



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης
Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών Τμήμα Μηχανικών
Πληροφορικής

Πτυχιακή εργασία

Τίτλος: Κατασκευή ηλεκτρονικού Φαρμακείου με χρήση
Joomla

Επόπτης Καθηγητής: Παπαδάκης Νικόλαος

Μαρία Σηφάκη (ΑΜ: 2963)

Ηράκλειο

15/06/2016

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η συγκριμένη πτυχιακή εργασία στοχεύει στη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου ηλεκτρονικού καταστήματος (e-shop) φαρμακείου με έμφαση στην καλύτερη εξυπηρέτηση των χρηστών.

Στις παρακάτω σελίδες περιγράφω την διαδικασία ανάπτυξης του ηλεκτρονικού καταστήματος χρησιμοποιώντας την εφαρμογή διαχείρισης περιεχομένου, Joomla και την εφαρμογή διαχείρισης ηλεκτρονικού καταστήματος, Virtuemart.

Περιεχόμενα

ΠΡΟΛΟΓΟΣ.....	2
Το Internet.....	5
Η τεχνολογία του Διαδικτύου.....	5
E-Commerce.....	5
Το ηλεκτρονικό εμπόριο ως κομμάτι της παρουσίας μιας εταιρίας στο Διαδίκτυο.....	6
Τεχνικό υπόβαθρο.....	8
PHP.....	8
Επεκτάσεις αρχείων και διακομιστές.....	8
Εναλλακτικός τρόπος εκτέλεσης ιστοσελίδων χωρίς χρονοβόρες διαδικασίες.....	8
Ιστορία της PHP.....	9
MySQL.....	9
Βάσεις Δεδομένων.....	10
Χρήσεις.....	10
PhpMyAdmin.....	11
Ιστορικό του PHPmyAdmin.....	11
Χαρακτηριστικά.....	11
Joomla.....	13
CMS.....	13
Επιχειρησιακά συστήματα διαχείρισης περιεχομένου.....	14
Συστήματα διαχείρισης περιεχομένου ιστού.....	14
Σύστημα διαχείρισης περιεχομένου εξαρτημάτων λογισμικού (Component).....	15
Joomla CMS.....	15
Ευπάθειες (vulnerabilities).....	16
Components, plugins.....	16
VirtueMart.....	18
Δημιουργία e-shop.....	20
Εγκατάσταση Joomla και ελληνικής γλώσσας.....	20
Εγκατάσταση VirtueMart και ελληνικής γλώσσας.....	24
Παραμετροποίηση VirtueMart.....	27
Δημιουργία Κατηγοριών Προϊόντων.....	27
Δημιουργία Προϊόντων.....	28
Δημιουργία τρόπων πληρωμής.....	30

Δημιουργία τρόπων παράδοσης	32
Εφαρμογή	34
Διαχείριση παραγγελίας.....	39
ΠΗΓΕΣ	43

To Internet

Το Διαδίκτυο (αγγλ. Internet) είναι παγκόσμιο σύστημα διασυνδεδεμένων δικτύων υπολογιστών, οι οποίοι χρησιμοποιούν καθιερωμένη ομάδα πρωτοκόλλων, η οποία συχνά αποκαλείται "TCP/IP" (αν και αυτή δεν χρησιμοποιείται από όλες τις υπηρεσίες του Διαδικτύου) για να εξυπηρετεί εκατομμύρια χρηστών καθημερινά σε ολόκληρο τον κόσμο. Οι διασυνδεδεμένοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές ανά τον κόσμο, οι οποίοι βρίσκονται σε ένα κοινό δίκτυο επικοινωνίας, ανταλλάσσουν μηνύματα (πακέτα) με τη χρήση διαφόρων πρωτοκόλλων (τυποποιημένοι κανόνες επικοινωνίας), τα οποία υλοποιούνται σε επίπεδο υλικού και λογισμικού. Το κοινό αυτό δίκτυο καλείται Διαδίκτυο.

Η τεχνολογία του Διαδικτύου

Το Διαδίκτυο είναι επικοινωνιακό δίκτυο που επιτρέπει την ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ οποιουδήποτε διασυνδεδεμένου υπολογιστή. Η τεχνολογία του είναι κυρίως βασισμένη στην διασύνδεση επιμέρους δικτύων ανά τον κόσμο και σε πολυάριθμα πρωτόκολλα επικοινωνίας. Στην πιο εξειδικευμένη και περισσότερο χρησιμοποιούμενη μορφή του, με τον όρο Διαδίκτυο περιγράφεται το παγκόσμιο πλέγμα διασυνδεδεμένων υπολογιστών και των υπηρεσιών και πληροφοριών που παρέχει στους χρήστες του. Το Διαδίκτυο χρησιμοποιεί μεταγωγή πακέτων και τη στοίβα πρωτοκόλλων. Σήμερα, ο όρος διαδίκτυο κατέληξε στο να αναφέρεται στο παγκόσμιο αυτό δίκτυο. Για να ξεχωρίζει, το παγκόσμιο αυτό δίκτυο γράφεται με κεφαλαίο το αρχικό "Δ". Η τεχνική της διασύνδεσης δικτύων μέσω μεταγωγής πακέτων και της στοίβας πρωτοκόλλων ονομάζεται Διαδικτύωση.

E-Commerce

Το ηλεκτρονικό εμπόριο (e-Commerce) αποτελεί μία σύγχρονη μέθοδο προώθησης προϊόντων και υπηρεσιών με ταχύτατη εξέλιξη στον χώρο του διαδικτύου. Ηλεκτρονικά καταστήματα, όπως το Amazon και το eBay, έχουν πια καθιερωθεί, αλλά και χιλιάδες ατομικές, οικογενειακές και μεγάλες επιχειρήσεις έχουν εντάξει το ηλεκτρονικό εμπόριο στο ευρύτερο πλαίσιο των δραστηριοτήτων τους. Η ταχύτητα και η ευκολία με την οποία μπορεί να πραγματοποιηθεί η διαδικασία της αγοραπωλησίας, κατατάσσουν το e-Commerce ψηλά στις προτιμήσεις και τις δραστηριότητες των χρηστών του διαδικτύου.

Πρόκειται για ένα σύστημα εμπορικών συναλλαγών (αγοράς και πώλησης εμπορευμάτων και υπηρεσιών) μέσω του Διαδικτύου. Εν γένει το ηλεκτρονικό εμπόριο περιλαμβάνει διάφορους τομείς της τεχνολογίας όπως: Email, διαχείριση εταιρικού περιεχομένου, συστήματα ανταλλαγής προσωπικών μηνυμάτων, newsgroups, ψηφιακές αγορές και παρακολούθηση παράδοσης προϊόντων, ηλεκτρονικές τραπεζικές συναλλαγές, διεθνή ή εθνικά ηλεκτρονικά συστήματα συναλλαγών, «ηλεκτρονικό καρότσι» και ηλεκτρονικά εισιτήρια. Επίσης, ένα σημαντικό ποσοστό online συναλλαγών γίνονται για απόκτηση πρόσβασης σε επιπλέον χαρακτηριστικά μίας υπηρεσίας ή ενός προϊόντος. Ένα μεγάλο ποσοστό των συναλλαγών αφορούν την αγορά φυσικών προϊόντων, τα οποία αποστέλλονται στη συνέχεια στους αγοραστές. Οι ηλεκτρονικοί προμηθευτές συχνά αποκαλούνται e-tailers, ενώ η διαδικασία αγοράς των προϊόντων μέσω internet ονομάζεται e-tail. Όταν το ηλεκτρονικό εμπόριο πραγματοποιείται μεταξύ επιχειρήσεων, αναφερόμαστε σε αυτό με την ονομασία Business-to-Business commerce (εμπόριο μεταξύ επιχειρήσεων), ή εν συντομία με το ακρωνύμιο B2B. Το ηλεκτρονικό εμπόριο που πραγματοποιείται μεταξύ επιχειρήσεων και καταναλωτών, φέρει την ονομασία Business-to-Consumer commerce (εμπόριο μεταξύ επιχειρήσεων και καταναλωτών) με αντίστοιχο ακρωνύμιο το B2C. Το ηλεκτρονικό εμπόριο μεταξύ επιχειρήσεων και καταναλωτών συναντάται σε δύο μορφές:

- **Συναλλαγές χωρίς μεσάζοντα:** Πρόκειται για συναλλαγές κατά τις οποίες ο καταναλωτής καταχωρεί την παραγγελία του προϊόντος απευθείας μέσα από την ιστοσελίδα της επιχείρησης, χωρίς να μεσολαβεί κάποιος ενδιάμεσος. Παράδειγμα τέτοιας επιχείρησης αποτελεί το Amazon.
- **Συναλλαγές με την ύπαρξη μεσαζόντων:** Πρόκειται για συναλλαγές κατά τις οποίες ο καταναλωτής επικοινωνεί με τον πωλητή μέσω κάποιου μεσάζοντα, που είναι και η επιχείρηση που συντηρεί την ιστοσελίδα. Έτσι, η επιχείρηση αυτή πρακτικά βοηθάει τον πωλητή να βρει αγοραστή για τα προϊόντα του, και ως μεσάζοντας καρπώνεται ένα χρηματικό ποσό προμήθειας. Παράδειγμα τέτοιας επιχείρησης αποτελεί το eBay.

Το ηλεκτρονικό εμπόριο ως κομμάτι της παρουσίας μιας εταιρίας στο Διαδίκτυο

Τα τελευταία χρόνια, πολλές νεοσύστατες εταιρίες έχουν παρουσία αποκλειστικά στο Διαδίκτυο. Δημιουργούν μια προσεγμένη ιστοσελίδα, στην οποία εμπεριέχουν αναλυτικές πληροφορίες για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες που προσφέρουν, ξεπερνώντας με αυτό τον τρόπο την ανάγκη για επένδυση σε

γραφεία, χώρους επαγγελματικών συναντήσεων, καταστήματα, κλπ. Με την διάδοση του ηλεκτρονικού εμπορίου, το στήσιμο αλλά και η ενσωμάτωση ενός ηλεκτρονικού καταστήματος (e-Shop) στην ιστοσελίδα μιας εταιρίας, αποτελούν πλέον απλοποιημένες διαδικασίες. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι έχουν αναπτυχθεί πλήθος εφαρμογών δημιουργίας e-Shop, με αρκετές από αυτές να διατίθενται δωρεάν, καθώς αποτελούν εφαρμογές ελεύθερου λογισμικού.

Τεχνικό υπόβαθρο

PHP

Η PHP είναι μια γλώσσα προγραμματισμού για τη δημιουργία σελίδων web με δυναμικό περιεχόμενο. Μια σελίδα PHP περνά από επεξεργασία από ένα συμβατό διακομιστή του Παγκόσμιου Ιστού (π.χ. Apache), ώστε να παραχθεί σε πραγματικό χρόνο το τελικό περιεχόμενο, που θα σταλεί στο πρόγραμμα περιήγησης των επισκεπτών σε μορφή κώδικα HTML.

Επεκτάσεις αρχείων και διακομιστές

Ένα αρχείο με κώδικα PHP θα πρέπει να έχει την κατάλληλη επέκταση (π.χ. *.php, *.php4, *.phtml κ.ά.). Η ενσωμάτωση κώδικα σε ένα αρχείο επέκτασης .html δεν θα λειτουργήσει και θα εμφανίσει στον browser τον κώδικα χωρίς καμία επεξεργασία, εκτός αν έχει γίνει η κατάλληλη ρύθμιση στα MIME types του server. Επίσης ακόμη κι όταν ένα αρχείο έχει την επέκταση .php, θα πρέπει ο server να είναι ρυθμισμένος για να επεξεργάζεται και να μεταγλωτίζει τον κώδικα PHP σε HTML που καταλαβαίνει το πρόγραμμα πελάτη. Ο διακομιστής Apache, που χρησιμοποιείται σήμερα ευρέως σε συστήματα με τα λειτουργικά συστήματα GNU/Linux, Microsoft Windows, Mac OS X υποστηρίζει εξ ορισμού την εκτέλεση κώδικα PHP, είτε με την χρήση ενός πρόσθετου (mod_php) ή με την αποστολή του κώδικα προς εκτέλεση σε εξωτερική διεργασία CGI ή FCGI ή με την έλευση της php5.4 υποστηρίζονται η εκτέλεση σε πολυάσχολους ιστοχώρους, FastCGI Process Manager (FPM).

Εναλλακτικός τρόπος εκτέλεσης ιστοσελίδων χωρίς χρονοβόρες διαδικασίες

Ο συνδυασμός Linux/Apache/MySQL/PHP, που είναι η πιο δημοφιλής πλατφόρμα εκτέλεσης ιστοσελίδων είναι γνωστός και με το ακρωνύμιο LAMP. Παρόμοια, ο συνδυασμός */Apache/MySQL/PHP ονομάζεται *AMP, όπου το πρώτο αρχικό αντιστοιχεί στην πλατφόρμα, στην οποία εγκαθίστανται ο Apache, η MySQL και η PHP (π.χ. Windows, Mac OS X).

Ο LAMP συνήθως εγκαθίσταται και ρυθμίζεται στο Linux με τη βοήθεια του διαχειριστή πακέτων της εκάστοτε διανομής. Στην περίπτωση άλλων λειτουργικών συστημάτων, επειδή το κατέβασμα και η ρύθμιση των ξεχωριστών προγραμμάτων μπορεί να είναι πολύπλοκη, υπάρχουν έτοιμα πακέτα προς εγκατάσταση, όπως το XAMPP και το WAMP για τα Windows και το MAMP για το Mac OS X.

Ιστορία της PHP

Η ιστορία της PHP ξεκινά από το 1994, όταν ένας φοιτητής, ο Rasmus Lerdorf δημιούργησε χρησιμοποιώντας τη γλώσσα προγραμματισμού C[1] ένα απλό script με όνομα `php.cgi`, για προσωπική χρήση. Το script αυτό είχε σαν σκοπό να διατηρεί μια λίστα στατιστικών για τα άτομα που έβλεπαν το online βιογραφικό του σημείωμα. Αργότερα αυτό το script το διέθεσε και σε φίλους του, οι οποίοι άρχισαν να του ζητούν να προσθέσει περισσότερες δυνατότητες. Η γλώσσα τότε ονομαζόταν PHP/FI από τα αρχικά Personal Home Page/Form Interpreter. Το 1997 η PHP/FI έφθασε στην έκδοση 2.0 αριθμώντας περισσότερους από 50.000 ιστότοπους που τη χρησιμοποιούσαν, ενώ αργότερα την ίδια χρονιά οι Andi Gutmans και Zeev Suraski ξαναέγραψαν τη γλώσσα από την αρχή, βασιζόμενοι όμως αρκετά στην PHP/FI 2.0. Έτσι η PHP έφθασε στην έκδοση 3.0 η οποία θύμιζε περισσότερο τη σημερινή μορφή της. Στη συνέχεια, οι Zeev και Andi δημιούργησαν την εταιρεία Zend (από τα αρχικά των ονομάτων τους), η οποία συνεχίζει μέχρι και σήμερα την ανάπτυξη και εξέλιξη της γλώσσας PHP. Ακολούθησε το 1998 η έκδοση 4 της PHP, τον Ιούλιο του 2004 διατέθηκε η έκδοση 5, ενώ αυτή τη στιγμή έχουν ήδη διατεθεί και οι πρώτες δοκιμαστικές εκδόσεις της επερχόμενης PHP 6, για οποιονδήποτε προγραμματιστή θέλει να τη χρησιμοποιήσει. Οι περισσότεροι ιστότοποι επί του παρόντος χρησιμοποιούν κυρίως τις εκδόσεις 4 και 5 της PHP.

