

ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ Τ. Ε. Ι. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΔΕΙΩΝ-ΡΕΠΟ ΓΙΑ
ΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Των φοιτητών:
Γεωργιάδη Ιωάννη
Ζησόπουλου Θωμά

Επιβλέπων καθηγητής:
Δασυγένης Μηνάς

Θεσσαλονίκη 2010

ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ

Τα κριτήρια που μας οδήγησαν στην επιλογή αυτής της πτυχιακής είναι τα εξής:

➤ Ενδιαφέρον θέμα

Μια πρωτότυπη εφαρμογή.

Δεν υπάρχει σχετική βιβλιογραφία.

➤ Χρησιμότητα της εφαρμογής

Η εφαρμογή σχεδιάστηκε για τις ανάγκες μιας συγκεκριμένης, υπαρκτής, εταιρίας.

➤ Δυνατότητα περαιτέρω εκμάθησης

Χρήση εργαλείων και γλωσσών που δεν αποτελούν αντικείμενο σπουδών της σχολής μας.

ΣΤΟΧΟΙ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Υλοποίηση ενός διαδικτυακού προγράμματος αίτησης – χορήγησης αδειών για μία υπαρκτή εταιρία.

Έμφαση στην:

➤ Ταχύτητα

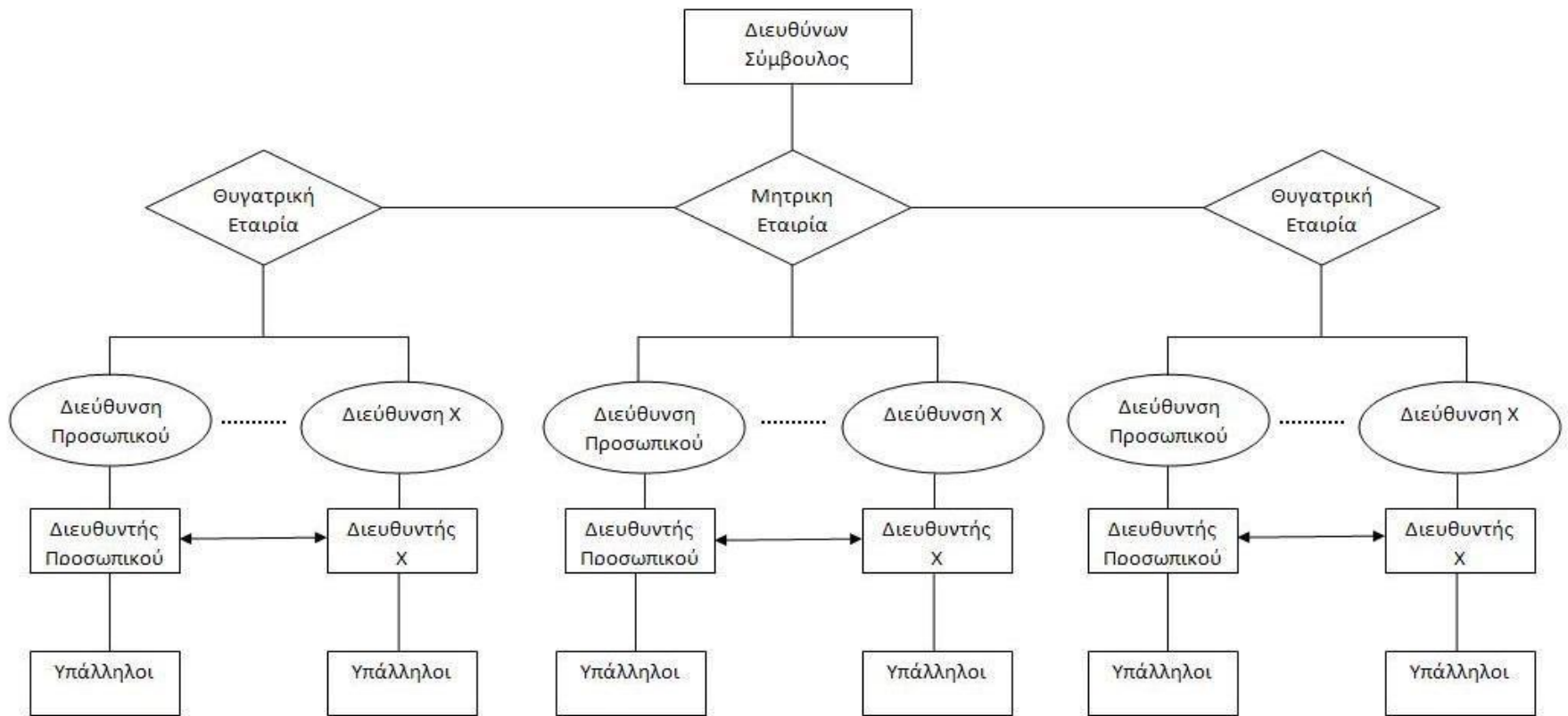
Επιταχύνεται η διαδικασία έγκρισης άδειας.

