

Πτυχιακή εργασία

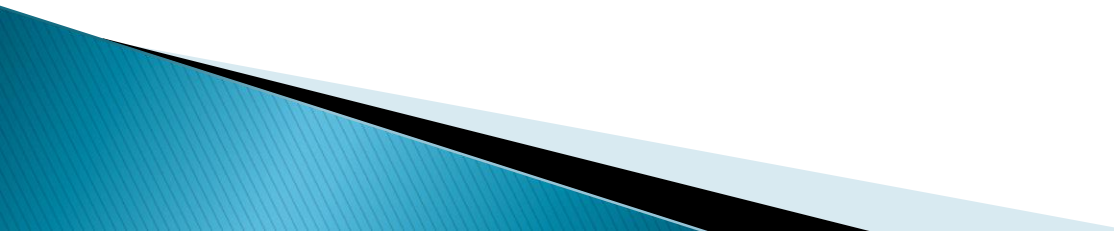
Ανάπτυξη Διαδικτυακού Λογισμικού για Gift Shop με χρήση
Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου

Φοιτητής: Αλεξόπουλος Παναγιώτης
Επιβλέπων καθηγητής: Δρ Δημήτριος Κλεφτούρης

Τι είναι το Joomla

- ▶ Το Joomla είναι ένα Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS) που μας βοηθά να δημιουργήσουμε διαδικτυακούς τόπους & άλλες ισχυρές εφαρμογές online
- ▶ Είναι μια open source λύση όπου μπορούμε να την ελέγχουμε από «παντού»
- ▶ Το μόνο που χρειαζόμαστε για να δημιουργήσουμε μια σελίδα είναι ένας web server με Apache, MySQL, και PHP βάση δεδομένων

Πλεονεκτήματα

- ▶ Διαθεσιμότητα αμέτρητων ενοτήτων (modules) και προτύπων (templates).
 - ▶ Το περιεχόμενο και η δομή μπορούν εύκολα να προσαρμοστούν.
 - ▶ Μπορούν να υπάρχουν διαφορετικοί διαχειριστές.
 - ▶ Μεγάλη κοινότητα ανοικτού κώδικα και συνεπώς υποστήριξη.
 - ▶ Μειωμένο κόστος συντήρησης.
- 

Χαρακτηριστικά

- ▶ Πλήρης μηχανισμός διαχείρισης της βάσης δεδομένων του site.
- ▶ Οι θεματικές ενότητες μπορούν να προστεθούν από τους συντάκτες
- ▶ Τρέχει σε Linux, FreeBSD, MacOSX server, Solaris και AIX
- ▶ Πλήρως παραμετροποιήσιμα layouts
- ▶ Νέα, προϊόντα ή ενότητες υπηρεσιών είναι πλήρως ελεγχόμενα από εσάς

Επιπρόσθετα χαρακτηριστικά

- ▶ Δημοσίευση απεριόριστων σελίδων, χωρίς περιορισμό
- ▶ Δυνατότητα προσθήκης forum, photo galleries, βιβλιοθήκες αρχείων, βιβλία επισκεπτών και φόρμες επικοινωνίας
- ▶ Ενσωματωμένος επεξεργαστής κειμένου αντίστοιχος του Word Pad
- ▶ Διαχείριση των Template
- ▶ Δυνατότητα προεπισκόπησης.
- ▶ Banner manager

Δομικά στοιχεία Joomla

- ▶ Εφαρμογές(Components):Οι εφαρμογές χρησιμοποιούνται για να μπορεί το Joomla να επεκτείνεται. Άλλες είναι εμπορικές και άλλες ελεύθερης διανομής.
- ▶ Πρόσθετα(Plug-ins):Είναι μικρά κομμάτια κώδικα που χρησιμοποιούνται για κάποιες ειδικές λειτουργίες.
- ▶ Πρότυπα(Templates):Τα πρότυπα χρησιμοποιούνται για του περιεχομένου από την εμφάνιση.Στα πρότυπα ορίζονται οι σχεδιαστικοί κανόνες που αφορούν την ιστοσελίδα.

Τι είναι το Virtuemart

- ▶ Το Virtuemart είναι μία ΔΩΡΕΑΝ Open Source εφαρμογή ανάπτυξης ηλεκτρονικού καταστήματος. Δεν μπορεί να λειτουργήσει αυτόνομα παρά μόνο ως πρόσθετη εφαρμογή του δημοφιλούς συστήματος διαχείρισης περιεχομένου (CMS) Joomla!.
- ▶ Είναι γραμμένο με γλώσσα προγραμματισμού PHP και αποθηκεύει τα δεδομένα του σε βάση δεδομένων MySQL. Εκτός από την βασική εφαρμογή συνοδεύεται από μία σειρά modules που εμφανίζουν χρήσιμες πληροφορίες.

Χαρακτηριστικά Virtuemark

- ▶ Δυνατότητα χρήσης Secure Sockets Layer (https)
- ▶ Οι αγοραστές μπορούν να διαχειριστούν τους λογαριασμούς τους
- ▶ Διαχείριση διεύθυνσης αποστολής
- ▶ Ιστορικό παραγγελιών
- ▶ Διαχείριση άπειρων προϊόντων και κατηγοριών
- ▶ Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως ηλεκτρονικό κατάστημα ή ως κατάλογος προϊόντων
- ▶ Ομάδες αγοραστών για τους πελάτες

■ ■ ■

- ▶ Προκαθορισμένοι τρόποι πληρωμής όπως authorize.net[®], PayPal.
- ▶ Δυνατότητα πληρωμής με πιστωτική κάρτα
- ▶ Διαχείριση κατάστασης παραγγελίας
- ▶ Στατιστικά καταστήματος / Πίνακας ελέγχου με σύνολα νέων πελατών, νέων παραγγελιών κ.λπ.
- ▶ Υποστήριξη πολλαπλών γλωσσών

Εγκατάσταση

- ▶ ΧΑΜΡΡ
- ▶ Joomla
- ▶ Virtuemart