



**Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό
Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης**

◆
Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών

◆
Τμήμα Πληροφορικής

Πτυχιακή Εργασία



Ανάπτυξη Εκπαιδευτικής Εφαρμογής με Χρήση του Facebook API

**Του Φοιτητή
Καμπατζή Αριστοτέλη**

**Επιβλέπων Καθηγητής
Κωνσταντίνος Διαμαντάρας**

Αριθμός Μητρώου : 02/1916

Θεσσαλονίκη 2010

Πρόλογος

Η εργασία αυτή αποτελεί αντικείμενο μελέτης για την δημιουργία εφαρμογών με βάση την τεχνολογία της κοινωνικής δικτύωσης του Facebook. Στα πλαίσια της εργασίας αυτής αναπτύχθηκε η εκπαιδευτική εφαρμογή Education 1.0 με σκοπό την ενίσχυση της εκπαιδευτικής διαδικασίας στο τμήμα πληροφορικής του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης. Για την υλοποίηση της εφαρμογής χρησιμοποιήθηκε Macromedia Dreamweaver MX 2004 και οι τεχνολογίες HTML, PHP, CSS, FBML και FQL, με τις δύο τελευταίες να αφορούν την διεπαφή του Facebook. Επίσης, από την πλευρά του κειμένου της εργασίας περιγράφονται, οι τεχνικές που απαιτούνται για την ανάπτυξη εφαρμογών κοινωνικής δικτύωσης Facebook, καθώς και παραδείγματα προγραμμάτων.

Ευχαριστίες

Θα ήθελα να ευχαριστήσω τον επιβλέποντα καθηγητή της πτυχιακής μου εργασίας κ. Κωνσταντίνο Διαμαντάρα για τις συμβουλές και την καθοδήγησή του σε όλη την διάρκεια εκπόνησης αυτής της εργασίας. Ακόμα, ευχαριστώ την αρραβωνιαστικιά μου και την οικογένειά μου για την υποστήριξη που μου έδειξαν.



Περιεχόμενα

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	3
ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ	3
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	7
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 – ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΟΥ FACEBOOK ΜΕ ΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΧΡΗΣΤΗ	9
1.1 Εισαγωγή.....	11
1.2 Επιλέγοντας μεταξύ FBML ή Iframe Εφαρμογής.....	11
1.3 Επικοινωνία του Facebook με Iframe εφαρμογές	12
1.4 Επικοινωνία του Facebook με FBML εφαρμογές.....	12
1.5 Λειτουργία της FQL	13
1.6 Επίλογος.....	13
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 – ΓΛΩΣΣΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΔΟΜΗΣ ΤΟΥ FACEBOOK	15
2.1 Εισαγωγή.....	17
2.2 Επιτρεπόμενες Ετικέτες HTML	17
2.3 Ετικέτες FBML	18
2.3.1 Χρήστης/Ομάδες.....	18
2.3.2 Προφίλ.....	21
2.3.3 Κοινωνικές Ετικέτες.....	22
2.3.4 Πρόσθετες Άδειες	24
2.3.5 Κοινοποιήσεις και Αιτήσεις.....	26
2.3.6 Φόρμες.....	27
2.3.7 Διάφορα	28
2.4 Επίλογος.....	33
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 – ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ XFBML	35
3.1 Εισαγωγή.....	37
3.2 Παροχή Κοινωνικού Πλαισίου - Χρήση XFBML	37
3.3 XFBML Tags	37
3.4 Ξεκινώντας με XFBML	40
3.5 Επίλογος.....	41
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 – RESTFUL API	43
4.1 Εισαγωγή.....	45
4.2 Διασύνδεση Περιφέρειας (REST Interface)	45
4.2.1 Διαχειριστικές Μέθοδοι	45
4.2.2 Μέθοδοι Ανάκτησης Δεδομένων	48
4.2.3 Μέθοδοι Δημοσίευσης	55
4.2.4 Μέθοδοι Εκδηλώσεων.....	59
4.2.5 Data Store API	60
4.3 Επίλογος.....	62
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 – FACEBOOK QUERY LANGUAGE (FQL)	63
5.1 Εισαγωγή.....	65
5.2 Η Γλώσσα Ερωτημάτων Structured Query Language (SQL).....	65
5.3 Πίνακες και Facebook Query Language (FQL)	66
5.4 Επίλογος.....	69

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 – Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ EDUCATION 1.0	71
6.1 Εισαγωγή.....	73
6.2 Περιγραφή της Εφαρμογής.....	73
6.3 Σύνδεση της Εφαρμογής με το Facebook.....	74
6.4 Οδηγός Χρήσης Λογισμικού.....	77
6.5 Το Μέλλον της Εφαρμογής.....	85
6.6 Επίλογος.....	85
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	87
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	89
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α. Ο ΚΩΔΙΚΑΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	99
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΤΙΚΕΤΩΝ FBML ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΕΣ FQL	253

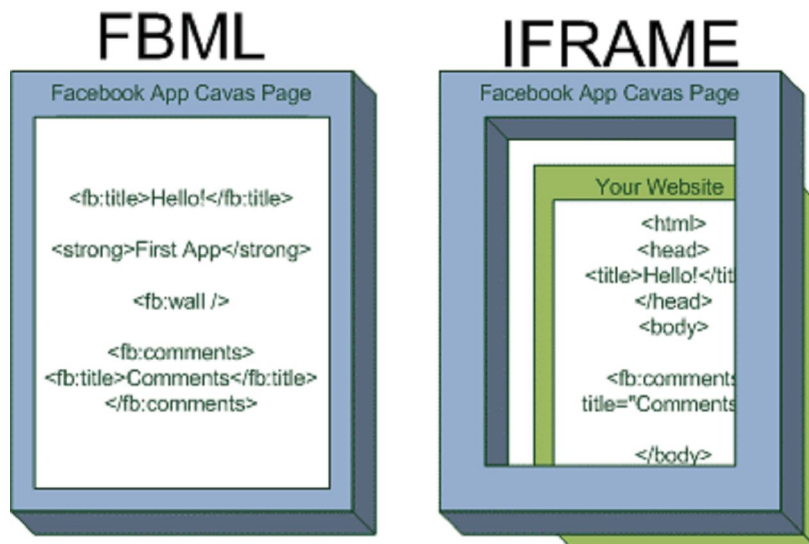
Εισαγωγή

Τα κοινωνικά δίκτυα αποτελούν νέα τεχνολογία στις μέρες μας. Εκατομμύρια χρήστες σε όλο τον κόσμο είναι φίλοι των λεγόμενων “social networking sites”, όπου καθημερινά “συναντιούνται” εικονικά με τους φίλους τους από όλο τον κόσμο, συζητούν για τα ενδιαφέροντά τους, και ανταλλάσσουν απόψεις. Επιπλέον, τα κοινωνικά δίκτυα επιτρέπουν στους χρήστες να δημιουργούν περιεχόμενο στο διαδίκτυο και να το μοιράζονται με άλλους χρήστες. Ταυτόχρονα όμως, οι υπηρεσίες αυτές προσδίδουν και μία καινούρια διάσταση στην έννοια του “προσωπικού χώρου”, δημιουργώντας σοβαρές ανησυχίες για παραβίαση της ιδιωτικότητας των χρηστών τους, των οποίων τα προσωπικά δεδομένα δημοσιοποιούνται στο διαδίκτυο.

Πέρα από αυτά, υπάρχει ένα σύνολο εφαρμογών κοινωνικής δικτύωσης όπου οι χρήστες μπορούν να δημιουργήσουν και να ενσωματώσουν σε ένα κοινωνικό δίκτυο. Σε αυτό αποσκοπεί και η παρούσα εργασία η οποία περιγράφει όλες τις λεπτομέρειες και τα χαρακτηριστικά που χρειάζονται για την δημιουργία μιας εφαρμογής η οποία θα τρέχει στο διαδίκτυο ως μέρος κοινωνικού δικτύου. Με άλλα λόγια, η εν λόγω πτυχιακή εργασία περιγράφει και αναλύει όλα τα προγραμματιστικά εργαλεία που χρειάζονται για να αναπτυχθεί μία εφαρμογή κοινωνικής δικτύωσης. Επίσης, όπως προαναφέρθηκε, στα πλαίσια της εργασίας αυτής, δημιουργήθηκε η εκπαιδευτική εφαρμογή Education 1.0 που βασίζεται στις προγραμματιστικές βιβλιοθήκες του κοινωνικού δικτύου Facebook. Υπάρχει οδηγός χρήσης αυτής της εφαρμογής στο έκτο κεφάλαιο. Ειδικότερα, στο πρώτο κεφάλαιο περιγράφεται η επικοινωνία του Facebook με τις εφαρμογές χρήστη. Στο δεύτερο κεφάλαιο αναλύεται η γλώσσα περιγραφής της δομής του Facebook (FBML) η οποία προσδίδει κοινωνικότητα στις εφαρμογές, και ακολουθεί, το κεφάλαιο Τεχνολογία XFBML η οποία μοιάζει αρκετά με την FBML αλλά χρησιμοποιείται για εξωτερικές εφαρμογές, το κεφάλαιο RESTful API το οποίο διαθέτει ένα σύνολο μεθόδων, το κεφάλαιο της γλώσσας Facebook Query Language (FQL) η οποία σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα SQL-style interface για την αναζήτηση των δεδομένων σας και τέλος, το κεφάλαιο στο οποίο γίνεται μια περιγραφή της εφαρμογής Education 1.0 καθώς και των στοιχείων που απαιτούνται για να γίνει σύνδεση της εφαρμογής με το Facebook.

Κεφάλαιο 1

Επικοινωνία του Facebook με τις εφαρμογές χρήστη



1.1 Εισαγωγή

Πριν αναλυθούν οι τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν για την ανάπτυξη της εφαρμογής Education 1.0, είναι απαραίτητο να δειχθεί ένα πλήρες πλάνο της επικοινωνίας του Facebook με τις εφαρμογές που δημιουργούν οι χρήστες. Υπάρχουν δύο βασικοί τύποι εφαρμογών, οι Iframe και οι FBML εφαρμογές.

1.2 Επιλέγοντας μεταξύ FBML ή Iframe Εφαρμογής

Όταν θελήσετε να δημιουργήσετε μια εφαρμογή στο Facebook, θα πρέπει να αποφασίσετε αν θα είναι εφαρμογή τύπου Iframe ή τύπου FBML. Αν αποφασίσετε να επιλέξετε τύπο Iframe η εφαρμογή σας θα τρέχει μέσα στο Facebook με περιορισμένες δυνατότητες (όσον αφορά τα tags που επιτρέπονται). Επειδή ο τύπος Iframe είναι μια ιστοσελίδα, θα τρέχει και εκτός Facebook. Άρα λοιπόν δεν πρόκειται για μια καθαρά εφαρμογή Facebook αλλά μάλλον για μια εφαρμογή-ιστοσελίδα που θα λειτουργεί και αυτόνομα εκτός Facebook. Αντίθετα, αν η απόφασή σας είναι να χρησιμοποιήσετε τύπο FBML, τότε πρόκειται για πλήρη εφαρμογή που τρέχει μόνο μέσα στο Facebook με πολλές δυνατότητες (ως προς τα tags που επιτρέπονται). Υπάρχουν πολλοί παράγοντες που μπορούν να επηρεάσουν την επιλογή σας. (Facebook Platform Team, 2010). Σε γενικές γραμμές, εδώ είναι κάποιες ομοιότητες και διαφορές που πρέπει να εξετάσετε:

FBML

- Γρήγορη δημιουργία μιας εφαρμογής από το μηδέν. Αυτό είναι καλό για έναν νέο προγραμματιστή.
- Σας παρέχει εύκολη πρόσβαση σε πολλά στοιχεία Facebook.
- Έχει μια λογική μηχανισμού έγκρισης των εφαρμογών.
- Διαθέτει πολλές κοινωνικές ετικέτες.
- Υποστήριξη HTML, CSS, PHP κλπ.

IFRAMES

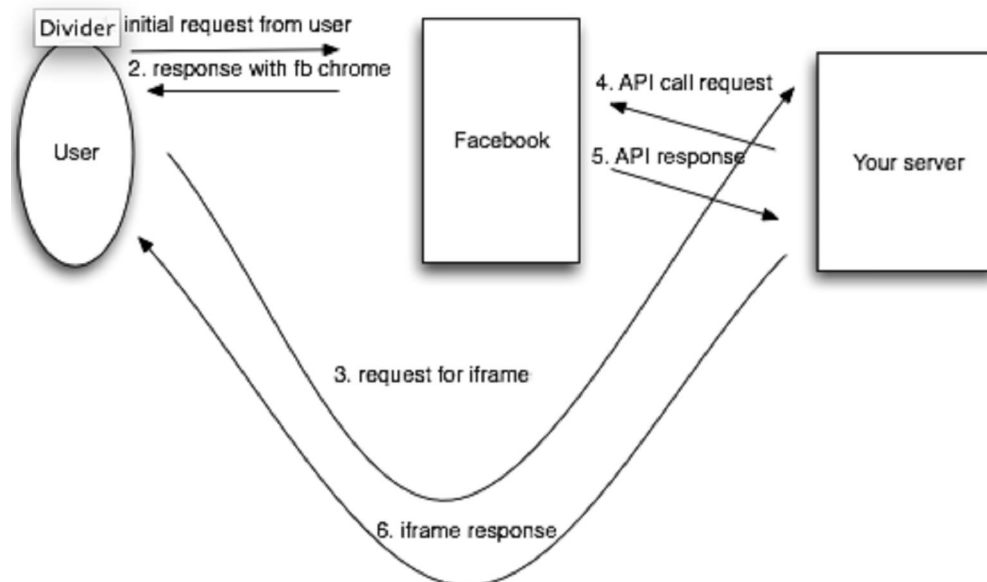
- Γίνονται ευκολότερες και ταχύτερες υπάρχουσες εφαρμογές. Δηλαδή, δεν είναι απαραίτητο να κάνετε κάτι από την αρχή, αρκεί να έχετε μια ιστοσελίδα και μπορείτε να τις προσθέσετε στοιχεία που διαθέτει ο τύπος Iframe.
- Σάς επιτρέπουν να χρησιμοποιήσετε JavaScript, HTML, CSS και ότι έχετε συνηθίσει.
- Διαθέτει περιορισμένο σύνολο κοινωνικών ετικετών.

Ιστορικά, οι εφαρμογές FBML έχουν περισσότερες δυνατότητες από ότι οι εφαρμογές IFRAME. Το 2008 όμως το Facebook άρχισε να βελτιώνει τις IFRAME ώστε να φτάσουν στο ίδιο επίπεδο με τις FBML εφαρμογές.

1.3 Επικοινωνία του Facebook με Iframe εφαρμογές

Για την επικοινωνία του Facebook με Iframe εφαρμογές, αρχικά ένας χρήστης θα φορτώσει την εφαρμογή σας στον browser του. Όταν γίνει αυτό, η εφαρμογή θα εμφανιστεί μέσα σε πλαίσιο στη μορφή του Facebook. Το Facebook επίσης προσθέτει έναν αριθμό παραμέτρων στο URL της εφαρμογής. Για παράδειγμα, http://www.yourdomain.com/callbackurl/sompage?fb_sig_in_iframe=1&fb_sig_locale=en_US&fb_sig_time=1221720862.9318&fb_sig_api_key=48102584111d14a9c2e41dd28ea637d7&fb_sig=e656792696ae913c1fc34eeff2d79f7.

Οι **fb_sig** παράμετροι παρέχουν περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ποιός χρήστης έχει συνδεθεί στην εφαρμογή σας, επιτρέπει να επαληθεύσετε αν η εφαρμογή προέρχεται από το Facebook και ούτω καθεξής. Για να κάνετε την εφαρμογή σας πιο πλούσια κοινωνική εμπειρία, θα θελήσετε να συμπεριληφθεί ορισμένο κοινωνικό περιεχόμενο, όπως τα ονόματα και τα χαρακτηριστικά εικόνων, και μερικές φορές θα θέλετε να πάρετε κάποια στοιχεία με το Facebook API. Για να το κάνετε αυτό χωρίς τη χρήση FBML, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε την πλατφόρμα API. Όλη η επικοινωνία του Facebook με εφαρμογές Iframe φαίνεται στην εικόνα 1.1 (Facebook Platform Team, 2010).

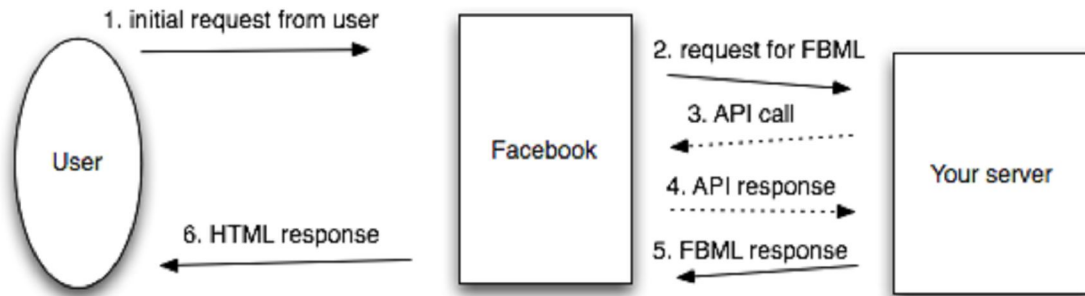


Εικόνα 1.1 - Επικοινωνία του Facebook με εφαρμογές Iframe

1.4 Επικοινωνία του Facebook με FBML εφαρμογές

Για την επικοινωνία του Facebook με FBML εφαρμογές είναι λίγο διαφορετικά τα πράγματα. Όταν ο χρήστης ζητά την εφαρμογή σας, το Facebook δεν στέλνει απάντηση αμέσως. Αντιθέτως, στέλνει ένα αίτημα στον server όπου είναι αποθηκευμένη η εφαρμογή σας. Την ίδια στιγμή, το Facebook αναμένει τον server σας να επιστρέψει FBML και στη συνέχεια μετατρέπει την FBML σε HTML και στέλνει την εφαρμογή πίσω στο πρόγραμμα περιήγησης του χρήστη. Η FBML είναι όπως η HTML, αλλά περιλαμβάνει κοινωνικό περιεχόμενο. Έτσι, εάν θέλετε να δείτε Facebook δεδομένα, όπως ονόματα και φωτογραφίες σε FBML, δεν χρειάζεται να πραγματοποιείτε κλήσεις με το Facebook API. Μπορείτε απλά να χρησιμοποιήσετε ετικέτες όπως **fb:name** και **fb:profile-pic** για να πάρετε απευθείας τα δεδομένα. Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε άλλα δεδομένα για τα οποία δεν παρέχονται ετικέτες FBML, τότε θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε το API, όπως ακριβώς θα

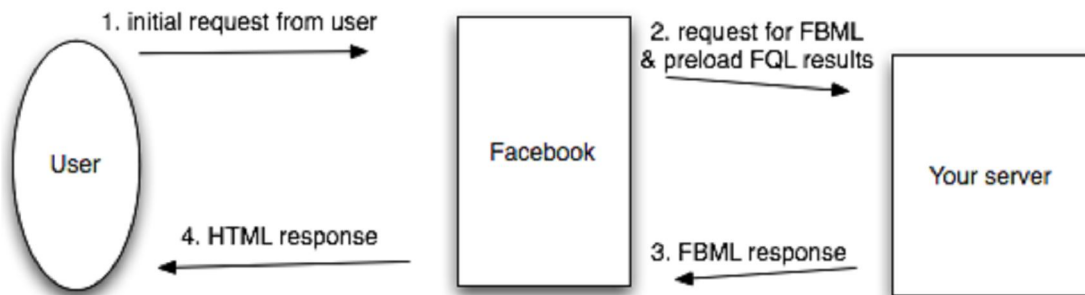
κάνετε σε μια σελίδα Iframe. Στην εικόνα 1.2 φαίνεται ένα διάγραμμα του πώς λειτουργεί η FBML. Τις περισσότερες φορές, δεν χρειάζεται να πραγματοποιείτε κλήσεις API, έτσι αυτά τα βέλη είναι διακεκομμένα στο διάγραμμα (Facebook Platform Team, 2010).



Εικόνα 1.2 – Λειτουργία FBML

1.5 Λειτουργία της FQL

Η FQL είναι ένας ισχυρός τρόπος για να πάρετε Facebook δεδομένα εύκολα και γρήγορα. Στην εικόνα 1.3 φαίνεται η λειτουργία της FQL σε FBML εφαρμογές (Facebook Platform Team, 2010).



Εικόνα 1.3 – Λειτουργία FQL

Στο παραπάνω διάγραμμα, το ερώτημα FQL εκτελείται μετά το βήμα (1) και τα αποτελέσματα αποστέλλονται στον server σας στο βήμα (2). Ένα ερώτημα FQL είναι μια δομή <Select From Where>, η οποία είναι γνωστή από την γλώσσα SQL. Δε θα αναφερθούν περισσότερες λεπτομέρειες για την FQL σε αυτό το κεφάλαιο, λόγω όμως της σπουδαιότητάς της, αναλύεται περισσότερο στο κεφάλαιο 5.

1.6 Επίλογος

Στο κεφάλαιο αυτό μιλήσαμε για τους δύο βασικούς τύπους εφαρμογών (FBML και IFRAME) που μπορούμε να δημιουργήσουμε στο Facebook. Αναφερθήκαμε επίσης στους τρόπους λειτουργίας του Facebook με αυτούς τους δύο τύπους καθώς και στην λειτουργία της Facebook Query Language (FQL). Είναι στο χέρι του κάθε προγραμματιστή να επιλέξει τον τύπο εφαρμογής που επιθυμεί να αναπτύξει λαμβάνοντας πάντα υπόψιν τις διαφορές που αναφέρθηκαν. Στο επόμενο κεφάλαιο αναλύεται η γλώσσα περιγραφής της δομής του Facebook (FBML).

Κεφάλαιο 2 Γλώσσα περιγραφής της δομής του Facebook (FBML)



2.1 Εισαγωγή

Η γλώσσα περιγραφής της δομής του Facebook (FBML) μας δίνει τη δυνατότητα για τη δημιουργία εφαρμογών που χρησιμοποιούν την πλατφόρμα του Facebook. FB.M.L. είναι τα αρχικά από τις λέξεις Facebook Markup Language (Γλώσσα σήμανσης Facebook). Έχει εξελιχθεί σε ένα υποσύνολο της γλώσσας HTML από την οποία αφαίρεσε κάποια στοιχεία και κληρονόμησε κάποια άλλα. Η FBML είναι αποθηκευμένη σε διακομιστές του Facebook και μπορεί να χρησιμοποιηθεί από σελίδες καμβά και όχι μόνο. Μια σελίδα καμβά θα μπορούσαμε να πούμε ότι είναι η κεντρική μας σελίδα η οποία αλληλεπιδρά με τους διακομιστές Facebook.

2.2 Επιτρεπόμενες Ετικέτες HTML

Το Facebook σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε HTML ετικέτες στις εφαρμογές σας. Παρακάτω φαίνονται οι πιο βασικές.

Επιτρεπόμενες ετικέτες:

- a
- abbr
- acronym
- address
- b
- bdo
- big
- blockquote
- br
- caption
- center
- cite
- code
- dd
- del
- dfn
- div
- dl
- dt
- em
- fieldset
- font
- form
- hi όπου i ένας ακέραιος αριθμός
- link
- meta
- ol

2.3 Ετικέτες FBML

Η FBML διαθέτει ένα σύνολο από ετικέτες που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κατά την ανάπτυξη των εφαρμογών σας. Παρακάτω αναλύονται οι ετικέτες ανά κατηγορία.

2.3.1 Χρήστης/Ομάδες

Fb:name

Καθιστά το όνομα του χρήστη που καθορίζεται με την παράμετρο **uid** (Bratach, 2009). Η ιδιότητα **uid** είναι ο κωδικός κάθε χρήστη στο Facebook. Φυσικά, δεν είναι ο κωδικός πρόσβασης στο Facebook, αλλά ο κωδικός που δίνεται σε κάθε χρήστη από τη στιγμή που αυτός γίνεται μέλος στο Facebook. Συνεπώς, κάθε χρήστης θα έχει διαφορετικό κωδικό **uid**.

Για παράδειγμα, έστω ότι θέλουμε να εμφανίσουμε το ονοματεπώνυμο ενός χρήστη με κωδικό **uid=12345**. Μπορούμε να γράψουμε την παρακάτω εντολή.

```
<fb:name uid="12345" />
```

Fb:profile-pic

Μετατρέπει μία εικόνα του προφίλ ενός συγκεκριμένου χρήστη σε **img** ετικέτα. Έτσι οτιδήποτε ισχύει για το **img** tag, ισχύει και για το **fb:profile-pic** tag. Συνεπώς, μπορούμε να αλλάξουμε το μέγεθος της εικόνας με τις παραμέτρους **width** για το πλάτος και **height** για το ύψος. Για παράδειγμα, δείτε τις δύο παρακάτω περιπτώσεις.

1) Το παρακάτω tag θα εμφανίσει την εικόνα προφίλ του χρήστη με κωδικό **id=12345**. Η παράμετρος **linked** καθορίζει αν η εικόνα είναι ένας σύνδεσμος που οδηγεί στο προφίλ του χρήστη. Στη συγκεκριμένη περίπτωση, έχουμε **linked=true** που σημαίνει ότι η εικόνα είναι ένας σύνδεσμος, που πατώντας επάνω της σε οδηγεί στο προφίλ του χρήστη με **uid=12345** (Bratach, 2009).

```
<fb:profile-pic uid="12345" linked="true" />
```

2) Εμφάνιση της εικόνας προφίλ του χρήστη με κωδικό 12345. Η εικόνα θα εμφανιστεί με πλάτος και ύψος 32 pixel.

```
<fb:profile-pic uid="12345" width="32" height="32" linked="true" />
```

Fb:eventlink

Εκτυπώνει το καθορισμένο όνομα εκδήλωσης ως ένα σύνδεσμο προς τη σελίδα της εκδήλωσης. Παίρνει ως όρισμα τον κωδικό της εκδήλωσης **eid**. Ο κωδικός **eid** είναι ο κωδικός της εκδήλωσης της οποίας το όνομα μπορείτε να ανακτήσετε (Surjuse, 2009).

Με το παρακάτω tag θα εμφανιστεί το όνομα της εκδήλωσης με κωδικό που δώσαμε στο όρισμα **eid**. Πατώντας πάνω στο όνομα θα μεταφερθούμε στη σελίδα της εκδήλωσης.

```
<fb:eventlink eid="21150032416" />
```

Fb:group link

Εκτυπώνει το καθορισμένο όνομα της ομάδας ως ένα σύνδεσμο προς τη σελίδα της ομάδας (Bratach, 2009). Η παρακάτω ετικέτα εκτυπώνει το όνομα μιας ομάδας με κωδικό ομάδας **gid=2541896821**. Πατώντας πάνω στο όνομα, μας οδηγεί στη σελίδα της ομάδας.

```
<fb:group link gid="2541896821" />
```

Fb:is-in-network

Εμφανίζει το περιεχόμενο μέσα στην ετικέτα μόνο αν ο χρήστης βρίσκεται σε ένα συγκεκριμένο δίκτυο (Goudarzi, 2008). Για παράδειγμα, στην παρακάτω ετικέτα, αν ο χρήστης με κωδικό 1230541 βρίσκεται στο δίκτυο με **network=16777229**, τότε θα εμφανιστεί το μήνυμα που περιέχεται στην ετικέτα.

```
<fb:is-in-network network="16777229" uid="1230541">User 1230541, you are in the <fb:network link nid="16777229" /> network!</fb:is-in-network>
```

Fb:if-is-app-user

Εμφανίζει το συνημμένο περιεχόμενο μόνον εάν ο συγκεκριμένος χρήστης έχει αποδεχθεί τους όρους της υπηρεσίας της εφαρμογής (δηλαδή, επιτρέπεται η εφαρμογή). Αν ο χρήστης δεν έχει εγκρίνει την εφαρμογή, μπορείτε να εμφανίσετε μια προτροπή προς το χρήστη για να την επιτρέψει (Bratach, 2009). Παραδείγματα αποτελούν οι δύο επόμενες περιπτώσεις.

1) Στο παρακάτω tag αν ο χρήστης με κωδικό 12345 έχει αποδεχθεί την εφαρμογή θα εμφανιστεί το περιεχόμενο “Here's the user's score: 55555!”. Αλλιώς, θα εμφανιστεί το μήνυμα “That user hasn't signed up for the app!”.

```
<fb:if-is-app-user uid="12345">Here's the user's score: 55555!</fb:if-is-app-user>
<fb:else>That user hasn't signed up for the app!</fb:else>
```

2) Σε αυτή την περίπτωση δεν καθορίζεται το **uid**. Αυτό σημαίνει ότι για τον τρέχων συνδεδεμένο χρήστη θα εμφανιστεί το μήνυμα “Your score: 55555!” αν αυτός έχει αποδεχτεί τους όρους της εφαρμογής.

```
<fb:if-is-app-user>Your score: 55555!</fb:if-is-app-user>
<fb:else>You should sign up and play!</fb:else>
```

Fb:if-is-friends-with-viewer

Εμφανίζει το συνημμένο περιεχόμενο μόνο εάν ένας συγκεκριμένος χρήστης είναι φίλος με τον συνδεδεμένο στην εφαρμογή χρήστη. Με το παρακάτω tag, αν ο χρήστης με **uid=12345** είναι φίλος με τον χρήστη που συνδέθηκε στην εφαρμογή, τότε αυτός που συνδέθηκε μπορεί να δει το περιεχόμενο “Hey you guys are friends!”. Σε διαφορετική περίπτωση όπου ο χρήστης με κωδικό 12345 δεν είναι φίλος με τον τρέχων χρήστη της εφαρμογής, τότε ο τρέχων χρήστης θα δει το περιεχόμενο “Did you know that you have something in common?” (Bratach, 2009).

```
<fb:if-is-friends-with-viewer uid="12345">Hey you guys are friends!</fb:if-is-friends-with-viewer>
<fb:else>Did you know that you have something in common?</fb:else>
```

</fb:if-is-friends-with-viewer>

Fb:if-is-group-member

Εμφανίζει το συνημμένο περιεχόμενο μόνο εάν ο συγκεκριμένος χρήστης είναι μέλος της συγκεκριμένης ομάδας (Lee, 2007). Στο παρακάτω δείγμα κώδικα αν ο χρήστης με **uid=1331394089** είναι διαχειριστής στην ομάδα **gid=391824425649** τότε θα εμφανιστεί το μήνυμα “Hey, you're an admin of that group!”. Εξ'ορισμού το όρισμα **role** έχει την τιμή **member** και μπορεί να πάρει και τιμές όπως **officer** και **admin**.

```
<fb:if-is-group-member gid="391824425649" uid="1331394089" role="admin">
Hey, you're an admin of that group!
<fb:else>Sorry, admins only!</fb:else>
</fb:if-is-group-member>
```

Ένα δεύτερο παράδειγμα

```
<fb:if-is-group-member gid="391824425649" role="member">
You are member!
<fb:else>Sorry, Not a member!</fb:else>
</fb:if-is-group-member>
```

Σε αυτό το πρόγραμμα, λόγω του ότι παραλείπεται το όρισμα **uid**, το tag σχετίζεται με τον τρέχων χρήστη. Το όρισμα **role** έχει την τιμή **member**, οπότε το μήνυμα “You are member!” θα εμφανιστεί αν ο τρέχων χρήστης είναι μέλος στην ομάδα με κωδικό **gid="391824425649"**.

Fb:if-is-user

Καθιστά το περιεχόμενο μέσα στην ετικέτα αν ο θεατής είναι ένας από τους συγκεκριμένους χρήστες (Carnley, 2009). Αν ο κωδικός **id** του τρέχοντος χρήστη ταιριάζει με τα **uids** που βρίσκονται στο tag, τότε ο χρήστης μπορεί να δει το περιεχόμενο “This is secret”.

```
<fb:if-is-user uid="uid1,uid2">This is secret</fb:if-is-user>
```

Fb:user-status

Επιστρέφει το καθεστώς του χρήστη που καθορίζεται από το **uid**. Εάν ο τρέχων χρήστης δεν έχει άδεια για να δει το καθεστώς του χρήστη, ένα κενό string επιστρέφεται (Bratach, 2008).

```
<fb:user-status uid="12345" linked="true"/>
```

Μόνο αν ο τρέχων χρήστης έχει άδεια, θα μπορέσει να δει το καθεστώς του χρήστη 12345. Το καθεστώς του χρήστη είναι μια κατάσταση που έγραψε στο προφίλ του ο ίδιος και φαίνεται στον τοίχο του, δίπλα στο ονοματεπώνυμό του.

2.3.2 Προφίλ

Fb:user-table

Καθιστά έναν πίνακα, κάθε κελί του οποίου περιέχει μια μικρογραφία και όνομα για έναν συγκεκριμένο χρήστη, παρόμοια με τον πίνακα “Κοινοί Φίλοι” στις σελίδες προφίλ. Μέσα σε αυτό το tag, υπάρχουν **fb:user-item** tags για να προσδιορίσουν το σύνολο των χρηστών. Αυτή η ετικέτα λειτουργεί μόνο στις σελίδες προφίλ. Οι εφαρμογές δεν υποστηρίζουν αυτά τα tags ακόμα, αλλά σαν εναλλακτική λύση μπορεί να μετατραπεί ο κώδικας FBML σε HTML ώστε να χρησιμοποιηθεί ένας τέτοιος πίνακας στις εφαρμογές (Bratach, 2007). Ακολουθεί παράδειγμα χρήσης των ετικετών **fb:user-table** και **fb:user-item**. Το όρισμα **cols** δείχνει τον αριθμό των στηλών του πίνακα.

```
<fb:user-table cols="3">
<fb:user-item uid="12345" />
<fb:user-item uid="123456" />
<fb:user-item uid="123457" />
<fb:user-item uid="123458" />
<fb:user-item uid="123459" />
<fb:user-item uid="123450" />
</fb:user-table>
```

Fb:publisher-link

Καθιστά μια “άγκυρα” ετικέτα γύρω από το εσωτερικό περιεχόμενο η οποία οδηγεί σε κάποιο προφίλ.

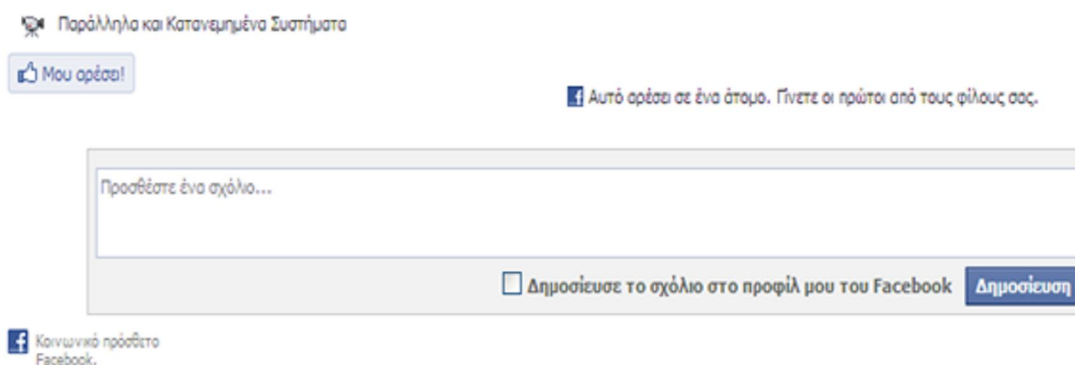
```
<fb:publisher-link uid="1331394089" >Go to <fb:name uid="1331394089"
linked="false" /></fb:publisher-link>
```

Το tag αυτό δημιουργεί ένα σύνδεσμο που οδηγεί στο προφίλ του χρήστη με κωδικό 1331394089. Όταν μπει σε μια σελίδα καμβά, θα εμφανιστεί το μήνυμα “go to” και δίπλα το όνομα του χρήστη που καθορίζεται από το **uid** μέσα στο **fb:name**. Το πρώτο **uid** είναι ο προορισμός του συνδέσμου και οδηγεί στο προφίλ του χρήστη με κωδικό 1331394089. Η παράμετρος **linked** αρχικοποιήθηκε σε **false** για να μην δημιουργούνται το “go to” και το όνομα σαν δύο ξεχωριστοί σύνδεσμοι. Έτσι, θα δημιουργηθεί ένας “go to όνομα” ενιαίος σύνδεσμος (Bratach, 2009).

2.3.3 Κοινωνικές Ετικέτες

Fb:comments

Δημιουργεί ένα πλαίσιο στο οποίο έχουμε την δυνατότητα να δημοσιεύσουμε ένα σχόλιο στο προφίλ μας μέσω της εφαρμογής (Εικόνα 2.1-fb:comments). Εκτός από τις δημοσιεύσεις στο προφίλ, με κάθε χρήση της ετικέτας υλοποιείται ουσιαστικά ένα τοίχος όπου μπορούν να δημοσιεύονται παρατηρήσεις οι οποίες θα εμφανίζονται στην ίδια την εφαρμογή (Bratach, 2009).



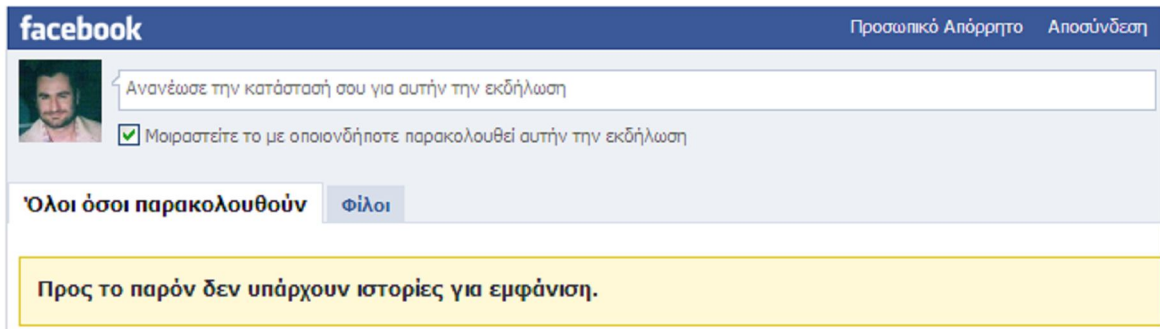
Εικόνα 2.1 - fb:comments

```
<fb:comments xid="titans_comments" canpost="true" candelete="true" >
</fb:comments>
```

Στο παραπάνω tag, η παράμετρος **xid** είναι το μοναδικό αναγνωριστικό για αυτό το σύνολο των παρατηρήσεων. Σχόλια μπορούν να περιέχουν αλφαριθμητικούς χαρακτήρες (Aa-Zz, 0-9), παύλες (-), τοις εκατό (%), τελεία (.), και χαρακτήρες υπογράμμισης (_). Η παράμετρος **canpost** που είναι αρχικοποιημένη σε **true** δηλώνει ότι έχουμε τη δυνατότητα να δημοσιεύσουμε μια παρατήρηση. Αν είναι αρχικοποιημένη σε **false** δεν μπορεί να γίνει δημοσίευση. Η παράμετρος **candelete** αν είναι αρχικοποιημένη σε **true** υπάρχει η δυνατότητα διαγραφής μιας παρατήρησης από οποιονδήποτε χρήστη που μπήκε στην εφαρμογή. Αν έχει την τιμή **false** σαφώς και δεν μπορεί να γίνει διαγραφή.

Fb:live-stream

Η χρήση αυτής της ετικέτας καθιστά ένα παράθυρο ζωντανής ροής δημοσιεύσεων που μπορούν να εμφανιστούν στον τοίχο του χρήστη και σε ένα μικρό τοίχο που παρέχει το ίδιο το tag. Στην αριστερή πλευρά του παραθύρου υπάρχει μια καρτέλα με όνομα “όλοι όσοι παρακολουθούν”, η οποία αν είναι ενεργοποιημένη, οποιοδήποτε μήνυμα δημοσιευτεί γίνεται αντιληπτό άμεσα από όποιον χρήστη χρησιμοποιεί εκείνη τη στιγμή την εφαρμογή και έχει ενεργοποιημένη φυσικά την εν λόγω καρτέλα. Στη δεξιά πλευρά, υπάρχει μια καρτέλα με όνομα “φίλοι”. Εδώ μπορείς να δεις δημοσιεύσεις φίλων, να τις σχολιάσεις και να πεις “μου αρέσει” σε μια δημοσίευση (Εικόνα 2.2-Fb:live-stream) (Bratach, 2009).



Εικόνα 2.2 - Fb:live-stream

Κώδικας χρήσης fb:live-stream

```
<fb:live-stream event_app_id="500123" width="650" height="350">
</fb:live-stream>
```

Η παράμετρος **event_app_id** είναι ο κωδικός της εφαρμογής **application id** τον οποίο ανακτούμε όταν δημιουργήσουμε την εφαρμογή. Τα **width** και **height** καθορίζουν το πλάτος και το ύψος του παραθύρου αντίστοιχα.

Fb:board

Εμφανίζει έναν πίνακα συζητήσεων με ένα μοναδικό αναγνωριστικό. Ο χρήστης μπορεί να ξεκινήσει ένα νέο θέμα συζήτησης και να δει τα τρέχοντα θέματα που προβάλλονται (Εικόνα 2.3 – fb:board).



Εικόνα 2.3 – fb:board

```
<fb:board xid="titans_board"
  canpost="true"
  candelete="false"
  canmark="false"
  cancreatetopic="true"
  numtopics="5"
  returnurl="http://apps.facebook.com/myapp/titans/">
  <fb:title>Discuss the Titans</fb:title>
</fb:board>
```

Η παραπάνω ετικέτα θα εμφανίσει τον παρακάτω πίνακα.



Εικόνα 2.4 – fb:board

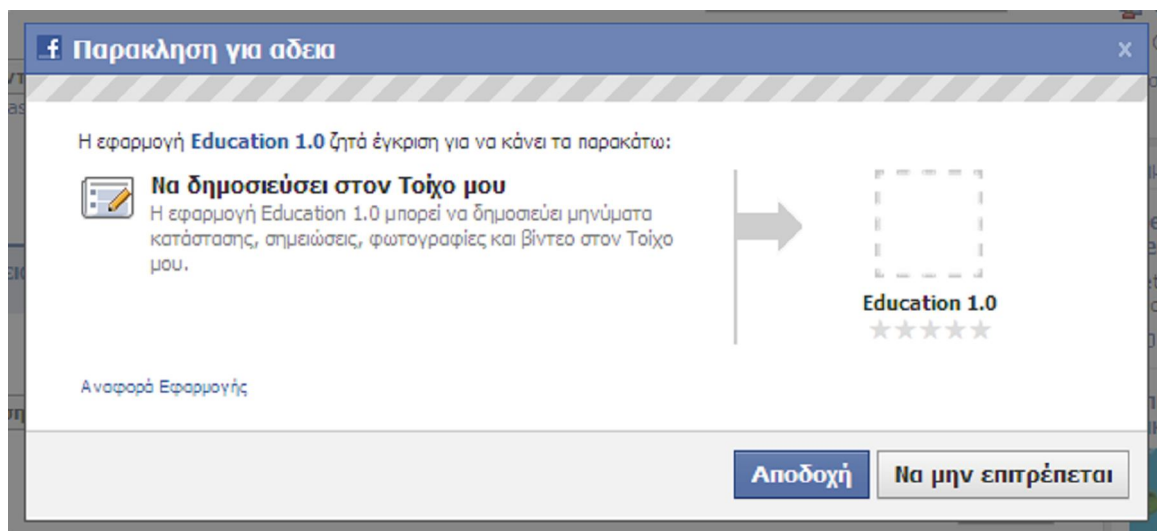
Το **xid** είναι το μοναδικό αναγνωριστικό του πίνακα συζητήσεων. Το **canpost** αρχικοποιημένο σε **true**, σημαίνει ότι υπάρχει η δυνατότητα απάντησης σε μια δημοσίευση στον πίνακα. Η παράμετρος **candelete** αρχικοποιημένη σε **false** σημαίνει ότι δεν υπάρχει η δυνατότητα διαγραφής κάποιου θέματος μιας δημοσίευσης.

Η **canmark** καθορίζει αν ένα θέμα είναι σημαδεμένο ως “σχετικό” ή “άσχετο”. Με τιμή **true** σημαδεύεται, ενώ με **false** όχι. Η παράμετρος **cancreatetopic** όταν πάρει τιμή **false**, σημαίνει ότι ο χρήστης δεν μπορεί να αρχίσει ένα θέμα ενώ η παράμετρος **numtopics** δείχνει τον μέγιστο αριθμό θεμάτων που θα προβάλλονται στον πίνακα. Τέλος, το **returnurl** είναι η διεύθυνση που θα επιστρέψει ο χρήστης αν πατήσει ένα κουμπί “πίσω” (Sintichakis, 2008).