➤ Ασφάλεια

Καταγεγραμμένα σε ηλεκτρονική βάση.

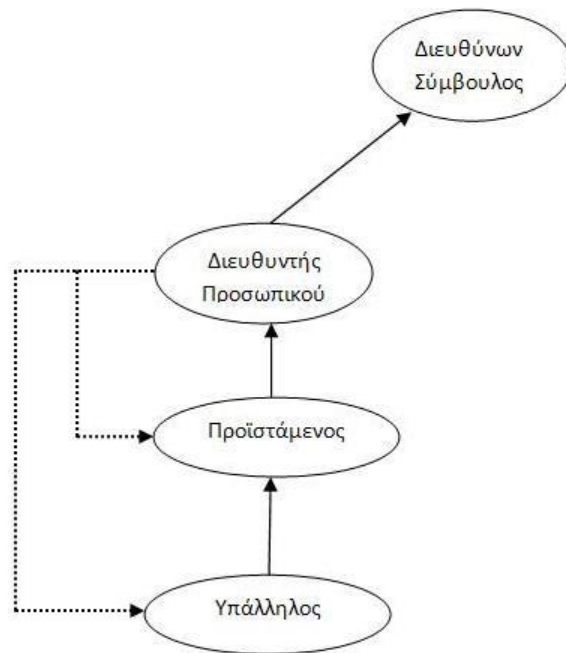
ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

Οργανόγραμμα

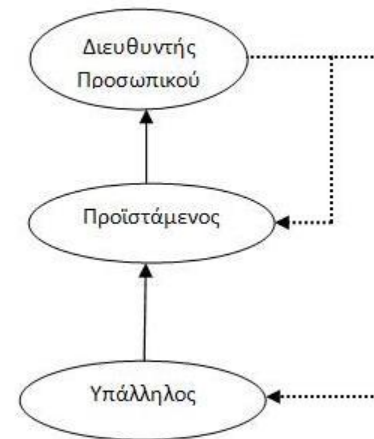


ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

Ροή αδειών



Κανονική άδεια



Υπόλοιπες άδειες

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Η PHP είναι μια γλώσσα script από την πλευρά του διακομιστή , σχεδιασμένη ειδικά για το Web.

Πλεονεκτήματα :

- Υψηλή απόδοση.
- Διασυνδέσεις με πολλά διαφορετικά συστήματα βάσεων δεδομένων.
- Χαμηλό κόστος.
- Μεταφερσιμότητα.
- Διαθεσιμότητα του κώδικα προέλευσης.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Η MySQL είναι ένα πολύ γρήγορο και δυνατό σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων.

Πλεονεκτήματα :

- Απόδοση.
- Χαμηλό κόστος.
- Ευκολία χρήσης.
- Μεταφερσιμότητα.
- Διαθεσιμότητα του κώδικα προέλευσης.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΑΣΕΩΝ

Πίνακες καταχώρησης δεδομένων:

- Στοιχεία υπαλλήλων.
- Τύποι και διάρκειες αδειών.
- Διαχωρισμός τμημάτων και επιπέδων απασχόλησης.