MySQL

Η MySQL είναι ένα σύστημα διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων που μετρά περισσότερες από 11 εκατομμύρια εγκαταστάσεις. Έλαβε το όνομά της από την κόρη του Μόντυ Βιντένιους, τη Μάι (αγγλ. My). Το πρόγραμμα τρέχει έναν εξυπηρετητή (server) παρέχοντας πρόσβαση πολλών χρηστών σε ένα σύνολο βάσεων δεδομένων. Ο κωδικός του εγχειρήματος είναι διαθέσιμος μέσω της GNU General Public License, καθώς και μέσω ορισμένων ιδιόκτητων συμφωνιών. Ανήκει και χρηματοδοτείται από μία και μοναδική κερδοσκοπική εταιρία, τη σουηδική MySQL AB, η οποία σήμερα ανήκει στην Oracle.

Είναι ένα σύστημα που διαχειρίζεται βάσεις δεδομένων: βάζει δεδομένα σε αυτές, τα διαγράφει και τα επεξεργάζεται. Με αυτήν μπορούμε επίσης να δημιουργήσουμε σχέσεις μεταξύ των δεδομένων (πχ το τάδε προϊόν να ανήκει στην τάδε κατηγορία). Είναι ανοιχτού κώδικα που σημαίνει ότι αν κάποιος είναι προγραμματιστής, μπορεί να επέμβει στον τρόπο λειτουργίας της. Και η mysql είναι και δωρεάν. Η ονομασία αυτή προέκυψε από την κόρη του δημιουργού της, την "My" και τα αρχικά των λέξεων Structured Query Language.

Βάσεις Δεδομένων

Βάση δεδομένων είναι ένα λογισμικό θα μπορούσαμε να πούμε στο οποίο μέσα του έχει αποθηκευμένα δεδομένα υπό συνθήκες και έχει δικό του σύστημα διαχείρισης των δεδομένων αυτών.

Για να το καταλάβετε, θα το εξηγήσουμε με λίγο ανορθόδοξο τρόπο.

Η βάση δεδομένων πρόκειται με πολύ απλά λόγια, για ένα σύστημα το οποίο έχει ως εξής: είναι ένα "κουτί" το οποίο έχει μέσα του πίνακες. Μέσα σε αυτούς τους πίνακες υπάρχουν δεδομένα τα οποία μπορεί να αποτελούνται από διάφορους τύπους (ακέραιους αριθμούς, δεκαδικούς, χαρακτήρες, ημερομηνίες, κλπ) και μπορεί να είναι ταξινομημένα, κλπ. Ο κάθε πίνακας έχει στήλες και γραμμές.

Αυτή είναι η βάση δεδομένων: το κουτί με τα δεδομένα αποθηκευμένα σε ιδιαίτερη μορφή. Τώρα σε κάθε τέτοια, υπάρχει "ενσωματωμένο" ένα σύστημα διαχείρισής της. Αυτό το σύστημα είναι που επεξεργάζεται και διαχειρίζεται τα δεδομένα της με κάποιες εντολές. Με τις εντολές αυτές, μπορούμε να δημιουργήσουμε - επεξεργαστούμε - διαγράψουμε τέτοιους πίνακες όπως αντίστοιχα και δεδομένα που βρίσκονται μέσα σε αυτούς. Στα αγγλικά ονομάζεται database και τα πιο δημοφιλή συστήματα διαχείρισης αυτών στο διαδίκτυο είναι η mysql και η mssql.

Μια βάση δεδομένων σας επιτρέπει να αποθηκεύετε , να αναζητάτε , να ταξινομήτε και να ανακαλείτε τα δεδομένα αποτελεσματικά . Ο MySQL διακομιστής ελέγχει την πρόσβαση στα δεδομένα σας , για να μπορούν να δουλεύουν πολλοί χρήστες ταυτόχρονα , για να παρέχει γρήγορη πρόσβαση και να διασφαλίζει ότι μόνο πιστοποιημένοι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση. Συνεπώς η MySQL είναι ένας πολυνηματικός διακομιστής πολλαπλών χρηστών. Χρησιμοποιεί την SQL (Structured Query Language) την τυπική γλώσσα ερωτημάτων για βάσεις δεδομένων, παγκόσμια . Η MySQL είναι διαθέσιμη από το 1996 αλλά η ιστορία της ξεκινά από το 1979 .

Χρήσεις

Η MySQL είναι δημοφιλής βάση δεδομένων για διαδικτυακά προγράμματα και ιστοσελίδες. Χρησιμοποιείται σε κάποιες από τις πιο διαδεδομένες διαδικτυακές υπηρεσίες, όπως το Flickr, το YouTube, η Wikipedia, το Google, το Facebook και το Twitter.

PhpMyAdmin

Το phpMyAdmin είναι ένα ελεύθερο και ανοικτού κώδικα εργαλείο γραμμένο σε PHP που προορίζεται να χειριστεί την διοίκηση της MySQL με τη χρήση ενός web browser. Μπορεί να εκτελέσει διάφορες εργασίες, όπως δημιουργία, τροποποίηση ή διαγραφή δεδομένων, πίνακες, πεδία ή γραμμές, εκτέλεση SQL δηλώσεων ή τη διαχείριση των χρηστών και τα δικαιώματα τους.

Ιστορικό του PHPmyAdmin

Ο Tobias Ratschiller, ένα IT σύμβουλος και αργότερα ιδρυτής της εταιρείας λογισμικού Maguma, άρχισε να εργάζεται σε ένα PHP-based web front-end για τη MySQL το 1998, εμπνευσμένο από την MySQL-Webadmin. Παράτησε το έργο (και το phpAdsNew, του οποίου ήταν και ο αρχικός συγγραφέας) το 2000, λόγω της έλλειψης χρόνου.

Μέχρι εκείνη τη στιγμή, το phpMyAdmin είχε ήδη γίνει μια από τις πιο δημοφιλείς εφαρμογές PHP και εργαλεία διαχείρισης MySQL, με μια μεγάλη κοινότητα χρηστών και συνεργάτες. Για να συντονίσουν τον αυξανόμενο αριθμό των patches, μια ομάδα τριών προγραμματιστών καταχώρησε το project phpMyAdmin στο SourceForge και ανέλαβε την ανάπτυξη του το 2001. Το SourceForge φιλοξενεί την εφαρμογή λογισμικού, απ'όπου μπορεί κανείς να το κατεβάσει δωρεάν.

Πριν από την έκδοση 4, η οποία χρησιμοποιεί Ajax εκτενώς για την ενίσχυση της χρηστικότητας, το λογισμικό που χρησιμοποιούσε HTML frames.

Χαρακτηριστικά

Δυνατότητες που παρέχονται από το πρόγραμμα περιλαμβάνουν:

- Web interface
- MySQL διαχείρισης βάσεων δεδομένων
- Εισαγωγή δεδομένων από CSV και SQL
- Εξαγωγή δεδομένων σε διάφορες μορφές: CSV, SQL, XML, PDF (με τη βιβλιοθήκη TCPDF), ISO / IEC 26300 - OpenDocument κειμένου και λογιστικών φύλλων, Word, Excel, LaTeX και άλλα
- Η διαχείριση πολλών διακομιστών
- Δημιουργία PDF γραφικών του layout της βάσης δεδομένων
- Δημιουργία σύνθετα ερωτήματα χρησιμοποιώντας το Query-by-Example (QBE)

- Ψάχνοντας σε global επίπεδο σε μια βάση δεδομένων ή ένα υποσύνολο αυτού
- Μετασχηματισμός αποθηκευμένων δεδομένων σε οποιαδήποτε μορφή, χρησιμοποιώντας ένα σύνολο προκαθορισμένων λειτουργιών, όπως η εμφάνιση BLOB δεδομένων ως εικόνα ή download-link
- Ζωντανά διαγράμματα για την παρακολούθηση της δραστηριότητας MySQL server, όπως συνδέσεις, τις διαδικασίες, CPU / μνήμης, κλπ.

Joomla

CMS

Τα Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου (ΣΔΠ, Content Management Systems, CMS) είναι διαδικτυακές εφαρμογές που επιτρέπουν την online τροποποίηση του περιεχομένου ενός δικτυακού τόπου.

Οι διαχειριστές μέσω του διαδικτύου ενημερώνουν το περιεχόμενο στο ΣΔΠ, το οποίο είναι εγκατεστημένο σ' ένα διακομιστή. Οι αλλαγές αυτές γίνονται αυτόματα διαθέσιμες πάλι μέσω του διαδικτύου, σε όλους τους επισκέπτες και χρήστες του δικτυακού τόπου.

Ο όρος Content Management Systems (CMS, Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου) αναφέρεται στις εφαρμογές που επιτρέπουν στον πελάτη να διαχειρίζεται το δικτυακό του περιεχόμενο, όπως κείμενα, εικόνες, πίνακες κ.λπ., με εύκολο τρόπο, συνήθως παρόμοιο με αυτόν της χρήσης ενός κειμενογράφου. Οι εφαρμογές διαχείρισης περιεχομένου επιτρέπουν την αλλαγή του περιεχομένου χωρίς να είναι απαραίτητες ειδικές γνώσεις σχετικές με τη δημιουργία ιστοσελίδων ή γραφικών, καθώς συνήθως τα κείμενα γράφονται μέσω κάποιων online WYSIWYG ("What You See Is What You Get") html editors, ειδικών δηλαδή κειμενογράφων, παρόμοιων με το MS Word, που επιτρέπουν τη μορφοποίηση των κειμένων όποτε υπάρχει ανάγκη.

Οι αλλαγές του site μπορούν να γίνουν από οποιονδήποτε υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στο Διαδίκτυο, χωρίς να χρειάζεται να έχει εγκατεστημένα ειδικά προγράμματα επεξεργασίας ιστοσελίδων, γραφικών κ.λπ. Μέσω ενός απλού φυλλομετρητή ιστοσελίδων (browser), ο χρήστης μπορεί να συντάξει ένα κείμενο και να ενημερώσει άμεσα το δικτυακό του τόπο.

Αυτό που αποκαλούμε πολλές φορές "δυναμικό περιεχόμενο" σε ένα website δεν είναι άλλο παρά οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στο site και μπορούν να αλλάξουν από τους ίδιους τους διαχειριστές του μέσω κάποιας εφαρμογής, η οποία ουσιαστικά μπορεί να εισάγει (προσθέτει), διορθώνει και να διαγράφει εγγραφές σε πίνακες βάσεων δεδομένων, όπου τις περισσότερες φορές καταχωρούνται όλες αυτές οι πληροφορίες.

Αυτό σημαίνει ότι δεν χρειάζεται να δημιουργηθούν πολλές ξεχωριστές ιστοσελίδες για την παρουσίαση των πληροφοριών στο site, αλλά αρκεί ένας ενιαίος σχεδιασμός στα σημεία όπου θέλουμε να εμφανίζεται το περιεχόμενό μας, καθώς και να υπάρχει ο ειδικός σε κάποια συγκεκριμένη γλώσσα προγραμματισμού (ASP, PHP, Coldfusion, Perl, CGI κ.λπ.), ο οποίος αναλαμβάνει να εμφανίσει τις σωστές πληροφορίες στις σωστές θέσεις.

Έτσι, για το δικτυακό τόπο μιας εφημερίδας π.χ., που απαιτεί εύλογα καθημερινή ενημέρωση αλλά δεν χρησιμοποιεί κάποιο σύστημα Content Management, θα πρέπει ο υπεύθυνος για το σχεδιασμό του (designer) να δημιουργήσει μια σελίδα με τα γραφικά, την πλοήγηση και το περιβάλλον διεπαφής (interface) του website, ο υπεύθυνος ύλης να τοποθετήσει το περιεχόμενο στα σημεία της ιστοσελίδας που θέλει, και να ενημερωθούν οι σύνδεσμοι των υπόλοιπων σελίδων ώστε να συνδέονται με την καινούργια. Αφού την αποθηκεύσει, πρέπει να την ανεβάσει στο website μαζί με τις υπόλοιπες ιστοσελίδες που άλλαξαν.

Αντιθέτως, αν ο δικτυακός τόπος λειτουργεί με χρήση κάποιου συστήματος CM, το μόνο που έχει να κάνει ο διαχειριστής του είναι να ανοίξει τη σχετική φόρμα εισαγωγής νέου άρθρου στη διαχειριστική εφαρμογή του website και να γράψει ή να επικολλήσει (copy-paste) τα στοιχεία που επιθυμεί. Αυτόματα, μετά την καταχώριση γίνονται από το ίδιο το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου όλες οι απαραίτητες ενέργειες, ώστε το άρθρο να είναι άμεσα διαθέσιμο στους επισκέπτες και όλοι οι σύνδεσμοι προς αυτό ενημερωμένοι.

Με την αυξητική τάση χρήσης των CMS στην Ελλάδα και το εξωτερικό, γίνεται εμφανές ότι το μέλλον του Διαδικτύου σε ό,τι αφορά περιεχόμενο και πληροφορίες που πρέπει να ανανεώνονται τακτικά, ανήκει στα προγράμματα διαχείρισης περιεχομένου, αφού προσφέρουν πολλά πλεονεκτήματα, ταχύτητα και ευκολίες στη χρήση τους.

Επιχειρησιακά συστήματα διαχείρισης περιεχομένου

Ένα επιχειρησιακό σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (ECMS - Enterprise Content Management System), ασχολείται με το περιεχόμενο, τα έγγραφα, τα στοιχεία και τα παραστατικά που σχετίζονται με τις οργανωτικές διαδικασίες μιας επιχείρησης. Ο σκοπός και το αποτέλεσμα είναι να διαχειρίζεται το περιεχόμενο και τις αδόμητες πληροφορίες του οργανισμού, με όλες τους τις ποικιλίες μορφής και τοποθεσίας.