2.3.4 Πρόσθετες Άδειες

Fb:prompt-permission

Καθιστά το περιεχόμενο της ετικέτας, ως μια σύνδεση που, όταν πατηθεί, ξεκινά ένα παράθυρο διαλόγου που ζητά την επέκταση δικαιωμάτων από τον χρήστη. Αν ο χρήστης έχει ήδη χορηγήσει την άδεια, ο σύνδεσμος που οδηγεί στο παράθυρο διαλόγου για την εν λόγω άδεια δεν εμφανίζεται. Εάν ο χρήστης δεν έχει ήδη χορηγήσει άδεια για την εφαρμογή πριν κάνει κλικ στο σύνδεσμο, τότε δε θα μπορεί να εκτελέσει κάποιες άλλες λειτουργίες που απαιτούν χορήγηση της άδειας. Συνεπώς, πριν από μια δραστηριότητα που απαιτεί επέκταση δικαιωμάτων, θα πρέπει να έχει χορηγηθεί άδεια (Bratach, 2009). Ένα δείγμα άδειας φαίνεται παρακάτω στην εικόνα 2.5.



Εικόνα 2.5 – Άδεια για δημοσίευση σημειώσεων

Μπορείτε να ζητήσετε από ένα χρήστη να εγκρίνει τα εξής για την εφαρμογή σας:

- Η δυνατότητα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που αποστέλλονται προς το χρήστη.
- Ανάγνωση από το ρεύμα του χρήστη.
- Δημοσιεύσεις στο ρεύμα του χρήστη.
- Ενημερώσεις για το καθεστώς του χρήστη.
- Φόρτωμα φωτογραφιών.
- Δημιουργία και τροποποίηση γεγονότων.
- Ρύθμιση ιδιοτήτων του χρήστη για ένα γεγονός.
- Αποστολή SMS προς τον χρήστη.
- Φόρτωση βίντεο στο προφίλ του χρήστη.
- Να δημιουργεί, επεξεργάζεται και να διαγράφει σημειώσεις η εφαρμογή για λογαριασμό του χρήστη.
- Δημοσίευση συνδέσεων στο προφίλ του χρήστη.

Παραδείγματα

1) `<fb:prompt-permission perms="create_note"> Permission to Create Note </fb:prompt-permission>`

Το όρισμα **perms** παίρνει τιμές που αντιπροσωπεύουν τα δικαιώματα ανάλογα με τη λειτουργία που θέλεις να εκτελέσεις. Έτσι, αν πάρει την τιμή **create_note** η άδεια θα σχετίζεται με την δημοσίευση σημειώσεων από την εφαρμογή. Άλλα δικαιώματα που μπορεί να πάρει η παράμετρος **perms** είναι: **email**, **read_stream**, **publish_stream**, **offline_access**, **status_update**, **photo_upload**, **create_event**, **rsvp_event**, **sms**, **video_upload**, **share_item**.

2) `<fb:prompt-permission perms="email">Would you like to receive email from our application?</fb:prompt-permission>`

Για να μπορεί να λαμβάνει μηνύματα ένας χρήστης από την εφαρμογή θα πρέπει να χορηγήσει την άδεια για αυτή την λειτουργία. Συνεπώς, το **perms** θα πρέπει να πάρει ως τιμή το δικαίωμα **email**.

3) `<fb:prompt-permission perms="read_stream,publish_stream">Would you like our application to read from and post to your News Feed?</fb:prompt-permission>`

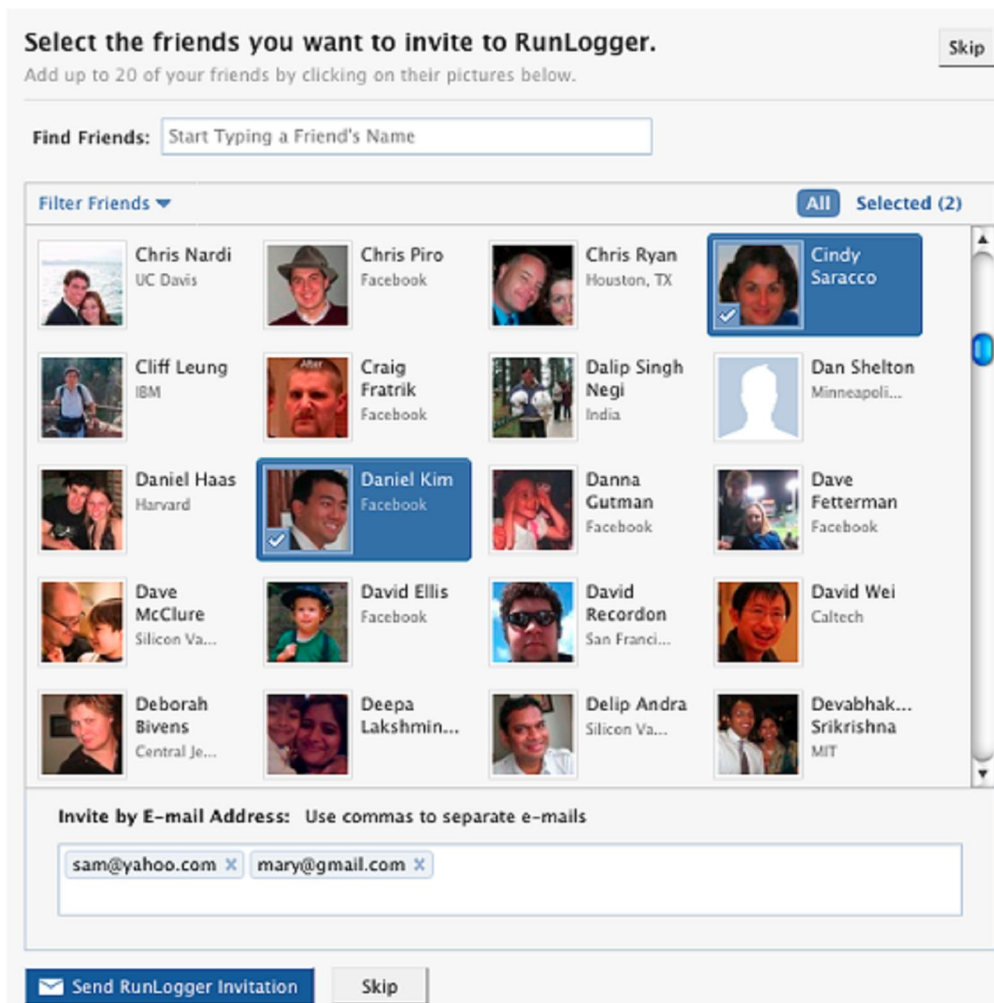
Μπορούμε να δώσουμε περισσότερα από ένα δικαιώματα στην παράμετρο **perms** διαχωρίζοντάς τα με κόμμα. Στο παραπάνω παράδειγμα ορίσαμε τα **read_stream** και **publish_stream**. Το **read_stream** αφήνει την εφαρμογή σας να έχει πρόσβαση στην ιστοσελίδα ρεύμα ενός χρήστη για να διαβάσει δεδομένα. Το **publish_stream** απλά επιτρέπει τις δημοσιεύσεις από την εφαρμογή στα προφίλ χρηστών.

2.3.5 Κοινοποιήσεις και Αιτήσεις

Fb:request-form και Fb:multi-friend-selector

Η ετικέτα **Fb:request-form** δημιουργεί μια φόρμα μέσω της οποίας μπορούμε να στείλουμε προσκλήσεις στους επιλεγμένους χρήστες. Χρησιμοποιείται και σε συνδυασμό με την ετικέτα **fb:multi-friend-selector** που είναι και η βασική ετικέτα επιλογής φίλων. Μπορείς να επιλέξεις κάποιους φίλους πατώντας επάνω στη φωτογραφία τους. Πρόκειται για μια σελίδα που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στις σελίδες καμβά για να επιτρέπει στον χρήστη να στείλει ένα μεγάλο αριθμό αιτήσεων ή προσκλήσεις (Bratach, 2009).

```
<fb:multi-friend-selector actiontext="Select the friends you want to invite to RunLogger. (All of them.)" rows="3"/>
```



Εικόνα 2.6 – Προσκλήσεις σε φίλους

Fb:application-name

Η ετικέτα αυτή καθιστά το όνομα της εφαρμογής. Χρησιμοποιήστε αυτήν την ετικέτα για να εμφανίσετε το όνομα της εφαρμογής σας (Bratach, 2008).

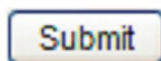
```
<fb:application-name />
```

2.3.6 Φόρμες

Fb:submit

Δημιουργεί ένα μηχανισμό υποβολής **JavaScript** για μια φόρμα (Bratach, 2008).

```
<fb:submit></fb:submit>
```



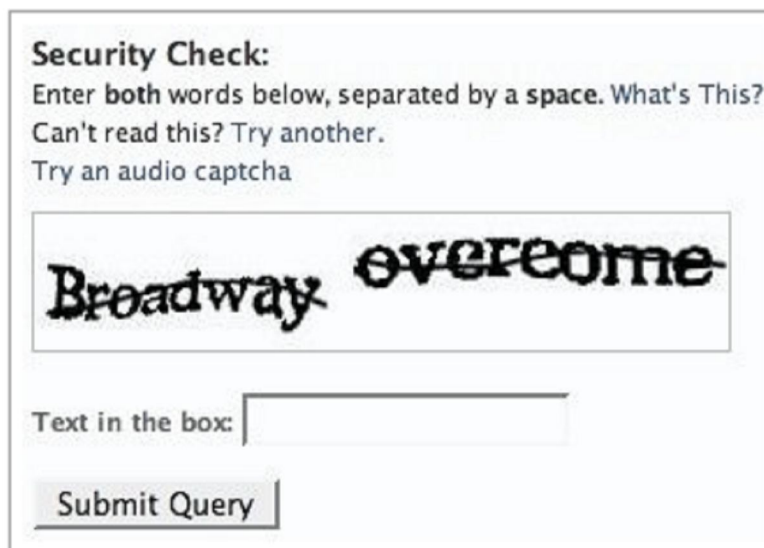
Εικόνα 2.7 – fb:submit

Fb:captcha

Εμφανίζει το γνωστό κουτί ασφαλείας που χρησιμοποιεί το Facebook.

```
<form action="index.php" method="post">  
<fb:captcha showalways="true" />  
<input type="submit" /></form>
```

Όταν το **showalways** έχει οριστεί σε **true**, το Facebook θα δείχνει το κουτί captcha σε όλους τους χρήστες. Αν οριστεί σε **false**, τότε μόνο οι χρήστες που δεν έχουν επαληθεύσει το λογαριασμό Facebook θα δούν το κουτί captcha. Αυτή είναι η ίδια λογική με το Facebook που εμφανίζει το κουτί captcha σε νέους χρήστες που κάνουν νέα αιτήματα φιλίας και οι οποίοι θα πρέπει να πληκτρολογήσουν πρώτα το κείμενο που βλέπουν στο πλαίσιο, πριν αποστείλουν το αίτημά τους. (Προεπιλεγμένη τιμή στο **showalways** είναι **false**) (Wolf, 2008).



Εικόνα 2.8 – Κουτί captcha

2.3.7 Διάφορα

Fb:share-button

Καθιστά ένα πρότυπο κουμπί με όνομα “Share” σε μια σελίδα καμβά για την καθορισμένη διεύθυνση URL. Το χρησιμοποιείς συνήθως όταν θέλεις να μοιραστείς κάτι με τους φίλους σου στο Facebook.

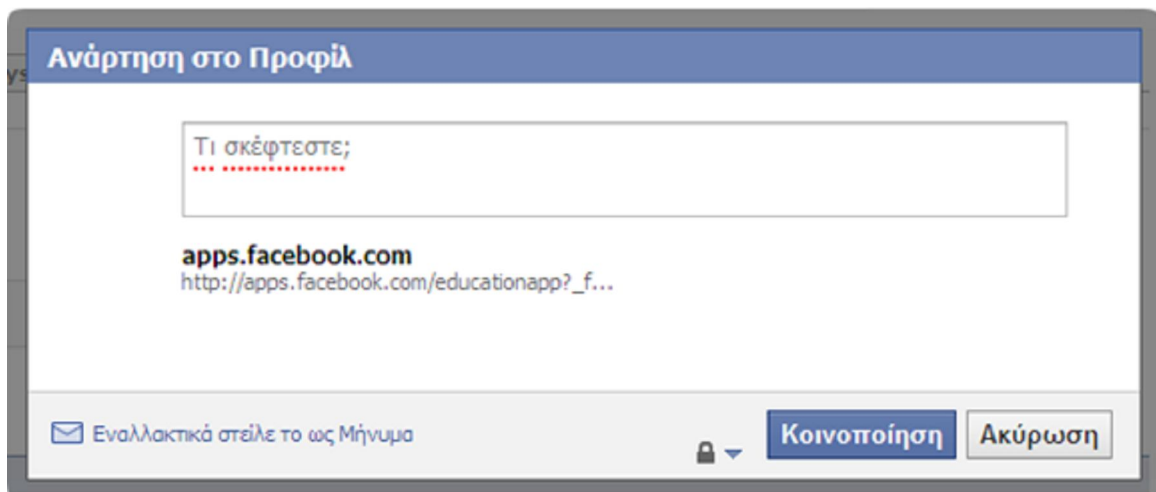
```
<fb:share-button class="url"
href="http://apps.facebook.com/educationapp" />
```

Αυτή η ετικέτα εμφανίζει το κουμπί στην εικόνα 2.9.



Εικόνα 2.9 – fb:share-button

Πατώντας αυτό το κουμπί θα ανοίξει ένα παράθυρο όπως φαίνεται παρακάτω στην εικόνα 2.10. Η διεύθυνση που δείχνει το href είναι η διεύθυνση της εφαρμογής στο Facebook και πατώντας στο κουμπί “κοινοποίηση” θα δημοσιευτεί η διεύθυνση της εφαρμογής στο προφίλ μας (Bratach, 2009).



Εικόνα 2.10 - Κοινοποίηση

Fb:title

Θέτει ένα τίτλο στην εφαρμογή μας που φαίνεται στην μπάρα τίτλου του browser, όπως ακριβώς λειτουργεί και το tag <title> στην HTML (Lee, 2007).

```
<fb:title>This is the canvas page window title</fb:title>
```

Fb:dashboard

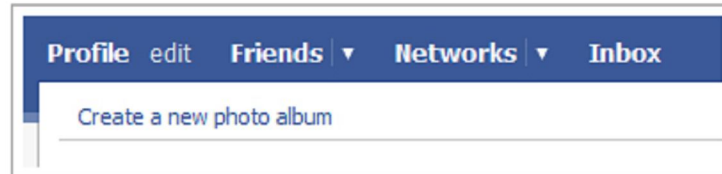
Καθιστά ένα πρότυπο Facebook ταμπλό που μπορεί να περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία.

- **Fb:action**
- **Fb:create-button**
- **Fb:help**

Το **fb:action** καθιστά έναν σύνδεσμο και πρέπει να περιέχεται μέσα σε ετικέτες **fb:dashboard** (Bratach, 2009). Παρακάτω φαίνονται δύο παραδείγματα χρήσης αυτής της ετικέτας.

- 1)

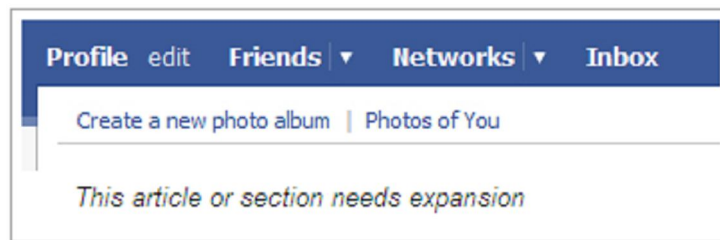
```
<fb:dashboard>
<fb:action href="new.php">Create a new photo album</fb:action>
</fb:dashboard>
```



Εικόνα 2.11 – fb:dashboard / fb:action

- 2)

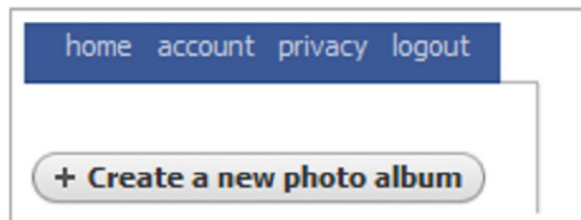
```
<fb:dashboard>
<fb:action href="new.php">Create a new photo album</fb:action>
<fb:action href="you.php">Photos of You</fb:action>
</fb:dashboard>
```



Εικόνα 2.12 - fb:dashboard / fb:action

Το **fb:create-button** δημιουργεί ένα κουμπί στο στυλ του Facebook και πρέπει να ενσωματώνετε και αυτό μέσα σε μια ετικέτα **fb:dashboard** (Stockemer, 2009).

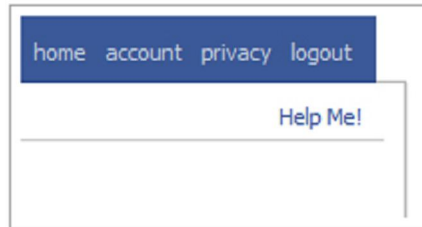
```
<fb:dashboard>
<fb:create-button
href="http://apps.facebook.com/<appname>/new.php">Create a new photo
album</fb:create-button>
</fb:dashboard>
```



Εικόνα 2.13 – fb:create-button

Το **fb:help** καθιστά έναν σύνδεσμο “βοήθεια” (Salzbank, 2007).

```
<fb:dashboard>  
<fb:help href="http://www.facebook.com/help"> Help me  
</fb:help>  
</fb:dashboard>
```



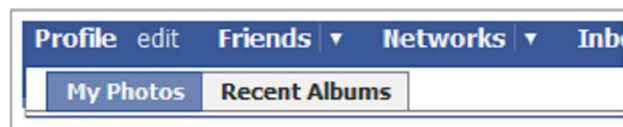
Εικόνα 2.14 – fb:help

Fb:tabs

Δημιουργεί μια ομάδα από καρτέλες πλοήγησης. Μια ομάδα πρέπει να έχει τουλάχιστον ένα σημείο **fb:tab-item**. Κάθε **fb:tab-item** είναι μία καρτέλα που έχει ένα τίτλο και έναν προορισμό (Marszalkiewicz, 2009).

```
<fb:tabs>  
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/yourapp/myphotos.php'  
title='My Photos' selected='true' />  
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/yourapp/recentalbums.php'  
title='Recent Albums' />  
</fb:tabs>
```

Το **href** είναι η διεύθυνση προορισμού της κάθε καρτέλας. Το **title** είναι το όνομα κάθε καρτέλας και το **selected** αρχικοποιημένο σε **true**, σημαίνει ότι η καρτέλα πριν το **selected** θα είναι σημαδεμένη με μπλε χρώμα.

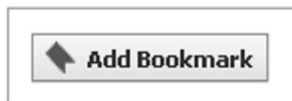


Εικόνα 2.15 – fb:tabs

Fb:bookmark

Καθιστά ένα κουμπί που επιτρέπει στο χρήστη να βάλει σελιδοδείκτη για την εφαρμογής σας. Έτσι μια σύνδεση με την εφαρμογή σας εμφανίζεται στο προφίλ του χρήστη. Βεβαιωθείτε ότι έχετε καθορίσει μια διεύθυνση URL στις ρυθμίσεις σελιδοδείκτη της εφαρμογής σας (Echezabal, 2009). Εάν ένας χρήστης ορίσει ένα σελιδοδείκτη για την εφαρμογή σας, τότε κάθε φορά που μπαίνει στην εφαρμογή, το κουμπί σελιδοδείκτη δε θα είναι ορατό. Η παρακάτω ετικέτα δημιουργεί ένα κουμπί σελιδοδείκτη που αν πατηθεί προστίθεται η εφαρμογή ως bookmark στο προφίλ του χρήστη.

```
<fb:bookmark />
```



Εικόνα 2.16 – fb:bookmark

Fb:editor

Δημιουργεί μια φόρμα με δύο στήλες, όπως ακριβώς είναι και η οθόνη για την επεξεργασία σελίδας του προφίλ. Τα “παιδιά” της **fb:editor** καθορίζουν τις γραμμές του εντύπου. Για παράδειγμα, ένα **fb:editor-text** “παιδί” προσθέτει μια γραμμή με ένα πεδίο κειμένου στη δεξιά στήλη. Το κάθε χαρακτηριστικό σήμα **fb:editor-(*)** “παιδί” καθορίζει το είδος της γραμμής. Το αστεράκι μετά τη λέξη **editor** σημαίνει οτιδήποτε. Έτσι, το **fb:editor-textarea** καθορίζει μια γραμμή η οποία στα δεξιά θα έχει ένα μεγαλύτερο πλαίσιο κειμένου από το “παιδί” **fb:editor-text**. Το “παιδί” **fb:editor-button** καθορίζει ότι στη τρέχουσα γραμμή θα εμφανιστεί ένα κουμπί. Το **fb:editor-custom** δημιουργεί λίστα με όνομα **Status** και τιμές **have read**, **am reading** και **want to read** (Εικόνα 2.17) (Barnard, 2009).

Παράδειγμα

```
<fb:editor action="?do-it" labelwidth="100">
  <fb:editor-text label="Title" name="title" value="" />
  <fb:editor-text label="Author" name="author" value="" />
  <fb:editor-custom label="Status">
    <select name="state">
      <option value="0" selected>have read</option>
      <option value="1">am reading</option>
      <option value="2">want to read</option>
    </select>
  </fb:editor-custom>
  <fb:editor-textarea label="Comment" name="comment" />
  <fb:editor-buttonset>
    <fb:editor-button value="Add" />
    <fb:editor-button value="Recommend" />
    <fb:editor-cancel />
  </fb:editor-buttonset></fb:editor>
```

Το αποτέλεσμα του παραπάνω κώδικα είναι το εξής:

Εικόνα 2.17 – fb:editor

Fb:random & Fb:random-option

Αυτές οι ετικέτες χρησιμοποιούνται πάντα μαζί και ρυθμίζουν ποιο στοιχείο θα εμφανίζεται κάθε φορά με τυχαίο τρόπο. Στην πραγματικότητα, δεν αποφασίζεται τυχαία ποιο στοιχείο θα εμφανιστεί αλλά ορίζεται μια παράμετρος που αντιπροσωπεύει την προτεραιότητα που θα έχει ένα στοιχείο έναντι κάποιου άλλου. Το στοιχείο που έχει μεγαλύτερη προτεραιότητα εμφανίζεται συχνότερα από το στοιχείο που έχει την μικρότερη (Facebook Platform Team, 2010). Για παράδειγμα, στο παρακάτω δείγμα κώδικα η πρόταση που έχει την μεγαλύτερη τιμή στην παράμετρο **weight** θα εμφανίζεται συχνότερα.

```
<fb:random>
<fb:random-option weight="2">A: This will be shown 2 times as often as
B.</fb:random-option>
<fb:random-option weight="1">B: This will be show half as often as
A</fb:random-option>
</fb:random>
```

Fb:error

Καθιστά ένα τυπικό μήνυμα σφάλματος Facebook. Το περιεχόμενο μέσα σε αυτή την ετικέτα είναι ένα μήνυμα λάθους που μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε στις εφαρμογές σας (Facebook Platform Team, 2010). Το αποτέλεσμα του παρακάτω κώδικα φαίνεται στην εικόνα 2.18.

```
<fb:error>
<fb:message>
Δώστε ένα όνομα εκδήλωσης.
</fb:message>
</fb:error>
```

Δώστε ένα όνομα εκδήλωσης.

Εικόνα 2.18 – fb:error

Fb:explanation

Καθιστά ένα τυπικό επεξηγηματικό μήνυμα Facebook. Το περιεχόμενο μέσα σε αυτή την ετικέτα είναι ένα μήνυμα επεξηγηματικού χαρακτήρα (Facebook Platform Team, 2010). Το αποτέλεσμα του παρακάτω κώδικα φαίνεται στην εικόνα 2.19.

```
<fb:explanation>
<fb:message>
Σχετικά με τα βίντεο μαθημάτων
</fb:message>
</fb:explanation>
```



Σχετικά με τα βίντεο μαθημάτων

Εικόνα 2.19 – fb:explanation

Fb:success

Καθιστά ένα τυπικό μήνυμα επιτυχίας Facebook. Το περιεχόμενο μέσα σε αυτή την ετικέτα είναι ένα μήνυμα που δηλώνει επιτυχία (Facebook Platform Team, 2010). Το αποτέλεσμα του παρακάτω τμήματος κώδικα φαίνεται στην εικόνα 2.20.

```
<fb:success>
<fb:message>
Οι πληροφορίες σας καταχωρήθηκαν
</fb:message>
</fb:success>
```



Οι πληροφορίες σας καταχωρήθηκαν

Εικόνα 2.20 – fb:success

Fb:wall & Fb:wallpost

Αυτές οι ετικέτες λειτουργούν μαζί και προσομοιώνουν την εμφάνιση ενός περιβάλλοντος τοίχου εμφανίζοντας τη φωτογραφία προφίλ του χρήστη ή των χρηστών που θα καθοριστούν (Facebook Platform Team, 2010).

```
<fb:wall>
<fb:wallpost uid="12345">
This is a wall post from uid 12345
</fb:wallpost>
</fb:wall>
```

2.4 Επίλογος

Όπως θα διαπιστώσατε υπάρχουν αρκετές ετικέτες της γλώσσας FBML που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να δημιουργήσετε τις δικές σας εφαρμογές. Η γενική σύνταξη των FBML ετικετών ορίζεται να είναι `<fb:όνομα_ετικέτας />` ή σε εξαιρετικές περιπτώσεις `<fb:όνομα_ετικέτας>` και για ετικέτα κλεισίματος `</fb:όνομα_ετικέτας>`. Παρόλα αυτά μια πλήρη εφαρμογή θα συνδύαζε FBML με τις API μεθόδους του Facebook οι οποίες θα μελετηθούν σε ξεχωριστό κεφάλαιο. Στην FBML δεν επιτρέπεται η ετικέτα `<body>` αλλά επιτρέπονται κάποιες ετικέτες HTML κυρίως για βασικές λειτουργίες όπως για παράδειγμα η ετικέτα `` για έντονη γραμματοσειρά, `
` για αλλαγή γραμμής και

άλλες. Στο επόμενο κεφάλαιο θα αναλυθεί η τεχνολογία XFBML η οποία χρησιμοποιείται για την υποστήριξη FBML ετικετών σε ιστοσελίδες χρηστών.

Κεφάλαιο 3 Τεχνολογία XFBML



3.1 Εισαγωγή

Το Facebook χρησιμοποιεί XFBML ως ένα τρόπο για να συμπεριλάβει FBML (Facebook Markup Language) σε μια σελίδα HTML ή σε μια εφαρμογή τύπου Iframe. Οι εφαρμογές Iframe δεν είναι FBML εφαρμογές αλλά μπορούν να χρησιμοποιήσουν ένα περιορισμένο σύνολο ετικετών μέσω της τεχνολογίας XFBML. Τα Iframes τρέχουν συνήθως έξω από το Facebook, αλλά δεν αποκλείεται με κάποιες μετατροπές στις ρυθμίσεις της εφαρμογής να εκτελούνται και εσωτερικά στο Facebook σαν να ήταν σελίδες καμβά.

3.2 Παροχή Κοινωνικού Πλαισίου - Χρήση XFBML

Υπάρχουν πολλοί τρόποι που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Facebook για να παράσχει περισσότερο κοινωνικό πλαίσιο στο δικτυακό σας τόπο. Μερικά παραδείγματα περιλαμβάνουν τα εξής:

- Να επιτρέπεται σε ένα χρήστη να δει ποιού Facebook φίλοι του συνδέονται στον δικτυακό σας τόπο.
- Ενσωμάτωση κοινωνικού πλαισίου όπως το καθεστώς του χρήστη στο δικτυακό σας τόπο. Παράδειγμα **fb:user-status**, **fb:live-stream**.
- Ενσωμάτωση περιεχομένου από την ιστοσελίδα σας στο Facebook.
- Κοινωνικές δράσεις που αναλαμβάνονται για την ιστοσελίδα σας στο Facebook - όταν ένας χρήστης γράφει μια κριτική για το site σας (ή αγοράζει κάτι, ή προσθέτει ένα βίντεο), μπορεί να μοιραστεί όλη αυτή την ειδησεογραφία στο Facebook. Παράδειγμα **fb:share-button** (XFBML).

3.3 XFBML Tags

Αυτή τη στιγμή, υποστηρίζονται οι ακόλουθες ετικέτες XFBML, κάποιες από τις οποίες είναι πολύ παρόμοιες με FBML ετικέτες.

Fb:bookmark

Εμφανίζει ένα Add Bookmark κουμπί όπως αυτό που περιγράψαμε στο προηγούμενο κεφάλαιο. Η διαφορά είναι ότι στην XFBML χρειάζεται η ετικέτα κλεισίματος **</fb:bookmark>**.

```
<fb:bookmark></fb:bookmark>
```

Fb:comments (XFBML)

Εμφανίζει ένα κουτί σχολίων σε μια τοποθεσία ή σε μια εφαρμογή Iframe. Μπορείτε να τροποποιήσετε τα χρώματα και τις γραμματοσειρές σε ένα τέτοιο κουτί, αλλά δεν μπορείτε να διαγράψετε ή να τροποποιήσετε τα παρακάτω:

- Την εικόνα προφίλ του χρήστη.
- Το κουτί που αφήνει τον χρήστη να δημοσιεύσει το σχόλιο του σχετικά με το προφίλ του.
- Το κουμπί Post.

Ο μέγιστος αριθμός των σχολίων που θα φαίνονται καθορίζονται με το όρισμα **numposts**. Μπορείτε να ορίσετε **numposts = 0**, αν δεν θέλετε να φαίνονται σχόλια (Προεπιλεγμένη τιμή είναι 10).

Παράδειγμα

```
<fb:comments numposts="0" title="My Blog Comments"
simple="false"></fb:comments>
```

Το **title** είναι ο τίτλος που παίρνει ένα σχόλιο όταν δημοσιεύεται. Όταν το όρισμα **simple** έχει την τιμή **false** σημαίνει ότι, ένα στρογγυλό γκρι πλαίσιο εμφανίζεται γύρω από το πεδίο κειμένου. Και σε αυτή την εντολή απαιτείται μία ετικέτα κλεισίματος **</fb:comments>** (Bratach, 2009).

Fb:eventlink

Όπως η παρόμοια ετικέτα της FBML, έτσι και αυτή η ετικέτα εμφανίζει το καθορισμένο όνομα εκδήλωσης ως ένα σύνδεσμο στη σελίδα της εκδήλωσης. Και εδώ είναι απαραίτητη η ετικέτα κλεισίματος **</fb:eventlink>**.

```
<fb:eventlink eid="21150032416"></fb:eventlink>
```

Fb:fan

Εμφανίζει τους θαυμαστές της εφαρμογής σας. Αυτή η ετικέτα είναι καθαρά μια ετικέτα XFBML και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εξωτερικούς δικτυακούς τόπους μόνο. Αν παρόλα αυτά θέλετε να την χρησιμοποιήσετε σε σελίδες καμβά FBML τότε θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε **<fb:iframe>** και **</fb:iframe>** και μέσα σε αυτά τα tags να τοποθετηθεί σε **src** η διαδρομή όπου είναι αποθηκευμένο το αρχείο με τους θαυμαστές. Το παρακάτω τμήμα κώδικα μας δίνει τους θαυμαστές του Facebook Platform. Το **connections** δείχνει το πλήθος των θαυμαστών που προβάλλονται (Bratach, 2009).

```
<fb:fan name="platform" connections="8" width="250"></fb:fan>
```



Εικόνα 3.1 – Θαυμαστές

Fb:login-button

Εμφανίζει ένα κουμπί σύνδεσης Facebook στην σελίδα σας (Conrad, 2009).

1) `<fb:login-button v="2">Connect with Facebook</fb:login-button>`



Εικόνα 3.2 – Κουμπί σύνδεσης (α)

2) `<fb:login-button></fb:login-button>`



Εικόνα 3.3 – Κουμπί σύνδεσης (β)

Καθορίστε στο όρισμα `v` την τιμή `2` για να χρησιμοποιήσετε τις τελευταίες εκδόσεις Facebook κουμπιών σύνδεσης. Μην χρησιμοποιείτε το χαρακτηριστικό `v` αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τα αρχικά Facebook κουμπιά σύνδεσης.

Fb:user-status

Παρόμοια με την FBML επιστρέφει το καθεστώς του χρήστη που καθορίζεται από το `uid`. Αυτή η ετικέτα επιστρέφει μόνο το καθεστώς, δεν είναι το όνομα του χρήστη. Απαιτείται η ετικέτα κλεισίματος `</fb:user-status>` όπως φαίνεται στο επόμενο παράδειγμα.

`<fb:user-status uid="12345" linked="true"></fb:user-status>`

3.4 Ξεκινώντας με XFBML

Σε ότι ακολουθεί θεωρούμε ότι έχετε ήδη δημιουργήσει μια εφαρμογή στο Facebook και ότι έχετε κάνει τις απαραίτητες ρυθμίσεις, ώστε να είναι Iframe εφαρμογή. Τα ακόλουθα βήματα απαιτούνται, αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε XFBML ετικέτες στις Iframe εφαρμογές σας (Bratach, 2009).

- Δημιουργήστε ένα αρχείο που ονομάζεται `xd_receiver.htm`. Αυτό το αρχείο θα αποτελεί ένα κανάλι επικοινωνίας και θα πρέπει να το τοποθετήσετε στον server σας, στην ίδια θέση που θα είναι αποθηκευμένη η εφαρμογή σας. Το αρχείο αυτό πρέπει να περιέχει τον παρακάτω κώδικα HTML.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" >
<head>
  <title>Cross-Domain Receiver Page</title>
</head>
<body>
<script
src="http://static.ak.facebook.com/js/api_lib/v0.4/XdCommReceiver.js?2"
type="text/javascript"></script>
</body>
</html>
```

- Το πρόγραμμα περιήγησης του χρήστη για να μπορεί να αναγνωρίσει σωστά XFBML ετικέτες, θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι η σελίδα είναι σε XHTML. Έτσι, η σελίδα σας θα πρέπει να αρχίσει με το παρακάτω τμήμα κώδικα.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html
xmlns=http://www.w3.org/1999/xhtml
xmlns:fb="http://www.facebook.com/2008/fbml">
```

- Συμπεριλάβετε την ακόλουθη δέσμη ενεργειών για την προετοιμασία της **JavaScript** βιβλιοθήκης. Αυτό το σενάριο λέει στο Facebook ότι θέλετε να καταστήσετε XFBML στην ιστοσελίδα σας, έτσι το Facebook πρέπει να φορτώσει όλα τα απαραίτητα μέσα για να το πράξουν.

```
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.
js.php/en_US" type="text/javascript">
</script>
```

Σημείωση: Για την καλύτερη επίδοση βάλτε τον κώδικα δεξιά ακριβώς μετά την ετικέτα `<body>` στο αρχείο.

- Στη συνέχεια, βάλτε την ακόλουθη δέσμη ενεργειών στο σώμα του HTML αρχείου σας μετά από το script Feature Loader (παραπάνω). Έπειτα αντικαταστήστε το "YOUR_API_KEY_HERE" με το κλειδί API της εφαρμογής σας και προσδιορίστε τη σχετική διαδρομή προς το `xd_receiver.htm` που δημιουργήσατε νωρίτερα (η κάθετος '/' δεν επιτρέπεται ως ο πρώτος χαρακτήρας σε μια σχετική διαδρομή). Τώρα οποιεσδήποτε ετικέτες XFBML μπορείτε να τις χρησιμοποιήσετε.

```
<script type="text/javascript">
  FB_RequireFeatures(["XFBML"], function() {
    FB.Facebook.init("YOUR_API_KEY_HERE", "<relative path from
root>/xd_receiver.htm");
  });
</script>
```

Η μέθοδος `init()` αρχικοποιεί τη σύνδεση της εφαρμογής με το Facebook. Έτσι θα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ετικέτες XFBML. Η `FB_RequireFeatures()` είναι μια μέθοδος για τη δυναμική φόρτωση **JavaScript** στοιχείων. Ορίζεται στο `FeatureLoader.js.php` που φορτώσαμε σε προηγούμενο βήμα.

3.5 Επίλογος

Στο κεφάλαιο αυτό αναφερθήκαμε στην τεχνολογία XFBML, η οποία χρησιμοποιείται μέσω των ετικετών που παρέχει σε εφαρμογές τύπου `Iframe`. Έτσι ένας χρήστης που έχει ήδη αναπτύξει μια ιστοσελίδα, μπορεί να εισάγει το κοινωνικό πλαίσιο στην σελίδα του χρησιμοποιώντας αυτή την τεχνολογία. Τέλος, είδαμε ότι υπάρχουν πολλές ετικέτες που είναι παρόμοιες με ετικέτες της FBML και παραθέσαμε τα απαραίτητα βήματα για υποστήριξη XFBML ετικετών σε εφαρμογές `Iframe`. Φεύγοντας από την XFBML, το κεφάλαιο 4 αναλύει το API του Facebook, δηλαδή ένα σύνολο μεθόδων που μπορούμε να κάνουμε χρήση.

Κεφάλαιο 4 RESTful API



4.1 Εισαγωγή

Το κείμενο που ακολουθεί περιέχει εκτεταμένη τεκμηρίωση σχετικά με το Facebook API. Με το API, μπορείτε να προσθέσετε το κοινωνικό πλαίσιο για την εφαρμογή σας χρησιμοποιώντας το προφίλ, φίλους, σελίδες, ομάδες, φωτογραφίες, και δεδομένα εκδηλώσεων. Το API είναι ουσιαστικά ένα σύνολο μεθόδων που μπορούν να κληθούν από τις εφαρμογές. Για την υλοποίηση της εφαρμογής Education 1.0 χρησιμοποιήθηκαν ορισμένες από αυτές τις μεθόδους.

4.2 Διασύνδεση Περιφέρειας (REST Interface)

Το API χρησιμοποιεί περιφέρεια ως διεπαφή. Αυτό σημαίνει ότι οι κλήσεις Facebook μεθόδων γίνονται μέσω του διαδικτύου με την αποστολή HTTP GET ή POST αιτήσεων στο διακομιστή Facebook περιφέρειας (Rest Server). Σχεδόν όλες οι γλώσσες υπολογιστή μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να επικοινωνούν μέσω HTTP με έναν Rest Server (Bratach, 2009). Το Facebook RESTful API είναι οργανωμένο στις ακόλουθες κατηγορίες μεθόδων.

4.2.1 Διαχειριστικές Μέθοδοι

Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω μεθόδους για τη διαχείριση των εφαρμογών σας.

Admin.getAllocation

Επιστρέφει τα ισχύοντα όρια κατανομής για την εφαρμογή σας. Τα όρια καθορίζονται σε ημερήσια βάση Κατανομής (Morris, 2009). Χαρακτηριστικά σημεία στα όρια αυτά μπορεί να είναι τα εξής.

notifications_per_day - Ο αριθμός των κοινοποιήσεων που η εφαρμογή σας μπορεί να στείλει για λογαριασμό ενός χρήστη ανά ημέρα. Πρόκειται για κοινοποιήσεις χρήστη.

announcement_notifications_per_week - Ο αριθμός των κοινοποιήσεων που η εφαρμογή σας μπορεί να στείλει σε έναν χρήστη την εβδομάδα. Πρόκειται για κοινοποιήσεις χρήστη.

requests_per_day - Ο αριθμός των αιτήσεων που η εφαρμογή σας μπορεί να στείλει για λογαριασμό ενός χρήστη ανά ημέρα.

emails_per_day - Ο αριθμός των μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που η εφαρμογή σας μπορεί να στείλει σε ένα χρήστη ανά ημέρα.

Τα όρια αυτά εμφανίζονται επίσης στην καρτέλα χορηγήσεις στο ταμπλό Insights (κάντε κλικ στο "Στατιστικά") για την εφαρμογή σας, στην εφαρμογή Facebook Developer.

Παράδειγμα

Κλήση της μεθόδου `admin_getAllocation()` σε γλώσσα προγραμματισμού PHP.

```
<?php
$output = $facebook->api_client->admin_getAllocation('emails_per_day');
print_r($output); ?>
```

Επιστρέφει τον αριθμό των μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που η εφαρμογή σας μπορεί να στείλει σε ένα χρήστη ανά ημέρα.

Admin.getAppProperties

Επιστρέφει τιμές ιδιοτήτων για τις εφαρμογές σας. Για παράδειγμα, αν θέλετε να εμφανίσετε το όνομα (`application_name`) και τη διεύθυνση (`callback_url`) της εφαρμογής σας (όχι τη διεύθυνση της εφαρμογής στο Facebook, αλλά τη διεύθυνση της εφαρμογής στον server σας) τότε μπορείτε να γράψετε το παρακάτω τμήμα κώδικα σε PHP (Johnson, 2009).

```
<?php
$application_name = $facebook -> api_client ->
admin_getAppProperties( 'application_name' );

foreach ($application_name as $name)
    echo $name;
    echo "<br>";
$callback_url = $facebook -> api_client ->
admin_getAppProperties( 'callback_url' );

foreach ($callback_url as $callback)
    echo $callback;
?>
```

Έξοδος

Education 1.0

<http://aetos.it.teithe.gr/~arikampa/neo2/>

Εναλλακτικά, σε αντίθεση με τον παραπάνω κώδικα όπου με κάθε κλήση επιστρέφεται μία ιδιότητα, θα μπορούσαμε να γράψουμε μία μόνο κλήση της μεθόδου `admin_getAppProperties()` και να πάρουμε περισσότερες από μία ιδιότητες. Ο παρακάτω κώδικας δείχνει αυτή τη λειτουργία.

```
<?php
$arr=$facebook->api_client-
>admin_getAppProperties(array('application_name','callback_url'));
print_r($arr);
?>
```

Έξοδος

Array ([application_name]=>Education1.0 [callback_url]=>

<http://aetos.it.teithe.gr/~arikampa/neo2/>)

Admin.banUsers

Εμποδίζει τους χρήστες να έχουν πρόσβαση στην σελίδα καμβά μιας εφαρμογής. Αυτή η μέθοδος επιστρέφει αληθές-true αν απαγορεύτηκαν οι χρήστες με επιτυχία (Johns, 2009).

Admin.unbanUsers

Επιτρέπει τους χρήστες, που πριν τους εμπόδιζε να έχουν πρόσβαση στην εφαρμογή η `Admin_banUsers`, να έχουν πρόσβαση στην σελίδα καμβά μιας εφαρμογής. Αυτή η μέθοδος επιστρέφει αληθές-true αν οι χρήστες μπήκαν επιτυχώς στη λίστα αυτών που δεν τους απαγορεύεται η πρόσβαση στις σελίδες καμβά (Bratach, 2009).

Admin.getBannedUsers

Επιστρέφει τη λίστα των χρηστών που έχουν απαγορευτεί από την εφαρμογή (Bratach, 2009).

PHP Παράδειγμα για banUsers, unbanUsers και getBannedUsers

```
<?php
$api_key = 'xxx';
$secret = 'xxx';
// the facebook client library
include_once '../client/facebook.php';
$facebook = new Facebook($api_key, $secret);
$facebook->require_frame();
$user = $facebook->require_login();

// Ban users
if (isset($_REQUEST["Ban"]))
    {
    $tm = array('uids'=> $_REQUEST["id"]);
    $x = $facebook->api_client->Admin_banUsers($tm);
    echo("1 = Ban Success, 0 = Fail.");echo("<br />");
    echo(" Result = ");
    echo($x);
    }
// UnBan users
if (isset($_REQUEST["UnBan"]))
    {
    $tm = array('uids'=> $_REQUEST["id"]);
    $x = $facebook->api_client->Admin_unbanUsers($tm);
    echo("1 = UnBan Success, 0 = Fail.");echo("<br />");
    echo(" Result = ");
    echo($x);
    }
//Show currently banned users.
$z = $facebook->api_client->Admin_getBannedUsers();
echo("<br />");
echo("Currently Banned Users");
echo '<pre>';
print_r($z);
echo '</pre>';
?>
<form action="" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <table align="center" border="0" width="100%" cellpadding="5"
cellspacing="0" >
        <td class="main_simple_txt">User to ban </td>
        <td>
            <input type="text" name="id" value="" />
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td ></td>
        <td><input type="submit" name="Ban" value="Ban the User"/></td>
    </tr>
    </table>
</form>
<form action="" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <table align="center" border="0" width="100%" cellpadding="5"
cellspacing="0" >
        <td class="main_simple_txt">User to Unban </td>
        <td>
```

```

<input type="text" name="id" value="" />
</td>
</tr>
<tr>
<td ></td>
<td><input type="submit" name="UnBan" value="Remove Ban"/></td>
</tr>
</table></form>

```

4.2.2 Μέθοδοι Ανάκτησης Δεδομένων

Comments.get

Επιστρέφει όλα τα σχόλια για ένα δεδομένο **xid** που δημοσιεύτηκε μέσω **fb:comments** ή τα σχόλια τα οποία δημιουργείται με την **fb:comments (XFXML)**. Μπορείτε να καθορίσετε μόνο ένα **xid** με την παρούσα μέθοδο. Αν θέλετε να ανακτήσετε τις παρατηρήσεις για πολλαπλά **xids**, μπορείτε να κάνετε κλήση της μεθόδου **fql.query** η οποία εκτελεί ερωτήματα FQL και θα αναλυθεί παρακάτω (Bratach, 2009).