Αντίγραφα ασφαλείας(backup):

- Διατήρηση της ασφάλειας των δεδομένων.
- Τήρηση στατιστικών στοιχείων.

backup :

Αντίγραφο όλων των αδειών που έχουν καταχωρηθεί.

adeies_backup :

Αντίγραφο του συνόλου των ημερών που έχουν καταχωρηθεί για κάθε άδεια και κάθε υπάλληλο.

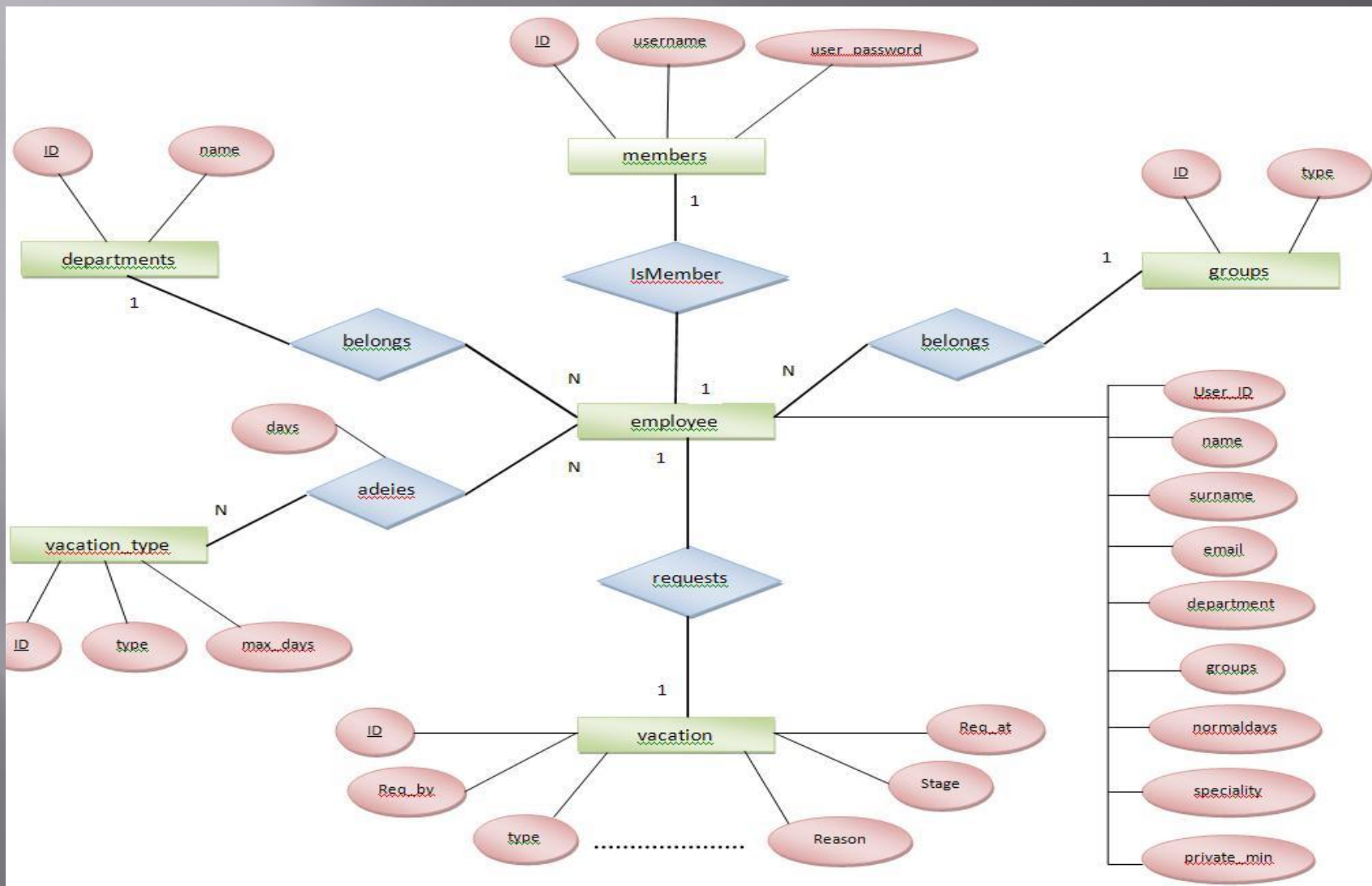
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΑΣΕΩΝ

Βασικοί πίνακες εφαρμογής:

- `employee` :
περιέχει τα στοιχεία των υπαλλήλων.
- `members` :
περιέχει το username και τον κωδικό του κάθε υπαλλήλου.
- `departments` :
περιέχει τα ονόματα των τμημάτων.
- `groups` :
περιέχει τα επίπεδα απασχόλησης.
- `vacation` :
καταχωρούνται όλες τις άδειες που έχουν ζητηθεί.
- `vacation_type` :
περιέχει τους τύπους των διαθέσιμων αδειών.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΑΣΕΩΝ

Διάγραμμα ER



ΦΟΡΜΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Αρχική φόρμα ([home.php](#)).
- Καταχώρησης άδειας ([adeia.php](#)).
- Επεξεργασία λογαριασμού ([profile.php](#)).
- Προσωπικού ιστορικού αδειών ([history.php](#)).
- Ιστορικού υπαλλήλων ([employee_history.php](#)).
- Έγκρισης άδειας ([approve.php](#)).
- Επεξεργασία χρηστών ([admprofile.php](#)).

ΦΟΡΜΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αρχική φόρμα (home.php)

Η αρχική φόρμα της εφαρμογής , η οποία περιέχει οδηγίες και ανακοινώσεις προς τους χρήστες. Η φόρμα αυτή ειδοποιεί τον κατάλληλο χρήστη αν έχει άδειες προς έγκριση.

02/06/2010

Νέα/Οδηγίες

Έχετε 3 άδειες προς έγκριση!

- 1) Για να κάνετε μια καινούργια **αίτηση άδειας** πατήστε την αντίστοιχη επιλογή απο το μενου στα δεξιά.
- 2) Για να δείτε στο συνολό τους τις ημέρες που έχετε πάρει άδεια και διάφορα άλλα **προσωπικά στατιστικά** πατήστε την αντίστοιχη επιλογή απο το μενου στα δεξιά.
- 3) Για να **επεξεργαστείτε το προφίλ** σας πατήστε την αντίστοιχη επιλογή απο το μενου στα δεξιά.
- 4) Για να **αποσυνδεθείτε** απο το σύστημα πατήστε την αντίστοιχη επιλογή απο το μενου στα δεξιά.

Μενού Επιλογών

Αρχική

Επεξεργασία λογαριασμού

Ιστορικό Υπαλλήλων

Έγκριση άδειας

Επεξεργασία χρηστών

Αποσύνδεση

ΦΟΡΜΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Φόρμα καταχώρησης άδειας (adeia.php)

Σε αυτή την φόρμα ο χρήστης επιλέγει τον τύπο άδειας και τις απαιτούμενες παραμέτρους (ημερομηνία έναρξης , ημερομηνία λήξης , αιτιολογία).

The screenshot shows the 'Καταχώρηση Άδειας' (License Registration) form on the ELKEDE website. The user is identified as 'Παπαδόπουλος Δημήτρης' with the date '07/12/2009'. The form includes a dropdown menu for license type, which is currently open, showing options like 'ΕΡΓΑΣΙΑΣ', 'ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΩΡΩΝ', 'ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ', etc. There are also input fields for 'Μήνας' (Month) and 'Χρόνος' (Year) for both start and end dates. A 'Μενού Επιλογών' (Options Menu) is visible on the right side of the form.

ELKEDE

Παπαδόπουλος Δημήτρης
07/12/2009

Καταχώρηση Άδειας

Τύπος άδειας :
Εναρξη άδειας :
Τέλος άδειας :
Ημέρες απουσίας :

ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΩΡΩΝ
ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ
ΡΕΠΟ
ΚΑΝΟΝΙΚΗ
ΓΟΝΙΚΗ
ΕΚΛΟΓΙΚΗ
ΠΕΝΘΟΥΣ
ΓΑΜΟΥ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ
ΑΙΜΟΔΟΤΙΚΗ
ΜΕΤΑΚΟΜΙΣΗΣ
ΥΠ. ΔΗΛΩΣΗ ΑΣΘΕΝΕΙΑΣ
ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΔΙΚΗ

Μήνας : 1
Χρόνος : 2009
Μήνας : 1
Χρόνος : 2009

Αίτησης

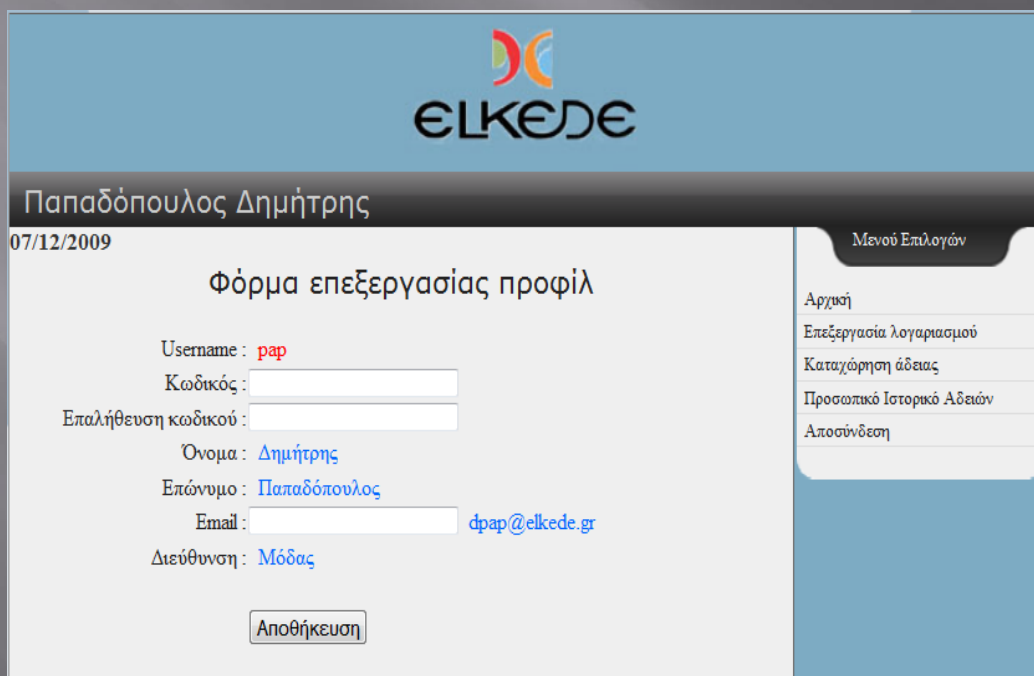
Μενού Επιλογών

- Αρχική
- Επεξεργασία λογαριασμού
- Καταχώρηση άδειας
- Προσωπικό Ιστορικό Αδειών
- Αποσύνδεση

ΦΟΡΜΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Φόρμα επεξεργασίας λογαριασμού (profile.php)

Σε αυτή την φόρμα ο χρήστης έχει την δυνατότητα να αλλάξει τον κωδικό και το email του.



The screenshot shows a web interface for editing a user profile. At the top, there is a blue header with the ELKEDE logo. Below the header, the user's name 'Παπαδόπουλος Δημήτρης' and the date '07/12/2009' are displayed. The main content area is titled 'Φόρμα επεξεργασίας προφίλ' and contains several fields for editing user information. On the right side, there is a sidebar with a 'Μενού Επιλογών' (Options Menu) containing links for 'Αρχική', 'Επεξεργασία λογαριασμού', 'Καταχώρηση άδειας', 'Προσωπικό Ιστορικό Αδειών', and 'Αποσύνδεση'. At the bottom of the main form area, there is a button labeled 'Αποθήκευση' (Save).