Συστήματα διαχείρισης περιεχομένου ιστού

Η διαχείριση περιεχομένου ιστοσελίδων (WCM) είναι ένα σύστημα CMS σχεδιασμένο για να απλοποιήσει τη δημοσίευση του δικτυακού περιεχομένου των web sites και των κινητών συσκευών, μεταξύ άλλων, επιτρέπει στους δημιουργούς περιεχομένου να υποβάλουν περιεχόμενο χωρίς να απαιτεί τεχνική γνώση HTML ή μεταφόρτωση των αρχείων.

Πολλά web-based συστήματα διαχείρισης περιεχομένου υφίστανται τόσο Ανοιχτού Κώδικα όσο και με εμπορικά κατωχυρωμένα πνευματικά δικαιώματα. Ωστόσο, αυτός είναι ένας τομέας στον οποίο το OSS (Open Source Software) έχει αποκτήσει δεσπόζουσα θέση έναντι των ιδιοκτησιακής μορφής ομολόγων του.

Σύστημα διαχείρισης περιεχομένου εξαρτημάτων λογισμικού (Component)

Χρησιμοποιώντας ένα στοιχείο του συστήματος διαχείρισης περιεχομένου, το περιεχόμενο αποθηκεύεται και αποτελεί αντικείμενο διαχείρισης σε επίπεδο Υποεγγράφου (ή εξαρτήματος), για μεγαλύτερη επαναχρησιμοποίηση του περιεχομένου.

Joomla CMS

Το Joomla! είναι ένα ελεύθερο και ανοικτού κώδικα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου. Χρησιμοποιείται για τη δημοσίευση περιεχομένου στον παγκόσμιο ιστό (World Wide Web) και σε τοπικά δίκτυα - intranets. Είναι γραμμένο σε PHP και αποθηκεύει τα δεδομένα του στη βάση MySQL. Το βασικό χαρακτηριστικό του είναι ότι οι σελίδες που εμφανίζει είναι δυναμικές, δηλαδή δημιουργούνται την στιγμή που ζητούνται. Ένα σύστημα διακομιστή(server) όπως είναι ο Apache λαμβάνει τις αιτήσεις των χρηστών και τις εξυπηρετεί.

Με ερωτήματα προς τη βάση λαμβάνει δεδομένα τα οποία μορφοποιεί και αποστέλλει στον εκάστοτε φυλλομετρητή (web browser) του χρήστη. Το Joomla! έχει και άλλες δυνατότητες εμφάνισης όπως η προσωρινή αποθήκευση σελίδας, RSS feeds, εκτυπώσιμες εκδόσεις των σελίδων, ειδήσεις, blogs, δημοσκοπήσεις, έρευνες, καθώς και πολύγλωσση υποστήριξη των εκδόσεών του.

Μόλις εγκατασταθεί, ο διαχειριστής του δικτυακού τόπου μπορεί να συνδεθεί με την backend κονσόλα διαχείρισης και να δημιουργήσει τμήματα, κατηγορίες, άρθρα με περιεχόμενο, δημοσκοπήσεις και άλλα πολλά! Διαχείριση ολόκληρου του frontend της ιστοσελίδας από ένα εύχρηστο περιβάλλον διαχείρισης. Όταν δημιουργείται ένα νέο περιεχόμενο, ένας WYSIWYG (What You See Is What You Get) επεξεργαστής κειμένου που επιτρέπει απλές αλλαγές χωρίς τη γνώση της HTML . Παρόλο ότι δεν είναι απαραίτητο, ο χρήστης να έχει γνώση της HTML και CSS , συνιστάται να αρχίσει τη μελέτη των βασικών εντολών της HTML και CSS για την περίπτωση που θα πρέπει να επεξεργαστεί ή να τροποποιήσει κάποιο στοιχείο ώστε να το

προσαρμόσει στις ανάγκες που θα δημιουργηθούν. Στις κοινότητες φόρουμ για Joomla είναι διαθέσιμοι χιλιάδες προγραμματιστές και σχεδιαστές για να βοηθήσουν νέους και έμπειρους χρήστες, εφόσον είναι δυνατό.

Το Joomla!™ είναι μία δωρεάν εφαρμογή, ανοιχτού κώδικα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου, το οποίο έχει συνταχθεί στην γλώσσα προγραμματισμού PHP για τη διαχείριση και τη δημοσίευση περιεχομένου στον ιστό (web) και ενδοδικτύων (intranets) χρησιμοποιώντας μια MySQL βάση δεδομένων. Το Joomla περιλαμβάνει χαρακτηριστικά όπως η cache των σελίδων για τη βελτίωση των επιδόσεων, web ευρετηρίασης (indexing), RSS feeds, εκτυπώσιμες (printable) εκδόσεις των σελίδων, newsflashes, blogs, forums, δημοσκοπήσεις, ημερολόγια, αναζήτηση στην ιστοσελίδα, την ανάλογη γλώσσα αλλά και την δυνατότητα πολυγλωσσικών ιστοσελίδων.

Το όνομα "Joomla" είναι μια φωνητική γραφή της γλώσσας Σουαχίλι (Swahili) στην οποία η λέξη "jumla" σημαίνει "όλοι μαζί" ή "ως σύνολο". Επέλεξαν αυτο το όνομα για να αντικατοπτρίζει τη δέσμευση της Κοινότητας και την ομάδα ανάπτυξης του έργου. Η πρώτη έκδοση του Joomla (Joomla 1.0.0) ανακοινώθηκε στις 16 Σεπτεμβρίου 2005. Αυτή ήταν μια νέα ονομασία της έκδοσης Mambo 4.5.2.3 σε συνδυασμό με διορθώσεις κάποιων σφαλμάτων (bug) στο περιβάλλον διαχείρισης και στον κώδικα της ασφαλείας.

Ευπάθειες (vulnerabilities)

Όπως πολλά παρόμοια λογισμικά, έτσι και το Joomla συχνά υποφέρει από προβλήματα ασφάλειας τα οποία τις περισσότερες φορές δεν είναι τόσο σοβαρά. Ένα παράδειγμα: Το Jsupport είναι ένα extension που μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο Joomla. Βοηθάει τον δημιουργό του Joomla site να χειρίζεται FAQs και comments. Μία ευπάθεια του Jsupport αφορούσε την απουσία ελέγχου της τιμής της μεταβλητής "alpha". Κάποιος κακόβουλος χρήστης θα μπορούσε να δώσει ως τιμή της "alpha" ένα SQL query και έτσι να επέμβει στη ΒΔ της εφαρμογής (SQL injection). Αυτό ήταν δυνατό, καθώς η μεταβλητή "alpha" ήταν η σύνδεση του κώδικα του Jsupport με τη ΒΔ.

Components, plugins

Το πακέτο του Joomla αποτελείται από πολλά διαφορετικά κομμάτια, τα οποία είναι σχεδιασμένα να είναι όσο το δυνατόν πιο μορφοποιήσιμα, έτσι ώστε οι διάφορες επεκτάσεις και ενσωματώσεις να γίνονται εύκολα.

Ένα παράδειγμα αυτών των επεκτάσεων είναι τα "Plugins" (πρωτύτερα γνωστά ως "Mambots"). Τα Plugins είναι επεκτάσεις του υπόβαθρου (background) του

Joomla και τα οποία επεκτείνουν τις λειτουργικές δυνατότητες του συστήματος. Το WikiBot, για παράδειγμα, επιτρέπει στο δημιουργό περιεχομένου στο Joomla να χρησιμοποιήσει "Wikitaggs" στα άρθρα του, δηλαδή ετικέτες (tags) οι οποίες δημιουργούν αυτόματα δυναμικούς υπερσυνδέσμους (hyperlinks) σε αντίστοιχα άρθρα στη Wikipedia.

Πέρα από τα Plugins, υπάρχουν διαθέσιμες και άλλες πιο πολύπλοκες επεκτάσεις. Τα "Συστατικά" ("Components") επιτρέπουν στους διαχειριστές να εκτελούν εργασίες όπως η δημιουργία κοινοτήτων, η επέκταση των χαρακτηριστικών των χρηστών, η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας (backups) του ιστοχώρου, η μετάφραση περιεχομένου και η δημιουργία διευθύνσεων URL που είναι πιο φιλικές στο χρήστη.

Τα "Modules" εκτελούν εργασίες όπως η εμφάνιση ενός ημερολογίου ή η εισαγωγή αυτοσχέδιου κώδικα μέσα στον κώδικα του συστήματος κτλ. Είναι στοιχεία τα οποία εμφανίζονται σε επιλεγμένα σημεία της ιστοσελίδας μαζεκτελώντας κάποια συγκεκριμένη λειτουργικότητα.

Μία μεγάλη λίστα με Plugins, Components και Modules, για όλες τις εκδόσεις του Joomla, είναι διαθέσιμη στη σελίδα <http://extensions.joomla.org/>.

VirtueMart

Το VirtueMart (παλαιότερα γνωστό ως mambo-phpShop) είναι μια open source e-commerce λύση που έχει σχεδιαστεί ως επέκταση των Mambo ή Joomla! συστημάτων διαχείρισης περιεχομένου (CMS). Το VirtueMart είναι γραμμένο σε PHP και απαιτεί το περιβάλλον βάσης δεδομένων MySQL για την αποθήκευση. Είναι καταλληλότερο για χαμηλό έως μέσο επίπεδο της κυκλοφορίας web-sites.

Με λίγα λόγια το Virtuemart είναι ένα πολύ καλό shopping cart φτιαγμένο ειδικά για το Joomla και τον πρόγονο του, Mambo.

Πιο συγκεκριμένα, το Virtuemart είναι ένα component (plugin) που μπορεί να εγκατασταθεί στο Joomla και να δώσει την δυνατότητα στους διαχειριστές/ιδιοκτήτες του Joomla site να παρουσιάζουν και να πωλούν προϊόντα μέσω του sites τους. Όπως και το Joomla, έτσι και το Virtuemart είναι γραμμένο/φτιαγμένο χρησιμοποιώντας PHP. Το Virtuemart δεν μπορεί να εγκατασταθεί μόνο του ως ξεχωριστή εφαρμογή, καθώς έχει φτιαχτεί ειδικά για το Joomla. Το Virtuemart αποτελεί μία ολοκληρωμένη λύση e-shop, καθώς προσφέρει ολοκληρωμένο περιβάλλον διαχείρισης και δυνατότητα επέκτασης με την χρήση διάφορων modules.

Το VirtueMart υποστηρίζει απεριόριστο αριθμό των προϊόντων και κατηγοριών, με προϊόντα που είναι σε θέση να ανατεθούν σε πολλαπλές κατηγορίες. Επίσης, επιτρέπει την πώληση των προϊόντων του και προσφέρει μια λειτουργία καταλόγου όπου οι δυνατότητες του καλάθιού αγορών είναι απενεργοποιημένες. Το VirtueMart υποστηρίζει πολλαπλές τιμές για ένα μόνο προϊόν, που βασίζεται γύρω από ομάδες αγοραστής ή ένα εύρος ποσότητας, και επιτρέπει τη χρήση μιας ποικιλίας διαφορετικών πύλες πληρωμής.

Επειδή το VirtueMart είναι ένα open source λύση ηλεκτρονικού εμπορίου όλος ο κώδικας εφαρμογής είναι ανοιχτός κώδικας σε PHP. Αυτό επιτρέπει στους προγραμματιστές PHP να προβάλλουν, να ενημερώνουν ή να προσαρμόζουν τη λειτουργία του καλάθιού αγορών. Επιπλέον, η ίδια VirtueMart προσφέρει απλοποιημένα πρότυπα (που ονομάζονται «fly pages» στο VirtueMart), δομή που επιτρέπει διάφορα καταστήματα και καλάθι σελίδα (εξ) να επεξεργαστεί ως πρότυπο HTML και CSS .

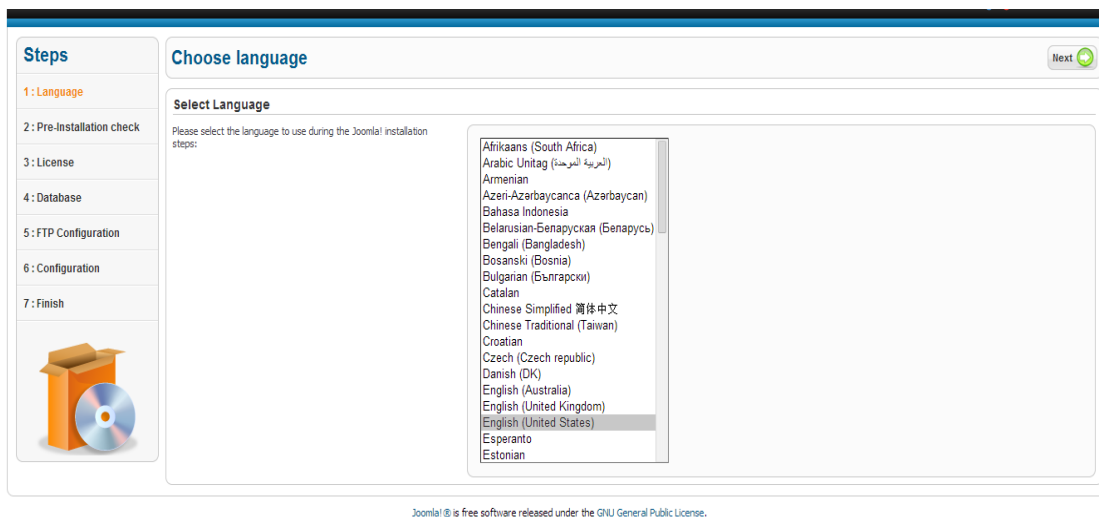
Αξίζει να σημειωθεί ότι στο νέο VirtueMart ήταν η συμπερίληψη του τη δυνατότητα να αλλάξετε γρήγορα τα θέματα για την κατηγορία, το προϊόν, την ολοκλήρωση της παραγγελίας και καλάθι σελίδες. Το καλάθι είναι επίσης ενσωματωμένη με Rapid 3.0, που επιτρέπει τα δεδομένα της συναλλαγής

πρέπει να αποστέλλονται απευθείας από τον browser του πελάτη στην πύλη πληρωμής χωρίς να διέρχονται μέσω των συστημάτων του εμπόρου.