Παράδειγμα

```
$facebook->api_client->comments_get('pete_comments');
```

Έστω ότι, το **pete_comments** είναι ένα **xid** όνομα που δώσατε σε μια ομάδα σχολίων που δημοσιεύσατε με **fb:comments**. π.χ **<fb:comments xid=" pete_comments " canpost="true" candelete="true" />**. Αφού εισάγετε κάποια σχόλια, μετά από μία άλλη εφαρμογή ίσως, μπορείτε να πάρετε αυτές τις παρατηρήσεις-σχόλια με την μέθοδο **comments_get**.

Data.getCookies

Αυτή η μέθοδος επιστρέφει όλα τα cookies για ένα συγκεκριμένο χρήστη. Τα cookies ισχύουν μόνο για τις εφαρμογές Web. Δεν ισχύουν για desktop εφαρμογές (Facebook Platform Team, 2010). Τα Cookies είναι μικρά αρχεία που περιέχουν πληροφορίες τις οποίες χρησιμοποιούν οι ιστοσελίδες για την αναγνώρισή σας. Όταν κάνετε login, ένα Cookie καταγράφει τα στοιχεία σας, έτσι ώστε ο Pathfinder να γνωρίζει ότι έχετε κάνει login από τον συγκεκριμένο Η/Υ. Ταυτόχρονα, μπορεί να καταγράφει και κάποιες άλλες πληροφορίες σχετικά με την δραστηριότητά σας στο site, όπως για παράδειγμα σε ποιες ψηφοφορίες λάβατε μέρος (έτσι ώστε να σας απαγορέψει να ψηφίσετε δύο φορές), ή κάποιες προσωπικές ρυθμίσεις που χρησιμοποιείτε (π.χ. χρωματικά θέματα).

Εάν δεν μπορείτε να δεχτείτε τα Cookies, οι πιθανοί λόγοι μπορεί να είναι οι εξής: Έχετε απενεργοποιήσει την υποστήριξη Cookies στον browser που χρησιμοποιείτε. Η ημερομηνία του υπολογιστή σας είναι λάθος. Ο browser που χρησιμοποιείτε δεν υποστηρίζει καθόλου Cookies. Ως παράδειγμα χρήσης της μεθόδου **data.getCookies()** μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την κονσόλα δοκιμής μεθόδων που βρίσκεται στη σελίδα:

<http://developers.facebook.com/docs/reference/rest/data.getCookies>

Friends.areFriends

Επιστρέφει αν δύο καθορισμένοι χρήστες είναι φίλοι στο Facebook (Bratach, 2009). Στο παράδειγμα που ακολουθεί γίνεται χρήση της μεθόδου για την διαπίστωση φιλίας δύο χρηστών.

```
<?php
//
//
// Application
//
//
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
$appapikey = 'your api key';
$appsecret = 'your app secret';
$facebook = new Facebook($appapikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
$are_friends=$facebook->api_client->friends_areFriends(1331394089,
1550739497);
print_r($are_friends);
?>
```

Αν ο χρήστης 1331394089 είναι φίλος με τον χρήστη 1550739497 η μέθοδος θα επιστρέψει το παρακάτω:

```
Array ( [0] => Array ( [uid1] => 1331394089 [uid2] => 1550739497 [are_friends] => 1 ) )
```

Εφόσον το **[are_friends]** είναι **1** σημαίνει ότι αυτοί οι χρήστες είναι φίλοι. Αντίθετα, αν το **[are_friends]** ήταν **0** τότε δεν θα ήταν φίλοι.

Friends.get

Επιστρέφει τα αναγνωριστικά **id** των φίλων του τρέχοντος χρήστη (Bratach, 2009). Αφού επιστραφούν οι φίλοι, θα αποθηκευτούν σε μια μεταβλητή **\$friends** και με την **print_r(\$friends)** θα εκτυπώσουμε μια λίστα κωδικών-φίλων, όπως φαίνεται στο επόμενο παράδειγμα.

```
<?php
require_once 'facebook.php';
$appapikey = 'your api key';
$appsecret = 'your app secret';
$facebook = new Facebook($appapikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
$friends = $facebook->api_client->friends_get();
print_r($friends);
?>
```

Το αποτέλεσμα για κάποιο χρήστη θα έμοιαζε με το παρακάτω.

```
Array
(
    [0] => 615205174
    [1] => 636283298
    [2] => 681164129
    [3] => 701162127
```

```
[4] => 741514935
[5] => 747806171
[6] => 764018488
[7] => 1009394019
[8] => 1020240344
[9] => 1050106747
[10] => 1067896301
[11] => 1108191697
[12] => 1120165366
```

)
όπου [0], [1], [2] ... δείχνουν στα **id** των φίλων του τρέχοντος χρήστη της εφαρμογής.

Friends.getAppUsers

Επιστρέφει τους φίλους του τρέχοντος χρήστη που χρησιμοποιούν την εφαρμογή. Η λίστα που επιστρέφεται είναι ένα υποσύνολο των φίλων που επιστρέφονται από τη μέθοδο **friends_get()** (Bratach, 2009). Στον παρακάτω κώδικα καλείται η μέθοδος **friends_getAppUsers()** και επιστρέφεται μια λίστα των κωδικών **id** των φίλων του τρέχοντος χρήστη. Έπειτα οι κωδικοί αποθηκεύονται στη μεταβλητή **\$friends**. Τέλος, εκτυπώνουμε τη λίστα με την **print_r(\$friends)**. Για έναν οποιοδήποτε χρήστη, το αποτέλεσμα θα έμοιαζε με την παρακάτω έξοδο.

```
<?php
require_once 'facebook.php';
$appapikey = 'your api key';
$appsecret = 'your app secret';
$facebook = new Facebook($appapikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
$friends = $facebook->api_client->friends_getAppUsers();
print_r($friends);
?>
```

Έξοδος

```
Array ( [0] => 1067896301 [1] => 1580064793 [2] => 100000471882920 [3] =>
100000534250645 [4] => 100000609871983 )
```

Friends.getMutualFriends

Η μέθοδος αυτή παίρνει δύο παραμέτρους. Η πρώτη είναι το **target_uid** που δείχνει το **id** του χρήστη-στόχου. Η δεύτερη είναι η **source_uid** που δείχνει το **id** του χρήστη-πηγή. Η μέθοδος επιστρέφει τους κοινούς φίλους του χρήστη-στόχου και του χρήστη-πηγή (Bratach, 2009). Η παρακάτω κλήση της μεθόδου θα επιστρέψει τους κοινούς φίλους που έχουν οι χρήστες με **id** 1331394089 και 1550739497.

```
<?php
$koinoi_filoi=$facebook->api_client->friends_getMutualFriends(1550739497,
1331394089);
print_r($koinoi_filoi);
?>
```

Groups.get

Επιστρέφει όλες τις ορατές ομάδες σύμφωνα με τα καθορισμένα φίλτρα. Μπορούν να οριστούν δύο παράμετροι **gids** και **uid**. Η παράμετρος **gids** παίρνει τους κωδικούς **id** κάποιων ομάδων που θέλουμε και η παράμετρος **uid** παίρνει το **id** οποιουδήποτε χρήστη. Μπορεί να παραλείπεται μια από τις δύο παραμέτρους. Αν παραλείπεται το **gids** τότε η μέθοδος θα επιστρέψει όλες τις ομάδες που σχετίζονται με τον χρήστη που καθορίστηκε στο **uid**. Για την ακρίβεια θα επιστρέφει τις ομάδες μαζί με κάποιες ιδιότητες των ομάδων όπως το όνομα, την περιγραφή, τον τύπο κλπ. Αν παραλείπεται το **uid**, τότε η επιστροφή δεν σχετίζεται με κάποιο χρήστη, αλλά επιστρέφονται ιδιότητες των ομάδων. Αν συμπεριλαμβάνονται και οι δύο παράμετροι, τότε το αποτέλεσμα θα είναι το ίδιο με την προηγούμενη περίπτωση που παραλείπεται το **uid**, μόνο αν ο χρήστης είναι μέλος στις ομάδες που δόθηκαν στο **gids** (Bratach, 2009).

Παράδειγμα

```
<?php
$groups=$facebook->api_client->groups_get(1331394089, 13598048325);
print_r($groups);
?>
```

Το αποτέλεσμα για τον χρήστη 1331394089 που είναι μέλος στην ομάδα 13598048325 θα είναι το εξής.

```
Array ( [0] => Array ( [gid] => 13598048325 [name] => Bloomkafe [nid] => 0 [description] =>
Ena moderno kafé apenanti apo to TEI Thessalonikis stin Sindo. [group_type] => Business
[group_subtype] => Consumer Groups [recent_news] => [pic] =>
http://profile.ak.fbcdn.net/profile-ak-snc1/object3/1963/11/s13598048325_1952.jpg [pic_big] =>
http://profile.ak.fbcdn.net/profile-ak-snc1/object3/1963/11/n13598048325_1952.jpg [pic_small] =>
http://profile.ak.fbcdn.net/profile-ak-snc1/object3/1963/11/t13598048325_1952.jpg [creator] =>
747806171 [update_time] => 1210702592 [office] => [website] => http://www.bloomkafe.gr
[venue] => Array ( [street] => Enanti TEI Thessaloniki Sindo ) [privacy] => OPEN ) )
```

Groups.getMembers

Επιστρέφει μια λίστα με τα μέλη μιας ομάδας. Παίρνει ως παράμετρο τον κωδικό της ομάδας **gid** (Bratach, 2009). Με την παρακάτω κλήση, επιστρέφονται τα μέλη της ομάδας 13598048325 και αφού αποθηκευτούν στην μεταβλητή **\$groups_memb**, τα εκτυπώνουμε με την **print_r**.

```
$groups_memb=$facebook->api_client->groups_getMembers(13598048325);
print_r($groups_memb);
```

Links.get

Επιστρέφει όλους τους συνδέσμους των χρηστών που έχουν τοποθετηθεί στο προφίλ τους μέσω της εφαρμογής σας (Bratach, 2010). Παρακάτω δίνεται παράδειγμα χρήσης της μεθόδου στην κονσόλα δοκιμών που παρέχει το Facebook για έλεγχο των μεθόδων.

Test Console

The screenshot shows a web-based test console. On the left, there are several input fields: 'User' with the value '1331394089', 'Application' with a dropdown menu showing 'Education 1.0', 'callback' (empty), 'uid' with '1331394089', 'link_ids' (empty), and 'limit' with '1'. A blue 'Call Method' button is at the bottom of these fields. On the right, the URL 'https://api.facebook.com/method/links.get?uid=1331394089&limit=1&access_token=...' is displayed. Below the URL, a JSON response is shown, containing details for a link such as 'link_id', 'owner', 'created_time', 'title', 'url', 'image_urls', and 'picture'.

Εικόνα 4.1 – Test Console

Στην αριστερή πλευρά της κονσόλας μπορούμε να δώσουμε το όνομα της εφαρμογής μας, μια τιμή στην παράμετρο **uid**, τιμές στην παράμετρο **link_ids** και μία τελευταία τιμή στην παράμετρο **limit**. Το **uid** είναι το αναγνωριστικό του χρήστη του οποίου τους συνδέσμους θέλετε να ανακτήσετε. Το **link_ids** είναι ένας πίνακας με τα **ids** των συνδέσμων που θέλετε να ανακτήσετε και το **limit** είναι ο αριθμός των συνδέσμων. Στη δεξιά πλευρά της κονσόλας φαίνεται το αποτέλεσμα της μεθόδου (Bratach, 2010).

Notes.get

Επιστρέφει όλες τις σημειώσεις του χρήστη που καθορίζεται. Μπορούμε να δώσουμε τιμή στην παράμετρο **uid** για να επιστραφούν σημειώσεις του χρήστη που θέλουμε (Bratach, 2010). Στον παρακάτω κώδικα, δόθηκε στο **uid** η τιμή 563683308 οπότε η μέθοδος θα μας επιστρέψει τις σημειώσεις του χρήστη με **id=563683308**. Συγκεκριμένα, θα εμφανιστεί κάτι σαν την παρακάτω έξοδο.

```
$facebook->api_client->notes_get(563683308) ;
```

Έξοδος

```
Array(
```

```
[0] => Array(
```

```
[note_id] => 348456178402
```

```
[title] => Write_title
```

```
[content] => Change_the_content
```

```
[created_time] => 1267995933
```

```
[updated_time] => 1267995935
```



```

[uid] => 1331394089
    [content_html] => Change_the_content
)
[1] => Array
(
    [note_id] => 346034548402
    [title] => Write_title
    [content] => Change_the_content
    [created_time] => 1267901698
    [updated_time] => 1267901699
    [uid] => 1331394089
    [content_html] => Change_the_content
))

```

Όπως θα διαπιστώσατε, εμφανίζονται οι σημειώσεις ως πίνακες με τα χαρακτηριστικά της κάθε σημείωσης.

Notifications.get

Επιστρέφει πληροφορίες σχετικά με τις εκκρεμείς κοινοποιήσεις Facebook για την τρέχουσα σύννοδο χρήστη. (π.χ τα μη αναγνωσμένα μηνύματα). Η μέθοδος αυτή δεν παίρνει παραμέτρους (Bratach, 2009).

```
$facebook->api_client->Notifications_get();
```

Pages.isFan

Ελέγχει αν ένας χρήστης είναι οπαδός-θαυμαστής μιας δεδομένης σελίδας. Η μέθοδος παίρνει δύο παραμέτρους, τις **page_id** και **uid**. Η πρώτη δείχνει τον κωδικό της σελίδας που θέλουμε να εξετάσουμε και η δεύτερη είναι ο χρήστης για τον οποίο η μέθοδος θα επιστρέφει **1** αν είναι θαυμαστής στην σελίδα που δείχνει το **page_id** ή **0** αν δεν είναι (Bratach, 2010).

```

<?php
//
//
//
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
$appapikey = 'XXXXXXXXXX';
$appsecret = 'XXXXXXXXXX';
$facebook = new Facebook($appapikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();

```

```

$facebook->require_frame();
echo "<br>";
$p = $facebook->api_client->pages_isFan(35237744189,1331394089);
echo "$p";
?>

```

Ο πρώτος αριθμός μέσα στη λίστα των παραμέτρων είναι ο κωδικός της εφαρμογής Education 1.0. Ο άλλος αριθμός είναι ο κωδικός ενός χρήστη όπως έχουμε ήδη πει. Η παραπάνω κλήση της μεθόδου `pages_isFan` θα ελέγξει αν ο καθορισμένος χρήστης είναι θαυμαστής της εφαρμογής Education 1.0 και επειδή στην προκειμένη περίπτωση είναι, η μέθοδος τελικά θα επιστρέψει τον αριθμό **1**. Η μεταβλητή `$p` χρησιμοποιείται για να αποθηκεύσει το αποτέλεσμα της μεθόδου, ώστε να εμφανιστεί μετά με την εντολή `echo`.

Status.get

Επιστρέφει το τρέχον και όλα τα καθεστάτα ενός χρήστη. Όπως έχουμε πει, το καθεστώς ενός χρήστη εμφανίζεται στο προφίλ κάθε χρήστη δίπλα στο όνομά του. Είναι ουσιαστικά ένα μήνυμα και μπορούμε να το ανακτήσουμε με την μέθοδο `status_get()` (Bratach, 2009).

```

<?php
//
//
//
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = 'xxxxxxxxxxxx';
$appsecret = 'xxxxxxxx';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
echo "<br>";
$p = $facebook->api_client->status_get(1331394089);
echo "$p";
?>

```

Στην παραπάνω κλήση της μεθόδου, το 1331394089 είναι ο κωδικός κάποιου χρήστη. Με βάση αυτό τον χρήστη μπορούμε να ανακτήσουμε με την `status_get()` όλα τα μηνύματα του καθεστώσ του.

Fql.query

Με την μέθοδο αυτή μπορούμε να εκτελούμε ερωτήματα SQL (Bratach, 2009).

Παράδειγμα

```

<?php
//
//
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';

```

```

$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($appapikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

$query = "SELECT name FROM user WHERE uid=1331394089";
$result = $facebook->api_client->fql_query($query);

$re = $result;
foreach ($re as $r) {
    $rr = $r;
    foreach ($rr as $r1) {
        echo($r1);
        echo "<br>";
    }
}
?>

```

Ας υποθέσουμε στον παραπάνω κώδικα ότι ζητάμε το όνομα του χρήστη με κωδικό 1331394089. Αρχικά θα κατασκευάσουμε ένα ερώτημα τύπου SQL ώστε να προβάλλουμε το όνομα του χρήστη. Το ερώτημα αυτό θα αποθηκευτεί στην μεταβλητή `$query`. Έπειτα, βάζουμε την μεταβλητή `$query` ως παράμετρο στην μέθοδο `fql_query($query)`. Με την εκτέλεση της μεθόδου θα προκύψει πίνακας που θα αποθηκευτεί στην μεταβλητή `$result`. Επειδή δε μπορούμε άμεσα να εμφανίσουμε το όνομα, θα χρησιμοποιήσουμε δυο loops ώστε να φτάσουμε στην μεταβλητή `$r1` η οποία αντιστοιχεί στο ζητούμενο όνομα.

4.2.3 Μέθοδοι Δημοσίευσης

Χρησιμοποιήστε αυτές τις μεθόδους για να επεξεργαστείτε και να δημοσιεύσετε περιεχόμενο στο Facebook.

Comments.add

Με την μέθοδο αυτή ένας χρήστης μπορεί να γράψει ένα σχόλιο ή ένα μήνυμα και να το προσθέσει σε ένα υπάρχον κουτί `<fb:comments />` χωρίς να χρειάζεται να μπει στην εφαρμογή που υπάρχει το `<fb:comments />`, αρκεί να γνωρίζει το `xid`. Η μέθοδος επιστρέφει τον κωδικό του σχολίου. Προσοχή, να μην συγχέεται τον κωδικό του σχολίου δηλαδή του μηνύματος με τον κωδικό του αντικειμένου `xid`. Όλα αυτά θα γίνουν περισσότερο κατανοητά με το παρακάτω παράδειγμα (Bratach, 2010). Αρχικά ο χρήστης μπορεί να γράψει τον εξής κώδικα:

```

<?php
//
//
// Application
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($appapikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
$facebook->api_client->comments_add(vid3, "gia xara");
?>

```

Εδώ, η μέθοδος `comments_add` πήρε δυο ορίσματα, το `vid3` και την συμβολοσειρά “για xara”. Όταν ο χρήστης εκτελέσει τον παραπάνω κώδικα τότε το μήνυμα “για xara” θα μεταφερθεί αυτόματα στο αντικείμενο `vid3` της εικόνας 4.2.



Εικόνα 4.2 – Αντικείμενο `vid3`

Πρέπει να ξεκαθαριστεί ότι το πεδίο κειμένου μαζί με το κουμπί “Δημοσίευση” της εικόνας 4.2 αποτελούν το `vid3`, το οποίο πρέπει να γνωρίζει ο κάθε χρήστης αν θέλει να δημοσιεύσει κάτι σε αυτό. Βέβαια στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι δύσκολο να γνωρίζει κάποιος το `xid` που έδωσε ο προγραμματιστής της εφαρμογής σε κάποιο αντικείμενο, γιατί το λόγο οι δημοσιεύσεις καλό είναι να γίνονται μέσα από την εφαρμογή και όχι από ένα ξεχωριστό πρόγραμμα-κώδικα.

Comments.remove

Η μέθοδος αυτή διαγράφει ένα μήνυμα από ένα δεδομένο `xid`. Επιστρέφει `true` αν η διαγραφή του μηνύματος γίνει με επιτυχία (Bratach, 2010). Για παράδειγμα, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα σχόλιο και στην συνέχεια να το διαγράψετε με τις εξής γραμμές κώδικα.

Δημιουργία :

```
$r1=$facebook->api_client->comments_add(vid3, "για xara");
echo "$r1";
```

Το `vid3` παίρνει το μήνυμα “για xara”. Η μεταβλητή `$r1` αποθηκεύει τον κωδικό του μηνύματος “για xara”. Με την `echo` φαίνεται αυτός ο κωδικός. Τώρα μπορείτε να διαγράψετε το μήνυμα “για xara” ως εξής.

Διαγραφή :

```
$r2=$facebook->api_client->comments_remove(vid3,κωδικός_μηνύματος);
echo "$r2";
```

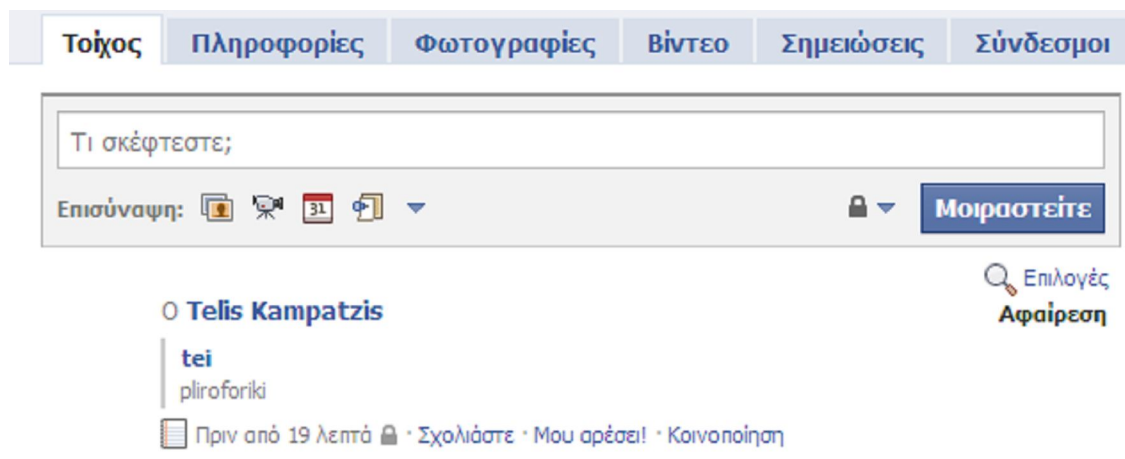
Δηλαδή, παίρνετε τον κωδικό μηνύματος από το προηγούμενο βήμα και τον τοποθετείται στην μέθοδο `comments_remove` και έτσι διαγράφετε το μήνυμα. Αν η διαγραφή ολοκληρωθεί με επιτυχία η μεταβλητή `$r2` θα έχει την τιμή `1` που σημαίνει `true`, αλλιώς θα έχει την τιμή `0=false`.

Notes.create

Με την μέθοδο αυτή μπορούμε να δημιουργήσουμε μια σημείωση σαν αυτές που χρησιμοποιεί το Facebook. Αν όλα πάνε καλά και δημιουργηθεί η σημείωση τότε η μέθοδος θα επιστρέψει τον **κωδικό της σημείωσης** (Bratach, 2010).

```
<?php
//
//
// Application
//
//
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($appapikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
$r = $facebook->api_client->notes_create(tei, pliroforiki, 1331394089);
echo "$r";
?>
```

Το πρώτο όρισμα δηλώνει τον τίτλο της σημείωσης **tei**. Το δεύτερο όρισμα δηλώνει το περιεχόμενο της σημείωσης. Στο παράδειγμά μας είναι **pliroforiki**. Και το τελευταίο όρισμα είναι ο κωδικός κάποιου χρήστη στον οποίο το προφίλ θέλουμε να εμφανιστεί η σημείωσή μας. Στην εικόνα 4.3 φαίνεται η σημείωση με τίτλο **tei**.



Εικόνα 4.3 – Σημείωση “tei”

Notes.delete

Η μέθοδος αυτή διαγράφει μια σημείωση. Επιστρέφει **true** αν η διαγραφή γίνει με επιτυχία (Bratach, 2010).

```
$result = $facebook->api_client->notes_delete(κωδικός_σημείωσης);
echo "$result";
```

Notes.edit

Επιτρέπει στον χρήστη να επεξεργαστεί μία σημείωση στο Facebook μέσω της εφαρμογής σας (Facebook Platform Team, 2010). Προτού ένας χρήστης επεξεργαστεί τη σημείωση, πρέπει να κάνει επέκταση της άδειας **publish_stream**. Το πρώτο όρισμα δηλώνει τον κωδικό της σημείωσης που θέλετε να επεξεργαστείτε, το δεύτερο είναι ο τίτλος της σημείωσης που θέλετε να ορίσετε και το τελευταίο δείχνει το περιεχόμενο της σημείωσης.

```
$facebook->api_client->notes_edit($noteid, Write_title,
Change_the_content);
```

Stream.publish

Η μέθοδος αυτή κάνει δημοσίευση ενός συνόλου πληροφοριών, που θα καθοριστεί από το πρόγραμμα, στα προφίλ των χρηστών (Facebook Platform Team, 2010).

Παράδειγμα

```
<?php
$message = 'Βίντεο';
$attachment = array(
    'name' => 'Βίντεο - Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα',
    'href' => 'http://apps.facebook.com/education_app/vid1.php',
    'caption' => 'Καθηγητής: Διαμαντιάρας Κώστας',
    'description' => 'Βίντεο του μαθήματος Παράλληλα Συστήματα.',
    'properties' => array('category' => array(
        'text' => 'βίντεο',
        'href' =>
'http://apps.facebook.com/education_app/vid1'),
    ),
    'media' => array(array('type' => 'image',
        'src' =>
'http://aetos.it.teithe.gr/~arikampa/neo2/kostas.jpg',
        'href' =>
'http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/index.html'))
);
$action_links = array(
    array('text' => 'Περισσότερα',
        'href' =>
'http://apps.facebook.com/education_app/vid2.php'));
$attachment = json_encode($attachment);
$action_links = json_encode($action_links);
$facebook->api_client->stream_publish($message, $attachment,
$action_links); ?>
```

4.2.4 Μέθοδοι Εκδηλώσεων

Events.cancel

Η μέθοδος αυτή ακυρώνει μία εκδήλωση (Facebook Platform Team, 2010). Η εφαρμογή είναι ο διαχειριστής της εκδήλωσης, εφόσον η εφαρμογή δημιούργησε την εκδήλωση για λογαριασμό ενός χρήστη. Παίρνει δύο παραμέτρους, τον κωδικό της εκδήλωσης **eid** που θα ακυρωθεί και ένα μήνυμα **cancel_message** που εξηγεί το λόγο που ακυρώθηκε η εκδήλωση. Αν δεν θέλετε να περάσετε μήνυμα επεξήγησης στη δεύτερη παράμετρο τότε περάστε ένα κενό **string**.

Events.create

Δημιουργεί μία εκδήλωση για λογαριασμό ενός χρήστη (Facebook Platform Team, 2010). Μία εφαρμογή για να μπορέσει να δημιουργήσει μία εκδήλωση, θα πρέπει ο χρήστης να επεκτείνει την άδεια **create_event** ώστε να επιτραπεί η λειτουργία δημιουργίας. Η μέθοδος διαθέτει ένα αντικείμενο με όνομα **event_info** που μπορεί να πάρει τις ακόλουθες παραμέτρους.

- name
- start_time
- category
- location
- end_time
- street
- city
- description
- privacy_type

Events.get

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη μέθοδο για να βρείτε όλες τις εκδηλώσεις για ένα χρήστη, είτε για την αναζήτηση ενός συγκεκριμένου συνόλου των γεγονότων από τον κατάλογο των ταυτοτήτων γεγονότος **eids** (Facebook Platform Team, 2010). Σε περίπτωση που καθοριστούν τα ορίσματα **uid** και **eids**, τότε η μέθοδος θα επιστρέψει όλες τις εκδηλώσεις που σχετίζονται με τον συγκεκριμένο χρήστη. Αν παραλείπεται το όρισμα **uid**, τότε η μέθοδος θα επιστρέψει όλες τις εκδηλώσεις που καθορίζονται στη παράμετρο **eids**.

Events.getMembers

Επιστρέφει έναν κατάλογο που περιέχει τα μέλη της εκδήλωσης που θα καθοριστεί (Facebook Platform Team, 2010). Παίρνει για παράμετρο τον κωδικό εκδήλωσης **eid**.

4.2.5 Data Store API

Το Data Store API είναι ένα σύνολο μεθόδων και σχεδιάστηκε έτσι, ώστε να παρέχει βοήθεια στους προγραμματιστές εφαρμογών, προκειμένου να μπορούν να αποθηκεύουν πληροφορίες στη βάση δεδομένων του Facebook (Facebook Platform Team, 2010). Το Data Store API δεν βασίζεται σε πίνακες όπως τα σχεσιακά συστήματα βάσεων δεδομένων, αντίθετα οι μέθοδοι που διαθέτει βασίζονται σε αντικειμενοστρεφής έννοιες. Ο κάθε χρήστης μπορεί να δημιουργήσει ένα τύπο δεδομένων όπως είναι οι τύποι δεδομένων που ορίζονται σε αντικειμενοστρεφής γλώσσες προγραμματισμού (όπως η Java, C++, κλπ), να ορίσει χαρακτηριστικά αυτού του τύπου καθώς και αντικείμενα του πραγματικού κόσμου. Προς το παρόν δεν υπάρχει κάποιο σχέδιο χρέωσης των χρηστών που δημιουργούν αντικείμενα. Αργότερα, ίσως οριστεί κάποιο πλαίσιο όπου ανάλογα με την ποσότητα των αντικειμένων που αποθηκεύονται στη βάση, να υπάρχει και η αντίστοιχη χρέωση. Παρακάτω αναλύονται οι μέθοδοι Data Store API.

Data.createObjectType

Η μέθοδος αυτή δημιουργεί έναν νέο τύπο δεδομένων και δεν επιστρέφει τιμή (Facebook Platform Team, 2010). Ένας τύπος δεδομένων μοιάζει με έναν πίνακα της ορολογίας της SQL ή μια τάξη σε αντικειμενοστρεφής έννοιες του προγραμματισμού. Το όνομα του τύπου δεδομένων είναι και το αναγνωριστικό του. Κάθε τύπος έχει ένα μοναδικό αναγνωριστικό για να ξεχωρίζει από τους άλλους τύπους. Τέλος, κάθε τύπος έχει μια λίστα με ιδιότητες όπου ο κάθε χρήστης πρέπει να καθορίσει ατομικά. Δείτε το ακόλουθο παράδειγμα όπου ορίζεται ένας νέος τύπος αντικειμένου με όνομα **courses**.

```
$name = courses;
$facebook->api_client->data_createObjectType($name);
```

Data.dropObjectType

Η μέθοδος αυτή διαγράφει έναν καθορισμένο τύπο αντικειμένου (Facebook Platform Team, 2010). Με κάθε διαγραφή τύπου διαγράφονται και όλα τα αντικείμενα αυτού του τύπου. Η διαγραφή αυτή δεν αναιρείται. Στο επόμενο παράδειγμα διαγράφεται ο τύπος δεδομένων **courses** που δημιουργήθηκε πριν.

```
$obj_type = courses;
$facebook->api_client->data_dropObjectType($obj_type);
```

Data.renameObjectType

Κάνει μετονομασία σε έναν τύπο δεδομένων που δημιουργήθηκε. Επιστρέφει 1 αν γίνει η μετονομασία επιτυχώς (Facebook Platform Team, 2010). Στον παρακάτω κώδικα γίνεται μετονομασία του τύπου δεδομένων **courses** σε **courses_2**.

```
$obj_type = courses;
$new_name = courses_2;
facebook->api_client->data_renameObjectType($obj_type, $new_name);
```

Data.defineObjectProperty

Προσθέτει μια νέα ιδιότητα σε ένα τύπο δεδομένων (Facebook Platform Team, 2010). Μία ιδιότητα είναι όπως μια στήλη σε ένα πίνακα της SQL, ή ένα χαρακτηριστικό σε μια τάξη αντικειμένων. Στον παρακάτω κώδικα δημιουργείται μια ιδιότητα με όνομα **professor**.

Η μεταβλητή **\$prop_type** παίρνει την τιμή **2** που σημαίνει ότι ο τύπος της ιδιότητας θα είναι **string**. Αν η μεταβλητή **\$prop_type** αρχικοποιηθεί σε **1**, τότε ο τύπος της ιδιότητας θα είναι **integer**. Η μεταβλητή **\$name** παίρνει την τιμή **courses** έτσι ώστε να προστεθεί η ιδιότητα **professor** στον τύπο δεδομένων **courses**.

```
$name = courses;
$prop_name = professor;
$prop_type = 2;
$facebook->api_client->data_defineObjectProperty($name,
                                                $prop_name,
                                                $prop_type);
```

Data.undefineObjectProperty

Η μέθοδος αυτή διαγράφει μια υπάρχουσα ιδιότητα ενός τύπου δεδομένων. Με κάθε κλήση διαγράφονται και όλες οι τιμές της ιδιότητας από όλα τα αντικείμενα αυτού του τύπου (Facebook Platform Team, 2010). Αυτή η διαγραφή δεν αναιρείται. Στο παρακάτω τμήμα κώδικα διαγράφουμε την ιδιότητα **professor** από τον τύπο δεδομένων **courses**.

```
$prop_name = professor;
$obj_type = courses;
$facebook->api_client->data_undefineObjectProperty($obj_type,
$prop_name);
```

Data.renameObjectProperty

Η μέθοδος αυτή αλλάζει το όνομα μιας ιδιότητας ενός τύπου δεδομένων (Facebook Platform Team, 2010). Αν θελήσουμε να αλλάξουμε το όνομα μιας ιδιότητας από **professor** σε **teacher** μπορούμε να γράψουμε τον εξής κώδικα:

```
$obj_type = courses;
$prop_name = professor;
$new_name = teacher;
$facebook->api_client->data_renameObjectProperty($obj_type, $prop_name,
$new_name);
```

Data.getObjectTypes

Με τη μέθοδο αυτή ανακτούμε όλους τους τύπους δεδομένων που έχουν δηλωθεί στην εφαρμογή μας (Facebook Platform Team, 2010). Στο παρακάτω παράδειγμα στη μεταβλητή **\$results** αποθηκεύουμε όλα τα ονόματα τύπων που έχουν επιστραφεί από την κλήση της μεθόδου.

```
$results = $facebook->api_client->data_getObjectTypes();
```

Data.getObjectType

Η μέθοδος αυτή επιστρέφει τα ονόματα και τους τύπους (**integer**, **string**) των ιδιοτήτων ενός τύπου αντικειμένου (Facebook Platform Team, 2010). Στην παρακάτω κλήση της μεθόδου επιστρέφονται τα ονόματα και οι τύποι των ιδιοτήτων του τύπου δεδομένων **courses**.

```
$obj_type = courses;
$results = $facebook->api_client->data_getObjectType($obj_type);
```

Data.createObject

Δημιουργεί ένα νέο αντικείμενο ενός τύπου δεδομένων (Facebook Platform Team, 2010). Στο παράδειγμα που ακολουθεί δημιουργείται ο τύπος δεδομένων **event**. Έπειτα, δηλώνεται μια ιδιότητα με όνομα **name_event** που είναι τύπου **string**. Τέλος, με την μέθοδο **data_createObject** δημιουργείται ένα αντικείμενο του τύπου **event** και στην μεταβλητή **\$antikeimeno** αποθηκεύεται ο αναγνωριστικός κωδικός του αντικειμένου.

```
<?php
$name = event;
$facebook->api_client->data_createObjectType($name);

$obj_type = event;
$prop_name = name_event;
$prop_type = 2;
$facebook->api_client->data_defineObjectProperty($obj_type,
                                                $prop_name,
                                                $prop_type);
$antikeimeno = $facebook->api_client->data_createObject($name);
?>
```

Data.deleteObjects

Διαγράφει μία λίστα από αντικείμενα μόνιμα (Facebook Platform Team, 2010). Όπως φαίνεται στο δείγμα κώδικα που ακολουθεί, μπορούμε να εισάγουμε τα αντικείμενά (κωδικοί αντικειμένων) μας σε έναν πίνακα, ώστε η μέθοδος να διαγράψει όσα αντικείμενα καθορίσουμε στον πίνακα.

```
$antikeimena = array(5004749585658, 5004741099314);
$facebook->api_client->data_deleteObjects($antikeimena);
```

Data.getObjectProperty

Με τη μέθοδο αυτή παίρνουμε μια απλή τιμή από ένα αντικείμενο. Παίρνει δύο παραμέτρους, τον κωδικό του αντικειμένου και το όνομα της ιδιότητας. Θα επιστραφεί η τιμή που σχετίζεται με το αντικείμενο και την ιδιότητα (Facebook Platform Team, 2010).

```
$facebook->api_client->data_getObjectProperty($obj_id, $prop_name);
```

Data.setObjectProperty

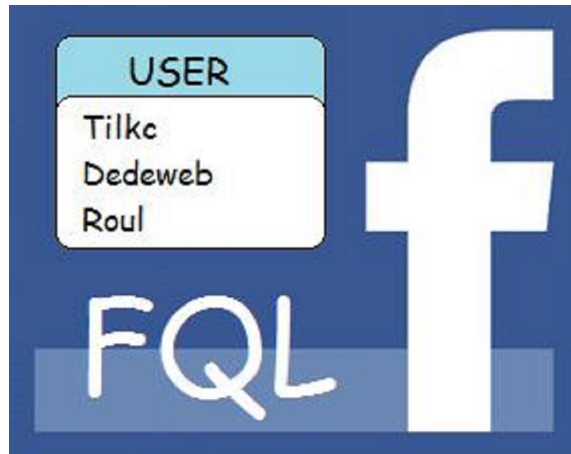
Θέτει μια τιμή σε μια ιδιότητα ενός αντικειμένου. Παίρνει τρεις παραμέτρους, τον κωδικό του αντικειμένου, το όνομα μιας ιδιότητας και την τιμή που θέλουμε να εισάγουμε στην ιδιότητα (Facebook Platform Team, 2010).

```
$facebook->api_client->data_setObjectProperty($obj_id, $prop_name,
$prop_value);
```

4.3 Επίλογος

Όπως είδατε υπάρχει ένα μεγάλο σύνολο μεθόδων στο API του Facebook. Στο κεφάλαιο αυτό παρουσιάστηκαν οι πιο βασικές, κάποιες από τις οποίες χρησιμοποιήθηκαν και στην εφαρμογή Education 1.0. Στην πλήρη βιβλιοθήκη του Facebook σε κώδικα PHP περιγράφονται αναλυτικά όλες οι παραπάνω μέθοδοι και πολλές ακόμα οι οποίες θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν σε μια μελλοντική ανάπτυξη μιας νέας εφαρμογής.

Κεφάλαιο 5 Facebook Query Language (FQL)



5.1 Εισαγωγή

Στο παρόν κεφάλαιο θα αναφερθούμε στην γλώσσα ερωτημάτων FQL. Η FQL, σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα SQL-style interface για την αναζήτηση των δεδομένων σας. Προβλέπει ορισμένα προηγμένα χαρακτηριστικά που δεν είναι διαθέσιμα στο API, περιλαμβανομένων πολλαπλών ερωτημάτων σε μια ενιαία κλήση. Πριν την αναφορά στην FQL θα γίνει μια σύντομη παρουσίαση της γλώσσας SQL η οποία αποτελεί και τον βασικό κορμό στον οποίο στηρίζεται η FQL.

5.2 Η Γλώσσα Ερωτημάτων Structured Query Language (SQL)

SQL είναι τα αρχικά της ονομασίας Structured Query Language η οποία στην ελληνική ορολογία μεταφράζεται ως γλώσσα αναζήτησης ή γλώσσα ερωτημάτων. Με την SQL μπορούμε να διαχειριστούμε μια βάση δεδομένων, να εκτελούμε αναζητήσεις, να εισάγουμε νέα δεδομένα, να διαγράφουμε και να κάνουμε αλλαγές σε υπάρχοντα δεδομένα (Ramakrishnan and Gehrke, 2002). Εντολές SQL χρησιμοποιούνται και για την εξαγωγή δεδομένων από μια βάση δεδομένων. Η SQL χρησιμοποιείται από πολλά προγράμματα σχεσιακής βάσης δεδομένων όπως MS Access, DB2, MS SQL Server, Oracle κλπ. Βασικές εντολές της SQL είναι οι εξής: **SELECT, FROM, WHERE, UPDATE, DELETE, INSERT.**

Μια βάση δεδομένων αποτελείται από πίνακες οι οποίοι περιέχουν τα δεδομένα οργανωμένα σε εγγραφές. Για παράδειγμα, μπορεί να έχουμε ορίσει έναν πίνακα με το όνομα **Students** ο οποίος θα περιέχει πληροφορίες που σχετίζονται με φοιτητές, π.χ όνομα φοιτητή (name) και ηλικία (age) φοιτητή, όπου το όνομα και η ηλικία θα συμβολίζονται με το πεδίο **name** και **age** αντίστοιχα (Ramakrishnan and Gehrke, 2002). Για την εμφάνιση του ονόματος του κάθε φοιτητή θα μπορούσαμε να γράψουμε την εντολή **select name from Students;** Στον πίνακα 5.1 φαίνεται η δομή **Students** και στον πίνακα 5.2 φαίνεται το αποτέλεσμα εκτέλεσης της εντολής.

Πίνακας 5.1 – Students

Students	
Name	Age
<i>David</i>	<i>18</i>
<i>Paris</i>	<i>23</i>
<i>Nikos</i>	<i>45</i>
<i>Peter</i>	<i>33</i>

Πίνακας 5.2 - Name

Name
<i>David</i>
<i>Paris</i>
<i>Nikos</i>
<i>Peter</i>

5.3 Πίνακες και Facebook Query Language (FQL)

Το Facebook διαθέτει ένα σύνολο πινάκων πάνω στους οποίους μπορεί να επενεργήσει ένα ερώτημα FQL. Όλες οι στήλες των πινάκων βρίσκονται στο παράρτημα Β.

Πίνακας comment

Ο πίνακας **comment** περιέχει όλες τις πληροφορίες από κάθε σχόλιο που έχει δημοσιευτεί μέσω **fb:comments**. Ένα πεδίο που διαθέτει ο πίνακας **comment** είναι το **text**, στο οποίο είναι αποθηκευμένη μια πληροφορία (Facebook Platform Team, 2010). Για καλύτερη κατανόηση του πεδίου **text** αρκεί να μπούμε στην εφαρμογή Education 1.0, έπειτα να πατήσουμε το κουμπί βίντεο, και τέλος να μπούμε στα βίντεο νευρωνικών δικτύων. Στο πεδίο που εμφανίζεται μπορούμε να γράψουμε μια διεύθυνση προορισμού όπου έχουμε αποθηκευμένο κάποιο βίντεο σχετικό με το μάθημα νευρωνικά δίκτυα. Η διεύθυνση αυτή τώρα έχει αποθηκευτεί στο πεδίο **text** του πίνακα **comment**. Τώρα μπορούμε όποια στιγμή θέλουμε να ανακτήσουμε τη διεύθυνση του βίντεο με την παρακάτω εντολή σε FQL:

```
select text
from comment
where xid="vid3";
```

Δηλαδή ζητάμε να εμφανιστεί με την **select** η τιμή του πεδίου **text** η οποία στην προκειμένη περίπτωση περιέχει τη διεύθυνση του βίντεο που δημοσιεύσαμε. Το **from** δηλώνει τον πίνακα **comment** ο οποίος έχει τη στήλη **text**. Στο **where** δίνουμε τον κωδικό **xid** του συγκεκριμένου αντικειμένου **fb:comments**, που είναι η τιμή **vid3**. Με άλλα λόγια, παίρνουμε την τιμή του πεδίου **text** από τον πίνακα **comment** όπου ο κωδικός **xid** ισούται με την τιμή **vid3**.