ELKEDE

Παπαδόπουλος Δημήτρης

07/12/2009

Μενού Επιλογών

Αρχική

Επεξεργασία λογαριασμού

Καταχώρηση άδειας

Προσωπικό Ιστορικό Αδειών

Αποσύνδεση

Φόρμα επεξεργασίας προφίλ

Username : rap

Κωδικός :

Επαλήθευση κωδικού :

Όνομα : Δημήτρης

Επώνυμο : Παπαδόπουλος

Email : dpar@elkede.gr

Διεύθυνση : Μόδας

Αποθήκευση

ΦΟΡΜΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Φόρμα προσωπικού ιστορικού (history.php)

Σε αυτή τη φόρμα ο χρήστης μπορεί να ελέγξει πόσες μέρες από την κάθε άδεια έχει χρησιμοποιήσει , πόσες ημέρες του απομένουν καθώς και το όριο για κάθε ένα τύπο άδειας.

Παπαδόπουλος Δημήτρης				Μενού Επιλογών
08/12/2009				Αρχική
Προσωπικό Ιστορικό Αδειών				Επεξεργασία λογαριασμού
Απο το σύνολο των 1 αδειών που έχουν ζητηθεί. Οι 0 έχουν εγκριθεί ενώ 1 είναι σε αναμονή.				Καταχώρηση άδειας
Οι αιτήσεις σας <input type="button" value="Αναλυτικά"/>				Προσωπικό Ιστορικό Αδειών
ΤΥΠΟΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΟΡΙΟ ΗΜΕΡΩΝ	ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΗΜΕΡΩΝ	ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΗΜΕΡΩΝ	Αποσύνδεση
ΚΑΝΟΝΙΚΗ	25	2	23	
ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ	180 (σε λεπτά)	0 (σε λεπτά)	180 (σε λεπτά)	
ΕΡΓΑΣΙΑΣ	X	0	X	
ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΩΡΩΝ	X	0	X	
ΡΕΠΟ	X	0	X	
ΓΟΝΙΚΗ	5	0	5	
ΕΚΛΟΓΙΚΗ	3	0	3	
ΠΕΝΘΟΥΣ	3	0	3	
ΓΑΜΟΥ	5	0	5	
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ	X	0	X	
ΑΙΜΟΔΟΤΙΚΗ	X	0	X	
ΜΕΤΑΚΟΜΙΣΗΣ	2	0	2	
ΥΠ. ΔΗΛΩΣΗ	X	0	X	
ΑΣΘΕΝΕΙΑΣ	X	0	X	
ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΔΙΚΗ	X	0	X	
ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΠΑΛΙΟΥ	0	0	0	
ΕΤΟΥΣ	0	0	0	

ΦΟΡΜΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Φόρμα ιστορικού υπαλλήλων (employee_history.php)

Οι χρήστες που έχουν δικαίωμα πρόσβασης σε αυτή τη φόρμα έχουν τη δυνατότητα να ελέγχουν πόσες και ποιές άδειες έχουν χορηγηθεί και σε ποιούς υπαλλήλους.

08/12/2009

Μενού Επιλογών

Αρχική

Επεξεργασία λογαριασμού

Ιστορικό Υπαλλήλων

Εγκριση άδειας

Επεξεργασία χρηστών

Αποσύνδεση

Ιστορικό Υπαλλήλων

Επιλέξτε υπάλληλο : ΟΛΟΙ

Τύπος άδειας : ΟΛΕΣ

Έναρξη άδειας : Ημέρα : Μήνας : Χρόνος :

Τέλος άδειας : Ημέρα : Μήνας : Χρόνος :

Αναζήτηση

ΦΟΡΜΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Φόρμα έγκρισης αδειών (approve.php)

Στη φόρμα αυτή γίνεται η έγκριση των αδειών που ζητήθηκαν από τους υπαλλήλους. Ο προϊστάμενος του κάθε υπαλλήλου έχει τη δυνατότητα είτε να εγκρίνει είτε να απορρίψει την αίτηση.

08/12/2009

Μενού Επιλογών

Έγκριση άδειας

Ο/Η υπάλληλος **Δημήτρης Παπαδόπουλος** ζήτησε άδεια **ΚΑΝΟΝΙΚΗ** σύνολο **2** ημερών.
Από τις **01/12/2009** μέχρι τις **02/12/2009**.