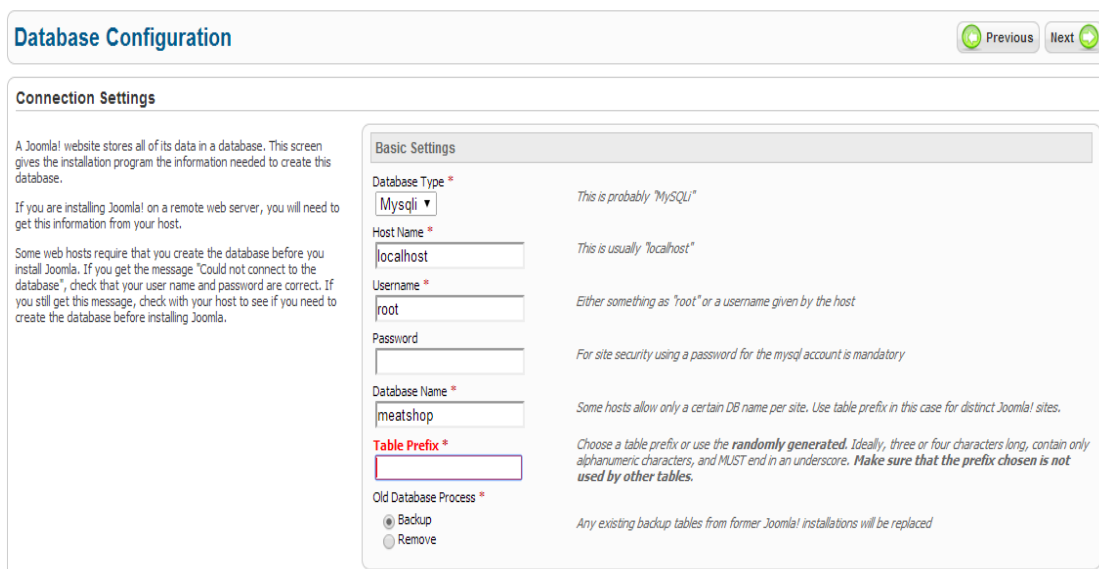
Δημιουργία e-shop

Εγκατάσταση Joomla και ελληνικής γλώσσας

Κατεβάζουμε την έκδοση που θέλουμε από το joomla.org και ξεκινάμε την εγκατάσταση του. Αποσυμπιέζουμε το .zip της εγκατάστασης στο φάκελο του server μας και ανοίγουμε τη διεύθυνση με κάποιον browser. Παρουσιάζεται η παρακάτω εικόνα:



Επιλέγουμε την γλώσσα που επιθυμούμε και συνεχίζουμε στις επόμενες σελίδες εγκατάστασης. Πατάμε next στις δυο επόμενες και μετά περνάμε τα στοιχεία της βάσης μας.



Πατάμε next και στην επόμενη σελίδα καθώς τα αρχεία του ftp θα τα χειριζόμαστε εμείς, και φτάνουμε στην παρακάτω σελίδα όπου περνάμε τα στοιχεία του site μας και ορίζουμε τους κωδικούς πρόσβασης που θα έχει ο administrator.

Main Configuration

Previous Next

Site Name

Enter the name of your Joomla! site.
Optional:
You can also enter Meta Description and Meta keywords for your site.
You may also decide if the site frontend may be immediately available or not after the installation is completed.

Basic Settings

Site Name *

[Advanced Settings - Optional](#)

Confirm the Admin email and Password.

Enter your email address. This will be the email address of the Web site Super Administrator.
Enter a new password and then confirm it in the appropriate fields. You may change the default username **admin**. These will be the Username and password that you will use to login to the Administrator Control Panel at the end of the installation.
If you are migrating, you can ignore this section. Your current settings will be automatically migrated.

Your Email *

Admin Username *

Admin Password *

Confirm Admin Password *

Ολοκληρώνουμε την εγκατάσταση αφαιρώντας τον installation folder από τα αρχεία μας και είμαστε έτοιμοι να ξεκινήσουμε.

Finish

Site Administrator

Congratulations! Joomla! is now installed.

Click the Site button to view your Joomla! Web site or the Admin button to take you to your administrator login.

On the Joomla! Community Site, you will find a list of links to available language packs as well as links to language related resources on the joomla.org family of sites.

Click the button on the right to open the Community Site in a new window.

PLEASE REMEMBER TO COMPLETELY REMOVE THE INSTALLATION FOLDER.
You will not be able to proceed beyond this point until the installation directory has been removed.
This is a security feature of Joomla!.

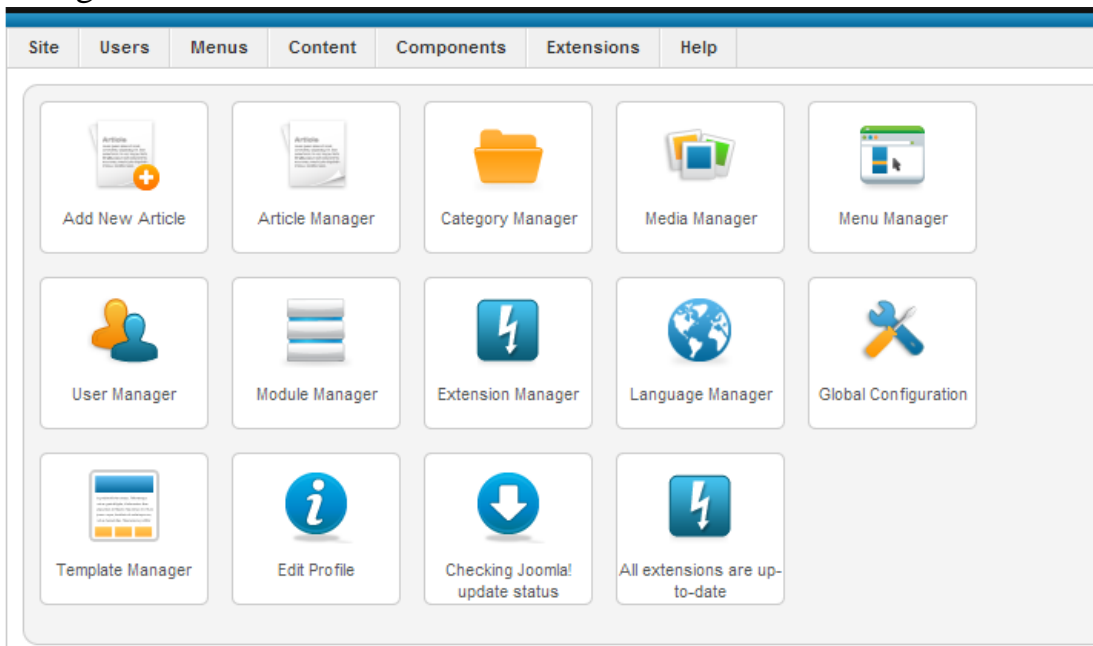
[Remove installation folder](#)

Administration Login Details

Username : admin

Joomla! in your own language?
Visit the Joomla! Community Site for language packs downloads.

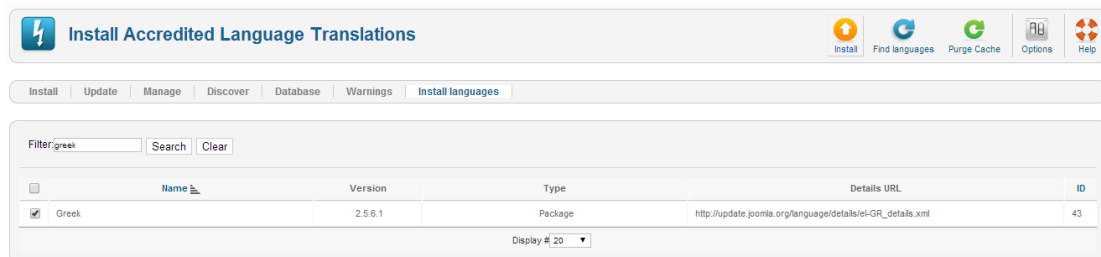
Όταν είμαστε στην κεντρική σελίδα διαχείρισης επιλέγουμε από το Language Manager.



Στη συνέχεια επιλέγουμε Install Language.



Στο φίλτρο γράφουμε “greek” και επιλέγουμε τα ελληνικά και Install.



Επιβεβαιώνουμε την εγκατάσταση της γλώσσας από το μήνυμα που εμφανίζει το Extension Manager.

Τώρα πρέπει να δημιουργήσουμε και γλώσσα περιεχομένου, οπότε πάμε πίσω στο Language Manager, στη καρτέλα Content και πατάμε δημιουργία νέου όπου συμπληρώνουμε την καρτέλα όπως παρακάτω:

Language Manager: New Content Language

Language Manager: New Content Language

Title *

Title Native *

URL Language Code *

Image Prefix *

Language Tag *

Status

Access

Description

ID 0

Τέλος, αφού έχουμε δημιουργήσει και τη γλώσσα περιεχομένου, πάμε στην αρχική καρτέλα στο Language Manager (Installed – Site) και επιλέγουμε τα ελληνικά, όπως παρακάτω.

Language Manager: Installed Languages

Installed - Site | Installed - Administrator | Content | Overrides

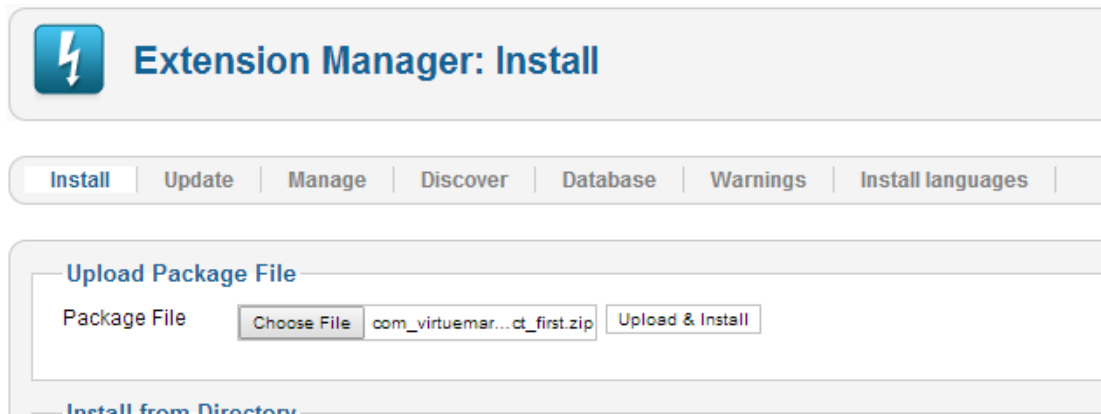
i Default Language Saved. This does not affect users that have chosen a specific language on their profile or on the login page.
Warning! When using the multilanguage functionality (i.e. when the plugin System - Languagefilter is enabled) the Site Default Language has to also be published

Num	Language	Language Tag	Location	Default	Version	Date
1	<input type="radio"/> English (United Kingdom)	en-GB	Site	<input type="radio"/>	2.5.10	2008-03-15
2	<input checked="" type="radio"/> Greek	el-GR	Site	<input checked="" type="radio"/>	2.5.6.1	2012-06-20

Display # 20

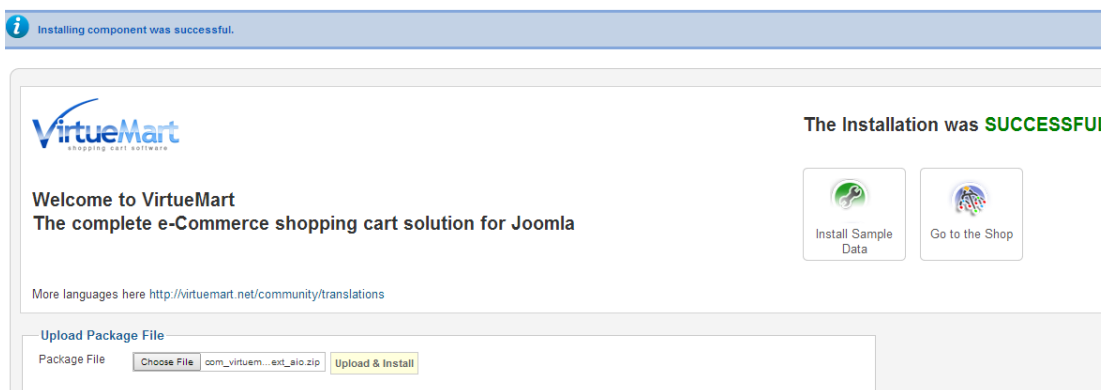
Εγκατάσταση VirtueMart και ελληνικής γλώσσας

Κατεβάζουμε την έκδοση που θέλουμε από το <http://virtuemart.net/>, το αποθηκεύουμε τοπικά, κάνουμε unzip το αρχικό αρχείο, ανοίγουμε τον Extension Manager, το επιλέγουμε και πατάμε Upload & Install (με τη σειρά που μας υποδεικνύεται στο site).



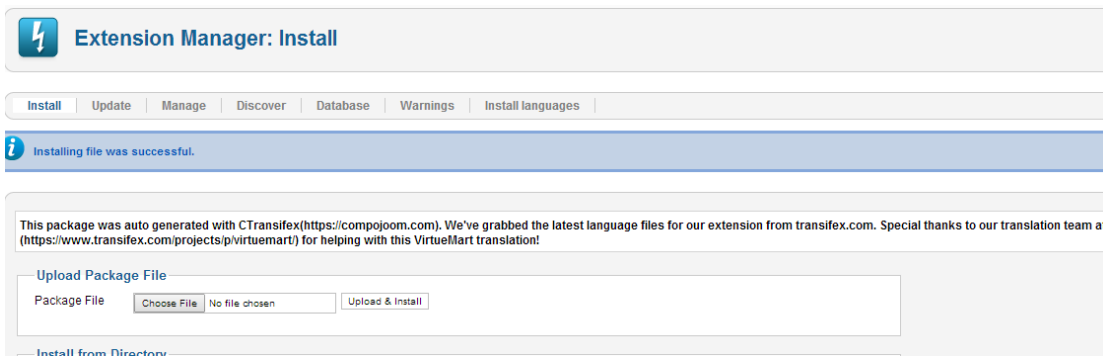
The screenshot shows the Joomla! Extension Manager interface. At the top, there is a header with a lightning bolt icon and the text "Extension Manager: Install". Below this is a navigation bar with tabs: "Install", "Update", "Manage", "Discover", "Database", "Warnings", and "Install languages". The "Install" tab is selected. The main content area is titled "Upload Package File" and contains a "Package File" input field with a "Choose File" button, the filename "com_virtuemar...ct_first.zip", and an "Upload & Install" button. Below this, there is a link for "Install from Directory".