Πίνακας application

Περιέχει τις ιδιότητες μιας εφαρμογής (Facebook Platform Team, 2010). Δύο πεδία του πίνακα **application** είναι τα **app_id** (κωδικός εφαρμογής) και **monthly_active_users** (ενεργοί μηνιαίοι χρήστες). Με την παρακάτω εντολή παίρνουμε τον αριθμό των μηνιαίων χρηστών που έχει η εφαρμογή Education 1.0.

```
select monthly_active_users
from application
where app_id="270781055975";
```

Πίνακες event και event_member

Ο πίνακας **event** διαθέτει πληροφορίες εκδηλώσεων, ενώ ο πίνακας **event_member** την κατάσταση των χρηστών για μια εκδήλωση (Facebook Platform Team, 2010). Κοινό πεδίο των δύο πινάκων είναι το πεδίο **eid** (κωδικός εκδήλωσης). Αν θέλουμε να ανακτήσουμε τα ονόματα και τους κωδικούς των εκδηλώσεων στις οποίες έχει προσκληθεί κάποιος χρήστης γράφουμε το εξής:

```
SELECT name, eid FROM event WHERE eid IN
(SELECT eid From event_member WHERE uid=1331394089);
```

Δηλαδή, παίρνουμε τα ονόματα και τους κωδικούς των εκδηλώσεων όπου έχουν προσκαλέσει τον χρήστη με κωδικό 1331394089. Ο πίνακας 5.3 και 5.4 δείχνουν τη μορφή του πίνακα **event** και **event_member** αντίστοιχα. Για λόγους απλούστευσης στον πίνακα **event** φαίνονται μόνο τα πεδία **name** και **eid** και στον πίνακα **event_member** φαίνονται τα πεδία **eid** και **uid**.

Πίνακας 5.3 - event

event	
name	eid
<i>Χορός Επαλ</i>	<i>377209431360</i>
<i>Πάρτυ γεννιάς του 95'</i>	<i>310082952971</i>
<i>Εκδρομή στο Bansko vol2</i>	<i>245201866781</i>
<i>ΠΑΟΚ Κουφαλίων</i>	<i>80972811925</i>
<i>Εκδρομή στο Bansko vol3</i>	<i>337259181875</i>

Πίνακας 5.4 – event_member

event_member	
eid	uid
<i>377209431360</i>	<i>1331394089</i>
<i>310082952971</i>	<i>1331394089</i>
<i>245201866781</i>	<i>1331394089</i>
<i>80972811925</i>	<i>1331394089</i>
<i>337259181875</i>	<i>1331394089</i>

Συνεπώς, μετά την εκτέλεση του FQL κώδικα :

```
SELECT name, eid FROM event WHERE eid IN
(SELECT eid From event_member WHERE uid=1331394089);
```

Θα πάρουμε την ακόλουθη έξοδο:

```
[
  {
    "eid": 377209431360,
    "name": "Χορός Ά ΕΠΑ.Α. Κουφαλίων"
  },
  {
    "eid": 310082952971,
    "name": "Πάρτυ της γενιάς του 1995"
  },
  {
    "eid": 245201866781,
    "name": "Εκδρομή στο Bansko vol.2!"
  },
  {
    "eid": 337259181875,
    "name": "Εκδρομή στο Bansko vol.3!"
  },
],
```

```
{
  "eid": 80972811925,
  "name": "Π.Α.Ο ΚΟΥΦΑΛΙΩΝ-ΠΑΟΚ Β' ΟΜΑΔΑ"
}
```

Πίνακες group και group_member

Ο πίνακας **group** περιέχει πληροφορίες σχετικά με μια ομάδα, ενώ ο πίνακας **group_member** περιέχει πληροφορίες σχετικά με τα μέλη μιας ομάδας (Facebook Platform Team, 2010). Κοινό πεδίο των δύο πινάκων είναι το πεδίο **gid** (κωδικός ομάδας). Αν θέλουμε να ανακτήσουμε τα ονόματα και τους κωδικούς των ομάδων στις οποίες είναι μέλος ένας χρήστης γράφουμε το εξής:

```
SELECT name, gid
FROM group
WHERE gid IN (SELECT gid FROM group_member WHERE uid=1331394089);
```

Πίνακας 5.5 – group

group	
name	gid
<i>Λίμνη κερκίνη</i>	<i>309733286770</i>
<i>Θέλουμε τον παππού πίσω στο bloom café</i>	<i>105091529538626</i>

Πίνακας 5.6 – group_member

group_member	
gid	uid
<i>309733286770</i>	<i>1331394089</i>
<i>105091529538626</i>	<i>1331394089</i>

Πίνακας note

Ο πίνακας αυτός έχει αποθηκευμένα δεδομένα όπως ο τίτλος σημείωσης, το περιεχόμενο σημείωσης, ο κωδικός σημείωσης κλπ. (Facebook Platform Team, 2010). Το αποτέλεσμα του παρακάτω κώδικα θα είναι να εμφανιστεί το περιεχόμενο της σημείωσης με κωδικό 409423573402.

```
SELECT content
FROM note
WHERE note_id="409423573402";
```

Πίνακας user

Περιέχει στοιχεία των χρηστών όπως όνομα χρήστη, φύλο, ημερομηνία γέννησης, κλπ. (Facebook Platform Team, 2010). Ένα παράδειγμα χρήσης αυτού του πίνακα είναι το εξής:

```
SELECT birthday
FROM user
WHERE uid="1331394089";
```


Με την εκτέλεση του παραπάνω κώδικα θα εμφανιστεί η ημερομηνία γέννησης του χρήστη με κωδικό 1331394089.

Πίνακας album

Περιέχει πληροφορίες σχετικά με ένα **album** φωτογραφιών. (Facebook Platform Team, 2010). Ένα ερώτημα που μπορούμε να εκτελέσουμε σε αυτόν τον πίνακα είναι το εξής:

```
select name
from album
where owner="1331394089";
```

Εδώ, το όρισμα **owner** δηλώνει τον ιδιοκτήτη του **album**. Συνεπώς, ζητάμε τα ονόματα των **album** που ιδιοκτήτης είναι ο χρήστης με κωδικό 1331394089. Έτσι η έξοδος θα είναι η εξής:

```
[
  {
    "name": "Profile Pictures"
  },
  {
    "name": "2010 World Cup Jersey"
  },
  {
    "name": "διαφορες foto"
  }
]
```

Πίνακας video

Περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με ένα βίντεο (Facebook Platform Team, 2010). Στο παρακάτω τμήμα κώδικα θέλουμε να εμφανίσουμε τους κωδικούς των βίντεο **vid** που ιδιοκτήτης είναι ο χρήστης με κωδικό 1550739497.

```
select vid
from video
where owner="1550739497";
```

5.4 Επίλογος

Όπως είδαμε σε αυτό το κεφάλαιο το Facebook διαθέτει πίνακες τους οποίους μπορούμε να διαχειριστούμε με την γλώσσα FQL. Η γλώσσα FQL βασίζεται στην δομή (select – from – where) της SQL, αλλά χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την διαχείριση πινάκων του Facebook. Πρέπει να σημειωθεί ότι οι χρήστες δεν μπορούν να δημιουργήσουν δικούς τους πίνακες στη βάση δεδομένων του Facebook, ούτε να διαγράψουν τους πίνακες που αναλύθηκαν σε αυτό το κεφάλαιο. Οι μόνες ενέργειες που μπορούν να κάνουν είναι να χρησιμοποιούν την FQL για την εισαγωγή, διαγραφή δεδομένων στους υπάρχοντες πίνακες.

Κεφάλαιο 6

Η Εφαρμογή Education 1.0



6.1 Εισαγωγή

Όπως όλοι γνωρίζουμε, το Facebook είναι ένα δίκτυο κοινωνικής δικτύωσης που ξεκίνησε το έτος 2004. Οι χρήστες του μπορούν να επικοινωνούν μεταξύ τους μέσω μηνυμάτων, να παίζουν διαδικτυακά παιχνίδια καθώς και να μπαίνουν σε ένα μεγάλο πλήθος εφαρμογών. Ο Mark Zuckerberg ίδρυσε το Facebook ως μέλος του πανεπιστημίου του Harvard. Αρχικά δικαίωμα συμμετοχής είχαν μόνο οι φοιτητές του Harvard. Πολύ αργότερα το δικαίωμα συμμετοχής επεκτάθηκε για όλους τους σπουδαστές πανεπιστημίων, κατόπιν για τους μαθητές σχολείων και τέλος για κάθε άνθρωπο του πλανήτη.

Το Facebook σήμερα έχει 500 εκατομμύρια ενεργούς χρήστες, κατατάσσοντάς το έτσι ως ένα από τα δημοφιλέστερα δίκτυα του πλανήτη. Επίσης το Facebook είναι ένα από τα δημοφιλέστερα site για ανέβασμα φωτογραφιών με πάνω από 14 εκατομμύρια φωτογραφίες καθημερινά. Με αφορμή την δημοτικότητά του, το δίκτυο έχει υποστεί κριτική και κατηγορηθεί σε θέματα που αφορούν τα προσωπικά δεδομένα και τις πολιτικές απόψεις των ιδρυτών του. Ωστόσο, η συγκεκριμένη ιστοσελίδα παραμένει η πιο διάσημη κοινωνική περιοχή δικτύωσης σε πολλές αγγλόφωνες χώρες.

Τέλος, το δίκτυο Facebook εκτός από όσα αναφέρθηκαν παραπάνω, προσθέτει στον κατάλογο εφαρμογών του συνεχώς όλο και περισσότερες εφαρμογές. Εφαρμογές, που δημιουργεί η ίδια η ομάδα του μέχρι και εξωτερικές εφαρμογές από άλλους προγραμματιστές. Παρακάτω γίνεται περιγραφή της εκπαιδευτικής εφαρμογής Education 1.0, αναλύονται τα βασικά βήματα που απαιτούνται για τη σύνδεση της εφαρμογής με το Facebook και στην ενότητα 6.5 γίνεται αναφορά στο μέλλον της εφαρμογής.

6.2 Περιγραφή της Εφαρμογής

Η εφαρμογή Education 1.0 είναι μια εκπαιδευτική εφαρμογή με την οποία ένας καθηγητής που θα έχει τον ρόλο του διαχειριστή, θα μπορεί να μοιράζει υλικό μαθημάτων σε φοιτητές, να ανεβάζει βίντεο μαθημάτων, να δημοσιεύει ανακοινώσεις κλπ. Η εφαρμογή Education 1.0 είναι μια εφαρμογή που τρέχει μέσα στο Facebook και όχι έξω από το περιβάλλον αυτό. Η ιδιότητα αυτή την κάνει μια καθαρά Facebook εφαρμογή. Πρόσβαση στην Education 1.0 έχουν μόνο οι εικονικοί Facebook φίλοι που έχει ο διαχειριστής της εφαρμογής στο Facebook. Χρήστες οι οποίοι δεν είναι εικονικά φίλοι με τον διαχειριστή στο δίκτυο, δε θα τους επιτρέπεται η πρόσβαση. Οι χρήστες που τελικά θα εισέλθουν στην εφαρμογή μπορούν να κάνουν τα εξής:

1. Να μελετήσουν το μάθημα που τους ενδιαφέρει. Ή ακόμα και να κατεβάσουν το αρχείο μαθήματος που θέλουν (όπου αυτό επιτρέπεται).
2. Να διαγωνιστούν σε quiz αυτοαξιολόγησης μαθημάτων.
3. Να παρακολουθήσουν βίντεο σχετικά με κάποιο μάθημα.
4. Να γράψουν το δικό τους σχόλιο σε ένα δημοσίευμα.
5. Να δημιουργήσουν μια σημείωση Facebook.
6. Να δουν τρέχουσες ανακοινώσεις μαθημάτων.
7. Να δημιουργήσουν μαθήματα και εκδηλώσεις.

Επιπλέον λειτουργίες του διαχειριστή της εφαρμογής :

8. Διαχείριση ανακοινώσεων και βίντεο. (Δημιουργία και Διαγραφή ανακοίνωσης, βίντεο κλπ).
9. Δημιουργία και διαγραφή αναρτήσεων μαθημάτων και εκδηλώσεων.

10. Μπλοκάρισμα χρηστών ώστε να μη τους επιτρέπεται μελλοντική πρόσβαση στην εφαρμογή.

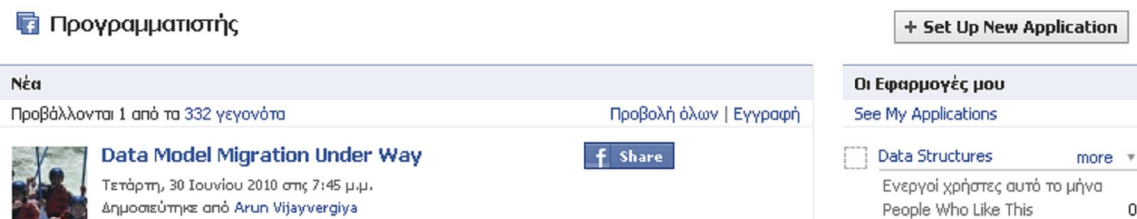
Για τη δημιουργία της εφαρμογής χρησιμοποιήθηκαν οι τεχνολογίες HTML, CSS, PHP, FBML και FQL. Ειδικότερα, κάποια από τα μενού επιλογών κατασκευάστηκαν με CSS και κάποια άλλα με FBML, χρησιμοποιήθηκαν βασικές ετικέτες της HTML, με την PHP γίνονται όλες οι κλήσεις των μεθόδων της βιβλιοθήκης του Facebook που χρησιμοποιήθηκαν και τέλος με την FBML γίνονται λειτουργίες παραθύρων για δημοσίευση βίντεο ή άλλων αναρτήσεων και με την FQL γίνεται ανάκτηση δεδομένων όπως για παράδειγμα τους φίλους του τρέχοντος χρήστη κλπ.

6.3 Σύνδεση της Εφαρμογής με το Facebook

Για να μπορέσει η εφαρμογή να τρέξει μέσα στο Facebook είπαμε ότι πρέπει να επιλεγεί η γλώσσα FBML. Αυτό όμως από μόνο του δεν είναι αρκετό καθώς απαιτείται να γίνουν κάποιες ενέργειες προτού αρχίσει ο προγραμματισμός της εφαρμογής. Οι ενέργειες αυτές αφορούν την δημιουργία της εφαρμογής δίνοντας ουσιαστικά ένα όνομα που θα την αντιπροσωπεύει και επιπλέον ρυθμίσεις οι οποίες πρέπει να γίνουν ώστε να γίνει γνωστή η εφαρμογή στο Facebook. Όλα αυτά θα αναλυθούν παρακάτω με παραδείγματα ώστε ο κάθε προγραμματιστής που θελήσει να δημιουργήσει μια εφαρμογή να ακολουθήσει αυτά τα βήματα πριν τον προγραμματισμό της εφαρμογής.

Βήματα ρύθμισης της εφαρμογής

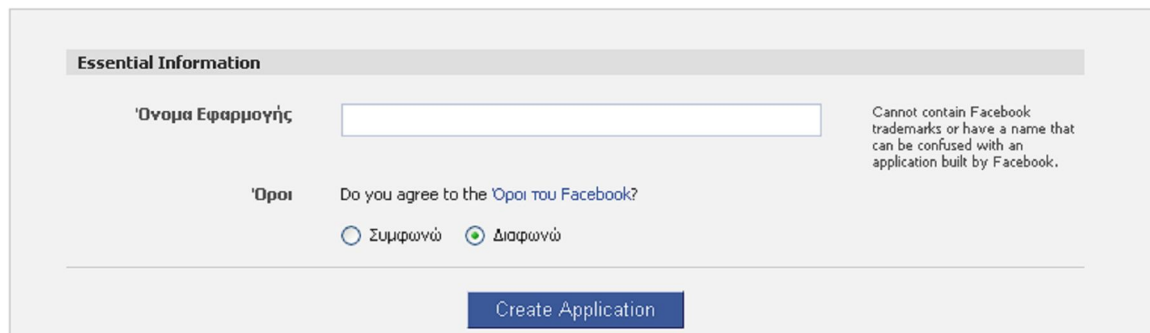
Πρώτα από όλα πρέπει να πληκτρολογήσουμε στον browser μας την διεύθυνση <http://www.facebook.com/developers/>. Έπειτα, ανοίγει μια οθόνη που δείχνει τις εφαρμογές που έχουμε δημιουργήσει και το κουμπί “Set Up New Application” (Εικόνα 6.1).



Εικόνα 6.1 - Set Up New Application

Πατώντας στο κουμπί “Set Up New Application” θα ανοίξει μια οθόνη όπου μας ζητά να δώσουμε ένα όνομα στην εφαρμογή μας (Εικόνα 6.2).

 **Create Application** Επιστροφή στις Εφαρμογές Μου



Essential Information

Όνομα Εφαρμογής

Cannot contain Facebook trademarks or have a name that can be confused with an application built by Facebook.

Όροι Do you agree to the Όροι του Facebook?

Συμφωνώ Διαφωνώ

Εικόνα 6.2 – Δημιουργία Εφαρμογής

Μετά την επιλογή του ονόματος, τσεκάρουμε ότι συμφωνούμε με τους όρους χρήσης και στη συνέχεια πατάμε το κουμπί “Create Application”. Στο σημείο αυτό η εφαρμογή δημιουργήθηκε. Για να την δούμε ξαναπηγαίνουμε στη σελίδα “προγραμματιστής” και αφού την εντοπίσουμε πατάμε πάνω στο όνομά της και ανοίγει η οθόνη με τις ρυθμίσεις της εφαρμογής όπως φαίνεται στην εικόνα 6.3. Στην εν λόγω εικόνα, φαίνονται τρία στοιχεία που συνοδεύουν και προσδιορίζουν κάθε εφαρμογή και δεν μπορούν να αλλάξουν. Αυτά είναι το API Key, το Application Secret και το Application ID. Τα δύο πρώτα στοιχεία χρειάζεται να δηλωθούν στο προγραμματιστικό κομμάτι της εφαρμογής. Τα υπόλοιπα μπορούν να αλλάξουν από το χρήστη οποιαδήποτε στιγμή πατώντας το κουμπί επεξεργασία ρυθμίσεων. Ειδικότερα, μπορούμε να εισάγουμε ένα e-mail επικοινωνίας, όπως φαίνεται στο “Support Email”, και να εισάγουμε μια ηλεκτρονική διεύθυνση (αν διαθέτουμε). Στο “Canvas Callback URL” εισάγουμε τη διεύθυνση όπου είναι αποθηκευμένη η εφαρμογή στον server μας. Η εφαρμογή Education 1.0 είναι αποθηκευμένη στη διεύθυνση <http://aetos.it.teithe.gr/~arikampa/neo2/>. Στο “Canvas URL” εισάγουμε τη διεύθυνση που θα είναι γνωστή η εφαρμογή στο Facebook. Η διεύθυνση αυτή για την Education 1.0 είναι η http://apps.facebook.com/education_app/, όπου το <http://apps.facebook.com/> είναι σταθερό για όλες τις εφαρμογές του Facebook. Το “FBML/Iframe” μας πληροφορεί εάν πρόκειται για εφαρμογή τύπου FBML ή Iframe. Η Education 1.0 ορίστηκε να είναι τύπου FBML. Το “Developer Mode” μας δείχνει αν η εφαρμογή είναι υπο ανάπτυξη. Όταν είναι ενεργοποιημένο, σημαίνει ότι η εφαρμογή είναι υπο κατασκευή και πάνω αριστερά στην ιδιότητα “Restrictions” εμφανίζεται η ένδειξη “Sandbox Mode”. Όταν είναι απενεργοποιημένο, δεν εμφανίζεται η ιδιότητα “Restrictions” και σημαίνει ότι η εφαρμογή είναι ολοκληρωμένη και έτοιμη για χρήση. Τέλος, η ιδιότητα “Application Type” μας δείχνει τον τύπο της εφαρμογής (ιστοσελίδα ή desktop εφαρμογή). Στην περίπτωση της Education 1.0 έχει οριστεί να είναι ιστοσελίδα αφού θέλουμε η εφαρμογή να τρέχει στο διαδίκτυο. Αυτές ήταν οι βασικές ρυθμίσεις που πρέπει να γίνουν για τη σωστή λειτουργία της εφαρμογής.

Education 1.0

Directory Status: Not Submitted

Once you have completed your application, you may [submit it](#) to the Application Directory.

Ενεργοί χρήστες αυτό το μήνα

2

People Who Like This

0

Συνολικοί χρήστες:

14

Restrictions

Sandbox Mode

API Key
5d579c07d061ae9b66132c89861fea71

Application Secret
bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c

Application ID
270781055975

Ηλεκτρονική Διεύθυνση
kabatzos@yahoo.gr

Support Email
kabatzos@yahoo.gr

Canvas Callback URL
<http://aetos.it.teithe.gr/~arikampa/neo2/>

Canvas URL
http://apps.facebook.com/education_app/

FBML/iframe
Γλώσσα χαρακτηρισμού Facebook -
Γλώσσα περιγραφής της δομής του Facebook

Developer Mode
Ενεργοποιημένο

Application Type
Ιστοσελίδα

Private Install
Όχι

Sample Code
Get started quickly with some [example code!](#)

[DataStoreAdmin](#)

[Edit Application Profile](#)

[Reset Secret Key](#)

[View Application Profile](#)

[Διαφημιστείτε](#)

[Επεξεργασία Ρυθμίσεων](#)

[Μεταφράσεις](#)

[Στατιστικές](#)

Διαγραφή εφαρμογής

Εικόνα 6.3 – Ρυθμίσεις Εφαρμογής

6.4 Οδηγός Χρήσης Λογισμικού

Για να χειριστεί κανείς την εφαρμογή Education 1.0, είναι απαραίτητη προϋπόθεση να γνωρίζει πως να κάνει περιήγηση στο διαδίκτυο, με άλλα λόγια, να γνωρίζει τις βασικές λειτουργίες ενός προγράμματος περιήγησης ιστού (browser). Αυτό είναι ιδιαίτερα απλό. Όλοι έχουν περιηγηθεί έστω και λίγο στο διαδίκτυο. Αλλά ακόμη κι αν κανείς είναι άπειρος στην χρήση διαδικτύου και στον χειρισμό ηλεκτρονικού υπολογιστή, μπορεί με σχετική ευκολία να εξοικειωθεί με αυτές τις απλές λειτουργίες.

Έπειτα από αυτό, είναι επιθυμητό να έχει κανείς εξοικειωθεί με υπηρεσίες κοινωνικής δικτύωσης, και ιδιαίτερα με το Facebook, καθώς μέσω αυτού υλοποιείται η εφαρμογή. Αυτό δεν είναι κάτι δύσκολο. Αν γνωρίζει κανείς τα βασικά πράγματα στην διαδικτυακή περιήγηση, εύκολα αφορμειώνει τις επιπλέον λειτουργίες μίας υπηρεσίας κοινωνικής δικτύωσης. Όλα τα υπόλοιπα, ακόμη και αν τα βλέπει κανείς για πρώτη φορά, δεν χρειάζονται εξοικείωση, καθώς γίνονται αυτόματα, με απλή πλοήγηση μέσα στην εφαρμογή.

Για να μπούμε στην εφαρμογή, απαιτείται εν πρώτοις ένας περιηγητής ιστού (browser). Ενδεικτικές επιλογές browser ελευθέρως διάθεσης είναι οι παρακάτω :

1. Internet Explorer (<http://www.microsoft.com/windows/internet-explorer/default.aspx>)
2. Mozilla Firefox (<http://www.mozilla.com/en-US/firefox/personal.html>)
3. SeaMonkey (<http://www.seamonkey-project.org/>)
4. Flock (<http://flock.com/>)
5. Opera (<http://www.opera.com/>)
6. Avant (<http://www.avantbrowser.com/>)
7. Maxthon (<http://www.maxthon.com/>)
8. Google Chrome (<http://www.google.com/chrome>)
9. Apple Safari (<http://www.apple.com/safari/>)

Προτείνεται πάντα να χρησιμοποιείτε την πιο πρόσφατη έκδοση λογισμικού. Επίσης απαιτείται η συνοδεία δύο πολύ σημαντικών πρόσθετων, τα οποία είναι ελευθέρως διάθεσης για την περιήγηση ιστού. Αυτά είναι το Adobe Flash Player και το Adobe Reader. Αν δεν βρίσκονται εγκατεστημένα ήδη στο σύστημά σας, τότε όταν μία εφαρμογή τα χρειαστεί, θα σας παραπέμψει αυτόματα στην κατάλληλη ιστοσελίδα για να τα κατεβάσετε και να τα εγκαταστήσετε.

Ακόμη, απαιτείται η ύπαρξη ενός προσωπικού λογαριασμού χρήστη στο Facebook (<http://www.facebook.com/>). Αν δεν έχετε ήδη λογαριασμό, τότε όταν πάτε στην αρχική σελίδα του Facebook, που δίδεται παραπάνω, συμπληρώστε τα στοιχεία σας στην φόρμα “Sign Up”, για να δημιουργήσετε τον δικό σας προσωπικό λογαριασμό. Όπως σε κάθε ενέργειά σας στο διαδίκτυο, καλείστε να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί με τα στοιχεία που δηλώνετε. Μην δίνετε εκείνα τα προσωπικά σας στοιχεία στο Facebook, τα οποία δεν επιθυμείτε να δουν οι άλλοι χρήστες. Μην αποκαλύπτετε σε κανέναν το password σας, και φροντίστε να θέσετε ένα δύσκολο password, κατά προτίμηση με πάνω από 9 ψηφία.

Για να εισέλθετε στην εφαρμογή, πληκτρολογείτε στο πεδίο δευθύνσεων το εξής : http://apps.facebook.com/education_app/. Την πρώτη φορά που θα προσπαθήσετε να εισέλθετε στην εφαρμογή, θα σας ζητηθεί να επιτρέψετε την πρόσβαση της εφαρμογής στον λογαριασμό σας. Πατήστε “Αποδοχή” και θα εισέλθετε στην εφαρμογή. Αν για οποιονδήποτε λόγο, θέλετε να αφαιρέσετε στο μέλλον αυτήν την άδεια από την εφαρμογή, μπορείτε να το πράξετε, από το μενού “Λογαριασμός > Ρυθμίσεις Εφαρμογών” του Facebook.

Έπειτα, βλέπετε την αρχική σελίδα της εφαρμογής. Πάνω δεξιά, υπάρχει επιλογή για να προσθέσετε την σελίδα αυτήν στους σελιδοδείκτες σας στην αρχική σελίδα του προσωπικού σας λογαριασμού στο Facebook, ούτως ώστε να είναι στο μέλλον ευκολότερη η πρόσβασή σας σε αυτήν. Η παρακάτω εικόνα 6.4 μας δείχνει την αρχική σελίδα της εφαρμογής Education 1.0.

Καλώς ήρθες Telis Kampatzis

Κοινοποίηση

Αρχική Μαθήματα Βίντεο Ανακοινώσεις Quiz Φίλοι Δημοσιεύσεις Σημειώσεις Αποκλεισμός Χρήστη

Education 1.0 Πήγαυε στον Kostas Diamantaras

Το Education 1.0 σχεδιάστηκε για να ενισχύσει την εκπαιδευτική διαδικασία ως προς τον τομέα των διαδικτυακών εφαρμογών με βάση την τεχνολογία της κοινωνικής δικτύωσης.

Διαχείριση Ανακοινώσεων και Βίντεο

Με το Education 1.0 μπορείτε να...

- Δημιουργήστε ή να μελετήσετε ένα μάθημα
- Δείτε βίντεο σχετικά με κάποιο μάθημα
- Δείτε ανακοινώσεις μαθημάτων
- Δοκιμάστε μερικά quiz αυτοαξιολόγησης

Εκδηλώσεις Διαγράψτε μία Εκδήλωση Δημιουργήστε μία Εκδήλωση

Ημερομηνία: 9/24/2010

Εικόνα 6.4 - Education 1.0

Όπως μπορείτε να δείτε η αρχική σελίδα αποτελείται από ένα μενού επιλογών και επιπλέον πληροφορίες που μας δείχνουν τι μπορούμε να κάνουμε με αυτή την εφαρμογή. Αναλυτικότερα, πατώντας στο κουμπί “Μαθήματα” θα εμφανιστεί η παρακάτω εικόνα.

Καλώς ήρθες Telis Kampatzis

Κοινοποίηση

Αρχική Μαθήματα Βίντεο Ανακοινώσεις Quiz Φίλοι Δημοσιεύσεις Σημειώσεις Αποκλεισμός Χρήστη

Education 1.0 Πήγαυε στον Kostas Diamantaras

Διαλέξεις

Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα Λειτουργικά Συστήματα Νευρωνικά Δίκτυα Προβολή Μαθημάτων

Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις Διαγραφή Μαθημάτων Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων

Εικόνα 6.5 - Διαλέξεις

Εδώ φαίνονται κάποιοι τίτλοι μαθημάτων (Παράλληλα Συστήματα, Λειτουργικά Συστήματα και Νευρωνικά δίκτυα). Εδώ ο κάθε χρήστης μπορεί να επισκεφτεί και να μελετήσει το μάθημα που επιθυμεί. Επίσης, μπορεί να δει τις τρέχουσες αναρτήσεις ή να δημιουργήσει το μάθημα που επιθυμεί πατώντας το κουμπί “Δημιουργήστε μαθήματα &

αναρτήσεις”. Πρέπει να τονιστεί ότι τα κουμπιά “Διαγραφή αναρτήσεων μαθημάτων” και “Διαγραφή μαθημάτων” αφορούν μόνο τους διαχειριστές της εφαρμογής, με άλλα λόγια οι χρήστες δε θα βλέπουν αυτά τα δύο κουμπιά. Το κουμπί βίντεο θα μας δείξει την παρακάτω εικόνα.

Καλώς ήρθες Telis Kampatzis

Κοινοποίηση

Αρχική Μαθήματα **Βίντεο** Ανακοινώσεις Quiz Φίλοι Δημοσιεύσεις Σημειώσεις Αποκλεισμός Χρήστη

Education 1.0 Πήγαινε στον Kostas Diamantaras

Βίντεο διαλέξεων

Βίντεο Παράλληλων Συστημάτων
Βίντεο Λειτουργικών Συστημάτων
Βίντεο Νευρωνικών Δικτύων

Σχετικά με τα βίντεο...

Εικόνα 6.6 - Βίντεο

Προβάλλονται κατηγορίες βίντεο διαλέξεων που δημοσιεύει ο διαχειριστής στην εφαρμογή. Πατώντας στο “Βίντεο Λειτουργικών Συστημάτων” θα δείτε τα τρέχοντα βίντεο του συγκεκριμένου μαθήματος.

Γυρνώντας πάλι πίσω στο μενού, αν πατήσουμε το κουμπί ανακοινώσεις έχουμε τη δυνατότητα να δούμε ανακοινώσεις μαθημάτων. Η παρακάτω εικόνα 6.7 μας δείχνει τις ανακοινώσεις.

Καλώς ήρθες Telis Kampatzis

Κοινοποίηση

Αρχική Μαθήματα Βίντεο **Ανακοινώσεις** Quiz Φίλοι Δημοσιεύσεις Σημειώσεις Αποκλεισμός Χρήστη

Education 1.0 Πήγαινε στον Kostas Diamantaras

Ανακοινώσεις μαθημάτων

Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα Λειτουργικά Συστήματα Νευρωνικά Δίκτυα

Εικόνα 6.7 - Ανακοινώσεις

Πέρα από τις λειτουργίες μαθήματα, βίντεο και ανακοινώσεις, ένας χρήστης μπορεί να δοκιμάσει κάποια quiz αυτοαξιολόγησης που διαθέτει η εφαρμογή, να δει τους φίλους του που χρησιμοποιούν την εφαρμογή και να δημιουργήσει σημειώσεις στο Facebook. Πατώντας λοιπόν πάνω στο κουμπί “Quiz”, ο χρήστης μπορεί να ανοίξει και να ασχοληθεί με κάποια εκπαιδευτικά quiz, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

Καλώς ήρθες Telis Kampatzis

Κοινοποίηση

Αρχική Μαθήματα Βίντεο Ανακοινώσεις **Quiz** Φίλοι Δημοσιεύσεις Σημειώσεις Αποκλεισμός Χρήστη

Education 1.0 Πήγαψε στον Kostas Diamantaras

Quiz Αυτοαξιολόγησης

Εμφάνιση των Quiz Δημιουργήστε το δικό σας Quiz!

Εικόνα 6.8 - Quiz

Με το κουμπί φίλοι μπορεί ένας χρήστης να δει ποιοι φίλοι του χρησιμοποιούν την εφαρμογή, τους θαυμαστές της εφαρμογής καθώς και να στείλει προσκλήσεις σε φίλους. Οι λειτουργίες αυτές φαίνονται στην παρακάτω εικόνα.

Καλώς ήρθες Telis Kampatzis

Κοινοποίηση

Αρχική Μαθήματα Βίντεο Ανακοινώσεις Quiz **Φίλοι** Δημοσιεύσεις Σημειώσεις Αποκλεισμός Χρήστη

Education 1.0 Πήγαψε στον Kostas Diamantaras

Φίλοι

Φίλοι που παρακολουθούν μαθήματα Προσκαλέστε φίλους Θαυμαστές

Εικόνα 6.9 - Φίλοι

Πρέπει να σημειωθεί ότι η λειτουργία “Αποκλεισμός Χρήστη” και “Διαχείριση Ανακοινώσεων και Βίντεο” αφορά μόνο τους διαχειριστές της εφαρμογής, οπότε τα εν λόγω κουμπιά δεν θα φαίνονται στους χρήστες.

Η εικόνα 6.10 μας δείχνει τις σημειώσεις που μπορούν να δημιουργήσουν οι χρήστες. Το κουμπί “Διαγραφή σημειώσεων” δεν θα είναι επίσης ορατό στους χρήστες παρα μόνο στους διαχειριστές της εφαρμογής.

Καλώς ήρθες Telis Kampatzis

Κοινοποίηση

Αρχική Μαθήματα Βίντεο Ανακοινώσεις Quiz Φίλοι Δημοσιεύσεις **Σημειώσεις** Αποκλεισμός Χρήστη

Education 1.0 Πήγαψε στον Kostas Diamantaras

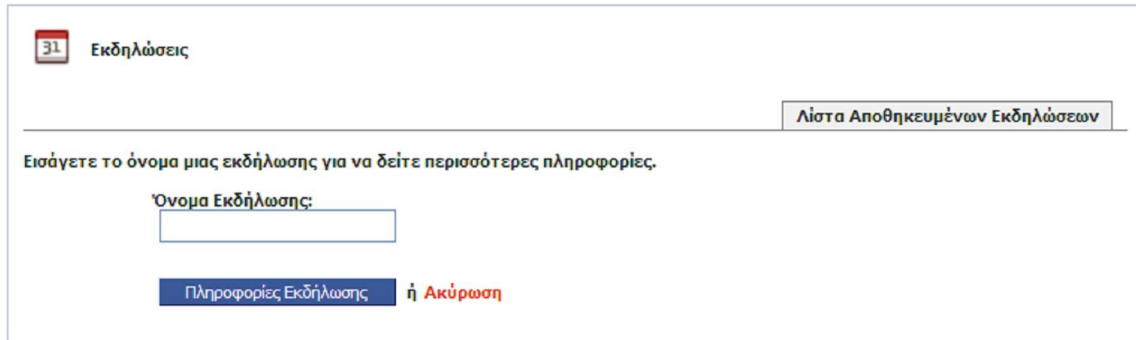
Σημειώσεις

Δημιουργία Σημείωσης Facebook Σημειώσεις Education 1.0 Διαγραφή σημειώσεων

Γράψτε σημειώσεις Education 1.0

Εικόνα 6.10 - Σημειώσεις

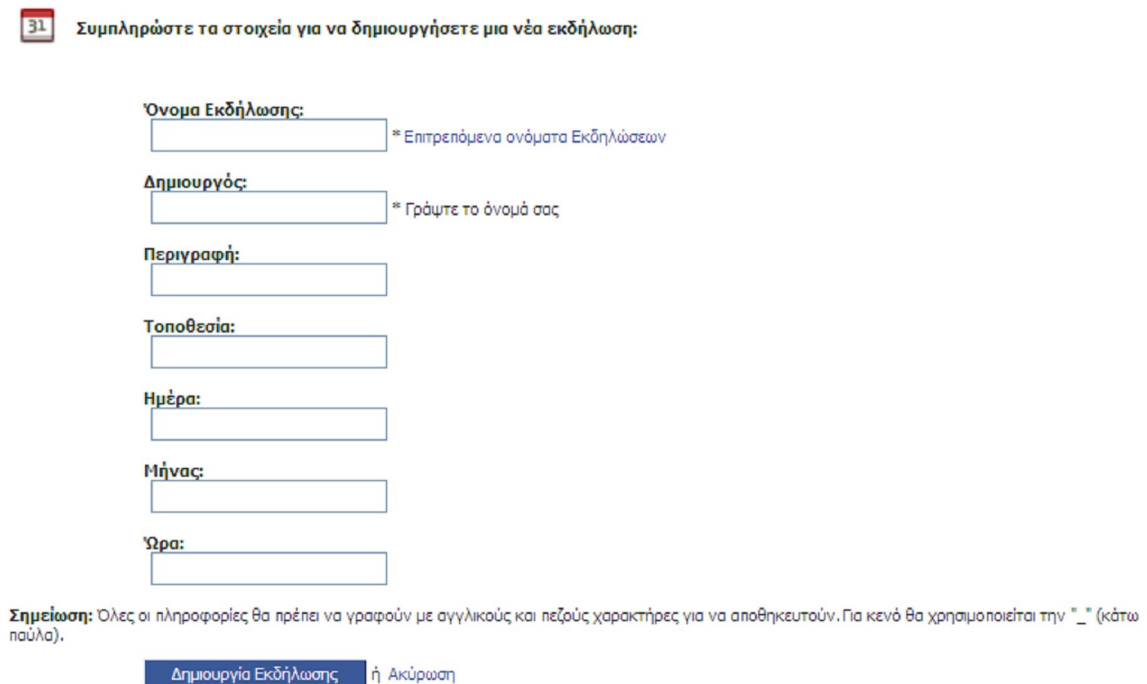
Τέλος, υπάρχει η δυνατότητα προβολής των εκδηλώσεων που υπάρχουν στην εφαρμογή καθώς και η δυνατότητα διαγραφής και δημιουργίας μιας εκδήλωσης. Πιο αναλυτικά, πατώντας στο κουμπί “εκδηλώσεις” θα ανοίξει μία οθόνη όπως φαίνεται στην εικόνα 6.11. Στην οθόνη αυτή μπορούμε να δώσουμε στο πεδίο “Όνομα Εκδήλωσης”, το όνομα μιας εκδήλωσης και στη συνέχεια πατώντας στο “Πληροφορίες Εκδήλωσης” να δούμε τις πληροφορίες της εκδήλωσης. Η Λίστα Αποθηκευμένων Εκδηλώσεων περιέχει όλες τις εκδηλώσεις που έχουν δημιουργηθεί.



Εικόνα 6.11 - Εκδηλώσεις

Με το κουμπί “Δημιουργήστε μία Εκδήλωση” μπορούμε να δημιουργήσουμε μία νέα εκδήλωση. Η παρακάτω εικόνα δείχνει τη φόρμα που ανοίγει για τη συμπλήρωση στοιχείων μίας εκδήλωσης. Όπως βλέπουμε, μπορούμε να δώσουμε ένα όνομα στην εκδήλωσή μας, το όνομά μας στο πεδίο δημιουργός, μία περιγραφή για το τι πρόκειται να γίνει στην εκδήλωση, την τοποθεσία που θα πραγματοποιηθεί καθώς και ημέρα, μήνα και ώρα.

Τυπική λίστα καταχώρησης στοιχείων



Εικόνα 6.12 - Δημιουργία Εκδήλωσης

Επιπλέον λειτουργίες διαχειριστή

Ο διαχειριστής της εφαρμογής σαφώς και θα πρέπει να μπορεί να αποκλείσει την πρόσβαση σε κάποιο χρήστη. Στην εικόνα 6.13 φαίνεται η οθόνη που ο διαχειριστής μπορεί να απαγορεύσει ή να επιτρέψει την πρόσβαση.

Καλώς ήρθες Telis Kampatzis

Κοινοποίηση

Αρχική
Μαθήματα
Βίντεο
Ανακοινώσεις
Quiz
Φίλοι
Δημοσιεύσεις
Σημειώσεις

Αποκλεισμός Χρήστη

Education 1.0 Πήγαψε στον Kostas Diamantaras

✘
Απαγορεύστε ή επιτρέψτε τη πρόσβαση σε έναν χρήστη, τοποθετώντας το ID του στο ανάλογο πεδίο

Μπλοκαρισμένοι χρήστες:

Αποκλείστε την πρόσβαση:

Μπλοκάρισμα

Επιτρέψτε την πρόσβαση:

Αναίρεση μπλοκ

Εικόνα 6.13 - Αποκλεισμός Χρήστη

Στην εικόνα 6.14 φαίνεται η οθόνη όπου ο διαχειριστής μπορεί να δημοσιεύσει ή να διαγράψει ένα βίντεο μαθήματος. Ο χρήστης δεν έχει δικαίωμα διαγραφής ξένων βίντεο. Για να δημοσιευτεί ένα βίντεο θα πρέπει αυτό να είναι αποθηκευμένο σε κάποιο server. Ο διαχειριστής πρέπει να γράψει την πλήρη διεύθυνση όπου υπάρχει το βίντεο στο πλαίσιο του αντίστοιχου μαθήματος όπως φαίνεται στην εικόνα 6.14 και έπειτα να πατήσει το κουμπί δημοσίευση. Η πλήρης διεύθυνση του βίντεο θα εμφανιστεί κάτω από το πλαίσιο. Υπάρχει η δυνατότητα ανάρτησης του βίντεο και στο προφίλ του διαχειριστή, αρκεί να τσεκάρει την επιλογή «Δημοσίευσε το σχόλιο στο προφίλ μου του Facebook» πριν πατήσει Δημοσίευση.

Επεξεργασία βίντεο
Διαχείριση ανακοινώσεων

Δημοσιεύστε ή διαγράψτε ένα βίντεο

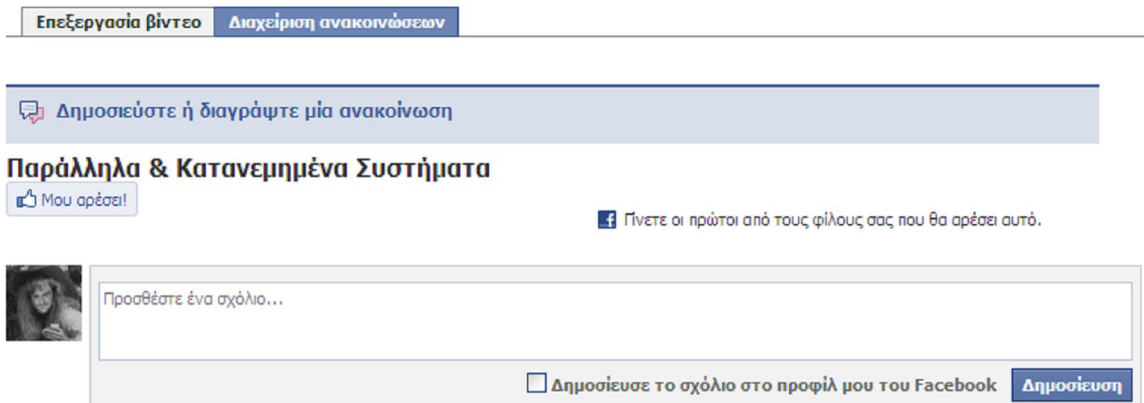
Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα

👍 Μου αρέσει!
📘 Γίνετε οι πρώτοι από τους φίλους σας που θα αρέσει αυτό.

Δημοσίευσε το σχόλιο στο προφίλ μου του Facebook
 Δημοσίευση

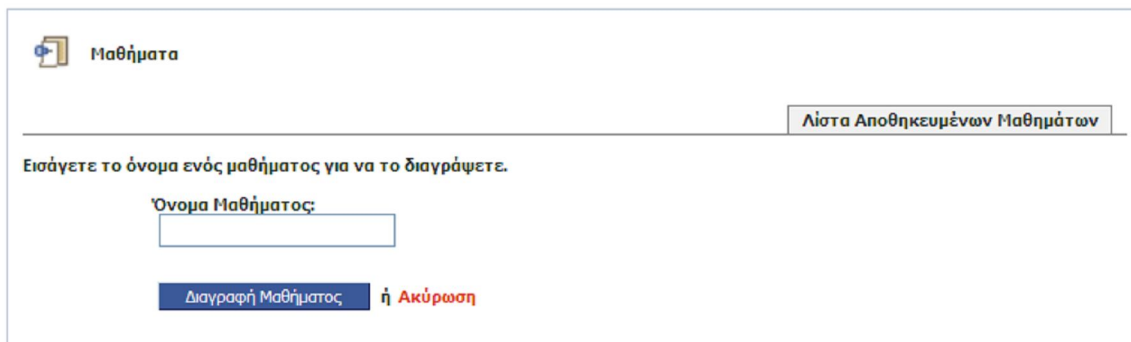
Εικόνα 6.14 - Επεξεργασία βίντεο

Στην εικόνα 6.15 φαίνεται η οθόνη όπου ο διαχειριστής μπορεί να δημοσιεύσει ή να διαγράψει μια υπάρχουσα ανακοίνωση. Και εδώ αρκεί να αναρτήσει την ανακοίνωση στο πλαίσιο κάθε μαθήματος. Η ανακοίνωση μπορεί να είναι οποιασδήποτε μορφής (PDF, PowerPoint κλπ). Ο χρήστης δεν μπορεί να δει αυτή την οθόνη και συνεπώς δεν μπορεί να διαγράψει μια τρέχουσα ανακοίνωση.