(Προαιρετικό) Αιτιολογία απόρριψης άδειας:

Αρχική
Επεξεργασία λογαριασμού
Καταχώρηση άδειας
Προσωπικό Ιστορικό Αδειών
Έγκριση άδειας
Αποσύνδεση

ΦΟΡΜΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Φόρμα επεξεργασίας χρηστών (admpofile.php)

Στη φόρμα αυτή γίνεται επεξεργασία των προσωπικών στοιχείων όλων των υπαλλήλων από τους χρήστες με τα κατάλληλα δικαιώματα (διαχειριστής , διευθυντής προσωπικού).

08/12/2009

Φόρμα επεξεργασίας προφίλ

Username : [raf](#)

Κωδικός :

Όνομα : [Δημήτρης](#)

Επώνυμο : [Παπαδόπουλος](#)

Ημέρες κανονικής άδειας : 25

Email : [draf@elkede.gr](#)

Ειδικότητα : [Σχεδιαστής](#)

Επίπεδο απασχόλησης : [Υπάλληλος](#)

Διεύθυνση : [Μόδας](#)

Διαγραφή

Μενού Επιλογών

- Αρχική
- Επεξεργασία λογαριασμού
- Ιστορικό Υπαλλήλων
- Έγκριση άδειας
- Επεξεργασία χρηστών
- Αποσύνδεση

08/12/2009

Φόρμα επεξεργασίας προφίλ

Εισάγετε τα στοιχεία του χρήστη

Επώνυμο : Όνομα :

Η επιλέξτε απο την λίστα

Μενού Επιλογών

- Αρχική
- Επεξεργασία λογαριασμού
- Ιστορικό Υπαλλήλων
- Έγκριση άδειας
- Επεξεργασία χρηστών
- Αποσύνδεση

ΦΟΡΜΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Φόρμα επεξεργασίας διευθύνσεων (departments.php)

Στη φόρμα αυτή έχει πρόσβαση μόνο ο διαχειριστής της εφαρμογής έχοντας ως δυνατότητες τη δημιουργία μιας καινούργιας διεύθυνσης και την επεξεργασία μιας υπάρχουσας.

08/12/2009

Επεξεργασία Διευθύνσεων

Επιλέξτε για επεξεργασία μια απο τις υπάρχουσες διευθύνσεις:

Εισάγετε στοιχεία για την δημιουργία καινούριας διεύθυνσης:

Όνομα διεύθυνσης :

Επιλογή προισταμένου :

Μενού Επιλογών

- Αρχική
- Επεξεργασία λογαριασμού
- Administration panel
- Καταχώρηση χρηστών
- Επεξεργασία χρηστών
- Επεξεργασία τμημάτων
- Αποσύνδεση

ΦΟΡΜΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Φόρμα του διαχειριστή (admin.php)

Μία εξειδικευμένη φόρμα διαχείρισης με τις εξής λειτουργίες:

- Διαγραφή μιας υπάρχουσας διεύθυνσης
- Διαγραφή αδειών
- Μηδενισμός αδειών

09/12/2009

Administration panel

ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Επιλέξτε διεύθυνση προς διαγραφή :

Μόδας

ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΑΔΕΙΩΝ

Όνοματεπώνυμο υπαλλήλου:

Διάστημα αναζήτησης :

Από:

Εως:

Μηδενισμός των ημερών της κανονικής άδειας. (Να εκτελείται ΜΟΝΟ στις 1/1/XX!!!)

Μενού Επιλογών

- Αρχική
- Επεξεργασία λογαριασμού
- Administration panel
- Καταχώρηση χρηστών
- Επεξεργασία χρηστών
- Επεξεργασία τμημάτων
- Αποσύνδεση

ΦΟΡΜΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Φόρμα καταχώρησης χρηστών (Registration.php)

Σε αυτή την φόρμα ο διαχειριστής μπορεί να καταχωρήσει τους υπαλλήλους στην εφαρμογή , πληκτρολογώντας τα προσωπικά τους στοιχεία και επιλέγοντας το τμήμα στο οποίο εργάζονται και το επίπεδο απασχόλησής τους σε αυτό.