Η οθόνη που θα πρέπει να εμφανιστεί στη συνέχεια θα πρέπει να είναι αυτή:

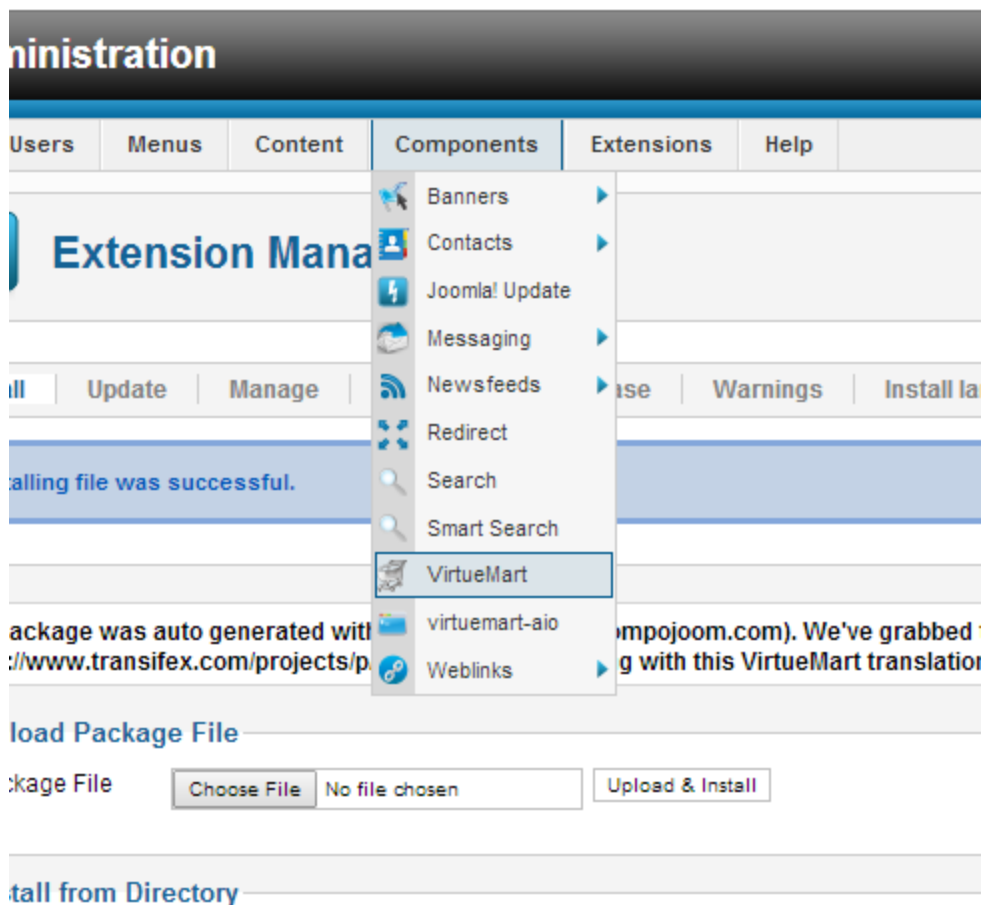


The screenshot shows the Joomla! VirtueMart installation success screen. At the top, there is a blue notification bar with an information icon and the text "Installing component was successful.". Below this is the VirtueMart logo and the text "Welcome to VirtueMart The complete e-Commerce shopping cart solution for Joomla". To the right, it says "The Installation was SUCCESSFUL". There are two buttons: "Install Sample Data" and "Go to the Shop". Below this, there is a link for "More languages here http://virtuemart.net/community/translations". At the bottom, there is a "Upload Package File" section with a "Package File" input field, a "Choose File" button, the filename "com_virtuem...ext_eio.zip", and an "Upload & Install" button.

Στη συνέχεια, κατεβάζουμε και το αρχείο για την ελληνική γλώσσα από το site του VirtueMart (<http://virtuemart.net/community/translations/virtuemart/el-GR>), και με τη σειρά του κάνουμε εγκατάσταση και σε αυτό.

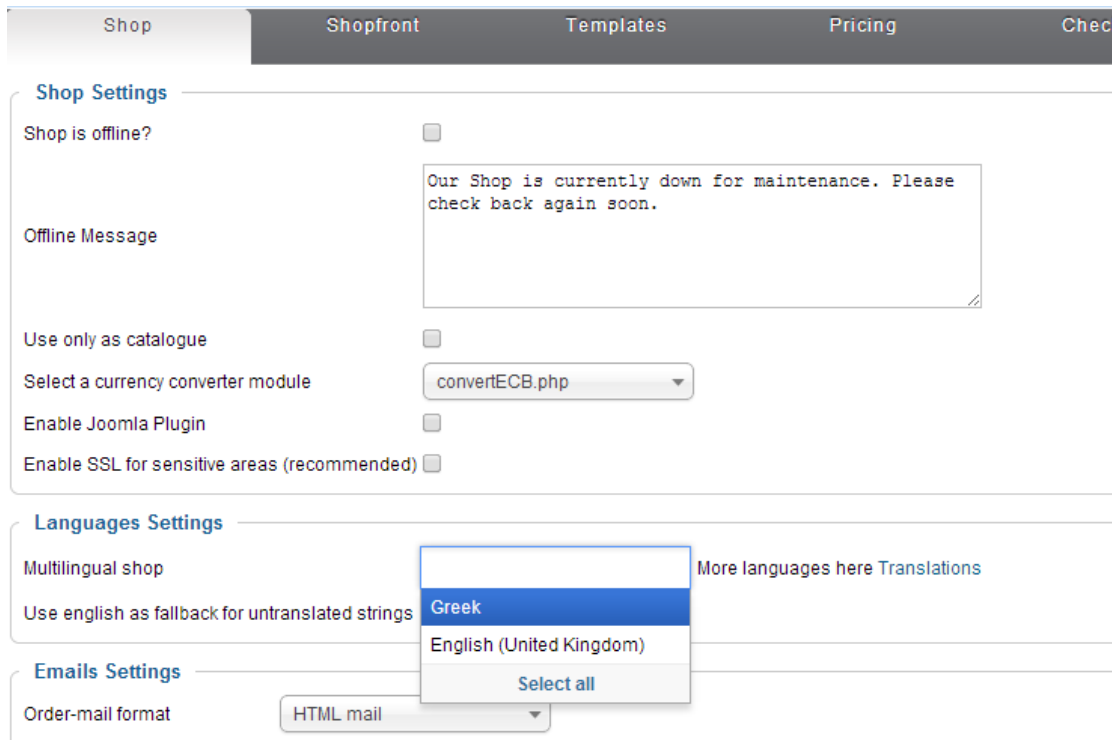


Επόμενο βήμα, να ρυθμίσουμε τη γλώσσα και μετά από το VirtueMart. Επιλέγουμε από το οριζόντιο menu το Components και στο αναδυόμενο menu τη συντόμευση του VirtueMart.



Επόμενη οθόνη, το κεντρικό menu του VirtueMart.

Επιλέγουμε το Configuration και στην επιλογή Language Setting γράφουμε “Greek” στο πεδίο Multilingual shop και μας το εμφανίζει σαν επιλογή.



The screenshot shows the Joomla! Configuration interface, specifically the Language Settings section. The top navigation bar includes 'Shop', 'Shopfront', 'Templates', 'Pricing', and 'Check'. The 'Shop Settings' section contains options for 'Shop is offline?' (checkbox), 'Offline Message' (text area with the message: 'Our Shop is currently down for maintenance. Please check back again soon.'), 'Use only as catalogue' (checkbox), 'Select a currency converter module' (dropdown menu showing 'convertECB.php'), 'Enable Joomla Plugin' (checkbox), and 'Enable SSL for sensitive areas (recommended)' (checkbox). The 'Languages Settings' section has 'Multilingual shop' (checkbox), 'Use english as fallback for untranslated strings' (checkbox), and a dropdown menu for 'More languages here Translations'. The dropdown menu is open, showing 'Greek' (selected), 'English (United Kingdom)', and a 'Select all' option. The 'Emails Settings' section shows 'Order-mail format' set to 'HTML mail'.

Το επιλέγουμε και πατάμε Save & Close από το menu πάνω δεξιά.

Σε αυτό το σημείο έχουμε εγκαταστήσει το Joomla και την εφαρμογή (plug-in) e-shop VirtueMart, έχοντας παράλληλα εγκαταστήσει στο καθένα την ελληνική γλώσσα που δεν υπήρχε στην default έκδοση.

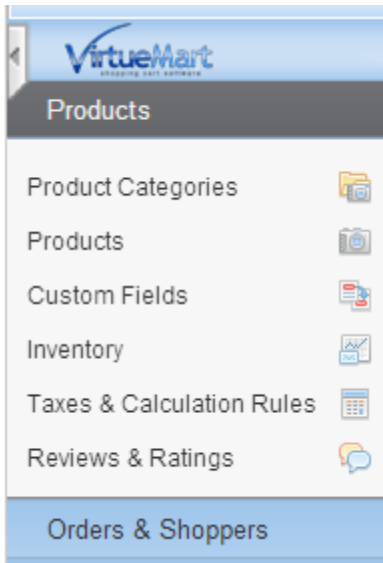
Παρακάτω θα δούμε πώς παραμετροποιούμε τις λειτουργίες e-shop του VirtueMart.

Παραμετροποίηση VirtueMart

Στα επόμενα βήματα θα δημιουργήσουμε δούμε πώς μπορούμε να στήσουμε τα προϊόντα μας στο e-shop που ετοιμάζουμε.

Δημιουργία Κατηγοριών Προϊόντων

Αρχικά, πρέπει να δημιουργηθούν κατηγορίες οπότε πάμε στο αριστερό μενού και επιλέγουμε κάτω από το Products, το Product Categories.



Στη συνέχεια επιλέγουμε New και μας εμφανίζεται η σελίδα δημιουργίας κατηγορίας. Συμπληρώνουμε αρχικά το όνομα και το alias της κατηγορίας.

 Greek

General Informations	
Category Name	<input type="text" value="Χοιρινό"/>
Published	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Sef Alias	<input type="text" value="χοιρινο"/>

Συμπληρώνουμε επίσης την σειρά των κατηγοριών και αν ανήκουν σε κάποια άλλη και πατάμε Save&Close για να τη δημιουργήσουμε και να επιστρέψουμε στην προηγούμενη οθόνη.

The image shows two side-by-side panels. The left panel, titled 'Details', contains three dropdown menus: 'Ordering' with the value '0. Χοιρινό', 'Category Ordering' with the value 'Top Level Category', and 'Number of' which is partially visible. The right panel, titled 'Meta I', contains the text 'Custom Page Tit' and 'Meta Keywor'.

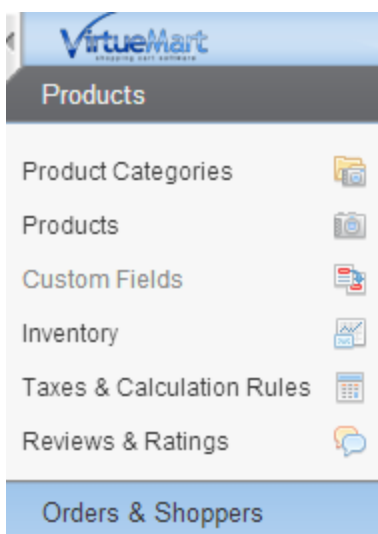
Επιβεβαιώνουμε ότι έχουμε δημιουργήσει τις επιθυμητές κατηγορίες και υποκατηγορίες, από την κεντρική οθόνη των κατηγοριών, όπως φαίνεται παρακάτω.

The screenshot shows the 'Product Categories [List]' page. At the top, there is a search bar with 'Filter Name:' and buttons for 'Go' and 'Reset'. Below the search bar, it says 'Results 1 - 3 of 3'. The main content is a table with two columns: 'Category Name' and 'Description'. There are three rows of categories, each with a checkbox on the left. The categories listed are 'Χοιρινό', 'Μοσχάρι', and 'Κοτόπουλο'. At the bottom right of the table, there is a 'Display:' label.

<input type="checkbox"/>	Category Name	Description
<input type="checkbox"/>	Χοιρινό	
<input type="checkbox"/>	Μοσχάρι	
<input type="checkbox"/>	Κοτόπουλο	

Δημιουργία Προϊόντων

Στη συνέχεια πάμε πάλι από το αριστερό κεντρικό μενού στο Products.



Επιλέγουμε τη δημιουργία νέου (New) από το μενού πάνω δεξιά και μας εμφανίζεται η οθόνη δημιουργίας προϊόντος. Εκεί συμπληρώνουμε τα απαιτούμενα στοιχεία για το κάθε προϊόν όπως ονομασία, κατηγορία, αν θα είναι δημοσιευμένο (“Published” checkbox) καθώς και τα οικονομικά του στοιχεία (κόστος, νόμισμα, κτλ).

Greek
Product Information id: 2

Product Name	Kirin Tone Φυσικό Θερμαντικό Έμπλασ	<input checked="" type="checkbox"/> Published <input type="checkbox"/> On Featured	Product Alias	kirin-tone-φυσικό-θερ
Product SKU		GTIN (EAN,ISBN)	MPN	
Manufacturer	- Select manufacturer -	Product Details Page	No override	URL
Product Categories	Πρώτες Βοήθειες x	Shopper Group	Available for all	

Product pricing (you are in shoppergroups: Default Shopper Group)

Cost price	3.25000	Euro	Shopper Group	Available for all
Base price	3.25 €	Apply default rules	Tax Affecting:	
Final price	3.25 €	Apply generic rules	-Never-	-Never-
Override	0.00000 €	<input type="checkbox"/> Calculate the Cost price	Quantity range	0
		<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Overwrite final <input type="radio"/> Overwrite price to be taxed		

Αφού συμπληρώσουμε τα βασικά στοιχεία, μπορούμε να προσθέσουμε διάφορα στοιχεία στο προϊόν που δημιουργούμε, όπως περιγραφές, κατάσταση προϊόντος, εικόνες, ακόμη και δικά μας custom πεδία.

Εμείς προσθέσαμε εικόνα για το προϊόν μας, από την παρακάτω οθόνη επιλογής.