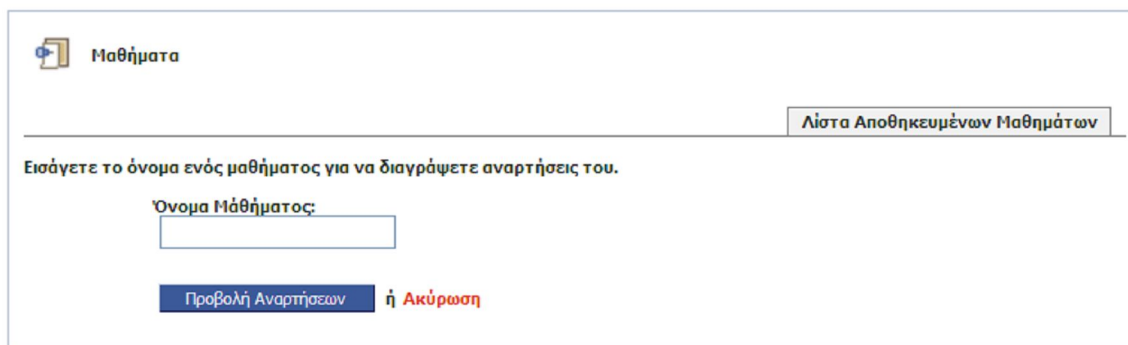
Εικόνα 6.15 - Διαχείριση ανακοινώσεων

Η εικόνα 6.16 μας δείχνει την διαγραφή μαθημάτων από τον διαχειριστή. Εδώ ο διαχειριστής μπορεί να δώσει στο πεδίο “Όνομα Μαθήματος” το όνομα του μαθήματος που θέλει να διαγράψει. Αν η διαγραφή γίνει επιτυχώς εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα.



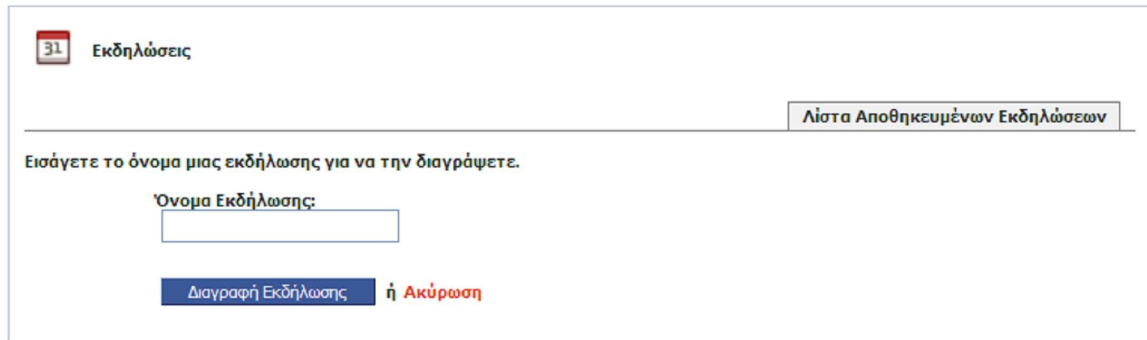
Εικόνα 6.16 - Διαγραφή μαθήματος

Σε πολλές περιπτώσεις ο διαχειριστής θα θέλει να διαγράψει αναρτήσεις κάποιου μαθήματος αντί για διαγραφή ολόκληρου του μαθήματος. Τότε θα πρέπει να επιλέξει το κουμπί “Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων” το οποίο παραπέμπει στην εικόνα 6.17.



Εικόνα 6.17 - Διαγραφή Αναρτήσεων

Τέλος, άλλη μια δυνατότητα του διαχειριστή της εφαρμογής είναι η διαγραφή εκδηλώσεων όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα 6.18. Δίνοντας όνομα εκδήλωσης μπορεί να διαγράψει οποιαδήποτε εκδήλωση επιθυμεί.



The screenshot shows a web interface for managing events. At the top left, there is a calendar icon with the number '31' and the text 'Εκδηλώσεις'. On the top right, there is a button labeled 'Λίστα Αποθηκευμένων Εκδηλώσεων'. Below this, the text reads 'Εισάγετε το όνομα μιας εκδήλωσης για να την διαγράψετε.' followed by a text input field labeled 'Όνομα Εκδήλωσης:'. At the bottom, there are two buttons: a blue button labeled 'Διαγραφή Εκδήλωσης' and a red button labeled 'ή Ακύρωση'.

Εικόνα 6.18 - Διαγραφή εκδήλωσης

6.5 Το Μέλλον της Εφαρμογής

Όπως αναφέρθηκε νωρίτερα η εφαρμογή σχεδιάστηκε για να λειτουργεί μέσα στο Facebook και να επιτρέπει την πρόσβαση στους χρήστες που είναι εκονικοί φίλοι με τον διαχειριστή. Αυτό αποσκοπεί στο να ορίζεται ουσιαστικά μια εικονική τάξη που περιλαμβάνει τους Facebook φίλους του διαχειριστή. Επιπλέον, επειδή βασικός σκοπός της εφαρμογής είναι να ενισχύσει την εκπαιδευτική διαδικασία στο τμήμα πληροφορικής του Τει Θεσσαλονίκης, οι εικονικοί αυτοί φίλοι οι οποίοι θα αποτελούν την εικονική τάξη θα είναι οι φοιτητές. Διαχειριστής μπορεί να είναι όποιος καθηγητής θελήσει να χρησιμοποιήσει την εφαρμογή.

Σε αυτή την πρώτη έκδοση της Education 1.0 χρησιμοποιείται υλικό (PDF, PowerPoint) από τα μαθήματα Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα, Νευρωνικά Δίκτυα και Λειτουργικά Συστήματα της ιστοσελίδας του κυρίου Κωνσταντίνου Διαμαντάρα. Μελλοντικά μπορεί να ενσωματωθεί και υλικό από άλλα μαθήματα. Πέρα από το υπάρχον υλικό μαθημάτων που υπάρχει, ο καθένας μπορεί να δημοσιεύει το υλικό που θέλει.

Μία άλλη σκέψη για το μέλλον της εφαρμογής είναι να έχουν δικαίωμα πρόσβασης περισσότεροι φοιτητές ή ακόμα και όλες οι σχολές του ιδρύματος.

Τέλος, ίσως με τροποποιήσεις στο προγραμματιστικό κομμάτι της εφαρμογής, να μπορέσει να υποστηρίξει λειτουργίες που σου επιστρέφουν τη βαθμολογία ενός φοιτητή, και άλλες πληροφορίες όπως τις δηλώσεις μαθημάτων που γίνονται στα εξάμηνα σπουδών κλπ.

6.6 Επίλογος

Όπως είδαμε σε αυτό το κεφάλαιο δε χρειάζονται πολύπλοκες ρυθμίσεις ώστε να συνδεθεί η εφαρμογή με το Facebook. Αρκεί να ρυθμίσουμε όλα τα στοιχεία που φαίνονται στην εικόνα 6.3. Φυσικά, ένας προγραμματιστής μπορεί από την επεξεργασία ρυθμίσεων της εφαρμογής να αλλάξει και τις άλλες παραμέτρους που επιθυμεί αν και δεν είναι υποχρεωτικό.

Όπως επισημάνθηκε στα προηγούμενα θα πρέπει ο κάθε προγραμματιστής να έχει στη διάθεσή του έναν web server στον οποίο θα αποθηκεύσει την εφαρμογή του. Το Facebook προς το παρόν δεν επιτρέπει την αποθήκευση εφαρμογών σε δικούς του server.

Αναφέραμε επίσης ότι η Education 1.0 αναπτύχθηκε με τις γλώσσες προγραμματισμού PHP και FBML. Εκτός από τη δεύτερη που είναι βασικό στοιχείο για την ανάπτυξη εφαρμογών Facebook, μπορεί να επιλεγεί αντί για PHP, άλλη γλώσσα προγραμματισμού όπως JavaScript, Python κλπ. (<http://developers.facebook.com/docs/>).

Τέλος, είπαμε ότι στην εφαρμογή θα έχουν πρόσβαση φοιτητές του τμήματος πληροφορικής οι οποίοι θα πρέπει όμως να είναι εικονικοί φίλοι με τον διαχειριστή της εφαρμογής. Μελλοντικά, ίσως αλλάξει αυτό και έχουν δικαίωμα πρόσβασης περισσότεροι φοιτητές και από άλλες σχολές ή και από διαφορετικά ΑΕΙ και ΤΕΙ.

Συμπεράσματα

Στο παρόν σύγγραμμα αναφερθήκαμε στους δύο θεμελιώδεις τύπους εφαρμογών (FBML και IFRAME) που μπορούμε να δημιουργήσουμε στο Facebook. Παραθέσαμε επίσης τους τρόπους λειτουργίας του Facebook με αυτούς τους τύπους καθώς και στην λειτουργία της Facebook Query Language (FQL). Ιστορικά, οι εφαρμογές FBML έχουν κερδίσει περισσότερο έδαφος από τις Iframe εφαρμογές, με άμεση συνέπεια οι περισσότερες εφαρμογές και παιχνίδια στο Facebook να ακολουθούν τον τύπο FBML. Βέβαια, ο κάθε προγραμματιστής που επιθυμεί να αναπτύξει μια εφαρμογή ή ένα ηλεκτρονικό εκπαιδευτικό παιχνίδι στο Facebook, θα πρέπει να σκεφτεί τα πλεονεκτήματα του κάθε τύπου, ώστε να αναπτύξει μια αξιόπιστη διαδικτυακή εφαρμογή. Όπως έγινε φανερό στα προηγούμενα, η γλώσσα FBML διαθέτει μια πληθώρα κοινωνικών ετικετών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά την ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών που τρέχουν στο Facebook. Η γενική σύνταξη των ετικετών αυτών, ορίζεται να είναι `<fb:όνομα_ετικέτας />` ή σε εξαιρετικές περιπτώσεις `<fb:όνομα_ετικέτας>` και για ετικέτα κλεισίματος `</fb:όνομα_ετικέτας>`.

Μία άλλη τεχνολογία που έχει πολλά κοινά χαρακτηριστικά με την γλώσσα FBML είναι η XFBML η οποία χρησιμοποιείται για την υποστήριξη FBML ετικετών σε ιστοσελίδες ή άλλες εφαρμογές χρηστών. Έτσι, ένας χρήστης που διαθέτει για παράδειγμα μια ιστοσελίδα, μπορεί να χρησιμοποιήσει ετικέτες στην σελίδα του χρησιμοποιώντας αυτή την τεχνολογία.

Πρέπει να σημειωθεί ότι μια εφαρμογή FBML που χρησιμοποιεί μόνο ετικέτες δεν αποτελεί απαραίτητα και μια πλήρη εφαρμογή, για το λόγο αυτό πολλές φορές χρειάζεται να γίνουν κλήσεις API ώστε να πάρουμε δεδομένα που δεν θα μπορούσαμε να πάρουμε με ετικέτες. Έτσι, χρησιμοποιώντας τη βιβλιοθήκη API του Facebook, έχουμε ουσιαστικά στη διάθεσή μας ένα σύνολο μεθόδων που μπορούμε να κάνουμε χρήση. Κάποιες από τις μεθόδους της βιβλιοθήκης χρησιμοποιήθηκαν στην εφαρμογή Education 1.0. Για παράδειγμα, έγινε χρήση της μεθόδου `friends_getAppUsers()` για την ανάκτηση των φίλων του τρέχοντος χρήστη που χρησιμοποιούν την εφαρμογή, και `Admin_banUsers()` για την απαγόρευση της πρόσβασης κάποιων χρηστών στην εφαρμογή.

Κατά την διαδικασία ανάπτυξης της εφαρμογής σε πολλές περιπτώσεις ήταν αδύνατον να πάρω τα δεδομένα που ήθελα με μεθόδους της βιβλιοθήκης. Στο πρόβλημα αυτό μου έδωσε λύση η γλώσσα ερωτημάτων Facebook Query Language (FQL). Το Facebook διαθέτει πίνακες τους οποίους μπορούμε να διαχειριστούμε με την γλώσσα FQL. Η γλώσσα FQL βασίζεται στην δομή `select – from – where` της γλώσσας SQL, αλλά χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο για την διαχείριση των πινάκων του Facebook. Είναι σημαντικό να γνωρίζουν οι χρήστες ότι δεν μπορούν να δημιουργήσουν δικούς τους πίνακες στη βάση δεδομένων του Facebook, ούτε να διαγράψουν τους πίνακες της βάσης. Οι μόνες ενέργειες που μπορούν να κάνουν είναι να χρησιμοποιούν την FQL για την εισαγωγή, διαγραφή δεδομένων στους υπάρχοντες πίνακες.

Πέρα από τις τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν για την υλοποίηση της εφαρμογής Education 1.0 χρειάζεται να γίνουν κάποιες βασικές ρυθμίσεις ώστε να συνδεθεί η εφαρμογή με το Facebook διότι όπως αναφέραμε, η εφαρμογή θα είναι αποθηκευμένη σε server του ιδρύματος και όχι σε server του Facebook. Το Facebook δε παρέχει τη δυνατότητα αποθήκευσης εφαρμογών σε δικούς του server, εκτός από ειδικές περιπτώσεις.

Οι βασικές αυτές ρυθμίσεις αφορούν την διεύθυνση που θα έχει η εφαρμογή στο δίκτυο δηλαδή, http://apps.facebook.com/education_app, την διεύθυνση που θα είναι αποθηκευμένη η εφαρμογή στον server του ιδρύματος και άλλες ρυθμίσεις που μπορεί να εξετάσει κάθε ενδιαφερόμενος ατομικά.

Τέλος, η εφαρμογή Education 1.0 αποφασίστηκε να έχει ως γλώσσα υποδοχής, την γλώσσα προγραμματισμού PHP, καθώς όλη η βιβλιοθήκη που χρησιμοποιείται είναι γραμμένη με αυτή. Σαφώς και μπορεί να επιλεγεί αντί για PHP, άλλη γλώσσα προγραμματισμού όπως JavaScript, Python κλπ. Αρκεί να υπάρχει και η αντίστοιχη βιβλιοθήκη στην ίδια γλώσσα (<http://developers.facebook.com/docs/>).

Βιβλιογραφία



Arya Goudarzi. (3 Σεπτεβρίου 2008).

Fb:is-in-network – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 6 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:is-in-network>

Ben Wolf. (28 Αυγούστου 2008).

Fb:captcha – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 7 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:captcha>

Conrad S. Peter. (14 Δεκεβρίου 2009).

Fb:login-button – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 9 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:login-button>

David Barnard. (18 Αυγούστου 2009).

Fb:editor – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 8 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php?title=Fb:editor&oldid=32689>

David Carnley. (11 Ιουνίου 2009).

Fb:if-is-user – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 6 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:if-is-user>

Giorgio Sintichakis. (12 Σεπτεβρίου 2008).

Fb:board – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 7 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:board>

Greg Johnson. (21 Οκτωβρίου 2009).

Admin.getAppProperties – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 10 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Admin.getAppProperties>

Jakub Marszalkiewicz. (29 Οκτωβρίου 2009).

Fb:tabs – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 8 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:tabs>

Josh Lee. (30 Σεπτεβρίου 2007).

Fb:if-is-group-member – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 6 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php?title=Fb:if-is-group-member&oldid=6433>

Josh Lee. (1 Οκτωβρίου 2007).

Fb:title – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 8 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:title>

Liuba Echezabal. (5 Νοεβρίου 2009).

Fb:bookmark – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 8 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:bookmark>

Matthew Stockemer. (2 Οκτωβρίου 2009).

Fb:create-button – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 8 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:create-button>

Pete Bratach. (30 Οκτωβρίου 2007).

Fb:user-table – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 7

Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:user-table>

Pete Bratach. (30 Αυγούστου 2008).

Fb:submit – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 7

Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:submit>

Pete Bratach. (13 Νοεμβρίου 2008).

Fb:user-status – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 7

Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:user-status>

Pete Bratach. (25 Νοεμβρίου 2008).

Fb:application-name – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 5 Αυγούστου 2010, από

<http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:application-name>

Pete Bratach. (3 Απριλίου 2009).

Admin.getBannedUsers – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 12 Ιουλίου 2010, από

<http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Admin.getBannedUsers>

Pete Bratach. (3 Απριλίου 2009).

Admin.unbanUsers – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 10 Ιουλίου 2010, από

<http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Admin.unbanUsers>

Pete Bratach. (15 Ιουνίου 2009).

Fb:prompt-permission – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 7 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:prompt-permission>

Pete Bratach. (14 Ιουλίου 2009).

Fb:live-stream – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 7

Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:live-stream>

Pete Bratach. (24 Ιουλίου 2009).

Fb:publisher-link – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 17 Ιουλίου 2010,

από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:publisher-link>

Pete Bratach. (29 Ιουλίου 2009).

Fb:if-is-friends-with-viewer – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 6

Αυγούστου 2010, από [http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:if-is-friends-](http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:if-is-friends-with-viewer)

[with-viewer](http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:if-is-friends-with-viewer)

Pete Bratach. (29 Ιουλίου 2009).

Fb:if-is-app-user – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 6

Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:if-is-app-user>

Pete Bratach. (3 Αυγούστου 2009).

Fb:fan – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 16

Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:fan>

Pete Bratach. (1 Οκτωβρίου 2009).

Fb:action – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 8 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php?title=Fb:action&oldid=36044>

Pete Bratach. (12 Οκτωβρίου 2009).

Fb:groupink – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 6 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:groupink>

Pete Bratach. (13 Οκτωβρίου 2009).

Fb:comments – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 7 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:comments>

Pete Bratach. (13 Οκτωβρίου 2009).

Fb:comments (XFBML)– Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 9 Ιουλίου 2010, από http://wiki.developers.facebook.com/index.php?title=Fb:comments_%28XFBML%29&oldid=37004

Pete Bratach. (27 Οκτωβρίου 2009).

Comments.get – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 10 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Comments.get>

Pete Bratach. (4 Νοεμβρίου του 2009).

Friends.areFriends – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 10 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Friends.areFriends>

Pete Bratach. (4 Νοεμβρίου 2009).

Status.get – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 19 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Status.get>

Pete Bratach. (4 Νοεμβρίου του 2009).

Groups.getMembers - Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 15 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Groups.getMembers>

Pete Bratach. (4 Νοεμβρίου του 2009).

Groups.get – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 15 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Groups.get>

Pete Bratach. (4 Νοεμβρίου 2009).

Friends.getMutualFriends – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 15 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Friends.getMutualFriends>

Pete Bratach. (4 Νοεμβρίου του 2009).

Friends.get – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 11 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Friends.get>

Pete Bratach. (4 Νοεμβρίου 2009).

Friends.getAppUsers – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 12 Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Friends.getAppUsers>

Pete Bratach. (9 Νοεμβρίου του 2009).

Fb:profile-pic – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 6

Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:profile-pic>

Pete Bratach. (10 Νοεμβρίου 2009).

Fb:name – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 6

Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:name>

Pete Bratach. (20 Νοεμβρίου 2009).

Notifications.get – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 8 Ιουλίου 2010, από

<http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Notifications.get>

Pete Bratach. (2 Δεκεμβρίου 2009).

API – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 9

Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/API>

Pete Bratach. (7 Δεκεμβρίου 2009).

Fb:share-button – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 8

Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:share-button>

Pete Bratach. (10 Δεκεμβρίου 2009).

Fb:request-form – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 7

Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:request-form>

Pete Bratach. (14 Δεκεμβρίου 2009).

XFBML – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 9

Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/XFBML>

Pete Bratach. (31 Δεκεμβρίου 2009).

Fql.query – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 4

Ιουλίου 2010, από

<http://wiki.developers.facebook.com/index.php?title=Fql.query&oldid=44237>

Pete Bratach. (13 Φεβρουαρίου 2010).

Comments.add – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 4

Ιουλίου 2010, από

<http://wiki.developers.facebook.com/index.php?title=Comments.add&oldid=47301>

Pete Bratach. (13 Φεβρουαρίου 2010).

Comments.remove – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 4

Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php?title=Comments.remove&oldid=47302>

Pete Bratach. (13 Φεβρουαρίου 2010).

Notes.create – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 4

Ιουλίου 2010, από

<http://wiki.developers.facebook.com/index.php?title=Notes.create&oldid=47319>

Pete Bratach. (13 Φεβρουαρίου 2010).

Notes.delete – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 4

Ιουλίου 2010, από

<http://wiki.developers.facebook.com/index.php?title=Notes.delete&oldid=47323>

Pete Bratach. (13 Φεβρουαρίου 2010).

Links.get – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 8

Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Links.get>

Pete Bratach. (13 Φεβρουαρίου 2010).

Notes.get – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 8

Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Notes.get>

Pete Bratach. (27 Φεβρουαρίου 2010).

Pages.isFan – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 19

Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Pages.isFan>

Ramakrishnan Raghu, Gehrke Johannes, (2002).

Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων. Θεσσαλονίκη : Τζιόλα

Shane Johns. (10 Αυγούστου 2009).

Admin.banUsers– Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 10 Ιουλίου 2010, από

<http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Admin.banUsers>

Tammy Morris. (20 Οκτωβρίου 2009).

Admin.getAllocation – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 10 Ιουλίου 2010, από

<http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Admin.getAllocation>

Vinit Surjuse. (19 Μαΐου 2009).

Fb:eventlink – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 6

Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:eventlink>

Zach Salzbank. (30 Μαΐου 2007).

Fb:help – Facebook Developer Wiki. Ανακτήθηκε 8

Ιουλίου 2010, από <http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fb:help>

Facebook Platform Team (2010).

Comment – Facebook Developers. Ανακτήθηκε 12 Ιουλίου 2010, από

<http://developers.facebook.com/docs/reference/fql/comment>

Facebook Platform Team (2010).

data.getCookies - Facebook Developers. Ανακτήθηκε 12 Ιουλίου 2010, από

<http://developers.facebook.com/docs/reference/rest/data.getCookies>

Facebook Platform Team (2010).

Fb:random - Facebook Developers. Ανακτήθηκε 25 Ιουλίου 2010, από

<http://developers.facebook.com/docs/reference/fbml/random>

Facebook Platform Team (2010).

Fb:random - option - Facebook Developers. Ανακτήθηκε 25 Ιουλίου 2010, από <http://developers.facebook.com/docs/reference/fbml/random-option>

Facebook Platform Team (2010).

Application – Facebook Developers. Ανακτήθηκε 12 Ιουλίου 2010, από <http://developers.facebook.com/docs/reference/fql/application>

Facebook Platform Team (2010).

Event - Facebook Developers. Ανακτήθηκε 12 Ιουλίου 2010, από <http://developers.facebook.com/docs/reference/fql/event>

Facebook Platform Team (2010).

Event_member - Facebook Developers. Ανακτήθηκε 12 Ιουλίου 2010, από http://developers.facebook.com/docs/reference/fql/event_member

Facebook Platform Team (2010).

Group - Facebook Developers. Ανακτήθηκε 12 Ιουλίου 2010, από <http://developers.facebook.com/docs/reference/fql/group>

Facebook Platform Team (2010).

Group_member - Facebook Developers. Ανακτήθηκε 12 Ιουλίου 2010, από http://developers.facebook.com/docs/reference/fql/group_member

Facebook Platform Team (2010).

Note - Facebook Developers. Ανακτήθηκε 12 Ιουλίου 2010, από <http://developers.facebook.com/docs/reference/fql/notes>

Facebook Platform Team (2010).

User - Facebook Developers. Ανακτήθηκε 12 Ιουλίου 2010, από <http://developers.facebook.com/docs/reference/fql/user>

Facebook Platform Team (2010).

Fb:error - Facebook Developers. Ανακτήθηκε 24 Αυγούστου 2010, από <http://developers.facebook.com/docs/reference/fbml/error>

Facebook Platform Team (2010).

Fb:explanation - Facebook Developers. Ανακτήθηκε 24 Αυγούστου 2010, από <http://developers.facebook.com/docs/reference/fbml/explanation>

Facebook Platform Team (2010).

Fb:success - Facebook Developers. Ανακτήθηκε 24 Αυγούστου 2010, από <http://developers.facebook.com/docs/reference/fbml/success>

Facebook Platform Team (2010).

Album - Facebook Developers. Ανακτήθηκε 12 Ιουλίου 2010, από <http://developers.facebook.com/docs/reference/fql/album>

Facebook Platform Team (2010).

Video - Facebook Developers. Ανακτήθηκε 12 Ιουλίου 2010, από <http://developers.facebook.com/docs/reference/fql/video>

Facebook Platform Team (2010).

Choosing between an FBML or IFrame Application – Facebook Developer Wiki.

Ανακτήθηκε 12 Ιουλίου 2010, από

http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Choosing_between_an_FBML_or_IFrame_Application

Facebook Platform Team (2010).

Fb:wall - Facebook Developers. Ανακτήθηκε 24 Αυγούστου 2010, από

<http://developers.facebook.com/docs/reference/fbml/wall>

Facebook Platform Team (2010).

Fb:wallpost - Facebook Developers. Ανακτήθηκε 24 Αυγούστου 2010, από

<http://developers.facebook.com/docs/reference/fbml/wallpost>

Facebook Platform Team (2010).

Data Store API - Facebook Developers. Ανακτήθηκε 23 Ιουλίου 2010, από

http://developers.facebook.com/search?q=Data_Store_API_documentation

Facebook Platform Team (2010).

Notes.edit - Facebook Developers. Ανακτήθηκε 12 Σεπτεβρίου 2010 από

<http://developers.facebook.com/docs/reference/rest/notes.edit>

Facebook Platform Team (2010).

Stream.publish – Facebook Developers. Ανακτήθηκε 12 Σεπτεβρίου 2010 από

<http://developers.facebook.com/docs/reference/rest/stream.publish>

Facebook Platform Team (2010).

Events.cancel – Facebook Developers. Ανακτήθηκε 12 Σεπτεβρίου 2010 από

<http://developers.facebook.com/docs/reference/rest/events.cancel>

Facebook Platform Team (2010).

Events.create – Facebook Developers. Ανακτήθηκε 12 Σεπτεβρίου 2010 από

<http://developers.facebook.com/docs/reference/rest/events.create>

Facebook Platform Team (2010).

Events.get – Facebook Developers. Ανακτήθηκε 12 Σεπτεβρίου 2010 από

<http://developers.facebook.com/docs/reference/rest/events.get>

Facebook Platform Team (2010).

Events.getMembers – Facebook Developers. Ανακτήθηκε 12 Σεπτεβρίου 2010 από

<http://developers.facebook.com/docs/reference/rest/events.getMembers>

Παράρτημα Α Ο Κώδικας της Εφαρμογής



Αρχείο banUsers.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// αποκλεισμός χρήστη από την εφαρμογή
//
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $secret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" />!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" selected='true' /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>

```

```

<BR>
<BR>
<BR>
<fb:explanation><fb:message>
<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}
/* Subheader, e.g. "Displaing 10 of 100 items" */
.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td> <h2> Απαγορεύστε ή επιτρέψτε τη πρόσβαση σε έναν χρήστη, τοποθετώντας
το ID του στο ανάλογο πεδίο </h2></td>
</tr>

</table>

<?php
// Ban users
if (isset($_REQUEST["Ban"])){
$tm = array('uids'=> $_REQUEST["id"]);
$x = $facebook->api_client->Admin_banUsers($tm);
echo("1 = Επιτυχία μπλοκαρίσματος, 0 = Αποτυχία.");echo("<br />");
echo(" Αποτελέσματα = ");
echo($x);
}

// UnBan users
if (isset($_REQUEST["UnBan"])){
$tm = array('uids'=> $_REQUEST["id"]);
$x = $facebook->api_client->Admin_unbanUsers($tm);
echo("1 = Επιτυχία αναίρεσης μπλοκ, 0 = Αποτυχία.");echo("<br />");
echo(" Αποτελέσματα = ");
echo($x);
}

//Show currently banned users.
$z = $facebook->api_client->Admin_getBannedUsers();
echo("<br />");
echo("Μπλοκαρισμένοι χρήστες:");
echo '<pre>';
print_r($z);
echo '</pre>';
?>
<form action="http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php"
method="post">

```

```

<table align="center" width="100%" cellpadding="5" cellspacing="0" >
<td class="main_simple_txt">Αποκλείστε την πρόσβαση:</td>
  <td>
    <input type="text" name="id" value="" />

  </td>

<tr>
<td ></td>
<td><input type="submit" name="Ban" value="Μπλοκάρισμα"/>

</td>
</tr>
</table>
</form>

<form action="http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php"
method="post">
  <table align="center" width="100%" cellpadding="5" cellspacing="0">
  <td class="main_simple_txt">Επιτρέψτε την πρόσβαση:</td>
  <td>
    <input type="text" name="id" value="" />
  </td>

<tr>
<td ></td>
<td><input type="submit" name="UnBan" value="Αναίρεση μπλοκ"/></td>
</tr>
</table>

</form></fb:message></fb:explanation>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

```

Αρχείο adeia.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// Για να δημιουργηθεί μία σημείωση Facebook θα πρέπει πρώτα να δοθεί άδεια για
// αυτή τη λειτουργία.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"

```

```

"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title=Ανακοινώσεις />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' selected='true' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>
<style type="text/css">
table td { width:500px;height:50px;padding:0px;}
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;

```

```

        color:#000000;
        font-size:20px;
        font-weight:normal;
        padding:3px 5px 2px;
    }
</style>

<table cellspacing="0">
    <tr>
        <td> <h2> Αν δεν έχετε δώσει άδεια, πατήστε στο "Άδεια Δημιουργίας
        Σημείωσης" πριν δημιουργήσετε μία σημείωση.
        </h2></td>
    </tr>
</table>

<center><b><fb:prompt-permission perms="create_note">Άδεια Δημιουργίας
Σημείωσης</fb:prompt-permission></b></center>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/createnote.php'
title='Δημιουργήστε μία σημείωση' /></b>
</fb:tabs>
<br>

```

Αρχείο adeia2.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// Εμφάνιση μαθημάτων.
//
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

```

```

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<BR>
<BR>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
</head>

<style type="text/css">
table td { width:500px;height:50px;padding:0px;}
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}
/*
.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
<tr>
<td> <h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr></table>

```

```

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Δειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>
<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/fl.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>

</fb:if-is-user>
</fb:tabs>

```

Αρχείο createnote.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// Δημιουργείται μία σημείωση Facebook.
//
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
$noteid = $facebook->api_client->notes_create(title, content, uid);
        $facebook->api_client->notes_edit($noteid, Write_title,
Change_the_content);
echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

```

```

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' selected='true' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<fb:success>
<fb:message>Η σημειωσή σας δημιουργήθηκε.</fb:message>
<a href="http://www.facebook.com/profile.php">Πηγαίνετε στο προφίλ σας</a> και
δώστε ένα τίτλο και ένα περιεχόμενο.
</fb:success>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_EN" type="text/javascript">
</script>

<script type="text/javascript">
FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
</script>
<br>
<fb:dashboard>
<fb:create-button
href="http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php">Πίσω</fb:create-button>
</fb:dashboard>

```

Αρχείο d2.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// Κατέβασμα της διάλεξης 2 του μαθήματος Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα.
//
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $secret);

```



```

$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>
<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
 />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>
<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR><script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

<script type="text/javascript">
    FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
</script>
<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
    background-color:#D8DFEA;
    border-top:2px solid #3B5998;
    color:#3B5998;
    font-size:12px;
    padding:6px 6px;
    margin:0;
    font-weight:bold;
    width:710px;

```

```

    height:25px;
}
.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>
<table cellspacing="0">
<tr>
<td> <h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>
</table>
<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>
</fb:tabs>
<br>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/fl.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>
</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>
<center>
<iframe src="http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/Parallel/ParDist-Lesson2.ppt"
style="width:600px; height:500px;" frameborder="0">
</iframe>
</center>

```

Αρχείο dl.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'dl.php'
// Κατέβασμα της διάλεξης 1 του μαθήματος Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();

```

```

$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/ >
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πηγάινε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>
<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

<script type="text/javascript">
FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
</script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;

```

```

margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
<tr>
<td align="middle"><h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>
<br>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>
</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>
<center>
<iframe src="http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/Parallel/ParDist-Lesson1.ppt"
style="width:600px; height:500px;" frameborder="0">
</iframe>
<!--<iframe
src="http://docs.google.com/gview?url=http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/Paralle
l/ParDist-Lesson1.ppt&embedded=true" style="width:600px; height:500px;"
frameborder="0">
</iframe-->
</center>

```

Αρχείο proskliseis.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// Φόρμα αποστολής προσκλήσεων σε φίλους ώστε να χρησιμοποιήσουν την εφαρμογή.
//
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" />!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι'
selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>
<br>
<br>
<br>

```

```

<BR>
<BR>
<BR>
<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td align="middle"><h2> Φίλοι</h2></td>
</tr>
</table>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/filoimemathimata.php'
title='Φίλοι που παρακολουθούν μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/proskliseis.php'
title='Προσκαλέστε φίλους' selected='true' />
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/thaumastes.php'
title='Θαυμασιέζ' align="right" /></b>

</fb:tabs>
<br>
<br>
<fb:fbml>
<fb:request-form
action="index.php"
method="POST"
invite="true"
type="Education 1.0"
content=" <?php echo htmlentities("<fb:req-choice
url=\"http://apps.facebook.com/education_app\" label=\"Authorize My
Application\"") ?>" >
<fb:multi-friend-selector showborder="true" actiontext="Προσκαλέστε τους φίλους
σας να χρησιμοποιήσουν το Education 1.0">
</fb:request-form>
</fb:fbml>

```

Αρχείο d4.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'd4.php'
// Κατέβασμα της διάλεξης 4 του μαθήματος Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" />!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>

```

```

<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>
  <script type="text/javascript">
    FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
  </script>
  <style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
  background-color:#D8DFEA;
  border-top:2px solid #3B5998;
  color:#3B5998;
  font-size:12px;
  padding:6px 6px;
  margin:0;
  font-weight:bold;
  width:710px;
  height:25px;
}

.subtitle {
  background-color:#EEEEEE;
  border-bottom:1px solid #CCCCCC;
  color:#000000;
  font-size:20px;
  font-weight:normal;
  padding:3px 5px 2px;
}
</style>
<table cellspacing="0">
  <tr>
    <td> <h2> Διαλέξεις</h2></td>
  </tr>
</table>
<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>
</fb:tabs>
<br>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/fl1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>
</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>
<center>
<iframe src="http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/Parallel/ParDist-Lesson4.ppt"
style="width:600px; height:500px;" frameborder="0">
</iframe></center>

```


Αρχείο videos.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// Επεξεργασία των Βίντεο.
//
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική'
selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>

```

```

<BR>
<BR>
<BR>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/videos.php'
title='Επεξεργασία βίντεο' selected='true' />
<fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/diaxirisianakoinoseon.php'
title='Διαχείριση ανακοινώσεων' />
</fb:tabs>
<br>
<br><style type="text/css">
table td { width:500px;height:50px;padding:0px;}
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
<tr>
<td> <h2>Δημοσιεύστε ή διαγράψτε ένα βίντεο</h2></td>
</tr>
</table>
<fb:comments xid="vid1" numposts="3" canpost="true" showform="true"
candelete="true">
<fb:title>Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα </fb:title>
</fb:comments>
<br>
<fb:comments xid="vid2" numposts="3" showform="true" canpost="true"
candelete="true">
<fb:title>Λειτουργικά Συστήματα </fb:title>
</fb:comments>
<br>
<fb:comments xid="vid3" numposts="3" canpost="true" showform="true"
candelete="true">
<fb:title>Νευρωνικά Δίκτυα</fb:title></fb:comments>

```

Αρχείο vid3.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// Προβολή βίντεο Νευρωνικών Δικτύων.
//
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

```



```

table td { width:500px;height:50px;padding:0px;}
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
<tr>
<td> <h2>Τρέχοντα βίντεο</h2></td>
</tr>
</table>

Νευρωνικά Δίκτυα
<fb:comments xid="vid3" canpost="true" showform="true" numposts="1"
simple="false" candelete="false" />
<br>
<fb:dashboard>
<fb:create-button
href="http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php">Πίσω</fb:create-
button>
</fb:dashboard>
<!--<fb:iframe src="http://www.facebook.com/v/1338870265445" width="400"
height="224">
</fb:iframe>-->
</html>

```

Αρχείο wall.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'wall.php'
// Δημοσιεύσεις καταστάσεων στο προφίλ του χρήστη.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

```

```

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<center>
<fb:live-stream event_app_id="270781055975" xid="YOUR_EVENT_XID"
width="700" height="400">
</fb:live-stream>
</center>

```

Αρχείο vid2.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'vid2.php'
// Τρέχοντα βίντεο του μαθήματος Λειτουργικά Συστήματα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/ >
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>

```

```

<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
</head>

<style type="text/css">
table td { width:500px;height:50px;padding:0px;}
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
<tr>
<td> <h2>Τρέχοντα βίντεο</h2></td>
</tr>
</table>
<br>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/dimosieusi2.php'
title='Καρφιτσώστε αυτή τη σελίδα βίντεο στο προφίλ σας' align="right"/>
</fb:tabs> <center><fb:prompt-permission perms="publish_stream">Αδεια
Δημοσίευσης</fb:prompt-permission></center>
<br>
Λειτουργικά Συστήματα
<fb:comments xid="vid2" canpost="true" showform="true" numposts="1"
simple="true" candelete="false">
<!--<fb:title>Δημοσιεύστε ένα βίντεο</fb:title-->
</fb:comments>
<br>
<fb:dashboard>
<fb:create-button
href="http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php">Πίσω</fb:create-
button>
</fb:dashboard>
</html>

```

Αρχείο vid1.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'vid1.php'
// Τρέχοντα βίντεο του μαθήματος Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/ >
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>

```



```

<BR>
<BR>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
</head>

<style type="text/css">
table td { width:500px;height:50px;padding:0px;}
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td> <h2>Τρέχοντα βίντεο</h2></td>
</tr>
</table>
<br>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/dimosieusil.php'
title='Καρφιτσώστε αυτή τη σελίδα βίντεο στο προφίλ σας' align="right"/>
</fb:tabs> <center><fb:prompt-permission perms="publish_stream">Αδεια
Δημοσίευσης</fb:prompt-permission></center>
<br>
Παράλληλα και Κατανεμημένα Συστήματα
<fb:comments xid="vid1" canpost="true" showform="true" numposts="2"
simple="false" candelete="false">
<!--<fb:title>Δημοσιεύστε ένα βίντεο</fb:title>-->
</fb:comments>
<br>
<fb:dashboard>
<fb:create-button
href="http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php">Πίσω</fb:create-
button>
</fb:dashboard>
</html>

```

Αρχείο v4.php

```

<?php
//Εμφανίζονται πληροφορίες ενός μαθήματος.
session_start();
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>
<fb:explanation><fb:message>
<div style="padding-left:2px"> <b>Μαθήματα</b></div><br>
<fb:tabs><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/lista_apothikeumenon_mathimaton.php'
title='Λίστα Αποθηκευμένων Μαθημάτων' align="right" /></fb:tabs>
<br>
Εισάγετε το όνομα ενός μαθήματος για να δείτε περισσότερες πληροφορίες.
<br>
<br>
<form action="v4.php" method="get">
<div style="padding-left:86px"><b>Όνομα Μαθήματος: </b></div><div style="padding-
left:91px"><input type="text" name="onoma_mathimatos" /></div><br>

<div style="padding-right:380px">
<fb:editor action=" ">
<fb:editor-buttonset>
<fb:editor-button value="Πληροφορίες Μαθήματος"/>
<fb:editor-cancel href="http://apps.facebook.com/education_app/fl.php"/>
</fb:editor-buttonset>
</fb:editor>
</form>
</div>
<br>
<br>

<?php
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

//echo "<fb:success><fb:message>";
$tupos = "null";
$_SESSION["onoma_mathimatos"] = $_GET["onoma_mathimatos"];

$results = $facebook->api_client->data_getObjectTypes();

if(empty($results) && empty($_SESSION["onoma_mathimatos"]) ) { echo
"<fb:error><fb:message>Δώστε ένα όνομα μαθήματος.</fb:message></fb:error>"; }
else if(empty($results) && (!empty($_SESSION["onoma_mathimatos"]))) { echo
"<fb:error><fb:message>Το μάθημα που ζητήσατε δεν
υπάρχει.</fb:message></fb:error>"; }
else if( !empty($results) && empty($_SESSION["onoma_mathimatos"]) ) { echo
"<fb:error><fb:message>Δώστε ένα όνομα μαθήματος.</fb:message></fb:error>"; }

```

```

else if( !empty($results) && (!empty($_SESSION["onoma_mathimatos"])) ) {
    $x=1;
    $re = $results;
    foreach ($re as $r) {
        $rr = $r;
        if($x==1){
            for($y=0; $y<1; $y++){
                foreach ($rr as $r1){
                    if($r1 == $_SESSION['onoma_mathimatos']) { $stupos = $r1;
                }
            }
        }
    }
}

if($stupos == $_SESSION['onoma_mathimatos']) {
    //emfanisi idiotiton///
    echo "Πληροφορίες Μαθήματος: <br>";
    echo "<hr>";
    $obj_type = $_SESSION["onoma_mathimatos"];
    $o = $facebook->api_client->data_getObjectType($obj_type);
    //print_r($o);

    //metritis
    $x=0;

    $re = $o;
    foreach ($re as $r) {
        $rr = $r;
        if($x==1){
            for($y=0; $y<1; $y++){
                echo "Εξάμηνο: ";
                foreach ($rr as $r1){ echo ($r1); echo "<br>"; if($y==0) break;
            }
        }
    }

    if($x==0){
        for($z=0; $z<1; $z++){
            echo "Καθηγητής: ";
            foreach ($rr as $r1){ echo ($r1); echo "<br>"; if($z==0)
break; }
        }
    }
    $x++;
}
//////////
echo "<br>";
echo "<br>";

echo "<fb:comments xid=\"\$obj_type\" numposts=\"2\" canpost=\"true\"
showform=\"true\" candelete=\"false\" >";
echo "<fb:title> \$obj_type </fb:title></fb:comments>";

} else { echo "<fb:error><fb:message>Το μάθημα που ζητήσατε δεν
υπάρχει.</fb:message></fb:error>"; } }
echo "</fb:message></fb:explanation>"; ?>

```

Αρχείο thaumastes.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'thaumastes.php'
// Εμφανίζονται οι θαυμαστές της εφαρμογής.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι'
selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>

```

```

<BR>
<BR>
<BR>
<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}
/* Subheader, e.g. "Displaing 10 of 100 items" */
.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td align="middle"><h2> Φίλοι</h2></td>
</tr>

</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/filoimemathimata.php' title='Φίλοι
που παρακολουθούν μαθήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/proskliseis.php'
title='Προσκαλέστε φίλους' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/thaumastes.php'
title='Θαυμασιές' align="right" selected='true' /></b>

</fb:tabs>
<br>
<br>
<fb:random>
<fb:random-option weight="2">Θαυμασιές της εφαρμογής Education
1.0<br></fb:random-option>
<fb:random-option weight="2">Μπες και εσύ στη λίστα των θαυμαστών<br></fb:random-
option>
</fb:random>
<center>
<iframe
src="http://www.facebook.com/plugins/likebox.php?id=270781055975&width=292&am
p;connections=10&stream=true&header=true&height=570" scrolling="no"
frameborder="0" style="border:none; overflow:hidden; width:292px; height:587px;"
allowTransparency="true"></iframe>
</center>

```

Αρχείο quiz2.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'quiz2.php'
// Εμφάνιση των Quiz.
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $secret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>

```

```

<BR>
<BR>
<style type="text/css">
table td { width:500px;height:50px;padding:0px;}
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td align="middle"><h2> Quiz Αυτοαξιολόγησης </h2></td>
</tr>