09/12/2009

Φόρμα καταχώρησης χρηστών

Όνομα :

Επώνυμο :

Username :

Κωδικός :

Email :

Ημέρες Κανονικής άδειας :

Ειδικότητα :

Διεύθυνση : Μόδας

Επίπεδο απασχόλησης : 0 Administrator

Μενού Επιλογών

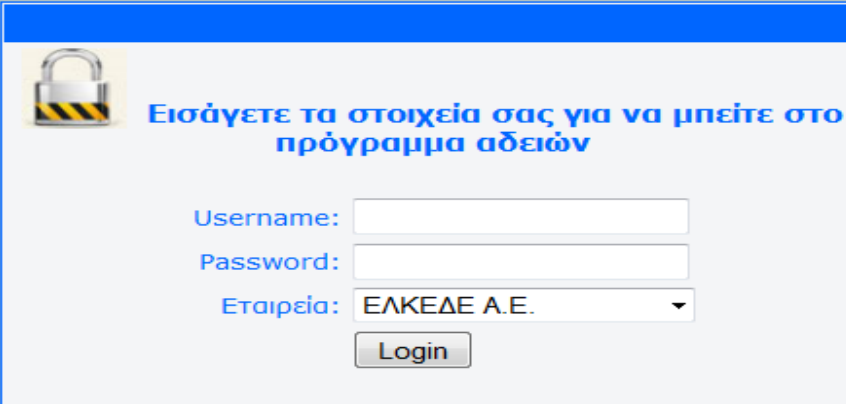
- Αρχική
- Επεξεργασία λογαριασμού
- Administration panel
- Καταχώρηση χρηστών
- Επεξεργασία χρηστών
- Επεξεργασία τμημάτων
- Αποσύνδεση


ΦΟΡΜΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Φόρμα εισόδου
(index.php)

Η αρχική φόρμα που βλέπει ο χρήστης.

Σε αυτήν εισάγει τα στοιχεία που του έχουν δοθεί από τον διαχειριστή προκειμένου να κάνει login στην εφαρμογή.



 **Εισάγετε τα στοιχεία σας για να μπείτε στο πρόγραμμα αδειών**

Username:

Password:

Εταιρεία: ▼

Copyright 2009
Διαχειριστής Έργου: Δρ. Μηνάς Δασυγένης
Προγραμματιστές: Ζησόπουλος Θωμάς & Γεωργιάδης Ιωάννης
Designed by iCeMaN | iCeMaN999@gmail.com

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΤΗΚΑΝ

Προβλήματα που αφορούν το σύνολο της εργασίας και τον τρόπο εκπόνησής της :

- Ανάγκη χρήσης της γλώσσας PHP :
Δεν αποτελεί αντικείμενο σπουδών του τμήματος και επομένως δεν υπήρχε η απαραίτητη γνώση για τη χρήση της.
- Η εργασία αποτελεί πραγματική εφαρμογή για κάποια υπαρκτή εταιρία :
Συνεχής μετατροπές και προσθήκες στην εφαρμογή.
Έλλειψη συγκεκριμένου πλάνου από την αρχή.

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΤΗΚΑΝ

Προβλήματα που αφορούν κομμάτια του κώδικα και γενικά της εφαρμογής :

- Διατήρηση της ποιότητας της βάσης δεδομένων :
Η εφαρμογή υλοποιήθηκε για 3 εταιρίες.

- Διαγραφή των διαθέσιμων ημερών κανονικής άδειας :
Το υπόλοιπο ημερών (κανονικής άδειας) του προηγούμενου έτους μπορεί να χρησιμοποιηθεί και στο επόμενο.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Εισαγωγή των χρηστών στην εφαρμογή :
 - Κωδικοποίηση **md5** για τον κωδικό χρήστη.
 - Έλεγχος κατά την δημιουργία για την μοναδικότητα του ονόματος χρήστη.

- Ορθή συμπλήρωση των ημερομηνιών αίτησης αδειών :

Επιλογή ημερομηνίας με χρήση «drop down menu» ώστε να αποφευχθεί η καταχώρηση λανθασμένων ημερομηνιών.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Ασφάλεια των επιλογών στο μενού του διαχειριστή :
 - Επιβεβαίωση πριν ολοκληρωθεί η οποιαδήποτε ενέργεια που εκτελέσει ο διαχειριστής.