Product Information Product Description Product Status Product Dimensions and Weight **Product Images** Custom Fields

Images

Search for images Reset





Image Information



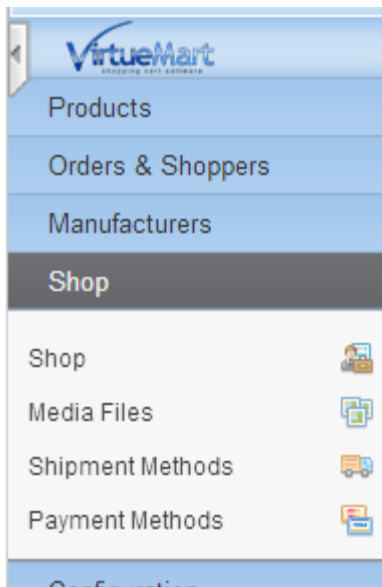
Πατάμε Save&Close από το μενού πάνω δεξιά και συνεχίζουμε να προσθέτουμε τα προϊόντα μας. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία, τότε τα ελέγχουμε όλα μαζί από την κεντρική οθόνη των προϊόντων, όπως παρακάτω:

Filter: Select Product Category	Select manufacturer	Search Product	Please Select	before	05/09/16	Go	Reset					
Results 1 - 9 of 9	Product Name	Product is Children of	Product has Children?	Media File	Product SKU	Product Price	Product Category	Manufacturers	Shopper Reviews	On Featured	Published	Id
<input type="checkbox"/>	Master Aid Ορθοράδ Αυτοκόλλητα Οφθαλμικά Επιθέματα 50 Regular 4+			(1)		16,79 €	Οφθαλμολογικά		0	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	Skincel Gel 25% 30gr			(1)		32,00 €	Πρώτες Βοήθειες		0	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	Kirin Tone Φυσικό Θερμαντικό Έμπλαστρο 11cm.			(1)		3,25 €	Πρώτες Βοήθειες		0	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	Master Aid Sport Salvapelle Αράχνη			(1)		5,50 €	Πρώτες Βοήθειες		0	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	Πιεσόμετρο Microlife A1 Basic			(1)		40,00 €	Διαγνωστικά		0	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	Omphor MIT Elite Υπεραυτόματο Πιεσόμετρο			(1)		89,99 €	Διαγνωστικά		0	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5

Πλέον έχουμε έτοιμα τα προϊόντα μας και τις κατηγορίες τους. Επόμενο βήμα είναι να δημιουργήσουμε τρόπους πληρωμής και παράδοσης, ώστε να μπορεί να λειτουργήσει το e-shop.


Δημιουργία τρόπων πληρωμής

Πάμε στο κεντρικό αριστερό μενού και επιλέγουμε από το μενού Shop τους τρόπους πληρωμής (“Payment Methods”).



Πατάμε New από το μενού πάνω δεξιά ώστε να δημιουργήσουμε ένα νέο τρόπο πληρωμής (αυτή τη στιγμή δεν υπάρχει κανένας). Εφόσον θέλουμε οι πελάτες να παραλαμβάνουν από το κατάστημα τα προϊόντα του e-shop τότε θα δημιουργήσουμε μονάχα μια επιλογή, την πληρωμή με αντικαταβολή. Παρακάτω, συμπληρώνουμε τα αντίστοιχα στοιχεία που χρειάζονται στην οθόνη δημιουργίας τρόπου πληρωμών.

Payment Method Information

 **Greek**

Payment Method

Payment Name

Sef Alias

Published No Yes


Payment Description

Payment Method

Shopper Group

List Order

Πατάμε Save&Close ώστε να το αποθηκεύσουμε, πιστρέφουμε στην κεντρική σελίδα του Payment Methods και βλέπουμε ότι ο τρόπος πληρωμής μας δημιουργήθηκε.

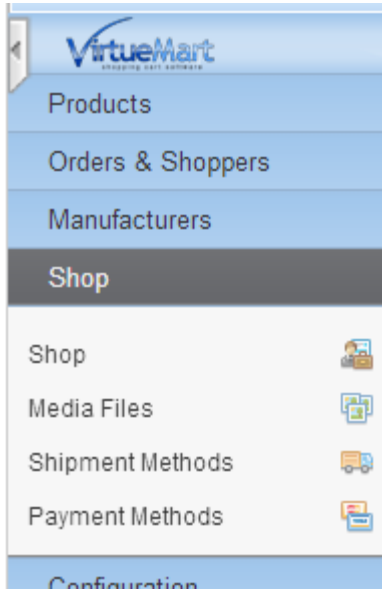
 **Payment Method [List]**

	<input type="checkbox"/>	Payment Name	Payment Description	Ven
Products	<input type="checkbox"/>	Αντικαταβολη		1
Orders & Shoppers				

Επόμενο βήμα, η δημιουργία τρόπου παράδοσης.

Δημιουργία τρόπων παράδοσης

Από το κεντρικό αριστερό μενού, κάτω από το Shop, επιλέγουμε τους τρόπους παράδοσης (“Shipment Methods”).



Στη συνέχεια, πατάμε στο δεξί πάνω μενού το New ώστε να δημιουργήσουμε ένα νέο τρόπο παραλαβής (δεν υπάρχει αυτή τη στιγμή κανένας). Στην οθόνη που μας εμφανίζεται συμπληρώνουμε τα αντίστοιχα στοιχεία. Μιας και η παραλαβή γίνεται από το κατάστημα, θα χρειαστούμε μόνο έναν τρόπο παραλαβής.

Shipment Method Information

🇬🇷 Greek

Shipment Method

Shipment Name:

Sef Alias:

Published: No Yes

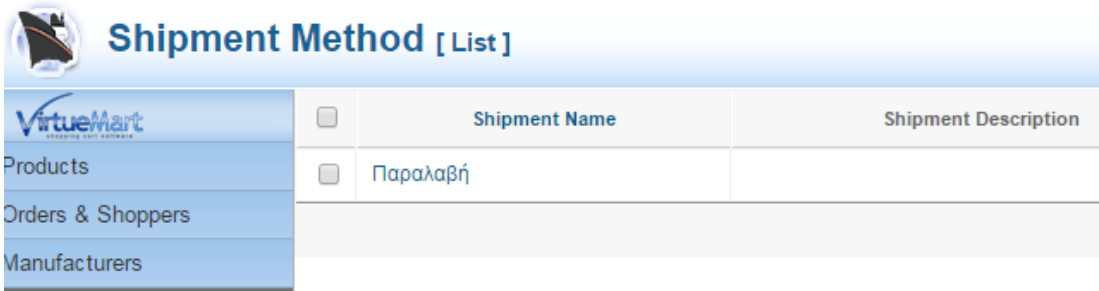
Shipment Description:

Shipment Method:

Shopper Group:

List Order:

Πατάμε Save&Close ώστε να το αποθηκεύσουμε, επιστρέφουμε στην κεντρική σελίδα του Shipment Methods και βλέπουμε ότι ο τρόπος πληρωμής μας δημιουργήθηκε.



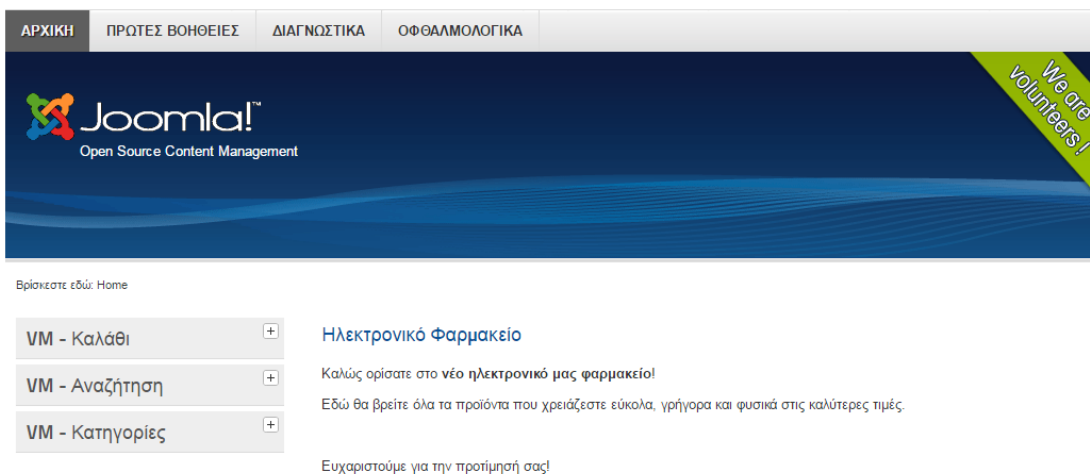
The screenshot shows the VirtueMart administration interface. At the top, there is a navigation menu with the following items: Products, Orders & Shoppers, and Manufacturers. The main content area is titled "Shipment Method [List]" and contains a table with the following structure:

<input type="checkbox"/>	Shipment Name	Shipment Description
<input type="checkbox"/>	Παραλαβή	

Πλέον, αφού δημιουργήσαμε τα παραπάνω το e-shop μας είναι πλήρως λειτουργικό και έτοιμο να λειτουργήσει.

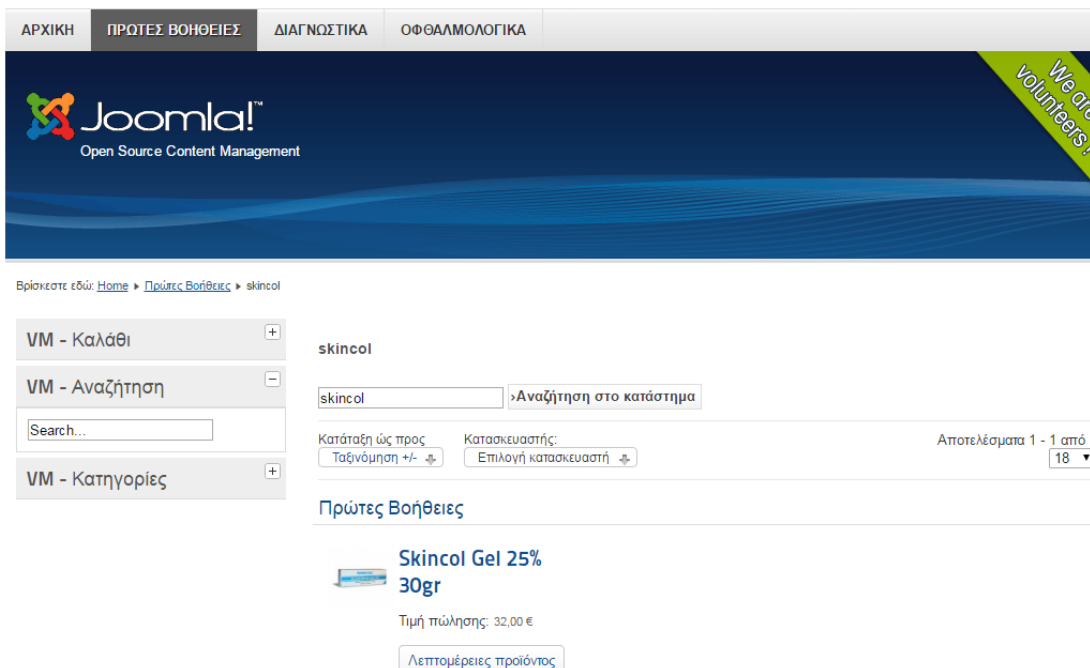
Εφαρμογή

Αφού εγκαταστήσαμε την υποδομή με το σύστημα διαχείρισης Joomla και το εργαλείο για e-shop VirtueMart, και ολοκληρώσαμε την παραμετροποίηση του και την δημιουργία περιεχομένου (προϊόντων, κατηγοριών) είμαστε σε θέση να μπούμε στο site και να πραγματοποιήσουμε τις πρώτες παραγγελίες!



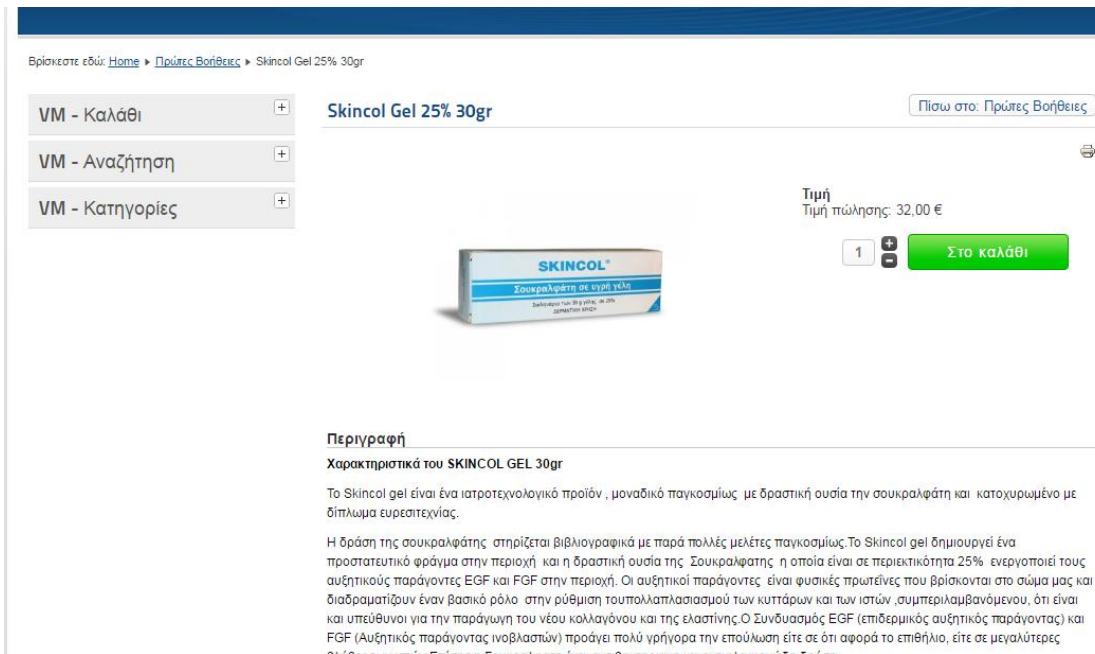
Παραπάνω φαίνεται η σελίδα που έχει δημιουργηθεί, το βασικό μενού καθώς και οι επιλογές «Καλάθι», «Αναζήτηση» και «Κατηγορίες» στα αριστερά.

Χρησιμοποιώντας την επιλογή της αναζήτησης μπορούμε να βρούμε αν υπάρχουν στο e-shop τα προϊόντα που μας ενδιαφέρουν, όπως παρακάτω.



Πατώντας το «Λεπτομέρειες προϊόντος» θα μας μεταφέρει στην σελίδα του προϊόντος, όπου μπορούμε να δούμε μεγαλύτερη φωτογραφία του, να επιλέξουμε αν θα το τοποθετήσουμε στο καλάθι μας και σε τι ποσότητα, την τιμή και την περιγραφή του.

Πάνω από τις επιλογές στα αριστερά υπάρχουν τα λεγόμενα breadcrumbs, τα οποία μας δείχνουν που βρισκόμαστε μέσα στο site. Από αυτό φαίνεται και η κατηγορία που ανήκει το προϊόν «Πρώτες Βοήθειες».