</table>
<!--
<style type="text/css">
.actionspro {
list-style: none;
margin: 0px;
padding: 0px; }
.actionspro li { border-bottom: 1px solid #D8DFEA; }
.actionspro a {
background: transparent;
display: block;
margin: 0px;
padding: 2px 3px;
text-decoration: none; }
.actionspro a:hover {
background: #3b5998;
color: white;
text-decoration: none; }
.actionspro .inactive {
padding: 2px 3px;
color: gray; }
</style>
<ul class="actionspro">

<li>
<a
href="http://apps.facebook.com/makeaquiz/?new=1&target=createl"><b>Δημιουργήστε
το δικό σας Quiz!</b></a>
</li>
</ul>-->
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/makeaquiz/?new=1&target=createl'
title='Δημιουργήστε το δικό σας Quiz!' align="right"/>
</fb:tabs><br>

```

```

<fb:success><fb:message>
<iframe
src="http://www.facebook.com/widgets/like.php?href=http://apps.facebook.com/educa
tion_app/quiz2.php"
scrolling="no" frameborder="1"
style="border:none; width:450px; height:80px">
</iframe>
<style type="text/css">
.actionspro {
list-style: none;
margin: 0px;
padding: 0px; }
.actionspro li { border-bottom: 1px solid #D8DFEA; }
.actionspro a {
background: transparent;
display: block;
margin: 0px;
padding: 2px 3px;
text-decoration: none; }
.actionspro a:hover {
background: #3b5998;
color: white;
text-decoration: none; }
.actionspro .inactive {
padding: 2px 3px;
color: gray; }
</style>
<ul class="actionspro">
<li>
<a href="http://apps.facebook.com/self-assessme-
bfbgffj/?start=1&target=home"><div style="padding-left:250px"><b>1. Quiz</b> - Στα
Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα</div></a>
</li>
<li>
<a href="http://apps.facebook.com/glepyqfpyaoyo-
bfcebf/?start=1&target=home"><div style="padding-left:250px"><b>2. Quiz</b> - Στα
Λειτουργικά Συστήματα</div></a>
</li>
<li>
<a href="http://apps.facebook.com/data-structur-
bfdedfj/?start=1&target=home"><div style="padding-left:250px"><b>3. Quiz</b> -
Στις Δομές Δεδομένων</div></a>
</li>
</ul>
<br>
<br>
</fb:message></fb:success>

```

Αρχείο quiz.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'quiz.php'
// Κεντρική σελίδα Quiz.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($appapikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();

```



```

$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<style type="text/css">
table td { width:500px;height:50px;padding:0px;}
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

```

```

.subtitle {
  background-color:#EEEEEE;
  border-bottom:1px solid #CCCCCC;
  color:#000000;
  font-size:20px;
  font-weight:normal;
  padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
  <tr>
    <td> <h2> Quiz Αυτοαξιολόγησης </h2></td>
  </tr>
</table>
<!--
<style type="text/css">
.actionspro {
  list-style: none;
  margin: 0px;
  padding: 0px; }
.actionspro li { border-bottom: 1px solid #D8DFEA; }
.actionspro a {
  background: transparent;
  display: block;
  margin: 0px;
  padding: 2px 3px;
  text-decoration: none; }
.actionspro a:hover {
  background: #3b5998;
  color: white;
  text-decoration: none; }
.actionspro .inactive {
  padding: 2px 3px;
  color: gray; }
</style>
<ul class="actionspro">

  <li>
    <a
href="http://apps.facebook.com/makeaquiz/?new=1&target=create1"><b>Δημιουργήστε
το δικό σας Quiz!</b></a>
  </li>
</ul>-->
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/makeaquiz/?new=1&target=create1'
title='Δημιουργήστε το δικό σας Quiz!' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz2.php'
title='Εμφάνιση των Quiz' />
</fb:tabs>

<br>
<br>

```

Αρχείο simiosis.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'simiosis.php'
// Σημειώσεις που εμφανίζονται στην εφαρμογή και όχι στα προφίλ χρηστών.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' selected='true' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>

```

```

<BR>
<BR>
<BR>
<style type="text/css">
table td { width:500px;height:50px;padding:0px;}
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
<tr>
<td align="middle"><h2> Σημειώσεις</h2></td>
</tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia.php'
title='Δημιουργία Σημείωσης Facebook' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/simiosis.php'
title='Σημειώσεις Education 1.0' selected='true' /></b>
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"><b><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/diagrafi_simioseon.php'
title='Διαγραφή σημειώσεων' align="right" /></b></fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>

<br>
<fb:comments xid="simiosis" canpost="true" showform="true" numposts="5"
simple="false" candelete="false" />

```

Αρχείο d3.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'd3.php'
// Διάλεξη 3 του μαθήματος Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

```

```

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360">Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->

```

```

/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
<tr>
<td align="middle"> Διαλέξεις</td>
</tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>
</fb:tabs>

<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>
</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>

<center>

<iframe src="http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/Parallel/ParDist-Lesson3.ppt"
style="width:600px; height:500px;" frameborder="0">
</iframe>

</center>

```

Αρχείο prosfatovid1.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'prosfatovid1.php'
// Κεντρική σελίδα βίντεο μαθημάτων.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $secret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" />!-->
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>

```

```

<BR>
<BR>
<BR>

<style type="text/css">
table td { width:500px;height:50px;padding:0px;}
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}
.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td> <h2>Βίντεο διαλέξεων</h2></td>
</tr>
</table>

<style type="text/css">
.actionspro {
list-style: none;
margin: 0px;
padding: 0px; }
.actionspro li { border-bottom: 1px solid #D8DFEA; }
.actionspro a {
background: transparent;
display: block;
margin: 0px;
padding: 2px 3px;
text-decoration: none; }
.actionspro a:hover {
background: #3b5998;
color: white;
text-decoration: none; }
.actionspro .inactive {
padding: 2px 3px;
color: gray; }
</style>
<ul class="actionspro">
<li>
<a href="http://apps.facebook.com/education_app/vid1.php">Βίντεο Παράλληλων
Συστημάτων</a>
</li>
<li>
<a href="http://apps.facebook.com/education_app/vid2.php">Βίντεο Λειτουργικών
Συστημάτων</a>
</li>
<li>
<a href="http://apps.facebook.com/education_app/vid3.php">Βίντεο Νευρωνικών
Δικτύων</a>

```



```

    </li>
  </ul>
<br>
<br>
<script> function test2(context) { var dialog = new
Dialog(Dialog.DIALOG_CONTEXTUAL).setContext(context).showChoice('Βίντεο',
'Mπορείτε να δημοσιεύετε βίντεο σχετικά με τα παραπάνω μαθήματα. Βίντεο που δεν
σχετίζονται με τα εν λόγω μαθήματα θα διαγράφονται άμεσα από τον διαχειριστή του
συστήματος.', 'Ακύρωση', null); } </script> <a href="#"
onclick="test2(document.getElementById('dialog_test_span2'))"; return
false;"><fb:explanation><fb:message>Σχετικά με τα
βίντεο...</fb:message></fb:explanation></a> <span
id="dialog_test_span2"></span><br /> </html>

```

Αρχείο plirofories_ekdilosis.php

```

<?php
//Φόρμα εισαγωγής στοιχείων μιας εκδήλωσης.
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($appapikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>
<a href="#" onclick="new Dialog().showMessage('Στοιχεία', 'Όνομα Εκδήλωσης:
orkomosia --- Δημιουργός: papadopoulos --- Περιγραφή:
orkomosia_tmimatos_pliroforikis --- Τοποθεσία: sindos --- Ημέρα: triti_deka ---
Μήνας: augoustos --- Ώρα: ennea_vradi.');" return false;"> <div style="padding-
left:550px">Τυπική λίστα καταχώρησης στοιχείων</div></a><br />
<form action="forma2.php" method="get">

<div style="padding-left:2px"> <b>Συμπληρώστε τα στοιχεία για να δημιουργήσετε μια νέα
εκδήλωση:</b></div>
<br>
<br>
<div style="padding-left:90px"><b>Όνομα Εκδήλωσης:</b></div><div style="padding-
left:95px"><input type="text" name="onoma_ekdilosis" /> * <a href="#"
onclick="new Dialog().showMessage('Ονόματα Εκδηλώσεων',
'[orkomosia_tmimatos_pliroforikis] --- [parousiaseis_ptixiakon] ---
[orkomosia_tmimatos_automatismou] --- [episkepsi_ston_ote] ---
[episkepsi_sthn_infosystem] '); return false;"> Επιτρεπόμενα ονόματα
Εκδηλώσεων</a><br />
</div><br>
<div style="padding-left:90px"><b>Δημιουργός:</b></div><div style="padding-
left:95px"><input type="text" name="dimiourgos_ekdilosis" /> * Γράψτε το ονομά
σας</div><br>
<div style="padding-left:90px"><b>Περιγραφή:</b></div><div style="padding-
left:95px"><input type="text" name="perigrafia_ekdilosis" /></div><br>
<div style="padding-left:90px"><b>Τοποθεσία:</b></div><div style="padding-
left:95px"><input type="text" name="topothesia_ekdilosis" /></div><br>
<div style="padding-left:90px"><b>Ημέρα:</b></div><div style="padding-
left:95px"><input type="text" name="hmera_ekdilosis" /></div><br>

```

```

<div style="padding-left:90px"><b>Μήνας: </b></div><div style="padding-
left:95px"><input type="text" name="minas_ekdilosis" /></div><br>
<div style="padding-left:90px"><b>Ωρα: </b></div><div style="padding-
left:95px"><input type="text" name="ora_ekdilosis" /></div><br>
<b>Σημείωση:</b> Όλες οι πληροφορίες θα πρέπει να γραφούν με αγγλικούς και πεζούς
χαρακτήρες για να αποθηκευτούν.Για κενό θα χρησιμοποιείται την "_" (κάτω παύλα).
<div style="padding-right:700px">
<fb:editor action="" method="get">
<fb:editor-buttonset>
    <fb:editor-button value="Δημιουργία Εκδήλωσης"/><fb:editor-cancel
href="http://apps.facebook.com/education_app/" />
</fb:editor-buttonset>
</fb:editor>
</form>
</div>

```

Αρχείο paral_anakoinosi.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'paral_anakoinosi.php'
// Τρέχουσες ανακοινώσεις Παράλληλων & Κατανεμημένων Συστημάτων.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>

```

```

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<style type="text/css">
table td { width:500px;height:50px;padding:0px;}
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}
.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
<tr>
<td> <h2> Ανακοινώσεις μαθημάτων</h2></td>
</tr>
</table>

<style type="text/css">
.ftabs { border-bottom:1px solid #CCCCCC; padding:0 10px 0 8px; }
.ftabs a.first { border-left:1px solid #CCCCCC; margin-left:0; }
.ftabs #ftabs a { background:#F0F0F0 none repeat scroll 0 0; border-left:1px
solid #E5E5E5; border-right:1px solid #CCCCCC; border-top:1px solid #CCCCCC;
color:#666666; display:block; float:left; margin-top:1px; padding:4px 8px;
position:relative; }
.ftabs #ftabs a.active { background:#FFFFFF none repeat scroll 0 0; border-
bottom:1px solid #FFFFFF; border-left:1px solid #CCCCCC; color:#333333; margin-
bottom:-1px; margin-left:-1px; margin-top:0; padding-bottom:4px; padding-top:5px;
}
.ftabs #ftabs a.last { border-right:1px solid #CCCCCC; }
.ftabs img#friends_loading { display:none; float:right; margin:7px 16px 0 0; }
.ftabs #ftabs a:hover { background:#fff;color:#444;text-decoration:none; }
.ftabs #ftabs a:focus{outline:0px;} </style>

```

```

<div class="ftabs"> <div id="ftabs">
<a id="fmpt_status" class="first" onclick="Friends.refreshView('status');return
false;"
href="http://apps.facebook.com/education_app/paral_anakoinosi.php">Παράλληλα &
Κατανεμημένα Συστήματα</a>
<a id="fmpt_recent" class="active" onclick="Friends.refreshView('recent');return
false;"
href="http://apps.facebook.com/education_app/leit_anakoinosi.php">Λειτουργικά
Συστήματα</a>
<a id="fmpt_everyone" onclick="Friends.refreshView('everyone');return false;"
href="http://apps.facebook.com/education_app/nevr_anakoinosi.php">Νευρωνικά
Δίκτυα</a>
</div>
</div>
<br>
<br>
<br>
<fb:comments xid="anakoinosil" canpost="true" showform="true" numposts="2"
candelete="false">
<fb:title>Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα - Τρέχουσες ανακοινώσεις</fb:title>

</fb:comments>

```

Αρχείο f3.php

```

<?php
//Δίνουμε στη φόρμα ένα μάθημα για να δούμε πληροφορίες του.
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>
<fb:explanation><fb:message>
<div style="padding-left:2px"> <b>Μαθήματα</b></div><br>
<fb:tabs><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/lista_apothikeumenon_mathimaton.php'
title='Λίστα Αποθηκευμένων Μαθημάτων' align="right" /></fb:tabs>
<br>
Εισάγετε το όνομα ενός μαθήματος για να δείτε περισσότερες πληροφορίες.
<br>
<br>
<form action="v4.php" method="get">
<div style="padding-left:86px"><b>Όνομα Μάθηματος: </b></div><div style="padding-
left:91px"><input type="text" name="onoma_mathimatos" /></div><br>
<div style="padding-right:380px">
<fb:editor action=" ">
<fb:editor-buttonset>
<fb:editor-button value="Πληροφορίες Μαθήματος"/>
<fb:editor-cancel href="http://apps.facebook.com/education_app/fl.php" />
</fb:editor-buttonset>
</fb:editor>

```

```
</form>
</div>
</fb:message></fb:explanation>
</html>
```

Αρχείο p.php

```
<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'p.php'
// Τίτλοι διαλέξεων του μαθήματος Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
```

```

<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td> <h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>
<br>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">

```

```
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'  
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>  
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'  
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>
```

```
</fb:if-is-user>  
</fb:tabs>
```

```
<br>  
<br>  
<br>
```

```
<center>  
<style type="text/css">
```

```
.menu {  
  background:#F7F7F7 none repeat scroll 0 0;  
  border:1px solid #BDC7D8;  
  padding:5px;  
  font-family:"lucida grande",tahoma,verdana,arial,sans-serif;  
  font-size:11px;  
  width: 500px;  
}  
.menu h3 {  
  margin-bottom:10px;  
  padding:5px 0 0 5px;  
  font-size:13px;  
}  
.menu ul {  
  color:#3B5998;  
  padding:0 10px 5px;  
}  
.menu li {  
  font-weight:bold;  
  list-style-image:none;  
  list-style-position:inside;  
  list-style-type:square;  
  padding:0 0 5px;  
}  
.menu .descrip {  
  color:#444444;  
  font-weight:normal;  
  padding:3px 0 0 15px;  
}  
</style>
```

```
<div class="menu">  
<h3>Καλώς ήρθατε στο μάθημα Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα. Εδώ είναι μερικά  
μαθήματα:</h3>  
<ul>  
<li>  
  <a href="http://apps.facebook.com/education_app/d1.php">Διάλεξη 1</a>  
  <div class="descrip">Εισαγωγή</div>  
</li>  
<li>  
  <a href="http://apps.facebook.com/education_app/d2.php">Διάλεξη 2</a>  
  <div class="descrip">Πολυεπεξεργαστές</div>  
</li>  
<li>  
  <a href="http://apps.facebook.com/education_app/d3.php">Διάλεξη 3</a>  
  <div class="descrip">Παράλληλος Προγραμματισμός</div>  
</li>  
<li>  
  <a href="http://apps.facebook.com/education_app/d4.php">Διάλεξη 4</a>  
  <div class="descrip">Παραλληλοποίηση κώδικα</div>  
</li>  
<li>  
  <a href="http://apps.facebook.com/education_app/d5.php">Διάλεξη 5</a>  
  <div class="descrip">Συστολικοί επεξεργαστές</div>
```

```

</li>
<li>
  <a href="http://apps.facebook.com/education_app/d6.php">Διάλεξη 6</a>
  <div class="descrip">Συστολικοί επεξεργαστές - Παραδείγματα</div>
</li>
<li>
  <a href="http://apps.facebook.com/education_app/d7.php">Διάλεξη 7</a>
  <div class="descrip">Δίκτυα Υπολογιστών</div>
</li>
<li>
  <a href="http://apps.facebook.com/education_app/d8.php">Διάλεξη 8</a>
  <div class="descrip">Δίκτυα Κατανεμημένης Επεξεργασίας & Clusters</div>
</li>
</ul>
</div>
</center>

```

Αρχείο notes2.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'notes2.php'
// Κεντρική σελίδα σημειώσεων.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>

```



```

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' selected='true' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<style type="text/css">
table td { width:500px;height:50px;padding:0px;}
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}
.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
<tr>
<td> <h2> Σημειώσεις</h2></td>
</tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia.php'
title='Δημιουργία Σημείωσης Facebook' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/simiosis.php'
title='Σημειώσεις Education 1.0' /></b>
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"><b><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/diagrafi_simioseon.php'
title='Διαγραφή σημειώσεων' align="right" /></b></fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<fb:success>
<fb:message>
<fb:random>
<fb:random-option weight="2">Δημιουργήστε σημειώσεις Facebook. Αυτές
αποθηκεύονται στο προφίλ σας, στην καρτέλα 'Σημειώσεις'.</fb:random-option>

```

```
<fb:random-option weight="2">Γράψτε σημειώσεις Education 1.0</fb:random-option>
</fb:random>
</fb:message>
</fb:success>
```

Αρχείο nevr_anakoinosi.php

```
<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'nevr_anakoinosi.php'
// Τρέχουσες ανακοινώσεις Νευρωνικών Δικτύων.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
```

```

<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<style type="text/css">
table td { width:500px;height:50px;padding:0px;}
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}
.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td align="middle"><h2> Ανακοινώσεις μαθημάτων</h2></td>
</tr>
</table>

<style type="text/css">
.ftabs { border-bottom:1px solid #CCCCCC; padding:0 10px 0 8px; }
.ftabs a.first { border-left:1px solid #CCCCCC; margin-left:0; }
.ftabs #ftabs a { background:#F0F0F0 none repeat scroll 0 0; border-left:1px
solid #E5E5E5; border-right:1px solid #CCCCCC; border-top:1px solid #CCCCCC;
color:#666666; display:block; float:left; margin-top:1px; padding:4px 8px;
position:relative; }
.ftabs #ftabs a.active { background:#FFFFFF none repeat scroll 0 0; border-
bottom:1px solid #FFFFFF; border-left:1px solid #CCCCCC; color:#333333; margin-
bottom:-1px; margin-left:-1px; margin-top:0; padding-bottom:4px; padding-top:5px;
}
.ftabs #ftabs a.last { border-right:1px solid #CCCCCC; }
.ftabs img#friends_loading { display:none; float:right; margin:7px 16px 0 0; }
.ftabs #ftabs a:hover { background:#fff;color:#444;text-decoration:none; }
.ftabs #ftabs a:focus{outline:0px;} </style>

<div class="ftabs"> <div id="ftabs">
<a id="fmpt_status" class="first" onclick="Friends.refreshView('status');return
false;"
href="http://apps.facebook.com/education_app/paral_anakoinosi.php">Παράλληλα &
Κατανεμημένα Συστήματα</a>
<a id="fmpt_recent" class="active" onclick="Friends.refreshView('recent');return
false;"
href="http://apps.facebook.com/education_app/leit_anakoinosi.php">Λειτουργικά
Συστήματα</a>

```

```
<a id="fmp_t_everyone" onclick="Friends.refreshView('everyone');return false;"
href="http://apps.facebook.com/education_app/nevr_anakoinosi.php">Νευρωνικά
Δίκτυα</a>
</div>
</div>
<br>
<br>
<br>
<fb:comments xid="anakoinosi3" canpost="true" showform="true" numposts="2"
candelete="false">
<fb:title>Νευρωνικά Δίκτυα - Τρέχουσες ανακοινώσεις</fb:title>
</fb:comments>
```

Αρχείο ο.php

```
<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'o.php'
// Τίτλοι διαλέξεων Λειτουργικών Συστημάτων.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
```

```

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
    background-color:#D8DFEA;
    border-top:2px solid #3B5998;
    color:#3B5998;
    font-size:12px;
    padding:6px 6px;
    margin:0;
    font-weight:bold;
    width:710px;
    height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td> <h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Δειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

```

```

</fb:tabs>
<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/fl1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>

</fb:if-is-user>
</fb:tabs>

<br>
<br>
<br>
<center>
<style type="text/css">

.menu {
  background:#F7F7F7 none repeat scroll 0 0;
  border:1px solid #BDC7D8;
  padding:5px;
  font-family:"lucida grande",tahoma,verdana,arial,sans-serif;
  font-size:11px;
  width: 500px;
}
.menu h3 {
  margin-bottom:10px;
  padding:5px 0 0 5px;
  font-size:13px;
}
.menu ul {
  color:#3B5998;
  padding:0 10px 5px;
}
.menu li {
  font-weight:bold;
  list-style-image:none;
  list-style-position:inside;
  list-style-type:square;
  padding:0 0 5px;
}
.menu .descrip {
  color:#444444;
  font-weight:normal;
  padding:3px 0 0 15px;
}
</style>

<div class="menu">
<h3>Καλώς ήρθατε στο μάθημα Λειτουργικά Συστήματα. Εδώ είναι μερικά
μαθήματα:</h3>
<ul>
<li>
<a href="http://apps.facebook.com/education_app/dial1.php">Διάλεξη 1</a>
<div class="descrip">Αρχιτεκτονική υπολογιστικών συστημάτων : ανασκόπηση</div>
</li>
<li>
<a href="http://apps.facebook.com/education_app/dial2.php">Διάλεξη 2</a>
<div class="descrip">Εισαγωγή στα λειτουργικά συστήματα</div>
</li>
<li>
<a href="http://apps.facebook.com/education_app/dial3.php">Διάλεξη 3</a>
<div class="descrip">Αρχιτεκτονικές λειτουργικών συστημάτων</div>

```

```

</li>
<li>
  <a href="http://apps.facebook.com/education_app/dial4.php">Διάλεξη 4</a>
  <div class="descrip">Διεργασίες</div>
</li>
<li>
  <a href="http://apps.facebook.com/education_app/dial5.php">Διάλεξη 5</a>
  <div class="descrip">Αμοιβαίος αποκλεισμός</div>
</li>
<li>
  <a href="http://apps.facebook.com/education_app/dial6.php">Διάλεξη 6</a>
  <div class="descrip">Αδιέξοδα</div>
</li>
<li>
  <a href="http://apps.facebook.com/education_app/dial7.php">Διάλεξη 7</a>
  <div class="descrip">Διαχείριση κύριας μνήμης</div>
</li>
<li>
  <a href="http://apps.facebook.com/education_app/dial8.php">Διάλεξη 8</a>
  <div class="descrip">Ιδεατή μνήμη - οργάνωση</div>
</li>
<li>
  <a href="http://apps.facebook.com/education_app/dial9.php">Διάλεξη 9</a>
  <div class="descrip">Ιδεατή μνήμη - διαχείριση</div>
</li>
<li>
  <a href="http://apps.facebook.com/education_app/dial10.php">Διάλεξη 10</a>
  <div class="descrip">Δρομολόγηση σε σύστημα ενός επεξεργαστή</div>
</li>
</ul>
</div>
</center>

```

Αρχείο f2.php

```

<?php
//Δημιουργία μαθήματος.
session_start();
?>
<?php
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
?>
<?php

/////////
$tupos = "null";

$_SESSION['onoma_mathimatos'] = $_GET['onoma_mathimatos'];
$_SESSION['kathigitis'] = $_GET['kathigitis'];
$_SESSION['examino'] = $_GET['examino'];

$results = $facebook->api_client->data_getObjectTypes();
//print_r($results);
if(empty($results) && (empty($_SESSION["onoma_mathimatos"]) ||
empty($_SESSION["kathigitis"]) || empty($_SESSION["examino"]))) { echo
"<fb:error><fb:message>Παρακαλούμε συμπληρώστε όλα τα
πεδία</fb:message></fb:error>";}

```

```

else if(empty($results) && (!empty($_SESSION["onoma_mathimatos"])) &&
(!empty($_SESSION["kathigitis"])) && (!empty($_SESSION["examinio"])) ){
$name = $_SESSION['onoma_mathimatos'];
$facebook->api_client->data_createObjectType($name);

$prop_name1 = $_SESSION['kathigitis'];
$prop_type1 = 2;
$facebook->api_client->data_defineObjectProperty($name,
                                                $prop_name1,
                                                $prop_type1);

$prop_name2 = $_SESSION['examinio'];
$prop_type2 = 2;
$facebook->api_client->data_defineObjectProperty($name,
                                                $prop_name2,
                                                $prop_type2);

echo "<fb:success><fb:message>Οι πληροφορίες σας
καταχωρήθηκαν</fb:message></fb:success><br>";
echo "<fb:tabs><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή πληροφοριών μαθήματος' align=\"right\" /></fb:tabs>";
}
else if(!empty($results) && (empty($_SESSION["onoma_mathimatos"]) ||
empty($_SESSION["kathigitis"]) || empty($_SESSION["examinio"])) ) { echo
"<fb:error><fb:message>Παρακαλούμε συμπληρώστε όλα τα
πεδία.</fb:message></fb:error>";}
else if(!empty($results) && (!empty($_SESSION["onoma_mathimatos"])) &&
(!empty($_SESSION["kathigitis"])) && (!empty($_SESSION["examinio"])) ){

$x=1;

$re = $results;
foreach ($re as $r) {
    $rr = $r;
    if($x==1){
        for($y=0; $y<1; $y++){

            foreach ($rr as $r1){
                if($r1 == $_SESSION['onoma_mathimatos']) { $tupos = $r1;
            }
            }
        }
    }
    //if(|| $tupos == $_SESSION["onoma_mathimatos"]){
    //echo "<fb:error><fb:message>Προσοχή: Δεν συμπληρώσατε όλα τα πεδία, ή το
μάθημα που θέλετε να δημιουργήσετε υπάρχει ήδη.</fb:message></fb:error>";
    //else{

if($tupos == $_SESSION["onoma_mathimatos"]){ echo "<fb:error><fb:message>Το
μάθημα που θέλετε να δημιουργήσετε υπάρχει ήδη.</fb:message></fb:error>";} else {

//dimiourgia tupou dedomenon
$name = $_SESSION['onoma_mathimatos'];
$results = $facebook->api_client->data_createObjectType($name);

$prop_name1 = $_SESSION['kathigitis'];
$prop_type1 = 2;
$facebook->api_client->data_defineObjectProperty($name,
                                                $prop_name1,
                                                $prop_type1);

$prop_name2 = $_SESSION['examinio'];
$prop_type2 = 2;
$facebook->api_client->data_defineObjectProperty($name,
                                                $prop_name2,
                                                $prop_type2);

```



```

echo "<fb:success><fb:message>Οι πληροφορίες σας
καταχωρήθηκαν</fb:message></fb:success><br>";
echo "<fb:tabs><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή πληροφοριών μαθήματος' align=\"right\" /></fb:tabs>";

}
}
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head></html>

<a href="#" onclick="new Dialog().showMessage('Στοιχεία', 'Όνομα Μαθήματος:
programmatismos --- Καθηγητής: papadopoulos --- Εξάμηνο: proto.');" return
false;"> <div style="padding-left:550px">Τυπική λίστα καταχώρησης
στοιχείων</div></a><br />
<form action="f2.php" method="get">

<div style="padding-left:2px"> <b>Συμπληρώστε τα στοιχεία για να δημιουργήσετε ένα νέο
μάθημα:</b></div>
<br>
<br>
<div style="padding-left:90px"><b>Όνομα Μαθήματος:</b></div><div style="padding-
left:95px"><input type="text" name="onoma_mathimatos" /></div><br>
<div style="padding-left:90px"><b>Καθηγητής:</b></div><div style="padding-
left:95px"><input type="text" name="kathigitis" /> </div><br>
<div style="padding-left:90px"><b>Εξάμηνο:</b></div><div style="padding-
left:95px"><input type="text" name="examinio" /></div><br>
<b>Σημείωση:</b> Όλες οι πληροφορίες θα πρέπει να γραφούν με αγγλικούς και πεζούς
χαρακτήρες για να αποθηκευτούν.Για κενό θα χρησιμοποιείται την "_" (κάτω παύλα).
<div style="padding-right:700px">
<fb:editor action="" method="get">
<fb:editor-buttonset>
    <fb:editor-button value="Δημιουργία Μαθήματος"/><fb:editor-cancel
href="http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php"/>
</fb:editor-buttonset>
</fb:editor>
</form></div>

```

Αρχείο lista_apothikeumenon_mathimaton2.php

```

<?php
//Μπορείς να επιλέξεις από τη λίστα ένα μάθημα και να το διαγράψεις.
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>

```

```

</head></html>
<fb:explanation><fb:message>
<div style="padding-left:2px"> <b>Μαθήματα</b></div><br>
<fb:tabs><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/lista_apothikeumenon_mathimatou2.php
' title='Λίστα Αποθηκευμένων Μαθημάτων' align="right" /></fb:tabs>
<br>
Εισάγετε το όνομα ενός μαθήματος για να το διαγράψετε.
<br>
<br>
<form action="deletemathimatos2.php" method="get">
<div style="padding-left:86px"><b>Όνομα Μαθήματος: </b></div><div style="padding-
left:91px"><input type="text" name="onoma_mathimatos" /></div><br>

<div style="padding-right:380px">
<fb:editor action=" ">
<fb:editor-buttonset>
<fb:editor-button value="Διαγραφή Μαθήματος"/>
<fb:editor-cancel href="http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php"/>
</fb:editor-buttonset>
</fb:editor>
</form>
</div>
<br>
<br>
<?php

$results = $facebook->api_client->data_getObjectTypes();
if(empty($results)){
    echo "<fb:error><fb:message>Δεν υπάρχουν μαθήματα.</fb:message></fb:error>";
}
else{
echo "<div style=\"padding-left:2px\"><img
src=\"http://aetos.it.teithe.gr/~arikampa/neo2/coursepic.jpg\" align=\"middle\"
height=\"25\"> <b>Λίστα Αποθηκευμένων Μαθημάτων:</b></div><br>";
echo "<hr>";
$x=1;

$re = $results;
    foreach ($re as $r) {
        $rr = $r;
        if($x==1){
            for($y=0; $y<1; $y++){

                foreach ($rr as $r1){ if($r1 == parousiaseis_ptixiakon || $r1 ==
orkomosia_tmimatos_pliroforikis || $r1 == orkomosia_tmimatos_automatismou || $r1
== episkepsi_ston_ote || $r1 == episkepsi_sthn_infosystem){ if($y==0) break;}
else{
                    echo ($r1); echo "<br>"; if($y==0) break; }}

                }
            }
        }
    }
echo "</fb:message></fb:explanation>";

?>

```

Αρχείο f1.php

```

<?php
//Συμπλήρωση μιας φόρμας δημιουργίας μαθήματος.
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>
<a href="#" onclick="new Dialog().showMessage('Στοιχεία', 'Όνομα Μαθήματος:
programmatismos --- Καθηγητής: papadopoulos --- Εξάμηνο: proto.');" return
false;"> <div style="padding-left:550px">Τυπική λίστα καταχώρησης
στοιχείων</div></a><br />
<form action="f2.php" method="get">

<div style="padding-left:2px"> <b>Συμπληρώστε τα στοιχεία για να δημιουργήσετε ένα νέο
μάθημα:</b></div>
<br>
<br>
<div style="padding-left:90px"><b>Όνομα Μαθήματος:</b></div><div style="padding-
left:95px"><input type="text" name="onoma_mathimatos" /></div><br>
<div style="padding-left:90px"><b>Καθηγητής:</b></div><div style="padding-
left:95px"><input type="text" name="kathigitis" /> </div><br>
<div style="padding-left:90px"><b>Εξάμηνο:</b></div><div style="padding-
left:95px"><input type="text" name="examinio" /></div><br>
<b>Σημείωση:</b> Όλες οι πληροφορίες θα πρέπει να γραφούν με αγγλικούς και πεζούς
χαρακτήρες για να αποθηκευτούν.Για κενό θα χρησιμοποιείται την "_" (κάτω παύλα).
<div style="padding-right:700px">
<fb:editor action="" method="get">
<fb:editor-buttonset>
    <fb:editor-button value="Δημιουργία Μαθήματος"/><fb:editor-cancel
href="http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php"/>
</fb:editor-buttonset>
</fb:editor>
</form>
</div>

```

Αρχείο n.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'n.php'
// Διαλέξεις μαθήματος Νευρωνικά Δίκτυα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

```

Πτυχιακή εργασία του φοιτητή Καμπατζή Αριστοτέλη

```
$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($appapikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/ >
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
```

```

{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td align="middle"><h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>

<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/fl1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>

</fb:if-is-user>
</fb:tabs>

<br>
<br>
<br>
<center>
<style type="text/css">

.menu {
background:#F7F7F7 none repeat scroll 0 0;
border:1px solid #BDC7D8;
padding:5px;
font-family:"lucida grande",tahoma,verdana,arial,sans-serif;
font-size:11px;

```

```

width: 500px;
}
.menu h3 {
margin-bottom:10px;
padding:5px 0 0 5px;
font-size:13px;
}
.menu ul {
color:#3B5998;
padding:0 10px 5px;
}
.menu li {
font-weight:bold;
list-style-image:none;
list-style-position:inside;
list-style-type:square;
padding:0 0 5px;
}
.menu .descrip {
color:#444444;
font-weight:normal;
padding:3px 0 0 15px;
}
</style>

<div class="menu">
<h3>Καλώς ήρθατε στο μάθημα Νευρωνικά Δίκτυα. Εδώ είναι μερικά μαθήματα:</h3>
<ul>
<li>
<a href="http://apps.facebook.com/education_app/less1.php">Διάλεξη 1</a>
<div class="descrip">Εισαγωγή</div>
</li>
<li>
<a href="http://apps.facebook.com/education_app/less2.php">Διάλεξη 2</a>
<div class="descrip">Δίκτυο Perceptron</div>
</li>
<li>
<a href="http://apps.facebook.com/education_app/less3.php">Διάλεξη 3</a>
<div class="descrip">Δίκτυο Multi-Layer Perceptron</div>
</li>
<li>
<a href="http://apps.facebook.com/education_app/less4.php">Διάλεξη 4</a>
<div class="descrip">Δίκτυα Συναρτήσεων Βάσης Ακτινικού Τύπου</div>
</li>
<li>
<a href="http://apps.facebook.com/education_app/less5.php">Διάλεξη 5</a>
<div class="descrip">Χερμιανά μοντέλα μάθησης</div>
</li>
<li>
<a href="http://apps.facebook.com/education_app/less6.php">Διάλεξη 6</a>
<div class="descrip">Αυτο-οργανούμενα δίκτυα</div>
</li>
<li>
<a href="http://apps.facebook.com/education_app/less7.php">Διάλεξη 7</a>
<div class="descrip">Το Δίκτυο Hopfield</div>
</li>
<li>
<a href="http://apps.facebook.com/education_app/less8.php">Διάλεξη 8</a>
<div class="descrip">Δυναμικά και Ανταγωνιστικά Δίκτυα</div>
</li>
<li>
<a href="http://apps.facebook.com/education_app/less9.php">Διάλεξη 9</a>
<div class="descrip">Μάθηση και Γενίκευση</div>
</li>
</ul>
</div>
</center>

```

Αρχείο lista_apothikeumenon_mathimatton3.php

```

<?php
//Βλέποντας τη λίστα μαθημάτων μπορείς να διαγράψεις αναρτήσεις ενός μαθήματος.
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>
<fb:explanation><fb:message>
<div style="padding-left:2px"> <b>Μαθήματα</b></div><br>
<fb:tabs><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/lista_apothikeumenon_mathimatton3.php
' title='Λίστα Αποθηκευμένων Μαθημάτων' align="right" /></fb:tabs>
<br>
Εισάγετε το όνομα ενός μαθήματος για να διαγράψετε αναρτήσεις του.
<br>
<br>
<form action="ff4.php" method="get">
<div style="padding-left:86px"><b>Όνομα Μαθήματος: </b></div><div style="padding-
left:91px"><input type="text" name="onoma_mathimatatos" /></div><br>

<div style="padding-right:380px">
<fb:editor action=" ">
<fb:editor-buttonset>
<fb:editor-button value="Προβολή Αναρτήσεων"/>
<fb:editor-cancel href="http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php"/>
</fb:editor-buttonset>
</fb:editor>
</form>
</div>
<br>
<br>
<?php

$results = $facebook->api_client->data_getObjectTypes();
//print_r($results);
if(empty($results)){
    echo "<fb:error><fb:message>Δεν υπάρχουν μαθήματα.</fb:message></fb:error>";
}
else{

echo "<div style=\"padding-left:2px\"><img
src=\"http://aetos.it.teithe.gr/~arikampa/neo2/coursepic.jpg\" align=\"middle\"
height=\"25\"> <b>Λίστα Αποθηκευμένων Μαθημάτων:</b></div><br>";
echo "<hr>";
$x=1;

```

```

$re = $results;
  foreach ($re as $r) {
    $rr = $r;
    if($x==1){
      for($y=0; $y<1; $y++){

        foreach ($rr as $r1){ if($r1 == parousiaseis_ptixiakon || $r1 ==
orkomosia_tmimatos_pliroforikis || $r1 == orkomosia_tmimatos_automatismou || $r1
== episkepsi_ston_ote || $r1 == episkepsi_sthn_infosystem){ if($y==0) break;}
        else{
          echo ($r1); echo "<br>"; if($y==0) break; }}
      }
    }
  }
}
echo "</fb:message></fb:explanation>";
?>
</html>

```

Αρχείο forma2.php

```

<?php
//Δημιουργία Εκδήλωσης.
session_start();
?>
<?php
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
?>
<?php
$stupos = "null";

//////////

$_SESSION['onoma_ekdilosis'] = $_GET['onoma_ekdilosis'];
$_SESSION['dimiourgos_ekdilosis'] = $_GET['dimiourgos_ekdilosis'];
$_SESSION['perigrafi_ekdilosis'] = $_GET['perigrafi_ekdilosis'];
$_SESSION['topothesia_ekdilosis'] = $_GET['topothesia_ekdilosis'];
$_SESSION['hmera_ekdilosis'] = $_GET['hmera_ekdilosis'];
$_SESSION['minas_ekdilosis'] = $_GET['minas_ekdilosis'];
$_SESSION['ora_ekdilosis'] = $_GET['ora_ekdilosis'];

$results = $facebook->api_client->data_getObjectTypes();
//print_r($results);
if(empty($results) && (empty($_SESSION["onoma_ekdilosis"]) ||
empty($_SESSION["dimiourgos_ekdilosis"]) ||
empty($_SESSION["perigrafi_ekdilosis"]) ||
empty($_SESSION["topothesia_ekdilosis"]) || empty($_SESSION["hmera_ekdilosis"])
|| empty($_SESSION["minas_ekdilosis"]) || empty($_SESSION["ora_ekdilosis"]))) {
echo "<fb:error><fb:message>Παρακαλούμε συμπληρώστε όλα τα
πεδία</fb:message></fb:error>";}
else if(empty($results) && (!empty($_SESSION["onoma_ekdilosis"])) &&
(!empty($_SESSION["dimiourgos_ekdilosis"])) &&
(!empty($_SESSION["perigrafi_ekdilosis"])) &&
(!empty($_SESSION["topothesia_ekdilosis"])) &&
(!empty($_SESSION["hmera_ekdilosis"])) && (!empty($_SESSION["minas_ekdilosis"]))
&& (!empty($_SESSION["ora_ekdilosis"]))) {

```



```

if ($_SESSION["onoma_ekdilosis"] != parousiaseis_ptixiakon &&
$_SESSION["onoma_ekdilosis"] != orkomosia_tmimatós_pliroforikis &&
$_SESSION["onoma_ekdilosis"] != orkomosia_tmimatós_automatismou &&
$_SESSION["onoma_ekdilosis"] != episkepsi_ston_ote &&
$_SESSION["onoma_ekdilosis"] != episkepsi_sthn_infosystem ) {echo
"<fb:error><fb:message>Παρακαλούμε εισάγετε ένα έγκυρο όνομα
εκδήλωσης.</fb:message></fb:error>"; }
else {
$name = $_SESSION['onoma_ekdilosis'];
$facebook->api_client->data_createObjectType($name);

$prop_name1 = $_SESSION['dimiourgos_ekdilosis'];
$prop_type1 = 2;
$facebook->api_client->data_defineObjectProperty($name,
$prop_name1,
$prop_type1);

$prop_name2 = $_SESSION['perigrifi_ekdilosis'];
$prop_type2 = 2;
$facebook->api_client->data_defineObjectProperty($name,
$prop_name2,
$prop_type2);

$prop_name3 = $_SESSION['topothesia_ekdilosis'];
$prop_type3 = 2;
$facebook->api_client->data_defineObjectProperty($name,
$prop_name3,
$prop_type3);

$prop_name4 = $_SESSION['hmera_ekdilosis'];
$prop_type4 = 2;
$facebook->api_client->data_defineObjectProperty($name,
$prop_name4,
$prop_type4);

$prop_name5 = $_SESSION['minas_ekdilosis'];
$prop_type5 = 2;
$facebook->api_client->data_defineObjectProperty($name,
$prop_name5,
$prop_type5);

$prop_name6 = $_SESSION['ora_ekdilosis'];
$prop_type6 = 2;
$facebook->api_client->data_defineObjectProperty($name,
$prop_name6,
$prop_type6);

echo "<fb:success><fb:message>Οι πληροφορίες σας
καταχωρήθηκαν</fb:message></fb:success><br>";
echo "<fb:tabs><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/form3.php' title='Προβολή
πληροφοριών εκδήλωσης' align=\"right\" /></fb:tabs>";
}
}
///
else if(!empty($results) && (empty($_SESSION["onoma_ekdilosis"]) ||
empty($_SESSION["dimiourgos_ekdilosis"]) ||
empty($_SESSION["perigrifi_ekdilosis"]) ||
empty($_SESSION["topothesia_ekdilosis"]) || empty($_SESSION["hmera_ekdilosis"])
|| empty($_SESSION["minas_ekdilosis"]) || empty($_SESSION["ora_ekdilosis"]))) ) {
echo "<fb:error><fb:message>Παρακαλούμε συμπληρώστε όλα τα
πεδία.</fb:message></fb:error>";}
else if(!empty($results) && (!empty($_SESSION["onoma_ekdilosis"])) &&
(!empty($_SESSION["dimiourgos_ekdilosis"])) &&
(!empty($_SESSION["perigrifi_ekdilosis"])) &&
(!empty($_SESSION["topothesia_ekdilosis"])) &&
(!empty($_SESSION["hmera_ekdilosis"])) && (!empty($_SESSION["minas_ekdilosis"]))
&& (!empty($_SESSION["ora_ekdilosis"]))) ){

```

```

$x=1;
$re = $results;
  foreach ($re as $r) {
    $rr = $r;
    if($x==1){
      for($y=0; $y<1; $y++){

        foreach ($rr as $r1){
          if($r1 == $_SESSION['onoma_ekdilosis']) { $tupos = $r1;
        }
      }
    }
  }

if ($_SESSION["onoma_ekdilosis"] != parousiaseis_ptixiakon &&
$_SESSION["onoma_ekdilosis"] != orkomosia_tmimatos_pliroforikis &&
$_SESSION["onoma_ekdilosis"] != orkomosia_tmimatos_automatismou &&
$_SESSION["onoma_ekdilosis"] != episkepsi_ston_ote &&
$_SESSION["onoma_ekdilosis"] != episkepsi_sthn_infosystem ) {echo
"<fb:error><fb:message>Παρακαλούμε εισάγετε ένα έγκυρο όνομα
εκδήλωσης.</fb:message></fb:error>"; }
else if ($tupos == $_SESSION["onoma_ekdilosis"] ){
  echo "<fb:error><fb:message>Η Εκδήλωση που θέλετε να δημιουργήσετε υπάρχει ήδη
και θα διαγραφεί μετά την λήξη της για να δημιουργήσετε νέα με αυτό το
όνομα</fb:message></fb:error>"; }//dimiourgia tupou dedomenon}
else{
$name = $_SESSION['onoma_ekdilosis'];
$results = $facebook->api_client->data_createObjectType($name);

/////////
$prop_name1 = $_SESSION['dimiourgos_ekdilosis'];
$prop_type1 = 2;
$facebook->api_client->data_defineObjectProperty($name,
                                                $prop_name1,
                                                $prop_type1);

$prop_name2 = $_SESSION['perigrafia_ekdilosis'];
$prop_type2 = 2;
$facebook->api_client->data_defineObjectProperty($name,
                                                $prop_name2,
                                                $prop_type2);

$prop_name3 = $_SESSION['topothesia_ekdilosis'];
$prop_type3 = 2;
$facebook->api_client->data_defineObjectProperty($name,
                                                $prop_name3,
                                                $prop_type3);

$prop_name4 = $_SESSION['hmera_ekdilosis'];
$prop_type4 = 2;
$facebook->api_client->data_defineObjectProperty($name,
                                                $prop_name4,
                                                $prop_type4);

$prop_name5 = $_SESSION['minas_ekdilosis'];
$prop_type5 = 2;
$facebook->api_client->data_defineObjectProperty($name,
                                                $prop_name5,
                                                $prop_type5);

$prop_name6 = $_SESSION['ora_ekdilosis'];
$prop_type6 = 2;
$facebook->api_client->data_defineObjectProperty($name,
                                                $prop_name6,
                                                $prop_type6);

echo "<fb:success><fb:message>Οι πληροφορίες σας
καταχωρήθηκαν</fb:message></fb:success><br>";

```

```

echo "<fb:tabs><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/form3.php' title='Προβολή
πληροφοριών εκδήλωσης' align=\"right\" /></fb:tabs>";
}
}
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head></html>

<a href="#" onclick="new Dialog().showMessage('Στοιχεία', 'Όνομα Εκδήλωσης:
orkomosia --- Δημιουργός: papadopoulos --- Περιγραφή:
orkomosia_tmimatos_pliroforikis --- Τοποθεσία: sindos --- Ημέρα: triti_deka ---
Μήνας: augoustos --- Ωρα: ennea_vradi. '); return false;"> <div style="padding-
left:550px">Τυπική λίστα καταχώρησης στοιχείων</div></a><br />
<form action="forma2.php" method="get">

<div style="padding-left:2px"> <b>Συμπληρώστε τα στοιχεία για να δημιουργήσετε μία νέα
εκδήλωση:</b></div>
<br>
<br>
<div style="padding-left:90px"><b>Όνομα Εκδήλωσης:</b></div><div style="padding-
left:95px"><input type="text" name="onoma_ekdilosis" />* <a href="#" onclick="new
Dialog().showMessage('Ονόματα Εκδηλώσεων', '[orkomosia_tmimatos_pliroforikis] ---
[parousiaseis_ptixiakon] --- [orkomosia_tmimatos_automatismou] ---
[episkepsi_ston_ote] --- [episkepsi_sthn_infosystem] '); return false;">
Επιτρεπόμενα ονόματα Εκδηλώσεων</a><br /> </div><br>
<div style="padding-left:90px"><b>Δημιουργός:</b></div><div style="padding-
left:95px"><input type="text" name="dimiourgos_ekdilosis" /> * Γράψτε το όνομά
σας</div><br>
<div style="padding-left:90px"><b>Περιγραφή:</b></div><div style="padding-
left:95px"><input type="text" name="perigrafia_ekdilosis" /></div><br>
<div style="padding-left:90px"><b>Τοποθεσία:</b></div><div style="padding-
left:95px"><input type="text" name="topothesia_ekdilosis" /></div><br>
<div style="padding-left:90px"><b>Ημέρα:</b></div><div style="padding-
left:95px"><input type="text" name="hmera_ekdilosis" /></div><br>
<div style="padding-left:90px"><b>Μήνας:</b></div><div style="padding-
left:95px"><input type="text" name="minas_ekdilosis" /></div><br>
<div style="padding-left:90px"><b>Ωρα:</b></div><div style="padding-
left:95px"><input type="text" name="ora_ekdilosis" /></div><br>
<b>Σημείωση:</b> Όλες οι πληροφορίες θα πρέπει να γραφούν με αγγλικούς και πεζούς
χαρακτήρες για να αποθηκευτούν.Για κενό θα χρησιμοποιείται την "_" (κάτω παύλα).
<div style="padding-right:700px">
<fb:editor action="" method="get">
<fb:editor-buttonset>
    <fb:editor-button value="Δημιουργία Εκδήλωσης"/><fb:editor-cancel
href="http://apps.facebook.com/education_app/" />
</fb:editor-buttonset>
</fb:editor>
</form>
</div>

```

Αρχείο dial3.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'dial3.php'
// Διάλεξη 3 των Λειτουργικών Συστημάτων.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" />!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>

```

```

<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
<tr>
<td align="middle"><h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>

<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>

```

```

</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>

<center>
<iframe
src="http://docs.google.com/gview?url=http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/OperSys
1/OPS-03.ppt&embedded=true" style="width:600px; height:500px;" frameborder="0">
</iframe>
</center>

```

Αρχείο lista_apothikeumenon_mathimatou.php

```

<?php
//Βλέποντας μία λίστα μαθημάτων μπορούμε να επιλέξουμε ένα μάθημα και να δούμε
//πληροφορίες του.
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>
<fb:explanation><fb:message>
<div style="padding-left:2px"> <b>Μαθήματα</b></div><br>
<fb:tabs><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/lista_apothikeumenon_mathimatou.php'
title='Λίστα Αποθηκευμένων Μαθημάτων' align="right" /></fb:tabs>
<br>
Εισάγετε το όνομα ενός μαθήματος για να δείτε περισσότερες πληροφορίες.
<br>
<br>
<form action="v4.php" method="get">
<div style="padding-left:86px"><b>Όνομα Μαθήματος: </b></div><div style="padding-
left:91px"><input type="text" name="onoma_mathimatou" /></div><br>
<div style="padding-right:380px">
<fb:editor action=" ">
<fb:editor-buttonset>
<fb:editor-button value="Πληροφορίες Μαθήματος"/>
<fb:editor-cancel href="http://apps.facebook.com/education_app/fl.php"/>
</fb:editor-buttonset>
</fb:editor>
</form>
</div>
<br>
<br>
<?php
$results = $facebook->api_client->data_getObjectTypes();
//print_r($results);
if(empty($results)){
    echo "<fb:error><fb:message>Δεν υπάρχουν μαθήματα.</fb:message></fb:error>";
}

```

```

else{

echo "<div style=\"padding-left:2px\"><img
src=\"http://aetos.it.teithe.gr/~arikampa/neo2/coursepic.jpg\" align=\"middle\"
height=\"25\"> <b>Λίστα Αποθηκευμένων Μαθημάτων:</b></div><br>";
echo "<hr>";
$x=1;

$re = $results;
  foreach ($re as $r) {
    $rr = $r;
    if($x==1){
      for($y=0; $y<1; $y++){

        foreach ($rr as $r1){ if($r1 == parousiaseis_ptixiakon || $r1 ==
orkomosia_tmimatos_pliroforikis || $r1 == orkomosia_tmimatos_automatismou || $r1
== episkepsi_ston_ote || $r1 == episkepsi_sthn_infosystem){ if($y==0) break;}
else{
          echo ($r1); echo "<br>"; if($y==0) break; }
        }
      }
    }
  }
}echo "</fb:message></fb:explanation>";?></html>

```

Αρχείο lista_apothikeumenon_ekdiloseon2.php

```

<?php
//Βλέποντας μία λίστα εκδηλώσεων, μπορούμε να επιλέξουμε μία και να την
//διαγράψετε.
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head></html>
<fb:explanation><fb:message>
<div style="padding-left:2px"> <b>Εκδηλώσεις</b></div><br>
<fb:tabs><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/lista_apothikeumenon_ekdiloseon2.php
' title='Λίστα Αποθηκευμένων Εκδηλώσεων' align="right" /></fb:tabs>
<br>
Εισάγετε το όνομα μιας εκδήλωσης για να την διαγράψετε.
<br>
<br>
<form action="diagrafi_ekdilosis2.php" method="get">
<div style="padding-left:86px"><b>Όνομα Εκδήλωσης: </b></div><div style="padding-
left:91px"><input type="text" name="onoma_ekdilosis" /></div><br>

<div style="padding-right:380px">
<fb:editor action=" ">
<fb:editor-buttonset>
<fb:editor-button value="Διαγραφή Εκδήλωσης"/>

```

```

<fb:editor-cancel href="http://apps.facebook.com/education_app"/>
</fb:editor-buttonset>
</fb:editor>
</form>
</div>
<br>
<br>
<?php
$results = $facebook->api_client->data_getObjectTypes();
if(empty($results)){
    echo "<fb:error><fb:message>Δεν υπάρχουν εκδηλώσεις.</fb:message></fb:error>";
}
else{
echo "<div style=\"padding-left:2px\"><img
src=\"http://aetos.it.teithe.gr/~arikampa/neo2/eventpic.jpg\" align=\"middle\"
height=\"25\"> <b>Λίστα Αποθηκευμένων Εκδηλώσεων:</b></div><br>";
echo "<hr>";
$x=1;

$re = $results;
    foreach ($re as $r) {
        $rr = $r;
        if($x==1){
            for($y=0; $y<1; $y++){
                //Αν ο κάθε τυπος δεδομενων δεν αντιστοιχεί στα παρακάτω ονόματα
                να μην εμφανίζεται. Με αυτό τον τρόπο θα φαίνονται μονο οι εκδηλώσεις.
                foreach ($rr as $r1){ if($r1 != parousiaseis_ptixiakon && $r1 !=
orkomosia_tmimatos_pliroforikis && $r1 != orkomosia_tmimatos_automatismou && $r1
!= episkepsi_ston_ote && $r1 != episkepsi_sthn_infosystem){ if($y==0) break;}
                else{
                    echo ($r1); echo "<br>"; if($y==0) break; }}
            }
        }
    }
}
echo "</fb:message></fb:explanation>";

?>

```

Αρχείο less7.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'less7.php'
// Διάλεξη 7 του μαθήματος Νευρωνικά Δίκτυα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($appapikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"

```



```

"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/ >
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}
/* Subheader, e.g. "Displaing 10 of 100 items" */
.subtitle {
background-color:#EEEEEE;

```

```

border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
  <tr>
    <td align="middle"><h2></td>
  </tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>

<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/fl1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>

</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>

<center>
<iframe
src="http://docs.google.com/gview?url=http://www.it.teithe.gr/~kdiamant/Neural/Ne
ural_lesson7.pdf&embedded=true" style="width:600px; height:500px;"
frameborder="0">
</iframe>
</center>

```

Αρχείο less6.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'less6.php'
// Διάλεξη 6 των Νευρωνικών Δικτύων.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

```

```

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" />!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
 />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */

```

```

td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td align="middle"><h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>
<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/fl1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>

</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>

<center>
<iframe
src="http://docs.google.com/gview?url=http://www.it.teithe.gr/~kdiamant/Neural/Ne
ural_lesson6.pdf&embedded=true" style="width:600px; height:500px;"
frameborder="0">
</iframe>
</center>

```

Αρχείο lista_apothikeumenon_ekdiloseon.php

```

<?php
//Βλέποντας μια λίστα εκδηλώσεων μπορείς να επιλέξεις κάποια για να δείς
//πληροφορίες της.
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>
<fb:explanation><fb:message>
<div style="padding-left:2px"> <b>Εκδηλώσεις</b></div><br>
<fb:tabs><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/lista_apothikeumenon_ekdiloseon.php'
title='Λίστα Αποθηκευμένων Εκδηλώσεων' align="right" /></fb:tabs>
<br>
Εισάγετε το όνομα μιας εκδήλωσης για να δείτε περισσότερες πληροφορίες.
<br>
<br>
<form action="form4.php" method="get">
<div style="padding-left:86px"><b>Όνομα Εκδήλωσης: </b></div><div style="padding-
left:91px"><input type="text" name="onoma_ekdilosis" /></div><br>

<div style="padding-right:380px">
<fb:editor action=" ">
<fb:editor-buttonset>
<fb:editor-button value="Πληροφορίες Εκδήλωσης"/>
<fb:editor-cancel
href="http://apps.facebook.com/education_app/plirofories_ekdilosis.php"/>
</fb:editor-buttonset>
</fb:editor>
</form>
</div>
<br>
<br>
<?php

$results = $facebook->api_client->data_getObjectTypes();
//print_r($results);
if(empty($results)){
    echo "<fb:error><fb:message>Δεν υπάρχουν εκδηλώσεις.</fb:message></fb:error>";
}
else{

echo "<div style=\"padding-left:2px\"><img
src=\"http://aetos.it.teithe.gr/~arikampa/neo2/eventpic.jpg\" align=\"middle\"
height=\"25\"> <b>Λίστα Αποθηκευμένων Εκδηλώσεων:</b></div><br>";
echo "<hr>";
$х=1;

$re = $results;
foreach ($re as $r) {

```

```

    $rr = $r;
    if($x==1){
        for($y=0; $y<1; $y++){
            //Αν ο καθε τυπος δεδομενων δεν αντιστοιχεί στα παρακάτω ονόματα
            να μην εμφανίζεται. Με αυτό τον τρόπο θα φαίνονται μονο οι εκδηλώσεις.
            foreach ($rr as $r1){ if($r1 != parousiaseis_ptixiakon && $r1 !=
            orkomosia_tmimatos_pliroforikis && $r1 != orkomosia_tmimatos_automatismou && $r1
            != episkepsi_ston_ote && $r1 != episkepsi_sthn_infosystem){ if($y==0) break;}
            else{
                echo ($r1); echo "<br>"; if($y==0) break; }}
            }
        }
    }
}
echo "</fb:message></fb:explanation>";

?>

</html>

```

Αρχείο less9.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'less9.php'
// Διάλεξη 9 Νευρωνικών Δικτύων.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($appapikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />

```

```

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}
/* Subheader, e.g. "Displaing 10 of 100 items" */
.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
<tr>
<td> <h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>

</table>

<fb:tabs>

```

```

<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>

<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/fl.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>

</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>

<center>
<iframe
src="http://docs.google.com/gview?url=http://www.it.teithe.gr/~kdiamant/Neural/Ne
ural_lesson9.pdf&embedded=true" style="width:600px; height:500px;"
frameborder="0">
</iframe>
</center>

```

Αρχείο less8.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'less8.php'
// Διάλεξη 8 Νευρωνικών Δικτύων.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"

```



```

"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/ >
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

<script type="text/javascript">
FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
</script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;

```

```

border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
  <tr>
    <td align="middle"><h2> Διαλέξεις</h2></td>
  </tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>

<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/fl1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>

</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>

<center>
<iframe
src="http://docs.google.com/gview?url=http://www.it.teithe.gr/~kdiamant/Neural/Ne
ural_lesson8.pdf&embedded=true" style="width:600px; height:500px;"
frameborder="0">
</iframe>
</center>

```

Αρχείο less5.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'less5.php'
// Διάλεξη 5 Νευρωνικών Δικτύων.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

```

```

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
 />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */

```

```

td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
<tr>
<td> <h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>

<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>

</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>

<center>
<iframe
src="http://docs.google.com/gview?url=http://www.it.teithe.gr/~kdiamant/Neural/Ne
ural_lesson5.pdf&embedded=true" style="width:600px; height:500px;"
frameborder="0">
</iframe>
</center>

```

Αρχείο less4.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'less4.php'
// Διάλεξη 4 Νευρωνικών Δικτύων.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" />!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>

```

```

<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td align="middle"><h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Δειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>

<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>

```

```
</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>

<center>
<iframe
src="http://docs.google.com/gview?url=http://www.it.teithe.gr/~kdiamant/Neural/Ne
ural_lesson4.pdf&embedded=true" style="width:600px; height:500px;"
frameborder="0">
</iframe>
</center>
```

Αρχείο less1.php

```
<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'less1.php'
// Διάλεξη 1 Νευρωνικά Δίκτυα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
```

```

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαινε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
    background-color:#D8DFEA;
    border-top:2px solid #3B5998;
    color:#3B5998;
    font-size:12px;
    padding:6px 6px;
    margin:0;
    font-weight:bold;
    width:710px;
    height:25px;
}

.subtitle {
    background-color:#EEEEEE;
    border-bottom:1px solid #CCCCCC;
    color:#000000;
    font-size:20px;
    font-weight:normal;
    padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td align="middle"> <h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>

```



```

<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>

<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>

</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>

<center>
<iframe
src="http://docs.google.com/gview?url=http://www.it.teithe.gr/~kdiamant/Neural/Ne
ural_lesson1.pdf&embedded=true" style="width:600px; height:500px;"
frameborder="0">
</iframe>
</center>

```

Αρχείο leit_anakoinosi.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'leit_anakoinosi.php'
// Τρέχουσες ανακοινώσεις Λειτουργικών Συστημάτων.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

```

```

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' selected='true'/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<BR>
<BR>
<style type="text/css">
table td { width:500px;height:50px;padding:0px;}
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}
.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td> <h2> Ανακοινώσεις μαθημάτων</h2></td>
</tr>
</table>

```

```

<style type="text/css">
.ftabs { border-bottom:1px solid #CCCCCC; padding:0 10px 0 8px; }
.ftabs a.first { border-left:1px solid #CCCCCC; margin-left:0; }
.ftabs #ftabs a { background:#F0F0F0 none repeat scroll 0 0; border-left:1px
solid #E5E5E5; border-right:1px solid #CCCCCC; border-top:1px solid #CCCCCC;
color:#666666; display:block; float:left; margin-top:1px; padding:4px 8px;
position:relative; }
.ftabs #ftabs a.active { background:#FFFFFF none repeat scroll 0 0; border-
bottom:1px solid #FFFFFF; border-left:1px solid #CCCCCC; color:#333333; margin-
bottom:-1px; margin-left:-1px; margin-top:0; padding-bottom:4px; padding-top:5px;
}
.ftabs #ftabs a.last { border-right:1px solid #CCCCCC; }
.ftabs img#friends_loading { display:none; float:right; margin:7px 16px 0 0; }
.ftabs #ftabs a:hover { background:#fff;color:#444;text-decoration:none; }
.ftabs #ftabs a:focus{outline:0px;} </style>

<div class="ftabs"> <div id="ftabs">
<a id="fmpt_status" class="first" onclick="Friends.refreshView('status');return
false;"
href="http://apps.facebook.com/education_app/paral_anakoinosi.php">Παράλληλα &
Κατανεμημένα Συστήματα</a>
<a id="fmpt_recent" class="active" onclick="Friends.refreshView('recent');return
false;"
href="http://apps.facebook.com/education_app/leit_anakoinosi.php">Λειτουργικά
Συστήματα</a>
<a id="fmpt_everyone" onclick="Friends.refreshView('everyone');return false;"
href="http://apps.facebook.com/education_app/nevr_anakoinosi.php">Νευρωνικά
Δίκτυα</a>
</div>
</div>
<br>
<br>
<br>
<fb:comments xid="anakoinosi2" canpost="true" showform="true" numposts="2"
candelete="false">
<fb:title>Λειτουργικά Συστήματα - Τρέχουσες ανακοινώσεις</fb:title>
</fb:comments>

```

Αρχείο less3.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'less3.php'
// Διάλεξη 3 Νευρωνικά Δίκτυα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"

```

```

"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/ >
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;

```

```

border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td align="middle"><h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>

<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/fl1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>

</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>
<center>
<iframe
src="http://docs.google.com/gview?url=http://www.it.teithe.gr/~kdiamant/Neural/Ne
ural_lesson3.pdf&embedded=true" style="width:600px; height:500px;"
frameborder="0">
</iframe>
</center>

```

Αρχείο newanakoinosis.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'newanakoinosis.php'
// Κεντρική σελίδα ανακοινώσεων μαθημάτων.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

```

```

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $secret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" />!--
</div-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/ >
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360">Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<style type="text/css">
table td { width:500px;height:50px;padding:0px;}
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;

```

```

width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td> <h2> Ανακοινώσεις μαθημάτων</h2></td>
</tr>
</table>

<style type="text/css">
.ftabs { border-bottom:1px solid #CCCCCC; padding:0 10px 0 8px; }
.ftabs a.first { border-left:1px solid #CCCCCC; margin-left:0; }
.ftabs #ftabs a { background:#F0F0F0 none repeat scroll 0 0; border-left:1px
solid #E5E5E5; border-right:1px solid #CCCCCC; border-top:1px solid #CCCCCC;
color:#666666; display:block; float:left; margin-top:1px; padding:4px 8px;
position:relative; }
.ftabs #ftabs a.active { background:#FFFFFF none repeat scroll 0 0; border-
bottom:1px solid #FFFFFF; border-left:1px solid #CCCCCC; color:#333333; margin-
bottom:-1px; margin-left:-1px; margin-top:0; padding-bottom:4px; padding-top:5px;
}
.ftabs #ftabs a.last { border-right:1px solid #CCCCCC; }
.ftabs img#friends_loading { display:none; float:right; margin:7px 16px 0 0; }
.ftabs #ftabs a:hover { background:#fff;color:#444;text-decoration:none; }
.ftabs #ftabs a:focus{outline:0px;} </style>

<div class="ftabs"> <div id="ftabs">
<a id="fmpt_status" class="first" onclick="Friends.refreshView('status');return
false;"
href="http://apps.facebook.com/education_app/paral_anakoinosi.php">Παράλληλα &
Καταγεμμένα Συστήματα</a>
<a id="fmpt_recent" class="active" onclick="Friends.refreshView('recent');return
false;"
href="http://apps.facebook.com/education_app/leit_anakoinosi.php">Λειτουργικά
Συστήματα</a>
<a id="fmpt_everyone" onclick="Friends.refreshView('everyone');return false;"
href="http://apps.facebook.com/education_app/nevr_anakoinosi.php">Νευρωνικά
Δίκτυα</a>
</div>
</div>

```

Αρχείο form4.php

```

<?php
//Φαίνονται πληροφορίες μίας εκδήλωσης.
session_start();
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

```

```

<fb:explanation><fb:message>
<div style="padding-left:2px"> <b>Εκδηλώσεις</b></div><br>
<fb:tabs><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/lista_apothikeumenon_ekdiloseon.php'
title='Λίστα Αποθηκευμένων Εκδηλώσεων' align="right" /></fb:tabs>
<br>
Εισάγετε το όνομα μιας εκδήλωσης για να δείτε περισσότερες πληροφορίες.
<br>
<br>
<form action="form4.php" method="get">
<div style="padding-left:86px"><b>Όνομα Εκδήλωσης: </b></div><div style="padding-
left:91px"><input type="text" name="onoma_ekdilosis" /></div><br>

<div style="padding-right:380px">
<fb:editor action=" ">
<fb:editor-buttonset>
<fb:editor-button value="Πληροφορίες Εκδήλωσης"/>
<fb:editor-cancel
href="http://apps.facebook.com/education_app/plirofories_ekdilosis.php"/>
</fb:editor-buttonset>
</fb:editor>
</form>
</div>
<br>
<br>
<?php
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

//echo "<fb:success><fb:message>";
$tupos = "null";
$_SESSION["onoma_ekdilosis"] = $_GET["onoma_ekdilosis"];
$results = $facebook->api_client->data_getObjectTypes();

if(empty($results) && empty($_SESSION["onoma_ekdilosis"])) { echo
"<fb:error><fb:message>Δώστε ένα όνομα εκδήλωσης.</fb:message></fb:error>"; }
else if(empty($results) && (!empty($_SESSION["onoma_ekdilosis"]))) { echo
"<fb:error><fb:message>Η εκδήλωση που ζητήσατε δεν
βρέθηκε.</fb:message></fb:error>"; }
else if( !empty($results) && empty($_SESSION["onoma_ekdilosis"]) ) { echo
"<fb:error><fb:message>Δώστε ένα όνομα εκδήλωσης.</fb:message></fb:error>"; }
else if( !empty($results) && (!empty($_SESSION["onoma_ekdilosis"])) ) {

$x=1;

$re = $results;
foreach ($re as $r) {
    $rr = $r;
    if($x==1){
        for($y=0; $y<1; $y++){

            foreach ($rr as $r1){
                if($r1 == $_SESSION['onoma_ekdilosis']) { $tupos = $r1;
            }
        }
    }
}
}
}
}

```



```

if($tupos == $_SESSION['onoma_ekdilosis']) {

echo "Πληροφορίες εκδήλωσης: <br>";
echo "<hr>";
$obj_type = $_SESSION["onoma_ekdilosis"];

$o = $facebook->api_client->data_getObjectType($obj_type);
//print_r($o);

//metritis
$x=0;

$re = $o;
foreach ($re as $r) {
    $rr = $r;
    if($x==1){
        for($y=0; $y<1; $y++){
            echo "Περιγραφή: ";
            foreach ($rr as $r1){ echo ($r1); echo "<br>"; if($y==0) break;
        }
    }

    if($x==2){
        for($y=0; $y<1; $y++){
            echo "Τοποθεσία: ";
            foreach ($rr as $r1){ echo ($r1); echo "<br>"; if($y==0) break;
        }
    }

    if($x==3){
        for($y=0; $y<1; $y++){
            echo "Ημέρα: ";
            foreach ($rr as $r1){ echo ($r1); echo "<br>"; if($y==0) break;
        }
    }

    if($x==4){
        for($y=0; $y<1; $y++){
            echo "Μήνας: ";
            foreach ($rr as $r1){ echo ($r1); echo "<br>"; if($y==0) break;
        }
    }

    if($x==5){
        for($y=0; $y<1; $y++){
            echo "Ωρα: ";
            foreach ($rr as $r1){ echo ($r1); echo "<br>"; if($y==0) break;
        }
    }

    if($x==0){
        for($z=0; $z<1; $z++){
            echo "Δημιουργός: ";
            foreach ($rr as $r1){ echo ($r1); echo "<br>"; if($z==0)
break; }
        }
    }

    $x++;
}

////////////////////////////////////

```

```

} else { echo "<fb:error><fb:message>Η εκδήλωση που ζητήσατε δεν
βρέθηκε.</fb:message></fb:error>"; } }
echo "</fb:message></fb:explanation>";
?>

```

Αρχείο less2.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'less2.php'
// Διάλεξη 2 Νευρωνικών Δικτύων.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $secret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" />!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/ >
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>

```

```

<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td> <h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>

<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />

```

```
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>

</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>
<center>
<iframe
src="http://docs.google.com/gview?url=http://www.it.teithe.gr/~kdiamant/Neural/Ne
ural_lesson2.pdf&embedded=true" style="width:600px; height:500px;"
frameborder="0">
</iframe>
</center>
```

Αρχείο index.php

```
<fb:if-is-friends-with-viewer uid="1636420360">
<?php
// 1331394089 1636420360 το id μου στο facebook.
//
// Application: Education 1.0
// File: 'index.php'
// Κεντρική σελίδα εφαρμογής.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" />

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική'
selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
```

```

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>
<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<fb:random>
<fb:random-option weight="2">Το Education 1.0 σχεδιάστηκε για να ενισχύσει την
εκπαιδευτική διαδικασία ως προς τον τομέα των διαδικτυακών εφαρμογών με βάση την
τεχνολογία<br> της κοινωνικής δικτύωσης.</fb:random-option>
<fb:random-option weight="3">Το ηλεκτρονικό περιβάλλον Education 1.0 σχεδιάστηκε
για να προάγει την εκπαιδευτική διαδικασία προσφέροντας, κοινωνικές λειτουργίες
που παρέχει<br> το Facebook καθώς και υλικό μαθημάτων.</fb:random-option>
</fb:random>
<br>
<br><fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:editor action="diaxeiriseiss.php" method="get">
<fb:editor-buttonset>
<fb:editor-button value="Διαχείριση Ανακοινώσεων και Βίντεο"/>
</fb:editor-buttonset>
</fb:editor></fb:if-is-user>

<br>

<b>Με το Education 1.0 μπορείτε να...</b><br>
<br>

<div style="padding-left:20px">
Δημιουργήστε ή να μελετήσετε ένα μάθημα</div>
<div style="padding-left:20px"> Δείτε
βίντεο σχετικά με κάποιο μάθημα</div>
<div style="padding-left:20px">
Συμμετέχετε στις συζητήσεις</div>
<div style="padding-left:20px"> Δείτε
ανακοινώσεις μαθημάτων</div>
<div style="padding-left:20px">
Δοκιμάσετε μερικά quiz αυτοαξιολόγησης</div><br>

<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/form3.php'
title='Εκδηλώσεις' align="left" />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/diagrafi_ekdilosis.php'
title='Διαγράψτε μία Εκδήλωση' align="right" />
</fb:if-is-user>

```

```

<fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/plirofories_ekdilosis.php'
title='Δημιουργήστε μία Εκδήλωση' align="right" />

</fb:tabs>
<?php
    //$date_array = getdate();
    //echo "Ημερομηνία: ".$date_array['mon']."/".$date_array['mday']."/".$
        // $date_array['year']."<p>";

echo "<fb:else><br><br><fb:error><fb:message>Δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στην
εφαρμογή <fb:application-name /></fb:message>Για περισσότερες πληροφορίες
επικοινωνήστε με τον <fb:profile-pic uid=\"1636420360\" linked=\"true\"
/></fb:error></fb:else> </fb:if-is-friends-with-viewer>";
?>

<?php
    $date_array = getdate();
    echo "Ημερομηνία: ".$date_array['mon']."/".$date_array['mday']."/".$
        $date_array['year']."<p>";
?>

```

Αρχείο form3.php

```

<?php
//δίνοντας όνομα εκδήλωσης στη φόρμα βλέπετε πληροφορίες της.
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>
<fb:explanation><fb:message>
<div style="padding-left:2px"> <b>Εκδηλώσεις</b></div><br>
<fb:tabs><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/lista_apothikeumenon_ekdiloseon.php'
title='Λίστα Αποθηκευμένων Εκδηλώσεων' align="right" /></fb:tabs>
<br>
Εισάγετε το όνομα μιας εκδήλωσης για να δείτε περισσότερες πληροφορίες.
<br>
<br>
<form action="form4.php" method="get">
<div style="padding-left:86px"><b>Όνομα Εκδήλωσης: </b></div><div style="padding-
left:91px"><input type="text" name="onoma_ekdilosis" /></div><br>

<div style="padding-right:380px">
<fb:editor action=" ">
<fb:editor-buttonset>
<fb:editor-button value="Πληροφορίες Εκδήλωσης"/>
<fb:editor-cancel
href="http://apps.facebook.com/education_app/plirofories_ekdilosis.php"/>
</fb:editor-buttonset>

```

```
</fb:editor>
</form>
</div>
</fb:message></fb:explanation>
</html>
```

Αρχείο filoimemathimata.php

```
<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'filoimemathimata.php'
// Φίλοι που χρησιμοποιούν την εφαρμογή.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" />!--
</div-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι'
selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
```

```

<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>
<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td align="middle"><h2> Φίλοι</h2></td>
</tr>
</table>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/filoimemathimata.php'
title='Φίλοι που παρακολουθούν μαθήματα' selected='true'/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/proskliseis.php'
title='Προσκαλέστε φίλους' />
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/thaumastes.php'
title='@αυμοσιές' align="right" /></b>

</fb:tabs>
<br>
<br>
<hr>

<fb:success><fb:message>
<br>
<?php
$fr = $facebook->api_client->friends_getAppUsers();
$fr = array_slice($fr, 0, 100);
foreach ($fr as $fri) {
echo "<fb:wall><fb:wallpost uid=\"\$fri\"></fb:wallpost> </fb:wall> ";
}
?>
</fb:message></fb:success>

<!--
php

```



```

$fr = $facebook->api_client->friends_getAppUsers();
$fr = array_slice($fr, 0, 20);

foreach ($fr as $fri) {
$query = "SELECT name FROM user WHERE uid=$fri";
$result = $facebook->api_client->fql_query($query);

$re = $result;
    foreach ($re as $r) {
        $rr = $r;
        foreach ($rr as $rl) {
            echo($rl);
            echo "<br>";
        }
    }
}

//////// B TROPOS
$fr = $facebook->api_client->friends_getAppUsers();
$fr = array_slice($fr, 0, 50);
foreach ($fr as $fri) {
echo "<fb:profile-pic uid=\"\$fri\" facebook-logo=\"false\" linked=\"true\"
width=\"56\" height=\"57\" ></fb:profile-pic>";
}
//////////

-->

```

Αρχείο diaxirisianakoinoseon.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'diaxirisianakoinoseon.php'
// Διαχείριση Ανακοινώσεων.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($appapikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>

```

```

<br>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική'
selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαινε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/videos.php'
title='Επεξεργασία βίντεο' />
<fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/diaxirisianakoinoseon.php'
title='Διαχείριση ανακοινώσεων' selected='true' />
</fb:tabs>

<br>
<br><style type="text/css">
table td { width:500px;height:50px;padding:0px;}
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}
.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">

```

```
<tr>
<td> <h2> Δημοσιεύστε ή διαγράψτε μία ανακοίνωση</h2></td>
</tr>
</table>
```

```
<fb:comments xid="anakoinosil" numposts="3" canpost="true" showform="true"
candelete="true">
<fb:title>Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα </fb:title>
</fb:comments>
<br>
<fb:comments xid="anakoinosi2" numposts="3" canpost="true" showform="true"
candelete="true">
<fb:title>Λειτουργικά Συστήματα </fb:title></fb:comments>
<br>
<fb:comments xid="anakoinosi3" numposts="3" canpost="true" showform="true"
candelete="true">
<fb:title>Νευρωνικά Δίκτυα</fb:title></fb:comments>
```

Αρχείο dial2.php

```
<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'dial2.php'
// Διάλεξη 2 Λειτουργικά Συστήματα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
```

```

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
    background-color:#D8DFEA;
    border-top:2px solid #3B5998;
    color:#3B5998;
    font-size:12px;
    padding:6px 6px;
    margin:0;
    font-weight:bold;
    width:710px;
    height:25px;
}

.subtitle {
    background-color:#EEEEEE;
    border-bottom:1px solid #CCCCCC;
    color:#000000;
    font-size:20px;
    font-weight:normal;
    padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
<tr>
<td> <h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>
</table>

<fb:tabs>

```

```
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>

<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/fl1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>

</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>

<center>
<iframe
src="http://docs.google.com/gview?url=http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/OperSys
1/OPS-02.ppt&embedded=true" style="width:600px; height:500px;" frameborder="0">
</iframe>
</center>
```

Αρχείο ff4.php

```
<?php
//Φαίνονται αναρτήσεις μαθήματος που μπορείς να διαγράψεις.
session_start();
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>
<fb:explanation><fb:message>
<div style="padding-left:2px"> <b>Μαθήματα</b></div><br>
<fb:tabs><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/lista_apothikeumenon_mathimaton3.php'
title='Λίστα Αποθηκευμένων Μαθημάτων' align="right" /></fb:tabs>
<br>
Εισάγετε το όνομα ενός μαθήματος για να διαγράψετε αναρτήσεις του.
<br>
<br>
<form action="ff4.php" method="get">
<div style="padding-left:86px"><b>Όνομα Μαθήματος: </b></div><div style="padding-
left:91px"><input type="text" name="onoma_mathimatos" /></div><br>

<div style="padding-right:380px">
<fb:editor action=" ">
<fb:editor-buttonset>
```

```

<fb:editor-button value="Προβολή Αναρτήσεων"/>
<fb:editor-cancel href="http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php"/>
</fb:editor-buttonset>
</fb:editor>
</form>
</div>
<br>
<br>

<?php
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($appapikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

//echo "<fb:success><fb:message>";
$tupos = "null";
$_SESSION["onoma_mathimatos"] = $_GET["onoma_mathimatos"];
$results = $facebook->api_client->data_getObjectTypes();

if(empty($results) && empty($_SESSION["onoma_mathimatos"]) ) { echo
"<fb:error><fb:message>Δώστε ένα όνομα μαθήματος.</fb:message></fb:error>"; }
else if(empty($results) && (!empty($_SESSION["onoma_mathimatos"]))) { echo
"<fb:error><fb:message>Το μάθημα που ζητήσατε δεν
υπάρχει.</fb:message></fb:error>"; }
else if( !empty($results) && empty($_SESSION["onoma_mathimatos"]) ) { echo
"<fb:error><fb:message>Δώστε ένα όνομα μαθήματος.</fb:message></fb:error>"; }
else if( !empty($results) && (!empty($_SESSION["onoma_mathimatos"]))) {

$x=1;

$re = $results;
foreach ($re as $r) {
    $rr = $r;
    if($x==1){
        for($y=0; $y<1; $y++){

            foreach ($rr as $r1){
                if($r1 == $_SESSION['onoma_mathimatos']) { $tupos = $r1;
            }
            }
        }
    }
}

if($tupos == $_SESSION['onoma_mathimatos']) {

echo "Πληροφορίες Μαθήματος: <br>";
echo "<hr>";
$obj_type = $_SESSION["onoma_mathimatos"];

$o = $facebook->api_client->data_getObjectType($obj_type);
//print_r($o);

//metritis
$x=0;

$re = $o;
foreach ($re as $r) {
    $rr = $r;

```

```

if($x==1){
    for($y=0; $y<1; $y++){
        echo "Εξάμηνο: ";
        foreach ($rr as $r1){ echo ($r1); echo "<br>"; if($y==0) break;
    }
}

if($x==0){
    for($z=0; $z<1; $z++){
        echo "Καθηγητής: ";
        foreach ($rr as $r1){ echo ($r1); echo "<br>"; if($z==0)
break; }
    }
}

$x++;

}
////////////////////
echo "<br>";
echo "<br>";

echo "<fb:comments xid=\"\$obj_type\" numposts=\"2\" canpost=\"false\"
showform=\"true\" candelete=\"true\" >";
echo "<fb:title> \$obj_type </fb:title></fb:comments>";
} else { echo "<fb:error><fb:message>Το μάθημα που ζητήσατε δεν
υπάρχει.</fb:message></fb:error>"; } }
echo "</fb:message></fb:explanation>";
?>

```

Αρχείο ff3.php

```

<?php
//Φόρμα εισαγωγής μαθήματος ώστε να διαγραφούν οι αναρτήσεις.
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>
<fb:explanation><fb:message>
<div style="padding-left:2px"> <b>Μαθήματα</b></div><br>
<fb:tabs><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/lista_apothikeumenon_mathimatou3.php
' title='Λίστα Αποθηκευμένων Μαθημάτων' align="right" /></fb:tabs>
<br>
Εισάγετε το όνομα ενός μαθήματος για να διαγράψετε αναρτήσεις του.
<br>
<br>
<form action="ff4.php" method="get">
<div style="padding-left:86px"><b>Όνομα Μάθηματος: </b></div><div style="padding-
left:91px"><input type="text" name="onoma_mathimatos" /></div><br>

```

```
<div style="padding-right:380px">
<fb:editor action=" ">
<fb:editor-buttonset>
<fb:editor-button value="Προβολή Αναρτήσεων"/>
<fb:editor-cancel href="http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php" />
</fb:editor-buttonset>
</fb:editor>
</form>
</div>
</fb:message></fb:explanation>
</html>
```

Αρχείο dial9.php

```
<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'dial9.php'
// Διάλεξη 9 Λειτουργικά Συστήματα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true'/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
```



```

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
    background-color:#D8DFEA;
    border-top:2px solid #3B5998;
    color:#3B5998;
    font-size:12px;
    padding:6px 6px;
    margin:0;
    font-weight:bold;
    width:710px;
    height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td> <h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Δειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

```

```

</fb:tabs>
<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>

</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>

<center>
<iframe
src="http://docs.google.com/gview?url=http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/OperSys
1/OPS-09.ppt&embedded=true" style="width:600px; height:500px;" frameborder="0">
</iframe>
</center>

```

Αρχείο F.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'F.php'
// Κεντρική σελίδα φίλων.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>

```

```

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι'
selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td> <h2> Φίλοι</h2></td>
</tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/filoimemathimata.php' title='Φίλοι
που παρακολουθούν μαθήματα' /></b>

```

```
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/proskliseis.php'
title='Προσκαλέσιτε φίλους' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/thaumastes.php'
title='Θαυμασιές' align="right" /></b>

</fb:tabs>
<br>
```

Αρχείο dial7.php

```
<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'dial7.php'
// Διάλεξη 7 Λειτουργικά Συστήματα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/ >
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />
```

```

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td> <h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Δειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>

```

```
<br>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/fl.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>
</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>
<center>
<iframe
src="http://docs.google.com/gview?url=http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/OperSys
1/OPS-07.ppt&embedded=true" style="width:600px; height:500px;" frameborder="0">
</iframe>
</center>
```

Αρχείο diaxeiriseiss.php

```
<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'diaxeiriseiss.php'
// Κεντρική σελίδα διαχειρίσεων βίντεο και ανακοινώσεων.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($appapikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική'
selected='true' />
```

```

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/videos.php'
title='Επεξεργασία βίντεο' />
<fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/diaxirisianakoinoseon.php'
title='Διαχείριση ανακοινώσεων' />
</fb:tabs>
<BR>
<BR>
<br>
<br>

```

Αρχείο dial6.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'dial6.php'
// Διάλεξη 6 Λειτουργικά Συστήματα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->

```

```

<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>
<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
 />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

```



```
.subtitle {
  background-color:#EEEEEE;
  border-bottom:1px solid #CCCCCC;
  color:#000000;
  font-size:20px;
  font-weight:normal;
  padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
  <tr>
    <td> <h2> Διαλέξεις</h2></td>
  </tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>

<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>

</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>
<center>
<iframe
src="http://docs.google.com/gview?url=http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/OperSys
1/OPS-06.ppt&embedded=true" style="width:600px; height:500px;" frameborder="0">
</iframe>
</center>
```

Αρχείο dial8.php

```
<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'dial8.php'
// Διάλεξη 8 Λειτουργικά Συστήματα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
```

Πτυχιακή εργασία του φοιτητή Καμπατζή Αριστοτέλη

```
$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($appapikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/ >
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
```

```

td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
<tr>
<td> <h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>
</table>
<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>
</fb:tabs>
<br>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>
</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>
<center>
<iframe
src="http://docs.google.com/gview?url=http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/OperSys
1/OPS-08.ppt&embedded=true" style="width:600px; height:500px;" frameborder="0">
</iframe>
</center>

```

Αρχείο dial5.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'dial5.php'
// Διάλεξη 5 Λειτουργικά.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" />!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>

```

```

<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td align="middle"><h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Δειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>

<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>

```

```

</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>
<center>
<iframe
src="http://docs.google.com/gview?url=http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/OperSys
1/OPS-05.ppt&embedded=true" style="width:600px; height:500px;" frameborder="0">
</iframe>
</center>

```

Αρχείο dial4.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'dial4.php'
// Διάλεξη 4 Λειτουργικά Συστήματα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />

```

```

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
    background-color:#D8DFEA;
    border-top:2px solid #3B5998;
    color:#3B5998;
    font-size:12px;
    padding:6px 6px;
    margin:0;
    font-weight:bold;
    width:710px;
    height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td> <h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Δειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

```

```

</fb:tabs>
<br>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/fl.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>
</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>
<center>
<iframe
src="http://docs.google.com/gview?url=http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/OperSys
1/OPS-04.ppt&embedded=true" style="width:600px; height:500px;" frameborder="0">
</iframe>
</center>

```

Αρχείο dial10.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'dial10.php'
// Διάλεξη 10 Λειτουργικά Συστήματα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />

```



```

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαινε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td align="middle"><h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>
</table>

```

```

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>
<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/fl1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>
</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>

<center>
<iframe
src="http://docs.google.com/gview?url=http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/OperSys
1/OPS-10.ppt&embedded=true" style="width:600px; height:500px;" frameborder="0">
</iframe>
</center>

```

Αρχείο dial1.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'dial1.php'
// Διάλεξη 1 Λειτουργικά Συστήματα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">

```

```

<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/ >
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;

```

```

padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
  <tr>
    <td> <h2> Διαλέξεις</h2></td>
  </tr>
</table>
<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>
<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/fl1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>

</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>
<center>
<iframe
src="http://docs.google.com/gview?url=http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/OperSys
1/OPS-01.ppt&embedded=true" style="width:600px; height:500px;" frameborder="0">
</iframe>
</center>

```

Αρχείο `diagrafi_simioseon.php`

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'diagrafi_simioseon.php'
// Γίνεται Διαγραφή σημειώσεων.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"

```

```
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' selected='true' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<style type="text/css">
table td { width:500px;height:50px;padding:0px;}
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
```

```

        color:#000000;
        font-size:20px;
        font-weight:normal;
        padding:3px 5px 2px;
    }
</style>

<table cellspacing="0">
    <tr>
        <td><h2> Σημειώσεις</h2></td>
    </tr>

</table>
<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia.php'
title='Δημιουργία Σημείωσης Facebook' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/simiosis.php'
title='Σημειώσεις Education 1.0' /></b>
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"><b><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/diagrafi_simioseon.php'
title='Διαγράφη σημειώσεων' align="right" /></b></fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<fb:comments xid="simiosis" canpost="false" showform="false" numposts="5"
simple="false" candelete="true" />

```

Αρχείο diagrafi_ekdilosis2.php