Βρίσκεστε εδώ: [Home](#) > [Πρώτες Βοήθειες](#) > Skincol Gel 25% 30gr

VM - Καλάθι +
VM - Αναζήτηση +
VM - Κατηγορίες +

Skincol Gel 25% 30gr [Πίσω στο: Πρώτες Βοήθειες](#)

Τιμή
Τιμή πώλησης: 32,00 €

1 [+](#) [-](#) [Στο καλάθι](#)

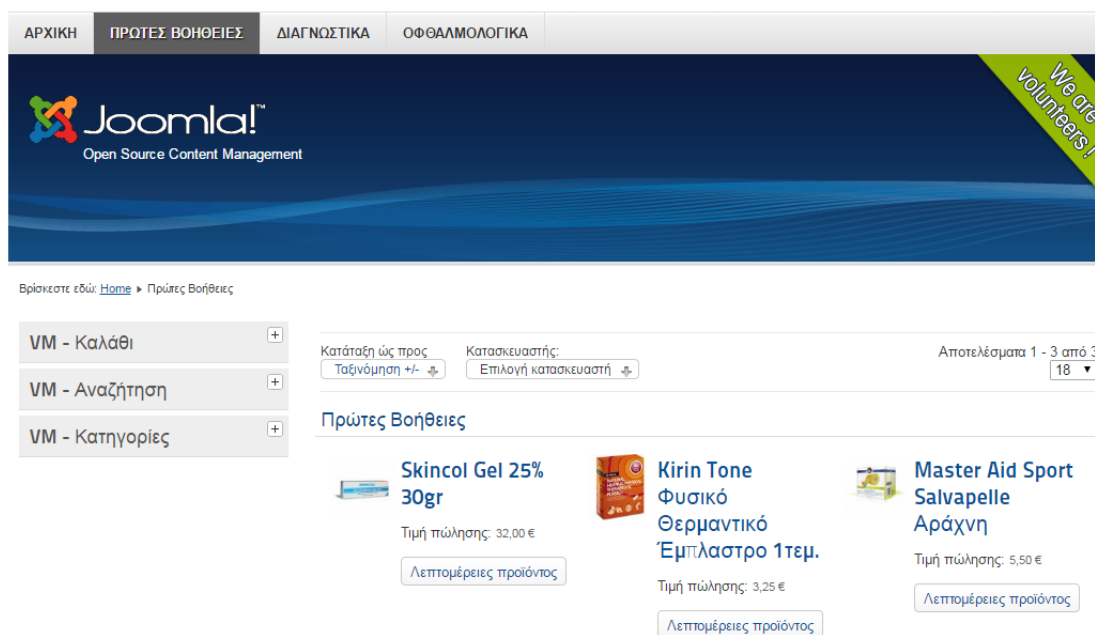


Περιγραφή
Χαρακτηριστικά του SKINCOL GEL 30gr


Το Skincol gel είναι ένα ιατροτεχνολογικό προϊόν , μοναδικό παγκοσμίως με δραστική ουσία την σουκραλφάτη και κατοχυρωμένο με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.

Η δράση της σουκραλφάτης στηρίζεται βιβλιογραφικά με παρά πολλές μελέτες παγκοσμίως.Το Skincol gel δημιουργεί ένα προστατευτικό φράγμα στην περιοχή και η δραστική ουσία της Σουκραλφάτης η οποία είναι σε περιεκτικότητα 25% ενεργοποιεί τους αυθητικούς παράγοντες EGF και FGF στην περιοχή. Οι αυθητικοί παράγοντες είναι φυσικές πρωτεΐνες που βρίσκονται στο σώμα μας και διαδραματίζουν έναν βασικό ρόλο στην ρύθμιση του πολλαπλασιασμού των κυττάρων και των ιστών, συμπεριλαμβανόμενου, ότι είναι και υπεύθυνοι για την παράγωση του νέου κολλαγόνου και της ελαστίνης.Ο Συνδυασμός EGF (επιδερμικός αυθητικός παράγοντας) και FGF (Αυθητικός παράγοντας ινοβλαστών) πράγαι πολύ γρήγορα την επούλωση είτε σε ότι αφορά το επθήλιο, είτε σε μεγαλύτερες

Πατώντας στο «Πρώτες Βοήθειες» στο breadcrumb είναι το ίδιο με το κεντρικό μενού. Θα μας εμφανίσει την ομώνυμη κατηγορία, όπως φαίνεται παρακάτω. Το ίδιο ισχύει και για το κουμπί «Πίσω στο: Πρώτες Βοήθειες»



ΑΡΧΙΚΗ ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΑ


 Joomla!
Open Source Content Management


Βρίσκεστε εδώ: [Home](#) > Πρώτες Βοήθειες


VM - Καλάθι +
VM - Αναζήτηση +
VM - Κατηγορίες +

Κατάταξη ως προς: Ταξινόμηση +/- [+](#) Κατασκευαστής: Επιλογή κατασκευαστή [+](#) Αποτελέσματα 1 - 3 από 3 18

Πρώτες Βοήθειες

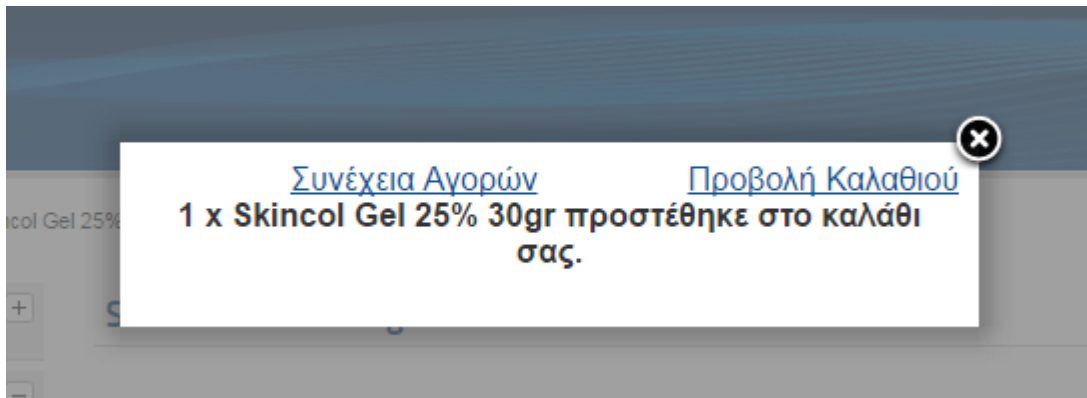
 **Skincol Gel 25% 30gr**
Τιμή πώλησης: 32,00 €
[Λεπτομέρειες προϊόντος](#)

 **Kirin Tone Φυσικό Θερμαντικό Έμπλαστρο 1τεμ.**
Τιμή πώλησης: 3,25 €
[Λεπτομέρειες προϊόντος](#)

 **Master Aid Sport Salvapelle Αράχνη**
Τιμή πώλησης: 5,50 €
[Λεπτομέρειες προϊόντος](#)

Επίσης παρατηρούμε, ότι και στις κατηγορίες και στην αναζήτηση υπάρχουν φίλτρα τα οποία διευκολύνουν την εύρεση και ταξινόμηση των προϊόντων που έχουμε στην οθόνη μας.

Στη συνέχεια, επιλέγουμε το «Στο καλάθι» και εμφανίζονται οι παρακάτω επιλογές:



Αν πατήσουμε συνέχεια αγορών θα συνεχίσουμε στη σελίδα της κατηγορίας που ήμασταν, ώστε να συνεχίσουμε την επιλογή προϊόντων για το καλάθι μας. Πατώντας «Προβολή καλαθιού» μπορούμε να δούμε τι έχουμε επιλέξει ως τώρα.

Όπως φαίνεται παρακάτω, υπάρχουν οι πληροφορίες του χρήστη («Πληροφορίες Χρέωσης» και «Αποστολή σε») οι οποίες καθορίζουν που θα γίνει η χρέωση του προϊόντος και θα ποια θα είναι η διεύθυνση από θα αποσταλεί. Εάν το επιθυμούμε, μπορούμε να επεξεργαστούμε τις συγκεκριμένες πληροφορίες, πατώντας το αντίστοιχο κουμπί.

Πιο κάτω βλέπουμε τη λίστα των προϊόντων που έχουμε επιλέξει, την ποσότητα και το κόστος. Φυσικά, μπορούμε να τα διαμορφώσουμε διαφορετικά αν επιθυμούμε, π.χ. να αλλάξουμε την ποσότητα σε κάποιο προϊόν ή να διαγράψουμε κάποιο άλλο και στη συνέχεια να πατήσουμε το κουμπί της ανανέωσης (δίπλα από την ποσότητα).

Αξίζει να σημειωθεί ότι με το sidebar στα αριστερά, στην επιλογή «Καλάθι», μπορούμε να δούμε συνοπτικά τα προϊόντα που έχουμε ήδη τοποθετήσει.

VM - Καλάθι

1 x [Skincol Gel 25% 30gr](#) 32,00 €
1 προϊόν Σύνολο : 32,00 €
[Προβολή Καλαθιού](#)

VM - Αναζήτηση

VM - Κατηγορίες

i Παρακαλώ αποδεχτείτε τους όρους χρήσης.

Καλάθι [Συνέχεια Αγορών](#)

Για σου Super User > [Αποσύνδεση](#)

Πληροφορίες Χρέωσης

admin@admin.gr
admin super
admin str.
10101 new york
United States
New York

[Επεξεργασία Πληροφοριών Χρέωσης](#)

Αποστολή Σε

Χρησιμοποιήστε σαν διεύθυνση αποστολής την διεύθυνση χρέωσης, αλλιώς κάνε κλικ στο κουμπί παρακάτω (Προσθήκη/Επεξεργασία διεύθυνσης αποστολής)

[Προσθήκη/Επεξεργασία διεύθυνσης αποστολής](#)

Όνομα	SKU	Τιμή	Ποσότητα / Ενημέρωση	ΦΠΑ: Έκπτωση:	Σύνολο
Skincol Gel 25% 30gr		32,00 €	1		32,00 €
Αποτέλεσμα τιμών προϊόντος					32,00 €
<p><small>Δώστε τον κωδικό κουπονιού</small> Αποθήκευση</p> <p>Παραλαβή Αντικαταβολή</p>					
Σύνολο:					0,00 € 32,00 €

Σημειώσεις και ειδικές ζητήσεις

[Παρακαλώ διαβάστε και αποδεχτείτε τους όρους χρήσης.](#) [Ταμείο](#)

Συνεχίζοντας, τσεκάρουμε το κουτάκι δίπλα από το κουμπί «Ταμείο» που επιβεβαιώνει ότι έχουμε διαβάσει τους όρους χρήσης και πατάμε το κουμπί για να προχωρήσουμε προς την ολοκλήρωση της παραγγελίας μας.

Η επόμενη σελίδα είναι η παρακάτω.

VM - Καλάθι

1 x [Skincol Gel 25% 30gr](#) 32,00 €
1 προϊόν Σύνολο : 32,00 €
[Προβολή Καλαθιού](#)

VM - Αναζήτηση

VM - Κατηγορίες

i Το ταμείο ολοκληρώθηκε, παρακαλώ επιβεβαιώστε την παραγγελία σας

Καλάθι [Συνέχεια Αγορών](#)

Για σου Super User > [Αποσύνδεση](#)

Πληροφορίες Χρέωσης

admin@admin.gr
admin super
admin str.
10101 new york
United States
New York

[Επεξεργασία Πληροφοριών Χρέωσης](#)

Αποστολή Σε

Χρησιμοποιήστε σαν διεύθυνση αποστολής την διεύθυνση χρέωσης, αλλιώς κάνε κλικ στο κουμπί παρακάτω (Προσθήκη/Επεξεργασία διεύθυνσης αποστολής)

[Προσθήκη/Επεξεργασία διεύθυνσης αποστολής](#)

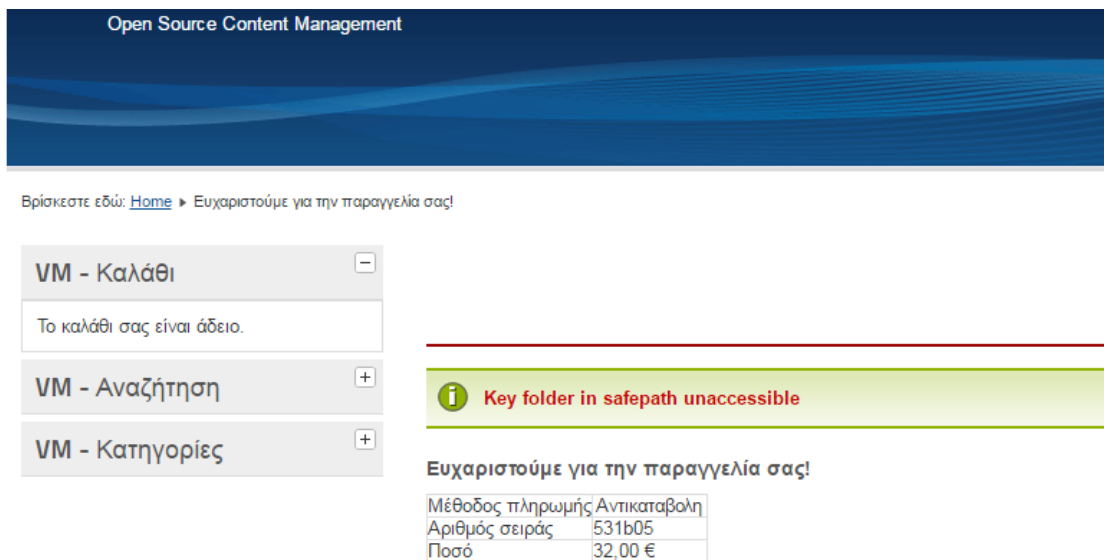
Όνομα	SKU	Τιμή	Ποσότητα / Ενημέρωση	ΦΠΑ: Έκπτωση:	Σύνολο
Skincol Gel 25% 30gr		32,00 €	1		32,00 €
Αποτέλεσμα τιμών προϊόντος					32,00 €
<p><small>Δώστε τον κωδικό κουπονιού</small> Αποθήκευση</p> <p>Παραλαβή Αντικαταβολή</p>					
Σύνολο:					0,00 € 32,00 €

Σημειώσεις και ειδικές ζητήσεις

[Παρακαλώ διαβάστε και αποδεχτείτε τους όρους χρήσης.](#) [Επιβεβαιώστε την παραγγελία](#)

Εδώ μας ζητείται να κάνουμε ανασκόπηση της παραγγελίας μας, ώστε να σιγουρευτούμε ότι δεν έχει γίνει κάποιο λάθος. Εφόσον την επιβεβαιώσουμε και δε θέλουμε να αλλάξουμε τίποτα άλλο, πατάμε το κουμπί «Επιβεβαιώστε την παραγγελία».

Η παραγγελία ολοκληρώθηκε και μας εμφανίζεται το μήνυμα «Ευχαριστούμε για την παραγγελία σας». Επίσης, παρατηρείται ότι το καλάθι μας έχει πλέον αδειάσει.