```

<?php
//Διαγράφεται μία εκδήλωση.
session_start();
?>
<?php
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($appapikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head></html>
<fb:explanation><fb:message>
<div style="padding-left:2px"> <b>Εκδηλώσεις</b></div><br>
<fb:tabs><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/lista_apothikeumenon_ekdiloseon2.php
' title='Λίστα Αποθηκευμένων Εκδηλώσεων' align="right" /></fb:tabs>
<br>
Εισάγετε το όνομα μιας εκδήλωσης για να την διαγράψετε.
<br>
<br>
<form action="diagrafi_ekdilosis2.php" method="get">

```

```
<div style="padding-left:86px"><b>Όνομα Εκδήλωσης: </b></div><div style="padding-left:91px"><input type="text" name="onoma_ekdilosis" /></div><br>
```

```
<div style="padding-right:380px">
<fb:editor action=" ">
<fb:editor-buttonset>
<fb:editor-button value="Διαγραφή Εκδήλωσης"/>
<fb:editor-cancel href="http://apps.facebook.com/education_app"/>
</fb:editor-buttonset>
</fb:editor>
</form>
</div>
```

```
<br>
```

```
<br>
```

```
<?php
```

```
$tupos = "null";
```

```
$_SESSION["onoma_ekdilosis"] = $_GET["onoma_ekdilosis"];
```

```
$results = $facebook->api_client->data_getObjectTypes();
```

```
if(empty($results) && empty($_SESSION["onoma_ekdilosis"]) ) { echo
"<fb:error><fb:message>Δώστε ένα όνομα εκδήλωσης.</fb:message></fb:error>"; }
else if(empty($results) && (!empty($_SESSION["onoma_ekdilosis"]))) ) { echo
"<fb:error><fb:message>Η εκδήλωση που ζητήσατε δεν
βρέθηκε.</fb:message></fb:error>"; }
else if( !empty($results) && empty($_SESSION["onoma_ekdilosis"]) ) { echo
"<fb:error><fb:message>Δώστε ένα όνομα εκδήλωσης.</fb:message></fb:error>"; }
else if( !empty($results) && (!empty($_SESSION["onoma_ekdilosis"]))) ) {
```

```
$x=1;
```

```
$re = $results;
```

```
foreach ($re as $r) {
```

```
    $rr = $r;
```

```
    if($x==1){
```

```
        for($y=0; $y<1; $y++){
```

```
            foreach ($rr as $r1){
```

```
                if($r1 == $_SESSION['onoma_ekdilosis']) { $tupos = $r1;
```

```
            }
```

```
        }
```

```
    }
```

```
}
```

```
if($tupos == $_SESSION['onoma_ekdilosis']) {
```

```
$obj_type = $_SESSION["onoma_ekdilosis"];
```

```
$facebook->api_client->data_dropObjectType($obj_type);
```

```
echo "<fb:success><fb:message>Η εκδήλωση διαγράφηκε</fb:message></fb:success>";
```

```
} else { echo "<fb:error><fb:message>Η εκδήλωση που ζητήσατε δεν
```

```
βρέθηκε.</fb:message></fb:error>"; } }
```

```
echo "</fb:message></fb:explanation>";
```

```
?>
```

Αρχείο deletemathimatos.php

```
<?php
```

```
//Εισάγεις το όνομα ενός μαθήματος για να διαγραφεί.
```

```
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
```

```
include_once 'facebook.php';
```

```
require_once 'facebook.php';
```

```
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
```

```

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>
<fb:explanation><fb:message>
<div style="padding-left:2px"> <b>Μαθήματα</b></div><br>
<fb:tabs><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/lista_apothikeumenon_mathimaton2.php
' title='Λίστα Αποθηκευμένων Μαθημάτων' align="right" /></fb:tabs>
<br>
Εισάγετε το όνομα ενός μαθήματος για να το διαγράψετε.
<br>
<br>
<form action="deletemathimatos2.php" method="get">
<div style="padding-left:86px"><b>Όνομα Μαθήματος: </b></div><div style="padding-
left:91px"><input type="text" name="onoma_mathimatos" /></div><br>

<div style="padding-right:380px">
<fb:editor action=" ">
<fb:editor-buttonset>
<fb:editor-button value="Διαγραφή Μαθήματος"/>
<fb:editor-cancel href="http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php"/>
</fb:editor-buttonset>
</fb:editor>
<!-- -->

</form>
</div>
</fb:message></fb:explanation>

</html>

```

Αρχείο d8.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'd8.php'
// Διάλεξη 8 Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->

```



```

<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/ >
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;

```

```

    height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
  <tr>
    <td> <h2> Διαλέξεις</h2></td>
  </tr>
</table>

<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>

</fb:tabs>

<br>
<fb:tabs>

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>

</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>
<center>
<iframe src="http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/Parallel/ParDist-Lesson8.ppt"
style="width:600px; height:500px;" frameborder="0">
</iframe>
</center>

```

Αρχείο diagramfi_ekdilosis.php

```

<?php
//Εισάγεις ένα όνομα εκδήλωσης για την διαγράψεις.
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';

```

```

$facebook = new Facebook($appapikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>
<fb:explanation><fb:message>
<div style="padding-left:2px"> <b>Εκδηλώσεις</b></div><br>
<fb:tabs><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/lista_apothikeumenon_ekdiloseon2.php
' title='Λίστα Αποθηκευμένων Εκδηλώσεων' align="right" /></fb:tabs>
<br>
Εισάγετε το όνομα μιας εκδήλωσης για να την διαγράψετε.
<br>
<br>
<form action="diagrafi_ekdilosis2.php" method="get">
<div style="padding-left:86px"><b>Όνομα Εκδήλωσης: </b></div><div style="padding-
left:91px"><input type="text" name="onoma_ekdilosis" /></div><br>

<div style="padding-right:380px">
<fb:editor action=" ">
<fb:editor-buttonset>
<fb:editor-button value="Διαγραφή Εκδήλωσης"/>
<fb:editor-cancel href="http://apps.facebook.com/education_app"/>
</fb:editor-buttonset>
</fb:editor>
</form>
</div>
</fb:message></fb:explanation>
</html>

```

Αρχείο deletemathimatos2.php

```

<?php
//Αφού δώσεις όνομα μαθήματος γίνεται η διαγραφή.
session_start();
?>
<?php
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($appapikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head></html>
<fb:explanation><fb:message>

```

```

<div style="padding-left:2px"> <b>Μαθήματα</b></div><br>
<fb:tabs><fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/lista_apothikeumenon_mathimaton2.php
' title='Λίστα Αποθηκευμένων Μαθημάτων' align="right" /></fb:tabs>
<br>
Εισάγετε το όνομα ενός μαθήματος για να το διαγράψετε.
<br>
<br>
<form action="deletemathimatos2.php" method="get">
<div style="padding-left:86px"><b>Όνομα Μαθήματος: </b></div><div style="padding-
left:91px"><input type="text" name="onoma_mathimatos" /></div><br>

<div style="padding-right:380px">
<fb:editor action=" ">
<fb:editor-buttonset>
<fb:editor-button value="Διαγραφή Μαθήματος"/>
<fb:editor-cancel href="http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php"/>
</fb:editor-buttonset>
</fb:editor>
</form>
</div>

<br>
<br>
<?php
$stupos = "null";
$_SESSION["onoma_mathimatos"] = $_GET["onoma_mathimatos"];
$results = $facebook->api_client->data_getObjectTypes();

if(empty($results) && empty($_SESSION["onoma_mathimatos"]) ) { echo
"<fb:error><fb:message>Δώστε ένα όνομα μαθήματος για να γίνει η
διαγραφή.</fb:message></fb:error>"; }
else if(empty($results) && (!empty($_SESSION["onoma_mathimatos"]))) ) { echo
"<fb:error><fb:message>Το μάθημα που ζητήσατε να διαγραφεί δεν
υπάρχει.</fb:message></fb:error>"; }
else if(!empty($results) && empty($_SESSION["onoma_mathimatos"]) ) { echo
"<fb:error><fb:message>Δώστε ένα όνομα μαθήματος για να γίνει η
διαγραφή.</fb:message></fb:error>"; }
else if(!empty($results) && (!empty($_SESSION["onoma_mathimatos"]))) ) {

$x=1;

$re = $results;
foreach ($re as $r) {
    $rr = $r;
    if($x==1){
        for($y=0; $y<1; $y++){

            foreach ($rr as $r1){
                if($r1 == $_SESSION['onoma_mathimatos']) { $stupos = $r1;
            }
            }
        }
    }
}

if($stupos == $_SESSION['onoma_mathimatos']) {

$obj_type = $_SESSION["onoma_mathimatos"];

$facebook->api_client->data_dropObjectType($obj_type);

echo "<fb:success><fb:message>Το μάθημα διαγράφηκε.</fb:message></fb:success>";
} else { echo "<fb:error><fb:message>Το μάθημα που ζητήσατε να διαγραφεί δεν
υπάρχει.</fb:message></fb:error>"; } }
echo "</fb:message></fb:explanation>"; ?>

```

Αρχείο d7.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'd7.php'
// Διάλεξη 7 Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $secret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" />!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>

```

```

<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>

<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellpadding="0">
<tr>
<td align="middle"> Διαλέξεις</td>
</tr>
</table>
<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>
</fb:tabs>
<br>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>
</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>

```

```
<br>
<center>
<iframe src="http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/Parallel/ParDist-Lesson7.ppt"
style="width:600px; height:500px; frameborder="0">
</iframe>
</center>
```

Αρχείο d6.php

```
<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'd6.php'
// Διάλεξη 6 Παράλληλα Συστήματα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>
<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/ >
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>
<br>
```

```

<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

    <script type="text/javascript">
        FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
    </script>
    <style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>
<table cellspacing="0">
<tr>
<td align="middle"> Διαλέξεις</td>
</tr>
</table>
<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>
</fb:tabs>
<br>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/fl.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>
</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>
<center>

```



```
<iframe src="http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/Parallel/ParDist-Lesson6.ppt"
style="width:600px; height:500px;" frameborder="0">
</iframe>
</center>
```

Αρχείο d5.php

```
<?php
//
//
// Application: Education 1.0
// File: 'd5.php'
// Διάλεξη 5 Παράλληλα Συστήματα.
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();
echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" />!--
</div-->
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>
<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/ >
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>
<br>
<br>
<br>
<BR>
```

```

<BR>
<BR>
<script
src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php/e
l_GR" type="text/javascript"></script>

<script type="text/javascript">
    FB.init("5d579c07d061ae9b66132c89861fea71");
</script>
<style type="text/css">
<!--table td { width:100px; height:50px;padding:0px;}-->
/* Facebook Box Header */
td h2
{
    background-color:#D8DFEA;
    border-top:2px solid #3B5998;
    color:#3B5998;
    font-size:12px;
    padding:6px 6px;
    margin:0;
    font-weight:bold;
    width:710px;
    height:25px;
}
/* Subheader, e.g. "Displaing 10 of 100 items" */
.subtitle {
    background-color:#EEEEEE;
    border-bottom:1px solid #CCCCCC;
    color:#000000;
    font-size:20px;
    font-weight:normal;
    padding:3px 5px 2px;
}
</style>
<table cellspacing="0">
<tr>
<td> <h2> Διαλέξεις</h2></td>
</tr>
</table>
<fb:tabs>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/p.php'
title='Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/o.php'
title='Λειτουργικά Συστήματα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/n.php'
title='Νευρωνικά Δίκτυα' /></b>
<b><fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/f3.php'
title='Προβολή Μαθημάτων' align="right" /></b>
</fb:tabs>
<br>
<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/fl1.php'
title='Δημιουργήστε μαθήματα & αναρτήσεις' />
<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360">
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/deletemathimatos.php'
title='Διαγραφή Μαθημάτων' align="right"/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/ff3.php'
title='Διαγραφή Αναρτήσεων Μαθημάτων' align="right"/>
</fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<br>
<br>
<br>
<center>
<iframe src="http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/Parallel/ParDist-Lesson5.ppt"
style="width:600px; height:500px;" frameborder="0">
</iframe></center>

```

Αρχείο dimosieus1.php

```

<?php
//
//
// Application: Education 1.0
//
//
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/ >
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>
<br>
<br>

```

```

<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
</head>

<style type="text/css">
table td { width:500px;height:50px;padding:0px;}
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
<tr>
<td> <h2>Τρέχονια βίντεο</h2></td>
</tr>
</table>
<br>

<?php
$message = 'Βίντεο';
$attachment = array(
    'name' => 'Βίντεο - Παράλληλα & Κατανεμημένα Συστήματα',
    'href' => 'http://apps.facebook.com/education_app/vid1.php',
    'caption' => 'Καθηγητής: Διαμαντίρας Κώστας',
    'description' => 'Βίντεο του μαθήματος Παράλληλα Συστήματα.',
    'properties' => array('category' => array(
        'text' => 'βίντεο',
        'href' =>
'http://apps.facebook.com/education_app/vid1'),
    ),
    'media' => array(array('type' => 'image',
        'src' =>
'http://aetos.it.teithe.gr/~arikampa/neo2/kostas.jpg',
        'href' =>
'http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/index.html')),
    //'latitude' => '41.4', //Let's add some custom metadata in the form of
key/value pairs
    //'longitude' => '2.19'
    );
$action_links = array(
    array('text' => 'Περισσότερα',

```

```
'href' =>
'http://apps.facebook.com/education_app/vid2.php'));
$attachment = json_encode($attachment);
$action_links = json_encode($action_links);
$facebook->api_client->stream_publish($message, $attachment, $action_links);
echo "<fb:success><fb:message>Η σελίδα βίντεο αναρτήθηκε επιτυχώς στο <a
href=\"http://www.facebook.com/profile.php\">προφίλ</a>.</fb:message></fb:success
>";
?>
```

Αρχείο dimosieusi2.php

```
<?php
//
//
// Application: Education 1.0
//
//
//
include_once 'facebookapi_php5_restlib.php';
include_once 'facebook.php';
require_once 'facebook.php';
//require_once 'facebookapi_php5_restlib.php';

$appapikey = '5d579c07d061ae9b66132c89861fea71';
$appsecret = 'bea12d5d7485ad567c8563bd8bd1865c';
$facebook = new Facebook($apikey, $appsecret);
$user_id = $facebook->require_login();
$facebook->require_frame();

echo "Καλώς ήρθες <fb:name uid=\"\$user_id\" useyou=\"false\" />"
?>
<hr>
<!--<div style="padding-left:679px">-->
<fb:share-button class="url" href="http://apps.facebook.com/education_app" /><!--
</div>-->

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Education</title>
</head>

<br>
<div style="padding-left:555px"><fb:bookmark height='25' /> </div>
<br>
<br>

<fb:tabs>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app' title='Αρχική' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/adeia2.php'
title='Μαθήματα' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/prosfatovid1.php'
title='Βίντεο' selected='true' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/newanakoinosis.php'
title='Ανακοινώσεις' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/quiz.php' title='Quiz'
/>
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/F.php' title='Φίλοι' />
<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/wall.php'
title='Δημοσιεύσεις' />
```

```

<fb:tab-item href='http://apps.facebook.com/education_app/notes2.php'
title='Σημειώσεις' />

<fb:if-is-user uid="1331394089,1636420360"> <fb:tab-item
href='http://apps.facebook.com/education_app/banUsers.php' title='Αποκλεισμός
Χρήστη' align="right" /> </fb:if-is-user>
</fb:tabs>
<b><fb:application-name /></b>
<fb:publisher-link uid="1636420360" >Πήγαψε στον <fb:name uid="1636420360"
linked="false" /></fb:publisher-link>

<br>
<br>
<br>
<BR>
<BR>
<BR>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
</head>

<style type="text/css">
table td { width:500px;height:50px;padding:0px;}
/* Facebook Box Header */
td h2
{
background-color:#D8DFEA;
border-top:2px solid #3B5998;
color:#3B5998;
font-size:12px;
padding:6px 6px;
margin:0;
font-weight:bold;
width:710px;
height:25px;
}

.subtitle {
background-color:#EEEEEE;
border-bottom:1px solid #CCCCCC;
color:#000000;
font-size:20px;
font-weight:normal;
padding:3px 5px 2px;
}
</style>

<table cellspacing="0">
<tr>
<td> <h2>Τρέχοντα βίντεο</h2></td>
</tr>
</table>
<br>

<?php
$message = 'Βίντεο';
$attachment = array(
    'name' => 'Βίντεο - Λειτουργικά Συστήματα',
    'href' => 'http://apps.facebook.com/education_app/vid2.php',
    'caption' => 'Καθηγητής: Διαμαντάρας Κώστας',
    'description' => 'Βίντεο του μαθήματος Λειτουργικά Συστήματα.',
    'properties' => array('category' => array(
        'text' => 'βίντεο',

```

```
        'href' =>
'http://apps.facebook.com/education_app/vid2'),),
    'media' => array(array('type' => 'image',
        'src' =>
'http://aetos.it.teithe.gr/~arikampa/neo2/kostas.jpg',
        'href' =>
'http://aetos.it.teithe.gr/~kdiamant/index.html')),
        //'latitude' => '41.4',        //'Let's add some custom metadata in the form of
key/value pairs
        //'longitude' => '2.19'
    );
$action_links = array(
    array('text' => 'Περισσότερα',
        'href' =>
'http://apps.facebook.com/education_app/vid3.php'));
$attachment = json_encode($attachment);
$action_links = json_encode($action_links);
$facebook->api_client->stream_publish($message, $attachment, $action_links);

echo "<fb:success><fb:message>Η σελίδα βίντεο αναρτήθηκε επιτυχώς στο <a
href=\"http://www.facebook.com/profile.php\">προφίλ</a>.</fb:message></fb:success
>";
?>
```


Παράρτημα Β

Παράμετροι Ετικετών FBML & πίνακες FQL



Ετικέτες FBML

Fb:name

Πίνακας B1 (Ετικέτα Fb:name)

Required	Name	Type	Description
required	uid	uid	The ID of the user or Page whose name you want to show. Alternately, you can use "profileowner" only on a user's profile; you can use "loggedinuser" only on canvas pages.
optional	firstnameonly	bool	Show only the user's first name. (Default value is <code>false</code> .)
	linked	bool	Link to the user's profile. (Default value is <code>true</code> .)
	lastnameonly	bool	Show only the user's last name. (Default value is <code>false</code> .)
	possessive	bool	Make the user's name possessive (e.g. Joe's instead of Joe). (Default value is <code>false</code> .)
	reflexive	bool	Use "yourself" if <code>useyou</code> is <code>true</code> . (Default value is <code>false</code> .)
	shownetwork	bool	Displays the primary educational network for the uid, if applicable. Other networks do not show. (Default value is <code>false</code> .)
	useyou	bool	Use "you" if <code>uid</code> matches the logged in user. (Default value is <code>true</code> .)
	ifcantsee	string	Alternate text to display if the logged in user cannot access the user specified. To specify an empty string instead of the default, use <code>ifcantsee=""</code> . (Default value is Facebook User.)
	capitalize	bool	Capitalize the text if <code>useyou==true</code> and <code>loggedinuser==uid</code> . (Default value is <code>false</code> .)
	subjectid	uid	The Facebook ID of the subject of the sentence where this name is the object of the verb of the sentence. Will use the reflexive when appropriate. When <code>subjectid</code> is used, <code>uid</code> is considered to be the object and <code>uid</code> 's name is produced.

Fb:profile-pic

Πίνακας B2 (Ετικέτα Fb:profile-pic)

Required	Name	Type	Description
required	uid	int	The user ID of the profile or Facebook Page for the picture you want to display. On a canvas page, you can also use "loggedinuser".
optional	size	string	The size of the image to display. (Default value is <code>thumb</code> .) Other valid values are <code>thumb</code> (t) (50px wide), <code>small</code> (s) (100px wide), <code>normal</code> (n) (200px wide), and <code>square</code> (q) (50px by 50px). Or, you can specify <code>width</code> and <code>height</code> settings instead, as described below.
	linked	bool	Make the image a link to the user's profile. (Default value is <code>true</code> .)
	facebook-logo	bool	(For use with Facebook Connect only.) When set to true, it returns the Facebook favicon image, which gets overlaid on top of the user's profile picture on a site.
	width	int	Specifies the desired width, in pixels, of the image (like an <code>img</code> tag).
	height	int	Specifies the desired height, in pixels, of the image (like an <code>img</code> tag).

Fb:eventlink

Πίνακας B3 (Ετικέτα Fb:eventlink)

Required	Name	Type	Description
required	eid	int	Event ID for the event whose name and link you want to retrieve.

Fb:group link

Πίνακας B4 (Ετικέτα Fb:group link)

Required	Name	Type	Description
required	gid	int	Group ID for the group whose name and link you want to retrieve.

Fb:is-in-network

Πίνακας B5 (Ετικέτα Fb:is-in-network)

Required	Name	Type	Description
required	network	int	The network ID to check. You can check one network at a time.
optional	uid	int	The user ID to check. (Default value is loggedinuser.)

Fb:if-is-app-user

Πίνακας B6 (Ετικέτα Fb:if-is-app-user)

Required	Name	Type	Description
optional	uid	int	The user ID to check. (Default value is loggedinuser.)

Fb:if-is-friends-with-viewer

Πίνακας B7 (Ετικέτα Fb:if-is-friends-with-viewer)

Required	Name	Type	Description
optional	uid	int	The user ID to check. (Default value is profile owner[verify].)
	includeself	bool	Return true if viewer and uid specified are the same. (Default value is true.)

Fb:if-is-group-member

Πίνακας B8 (Ετικέτα Fb:if-is-group-member)

Required	Name	Type	Description
required	gid	int	The group ID.
optional	uid	int	The user ID to check. (Default value is loggedinuser.)
	role	string	The role to check. (Default value is member.). Other valid values are officer, admin.

Fb:if-is-user

Πίνακας B9 (Ετικέτα Fb:if-is-user)

Required	Name	Type	Description
required	uid	int	The user ID of the user that is allowed to see the content. To match multiple users, pass in a comma-delimited list of uids.

Fb:user-status

Πίνακας B10 (Ετικέτα Fb:user-status)

Required	Name	Type	Description
required	uid	int	The user ID of the user whose status you want to retrieve.
optional	linked	bool	Indicates whether URLs in the status should be formatted as hyperlinks. (Default value is true.)

Fb:user-table

Πίνακας B11 (Ετικέτα Fb:user-table)

Required	Name	Type	Description
optional	cols	int	The number of columns in the table. (Default value is 6 for fb:wide, 3 for fb:narrow.)

Fb:publisher-link

Πίνακας B12 (Ετικέτα Fb:publisher-link)

Required	Name	Type	Description
optional	uid	int	The user's profile to link to the Publisher.

Fb:comments

Πίνακας B13 (Ετικέτα Fb:comments)

Required	Name	Type	Description
required	xid	string	The unique identifier for this set of comments. Comments can contain alphanumeric characters (Aa-Zz, 0-9), hyphens (-), percent (%), period (.), and underscores (_) (in effect, the result of any urlencode can be a valid XID).
	canpost	bool	Indicates whether the viewing user can post on this comment set.
	candelete	bool	Indicates whether the viewing user can delete any post on this comment set. Any user visiting that user's profile where the comment appears can delete comments made to it (so, avoid using candelete unless this is the intended functionality).
	numposts	int	The maximum number of posts to display. You can set numposts to 0 to not display any comments, for moderation purposes. <i>(Default value is 10.)</i>
optional	callbackurl	string	The URL to refetch this configuration. <i>(Default value is the current page.)</i> Note: If you render the fb:comments tag from FBJS using setInnerFBML(), you must set a <code>callbackurl</code> .
	returnurl	string	The URL where the user is returned after selecting a "back" link. <i>(Default value is the current page.)</i>
	showform	bool	Boolean whether to show the form (canpost "true" only) for inline posting. Posts using this form will not go to a see-all page after posting, but rather refresh the page.
	send_notification_uid	int	User ID to send a notification to upon someone posting a comment. (Only one <code>uid</code> allowed).
	publish_feed	bool	Indicates whether to publish a Feed story when the comment gets posted. The comment must be at least 5 words in length in order to be published to Feed. Note: The comment can be published to a user's Feed only if the user checks Post comment to my Facebook profile .
	simple	bool	Removes the rounded box around the text area to allow greater customization.
	reverse	bool	Changes the order of comments and comment area to allow greater customization.

Fb:live-stream

Πίνακας B14 (Ετικέτα Fb:live-stream)

Required	Name	Type	Description
required	event_app_id	string	This is the application ID from the application you just created above. You must specify either the application ID or the API key.
	apikey	string	The API key from the application you just created above. You must specify either the application ID or the API key.
optional	width	int	The width of the box in pixels. <i>(Default value is 450 pixels.)</i>
	height	int	The height of the box in pixels. <i>(Default value is 400 pixels.)</i>
	xid	string	If you want to have multiple Live Stream Boxes on your canvas pages, specify a unique XID for each box. Specify <code>xid=EVENT_NAME</code> , where <code>EVENT_NAME</code> represents the event. <code>EVENT_NAME</code> can include only numbers, letters, and underscores. <i>(Default value is default.)</i>

Fb:board

Πίνακας B15 (Ετικέτα Fb:board)

Required	Name	Type	Description
required	xid	string	The unique identifier for this board. The board name can contain alphanumeric characters (Aa-Zz, 0-9), hyphens (-) and underscores (_) only.
optional	canpost	bool	Indicates whether the viewing user can post on this board. <i>(Default value is true.)</i>
	candelete	bool	Indicates whether the viewing user can delete any post or topic on this board. <i>(Default value is false.)</i>
	canmark	bool	Indicates whether the viewing user can mark a post as relevant or irrelevant. <i>(Default value is false.)</i>
	cancreatetopic	bool	Indicates whether the viewing user can create a topic on this board. <i>(Default value is true.)</i>
	numtopics	int	The maximum number of topics to show in the box. <i>(Default value is 3.)</i>
	callbackurl	string	The URL to refetch this configuration. <i>(Default value is the current page.)</i>
	returnurl	string	The URL where the user is returned after selecting a "back" link. <i>(Default value is the current page.)</i>


Fb:prompt-permission

Πίνακας B16 (Ετικέτα Fb:prompt-permission)

Required	Name	Type	Description
required	perms	string	A comma-separated string representing the extended permissions being requested. Specify any of the following permissions: <code>email</code> , <code>read_stream</code> , <code>publish_stream</code> , <code>offline_access</code> , <code>status_update</code> , <code>photo_upload</code> , <code>create_event</code> , <code>svp_event</code> , <code>sms</code> , <code>video_upload</code> , <code>create_note</code> , <code>share_item</code> .
optional	next_fbjs	string	The FBJS that will be called if the user grants the requested permission.

Fb:request-form

Πίνακας B17 (Ετικέτα Fb:request-form)

Required	Name	Type	Description
required	type	string	The type of request or invitation to generate. This corresponds to the word that is displayed on the home page. For example, "event."
	content	string	The contents of the request or invitation to be sent. It should use FBML formatting that contains only links and the special tag <code><fb:req-choice url="" label="" /></code> to specify the buttons to be included in the request. Make sure that you properly encode this attribute. For example, use the PHP "htmlentities" function.
optional	invite	bool	Set this to <code>true</code> if you want to send an invitation or <code>false</code> if you want to send a request. The difference between them is in the content that the user sees. <i>(Default value is false.)</i>
	action	string	The place where a user gets redirected after submitting the form through the <code>fb:request-form-submit</code> button or when they click Skip this Step . By default the user is directed to http://apps.facebook.com/yourapp/null  . <i>Note: This default behavior may not be preserved.</i> ^[verify]
	method	string	Set it to either <code>GET</code> or <code>POST</code> , as you would with a form.

Fb:multi-friend-selector

Πίνακας B18 (Ετικέτα Fb:multi-friend-selector)

Required	Name	Type	Description
required	actiontext	string	An instructional message to display to users at the top of the multi-friend-selector.
optional	showborder	bool	Indicates whether you want a border around the outside of the multi-friend-selector.
	rows	int	The number of rows of friends to show in the multi-friend-selector. <i>(Default value is 5 and the value must be between 3 and 10.)</i>
	max	int	The maximum number of users that can be selected. This value ranges from 1 to 35, and is capped at the number of friend requests the user has remaining under their limit. This attribute is ignored if it is greater than the number of requests your application is able to send.
	exclude_ids	array	A comma-separated list of user IDs to exclude from the multi-friend-selector.
	bypass	string	The version of the Bypass button you want to use. Set this attribute to "step", "cancel", or "skip", which results in Skip This Step , Cancel , or Skip , respectively. <i>(Default value is skip.)</i>
	email_invite	bool	Indicates whether you want to display an email invite section in the multi-friend-selector.
	cols	int	The number of columns of friends to show in the multi-friend selector, which also determines the width of the invite box. The value must be one of: 2 (which sets the box to 368px wide), 3 (which sets it to 466px wide), or 5 (which sets it to 740px wide). <i>(Default value is 5.)</i>

Fb:application-name

Πίνακας B19 (Ετικέτα Fb:application-name)

Required	Name	Type	Description
optional	linked	bool	Indicates whether the application name is linked to the application's About page. When set to <code>true</code> , the name is linked; when set to <code>false</code> , the name is not linked. <i>(Default value is true.)</i>

Fb:submit

Πίνακας B20 (Ετικέτα Fb:submit)

Required	Name	Type	Description
optional	form	string	The ID of the form to be submitted.

Fb:captcha

Πίνακας B21 (Ετικέτα Fb:captcha)

Required	Name	Type	Description
optional	showalways	bool	When <code>showalways</code> is set, Facebook will show a CAPTCHA to all users. If it is not set, then only users with accounts unverified by Facebook will see the CAPTCHA. This is the same logic Facebook uses for determining whether to show CAPTCHAs. <i>(Default value is false.)</i>

Fb:share-button

Πίνακας B22 (Ετικέτα Fb:share-button)

Required	Name	Type	Description
required	class	string	The type of share button. Valid values are <code>url</code> , to render a share of the URL specified with the href attribute, and <code>meta</code> , to render a share with the given data.
	href	string	The reference URL to share. This attribute is required for the <code>url class</code> only.
optional	meta	string	The metadata about the shared item. See descriptions of the necessary data. The <code>meta class</code> may contain this attribute.
	link	string	The content (such as image thumbnails) for the shared item. See descriptions of the necessary data. The <code>meta class</code> may contain this attribute.

Fb:title

Δεν υπάρχουν παράμετροι.

Fb:dashboard

Δεν υπάρχουν παράμετροι

Fb:action

Πίνακας B23 (Ετικέτα Fb:action)

Required	Name	Type	Description
required	href	string	The URL for the link. The URL must be a canvas page. For example, href="http://apps.facebook.com/<appname>/<filename>.php".
optional	onclick	string	Call a FBJS function

Fb:create-button

Πίνακας B24 (Ετικέτα Fb:create-button)

Required	Name	Type	Description
required	href	string	The URL where the link for the button takes the user. The URL must be a canvas page or fragment url (# and following string). For example, href="http://apps.facebook.com/<appname>/new.php".
optional	onclick	string	Calls an FBJS function when a user clicks the button. When using an onclick action the href can be a fragment url to prevent page reloads.

Fb:help

Πίνακας B25 (Ετικέτα Fb:help)

Required	Name	Type	Description
required	href	string	The URL for the help page. The URL must be a canvas page. For example, href="http://apps.facebook.com/<appname>/help.php".

Fb:tabs

Δεν υπάρχουν παράμετροι

Fb:bookmark

Πίνακας B26 (Ετικέτα Fb:bookmark)

Required	Name	Type	Description
optional	type	string	XFBML only. Specify "off-facebook" to render a blue button. Specify "on-facebook" to render a gray button. (Default value is on-facebook.)

Fb:editor

Πίνακας B27 (Ετικέτα Fb:editor)

Required	Name	Type	Description
required	action	string	The URL to which the form's data is posted. The URL must be relative.
optional	width	int	The width of the second column (not the whole form/table), in pixels. (Default value is 425.)
	labelwidth	int	The width of the first column of the form/table, in pixels. (Default value is 75.). Note: This value cannot be 0 as it is ignored; use 1 instead.

Πίνακες FQL

comment

Query this table to obtain comments associated with one or more fb:comments/Feed story comment XIDs.

Columns

Indexable	Όνομα	Τύπος:	Περιγραφή
*	<code>xid</code>	string	The external ID of the fb:comments being queried. You can specify more than one XID.
*	<code>object_id</code>	string	The object_id of an object on Facebook. This can be a video, note, link, photo, or photo album. Note that for photos and albums, the object_id must be queried from the photo and album FQL tables. You must specify either an xid or an object_id.
*	<code>post_id</code>	string	The ID of the post in the stream.
	<code>fromid</code>	int	The user submitting a comment.
	<code>time</code>	int	A Unix timestamp associated with the creation time of a comment.
	<code>text</code>	string	The text of a comment.
	<code>id</code>	int	A unique ID for a given XID for each comment.
	<code>username</code>	string	The user name that a user entered when they posted a comment. In these cases, the <code>fromid</code> returned will be 0. Note that user names for valid users are not returned here.
	<code>reply_xid</code>	string	The target XID for Feed stories generated by the user; applications can retrieve comments made to that story by calling this XID.

application

Query this table to return read-only properties about an application.

Columns

Indexable	Όνομα	Τύπος:	Περιγραφή
*	<code>app_id</code>	int	The ID of the application being queried.
*	<code>api_key</code>	string	The API key of the application being queried.
*	<code>canvas_name</code>	string	The string appended to <code>apps.facebook.com/</code> to navigate to the application's canvas page.
	<code>display_name</code>	string	The name of the application.
	<code>icon_url</code>	string	The URL identifying the application's icon image.
	<code>logo_url</code>	string	The URL identifying the application's logo image.
	<code>company_name</code>	string	The name of the company that built the application. Note: Only one of <code>company_name</code> and <code>developers</code> will contain data, never both.
	<code>developers</code>	string	A list of records, where each record identifies a Facebook user who is marked as a developer of the application. Note: Only one of <code>company_name</code> and <code>developers</code> will contain data, never both.
	<code>description</code>	string	The description of the application, as provided by the developer.
	<code>daily_active_users</code>	int	The number of Facebook users who've used the application in the last day.
	<code>weekly_active_users</code>	int	The number of Facebook users who've used the application in the last seven days.
	<code>monthly_active_users</code>	int	The number of Facebook users who've used the application in the last 30 days.
	<code>category</code>	string	The category the application can be found under.

event

Query this table to return information about an event.

Columns

Indexable	Όνομα	Τύπος:	Περιγραφή
*	<code>eid</code>	int	The ID of the event being queried.
	<code>name</code>	string	The name of the event being queried.
	<code>tagline</code>	string	The tagline or summary of the event being queried.
	<code>nid</code>	int	The network ID of the event being queried.
	<code>pic_small</code>	string	The URL to the small-sized profile picture for the event being queried. The image can have a maximum width of 50px and a maximum height of 150px. This URL may be blank.
	<code>pic_big</code>	string	The URL to the largest-sized profile picture for the event being queried. The image can have a maximum width of 200px and a maximum height of 600px. This URL may be blank.
	<code>pic</code>	string	The URL to the medium-sized profile picture for the event being queried. The image can have a maximum width of 100px and a maximum height of 300px. This URL may be blank.
	<code>host</code>	string	The name of the host of the event being queried.
	<code>description</code>	string	The description of the event being queried.
	<code>event_type</code>	string	The category of the event being queried. For a listing, see Event Categories.
	<code>event_subtype</code>	string	The event type for the event being queried. For a listing, see Event Categories.
	<code>start_time</code>	time	The starting date and time of the event being queried.
	<code>end_time</code>	time	The ending date and time of the event being queried.
	<code>creator</code>	int	The user ID of the creator of the event being queried.
	<code>update_time</code>	time	The time that the event being queried was last updated.
	<code>location</code>	string	The location of the event being queried.
	<code>venue</code>	string	The venue where the event being queried is being held.
	<code>privacy</code>	string	The privacy setting of the event being queried, indicating whether the event is <code>OPEN</code> , <code>CLOSED</code> , or <code>SECRET</code> .
	<code>hide_guest_list</code>	bool	Indicates whether to hide the guest list on the event's page, where <code>true</code> means to hide the guest list.

group

Query this table to return information about a group.

If you call `fql.query` without an auth token or session key when querying this table, you'll only get data about a group that is publicly available. That is, the query only returns a group that the logged-in user can see. If you don't pass the logged-in user's ID, the query only returns open groups.

Columns

Indexable	Όνομα	Τύπος	Περιγραφή
*	<code>gid</code>	int	The group ID of the group being queried.
	<code>name</code>	string	The name of the group being queried.
	<code>nid</code>	int	The network ID for the network to which the group being queried belongs, if any.
	<code>pic_small</code>	string	The URL to the smallest-sized photo for the group being queried. The image can have a maximum width of 50px and a maximum height of 150px. This URL may be blank.
	<code>pic_big</code>	string	The largest-sized photo for the group being queried. The image can have a maximum width of 200px and a maximum height of 600px. This URL may be blank.
	<code>pic</code>	string	The medium-sized photo for the group being queried. The image can have a maximum width of 100px and a maximum height of 300px. This URL may be blank.
	<code>description</code>	string	The description of the group being queried.
	<code>group_type</code>	string	The category of the group being queried.
	<code>group_subtype</code>	string	The group type for the group being queried.
	<code>recent_news</code>	string	The contents of the Recent News field of the group being queried.
	<code>creator</code>	int	The user ID of the user who created the group being queried.
	<code>update_time</code>	time	The last time the group being queried was updated.
	<code>office</code>	string	The location of the office of the group being queried.
	<code>website</code>	string	The URL for the Web site of the group being queried.
	<code>venue</code>	object	The venue of the group being queried. This is an object containing <code>street</code> , <code>city</code> , <code>state</code> , <code>country</code> , <code>zip</code> , <code>latitude</code> , and <code>longitude</code> fields.
	<code>privacy</code>	string	The privacy setting of the group being queried, indicating whether the group is <code>OPEN</code> , <code>CLOSED</code> , or <code>SECRET</code> .

group_member

Query this table to return information about the members of a group.

Note: If there are more than 500 members in the group, this API will return a random set of up to 500 users. The actual number of user may be less than 500 for privacy reasons.

Columns

Indexable	Όνομα	Τύπος:	Περιγραφή
*	<code>uid</code>	int	The user ID of the member of the group being queried.
*	<code>gid</code>	int	The ID of the group being queried.
	<code>positions</code>	string	Any positions taken by the member of the group being queried.

note

Query this table to return the notes the current user has written.

Columns

Indexable	Όνομα	Τύπος:	Περιγραφή
*	<code>uid</code>	int	The user ID of the current user.
	<code>note_id</code>	int	The unique identifier for the note.
	<code>created_time</code>	time	The time the user created the note.
	<code>updated_time</code>	time	The most recent time the user edited the note.
	<code>content</code>	string	The body of the note.
	<code>title</code>	string	The title of the note.

user

Query this table to return detailed information from a user's profile. If you need user information for analytic purposes, query the `standard_user_info` table instead.

Note: You can cache this data and subscribe to [real time updates](#) on any of its fields which are also fields in the corresponding Graph API version.

Note: Facebook user information that the user selects from a combo box (for example, "sex" or "relationship_status") may get returned as a localized string. For more information, see [API#API Results and Localization](#).

Columns

Indexable	Όνομα	Τύπος:	Περιγραφή
*	<code>uid</code>	int	The user ID of the user being queried.
	<code>first_name</code>	string	The first name of the user being queried.
	<code>middle_name</code>	string	The middle name of the user being queried.
	<code>last_name</code>	string	The last name of the user being queried.
*	<code>name</code>	string	The full name of the user being queried.
	<code>pic_small</code>	string	The URL to the small-sized profile picture for the user being queried. The image can have a maximum width of 50px and a maximum height of 150px. This URL may be blank.
	<code>pic_big</code>	string	The URL to the largest-sized profile picture for the user being queried. The image can have a maximum width of 200px and a maximum height of 600px. This URL may be blank.
	<code>pic_square</code>	string	The URL to the square profile picture for the user being queried. The image can have a maximum width and height of 50px. This URL may be blank.
	<code>pic</code>	string	The URL to the medium-sized profile picture for the user being queried. The image can have a maximum width of 100px and a maximum height of 300px. This URL may be blank.
	<code>affiliations</code>	array	The networks to which the user being queried belongs. Starting February 7, 2010, the status field within this field will only return results in English. For more information, see Roadmap User(FQL) .
	<code>profile_update_time</code>	time	The time the profile of the user being queried was most recently updated. If the user's profile has not been updated in the past three days, this value will be 0.
	<code>timezone</code>	string	The time zone where the user being queried is located.
	<code>religion</code>	string	The religion of the user being queried.
	<code>birthday</code>	string	The birthday of the user being queried. The format of this date varies based on the user's locale.
	<code>birthday_date</code>	string	The birthday of the user being queried, rendered as a machine-readable string. The format of this date never changes.
	<code>sex</code>	string	The sex of the user being queried. Starting February 7, 2010, this field will only return results in English. For more information, see Roadmap User(FQL) .
	<code>hometown_location</code>	array	The home town (and state) of the user being queried.
	<code>meeting_sex</code>	array	A list of the genders the user being queried wants to meet.
	<code>meeting_for</code>	array	A list of the reasons the user being queried wants to meet someone.

album

Query this table to return information about a photo album.

Columns

Indexable	Όνομα	Τύπος:	Περιγραφή
*	<code>aid</code>	string	The ID of the album being queried. The <code>aid</code> cannot be longer than 50 characters. Note: Because the <code>aid</code> is a string, you should always wrap the <code>aid</code> in quotes when referenced in a query. The <code>aid</code> is unique only for a given user.
*	<code>owner</code>	int	The user ID of the owner of the album being queried.
*	<code>cover_pid</code>	string	The ID of the photo used as the cover for the album being queried. The <code>cover_pid</code> cannot be longer than 50 characters. Note: Because the <code>cover_pid</code> is a string, you should always wrap the <code>cover_pid</code> in quotes when referenced in a query.
	<code>name</code>	string	The name of the album being queried.
	<code>created</code>	time	The date that the album being queried was created.
	<code>modified</code>	time	The date that the album being queried was last updated.
	<code>description</code>	string	The description of the album being queried.
	<code>location</code>	string	The location for the album being queried.
	<code>size</code>	int	The number of photos in the album being queried.
	<code>link</code>	string	The URL to the album being queried.
	<code>visible</code>	string	Indicates who can see the album. The value can be one of <code>friends</code> , <code>friends-of-friends</code> , <code>networks</code> , <code>everyone</code> , or <code>custom</code> (if the visibility doesn't match any of the other values). This information is available only to the album owner.
	<code>modified_major</code>	time	Indicates the time a major update (like addition of photos) was last made to the album.
	<code>edit_link</code>	string	The URL for editing the album.
	<code>type</code>	string	The type of photo album. Can be one of: <ul style="list-style-type: none"> • <code>profile</code>: The album containing profile pictures • <code>mobile</code>: The album containing mobile upload photos • <code>wall</code>: The album containing photos posted to a user's Wall • <code>normal</code>: For all other albums.
	<code>object_id</code>	int	The <code>object_id</code> of the album on Facebook. Use the <code>object_id</code> to let users comment on an album with the Comments API.
	<code>can_upload</code>	bool	Determines whether a given UID can upload to the album. It is true if the following conditions are met: * The user owns the album. * The album is not a special album like the profile pic album. * The album is not full.

video

Query this table to return information about a video.

Columns

Indexable	Όνομα	Τύπος:	Περιγραφή
*	<code>vid</code>	string	The ID of the video being queried. The <code>vid</code> cannot be longer than 50 characters. Note: Because the <code>vid</code> is a string, you should always wrap the <code>vid</code> in quotes when referenced in a query. The <code>vid</code> is unique only for a given user.
*	<code>owner</code>	int	The user ID of the owner of the video being queried.
	<code>title</code>	string	The name of the video being queried.
	<code>description</code>	string	The description of the video being queried.
	<code>thumbnail_link</code>	string	The URL to the thumbnail image for the video being queried. This URL may be blank.
	<code>embed_html</code>	string	The HTML code to embed the video.
	<code>updated_time</code>	time	The date when the video being queried was last modified.
	<code>created_time</code>	time	The date when the video being queried was added.
	<code>src</code>	string	The source file for the standard quality version of the video.
	<code>src_hq</code>	string	The source file for the high quality version of the video.

event_member

Query this table to return information about a user's status for an event.

Columns

Indexable	Όνομα	Τύπος:	Περιγραφή
*	<code>uid</code>	int	The user ID of the user for the event being queried.
*	<code>eid</code>	int	The ID of the event being queried.
	<code>rsvp_status</code>	string	The reply status of the user for the event being queried. There are four possible return values: <code>attending</code> , <code>unsure</code> , <code>declined</code> , and <code>not_replied</code> .