Open Source Content Management

Βρίσκεστε εδώ: [Home](#) » Ευχαριστούμε για την παραγγελία σας!

VM - Καλάθι

Το καλάθι σας είναι άδειο.

VM - Αναζήτηση

VM - Κατηγορίες

i Key folder in safepath inaccessible

Ευχαριστούμε για την παραγγελία σας!

Μέθοδος πληρωμής	Αντικαταβολή
Αριθμός σειράς	531b05
Ποσό	32,00 €


Διαχείριση παραγγελίας

Για να διαχειριστούμε την παραγγελία που πραγματοποιήθηκε μόλις, πρέπει να πάμε στο διαχειριστικό του e-shop, και συγκεκριμένα να προσθέσουμε το “/administrator” στο τέλος του αρχικού URL του site μας.

Joomla! Administration Login

Use a valid username and password to gain access to the administrator backend.

[Go to site home page.](#)



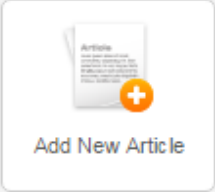
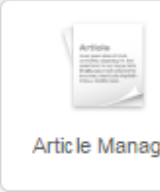
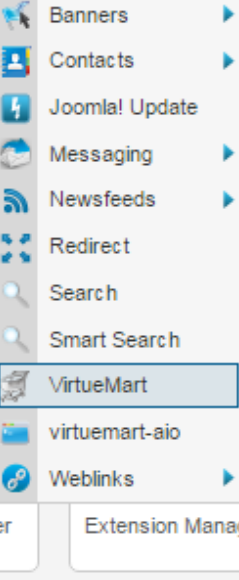

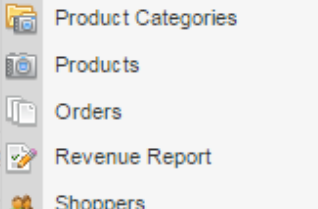
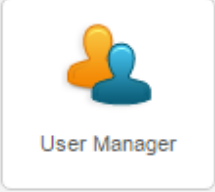
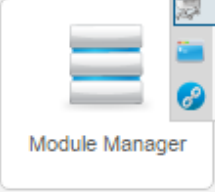
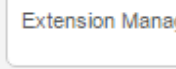



User Name

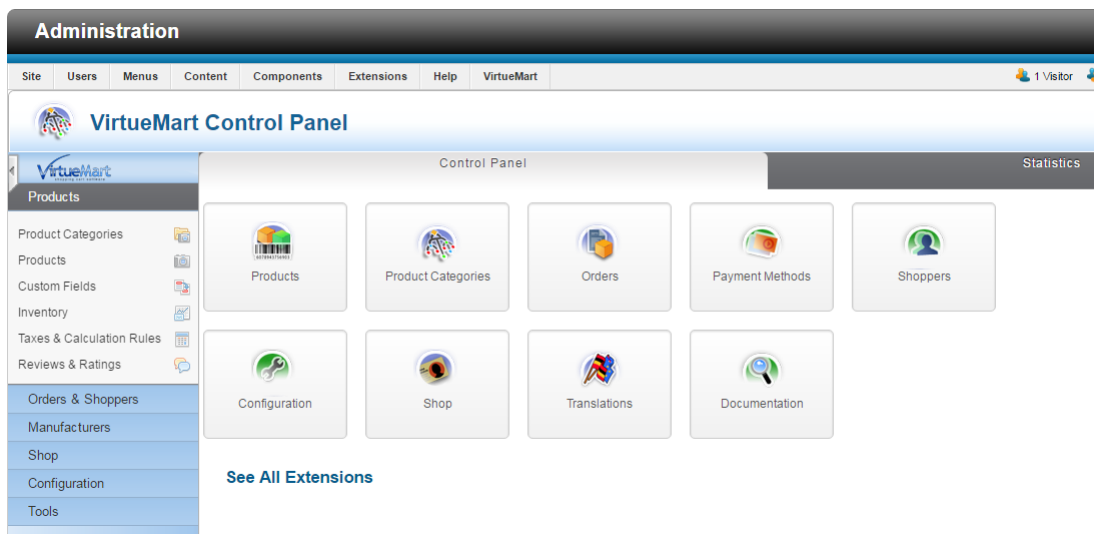
Password

Language

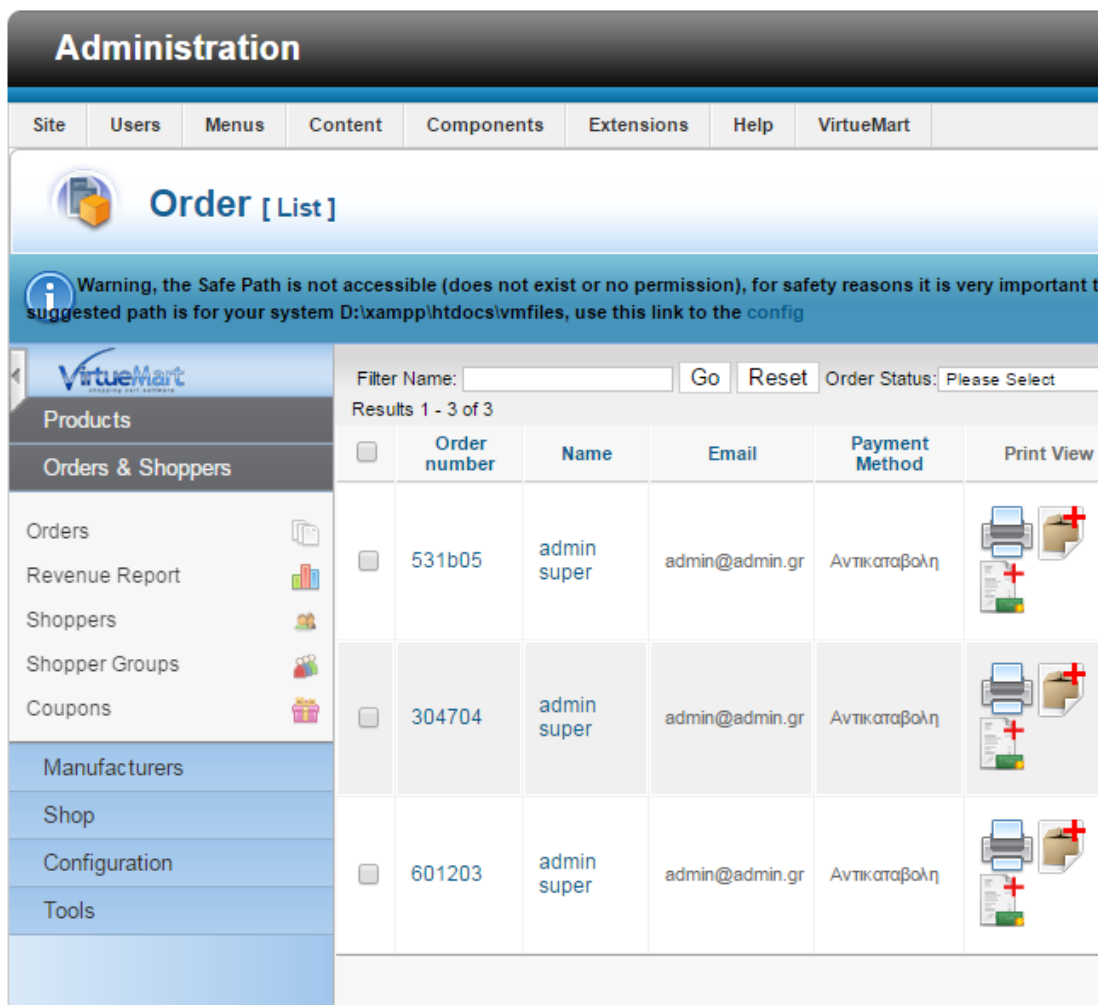
Administration

Site	Users	Menus	Content	Components	Extensions	Help	VirtueMart
							
		 <ul style="list-style-type: none">BannersContactsJoomla! UpdateMessagingNewsfeedsRedirectSearchSmart SearchVirtueMartvirtuemart-ai0Weblinks			 <ul style="list-style-type: none">Product CategoriesProductsOrdersRevenue ReportShoppers		
							

Αφού μπούμε, πάμε στο διαχειριστικό του VirtueMart όπως έχουμε την παρακάτω εικόνα:



Κατευθυνόμαστε στο Orders&Shoppers -> Orders κι εδώ μπορούμε να δούμε κάθε παραγγελία που έχει πραγματοποιηθεί.



Πατώντας πάνω στην παραγγελία που θέλουμε, βλέπουμε τις πληροφορίες αγορά, όπως φαίνεται παρακάτω:

Order [Edit]

Warning, the Safe Path is not accessible (does not exist or no permission), for safety reasons it is very important to create a folder in a path not accessible by an URL, create also a folder invoices in it to store your sensitive data secure. Our suggested path is for your system D:\xampp\htdocs\vmfiles, use this link to the config

Purchase Order

Save order head Reset order head

Date Added	Shopper Notified?	Status	Comment
Thursday, 09 June 2016 23:16	No	Pending	
Thursday, 09 June 2016 23:16	Yes	Confirmed by shopper	

Update Status

Shopper's note

Payment & Shipment

Payment Method: Αντικατάβολη

Company Name	<input type="text"/>	Company Name	<input type="text"/>
Title	Please Select	First Name *	admin
First Name *	admin	Middle Name	<input type="text"/>
Middle Name	<input type="text"/>	Last Name *	super
Last Name *	super	Address 1 *	admin str.
Address 1 *	admin str.	Address 2	<input type="text"/>
Address 2	<input type="text"/>	Zip / Postal Code *	10101
Zip / Postal Code *	10101	City *	new york
City *	new york	Country *	United States
Country *	United States	State / Province / Region *	New York
State / Province / Region *	New York	Phone	<input type="text"/>
Phone	<input type="text"/>	Mobile phone	<input type="text"/>
Mobile phone	<input type="text"/>	Fax	<input type="text"/>
Fax	<input type="text"/>		

#	Quantity	Name	SKU	Status of ordered products	Product Price (Cost)	Base price with tax	Product Price (Gross)	Tax	Discount	Total
1	1	Skins of Gel 25% 30gr		Confirmed by shopper	32,00 €	0,00 €	32,00 €	0,00 €	0,00 €	32,00 €
SubTotal:					32,00 €			0,00 €	0,00 €	32,00 €
Shipment Fee:					0,00 €			0,00 €		0,00 €
Payment Fee:					0,00 €			0,00 €		0,00 €
Total:								0,00 €	0,00 €	32,00 €

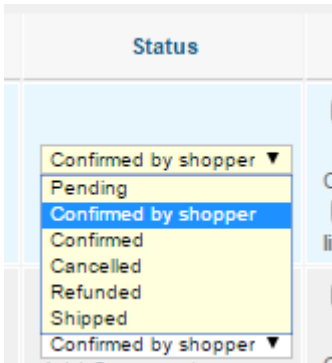
Save Cancel Edit New

Shipment Payment Method

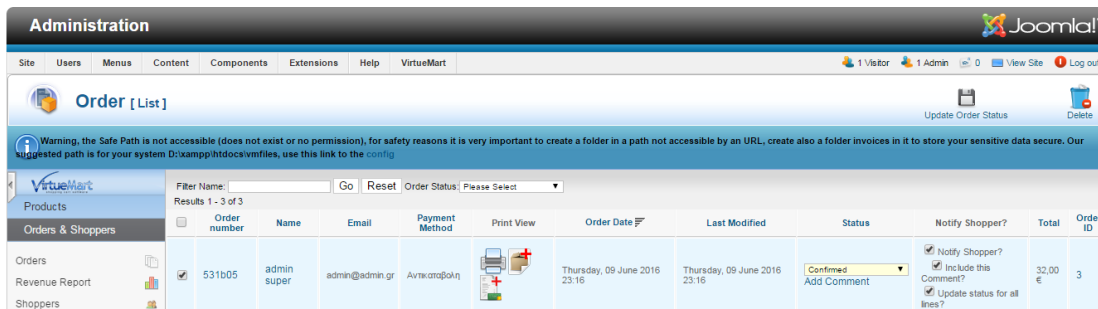
Shipment	
Shipment Name	Παραλαβή
Order Weight	0.0000
Shipment Cost	0,00 €
Package Fee	0,00 €
Tax	0

Payment Method	
Payment Name	Αντικατάβολη
Total in Payment Currency	32.00000 EUR
Email Currency	47

Για να ορίσουμε την κατάσταση της παραγγελίας, πηγαίνουμε στο drop-down menu της στήλης “Status” και επιλέγουμε από τις παρακάτω επιλογές:



Στη συνέχεια και αφού επιλέξουμε κάποια νέα επιλογή, αυτόματα τσεκάρεται το προϊόν και τώρα πρέπει να πατήσουμε το “Update Order Status” (πάνω δεξιά) ώστε να αλλάξει η «κατάσταση» της παραγγελίας μας.



ΠΗΓΕΣ

INTERNET

- <https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%94%CE%B9%CE%B1%CE%B4%CE%AF%CE%BA%CF%84%CF%85%CE%BF>

E-COMMERCE

- <https://top.host/learningcenter/%CF%84%CE%B9-%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9-%CF%84%CE%BF-e-commerce/>

PHP

- <https://el.wikipedia.org/wiki/PHP>

MySQL

- <https://el.wikipedia.org/wiki/MySQL>
- <http://ti-einai.gr/mysql/>
- <http://ti-einai.gr/vasi-dedomenon/>
- <http://blogs.sch.gr/giannopk/files/2010/12/phpmysql.pdf>

PHPMYADMIN

- http://www.phpmyadmin.net/home_page/index.php
- <http://en.wikipedia.org/wiki/PhpMyAdmin>

CMS

- https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A3%CF%8D%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BC%CE%B1_%CE%94%CE%B9%CE%B1%CF%87%CE%B5%CE%AF%CF%81%CE%B9%CF%83%CE%B7%CF%82_%CE%A0%CE%B5%CF%81%CE%B9%CE%B5%CF%87%CE%BF%CE%BC%CE%AD%CE%BD%CE%BF%CF%85
- <http://www.kepa.gov.cy/dikthiothite/Portal/PortalDocuments.aspx?DocumentId=a5d27b95-5b46-4a56-a535-0c2324141d42>

JOOMLA

- <https://el.wikipedia.org/wiki/Joomla>
- <http://www.sch.gr/2462-plugins-components-modules-joomla>
- <http://www.webmasterslife.gr/joomla-cms/55-%CE%A4%CE%B9-%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9-%CF%84%CE%BF-joomla.html>