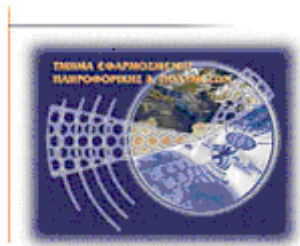




Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης
Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών
Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής & Πολυμέσων



Πτυχιακή εργασία

Τίτλος: Σύστημα για online πωλήσεις Αγροτικά Προϊόντα

Ηλίας Κιτρομήλης Α.Μ: 2442

Επιβλέπων καθηγητής: Παπαδάκης Νικόλαος

Ευχαριστίες

Αρχικά θα ήθελα να ευχαριστήσω από καρδιάς την οικογένεια μου για την πολύπλευρη στήριξη που μου παρείχαν σε όλα τα στάδια της ζωής μου και που πάντα τους έχω δίπλα μου σε κάθε βήμα μου.

Επίσης θα ήθελα να εκφράσω τις ευχαριστίες μου στον επιβλέποντα καθηγητή της πτυχι-ακής μου εργασίας, κ. Παπαδάκη Νικόλαο για την ανάθεση του θέματος, την καθοδήγησή και τις εύστοχες συμβουλές κατά την εκπόνηση της πτυχιακής μου εργασίας.

Abstract

The purpose of the study was Dissertations, design, development and implementation of an electronic shop (e-shop) for selling agricultural products from many vendors / farmers.

For that purpose is been used a platform "joomla" an open source content management system that has been characterized by the tens of thousands of users as the best CMS in the world because it has huge potential but also extremely flexible and friendly working environment and management.

Σύνοψη

Σκοπός της πτυχιακής εργασίας ήταν η μελέτη, σχεδίαση, ανάπτυξη και υλοποίηση ενός ηλεκτρονικού καταστήματος (e-shop) για την πώληση αγροτικών προϊόντων από πολλούς πωλητές/αγρότες.

Για τον σκοπό αυτό χρησιμοποιήθηκε η πλατφόρμα “Joomla”, ένα ανοιχτού κώδικα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου το οποίο έχει χαρακτηριστεί από τους δεκάδες χιλιάδες χρήστες του ως το καλύτερο CMS στον κόσμο, διότι έχει τεράστιες δυνατότητες αλλά και ταυτόχρονα εξαιρετικά ευέλικτο και φιλικό περιβάλλον εργασίας και διαχείρισης.

Πίνακας περιεχομένων

Ευχαριστίες	2
Abstract	3
Σύνοψη	4
Πίνακας περιεχομένων	5
Πίνακας Εικόνων	8
Κεφάλαιο 1 – Εισαγωγή	10
1.1 Διαδίκτυο	10
1.2 Ιστοσελίδα	10
1.2.1 Στατικές Ιστοσελίδες	10
1.2.2 Δυναμικές Ιστοσελίδες	11
1.3 Ηλεκτρονικό Κατάστημα (E-shop)	11
1.4 PHP	11
1.5 MYSQL	11
1.6 HTML	12
1.7 CMS (Content Management Systems)	12
1.8 Photoshop	12
1.9 Joomla	13
1.9.1 Πως λειτουργεί?	13
1.9.2 Η Ονομασία “Joomla!”	13
1.9.3 Τα Χαρακτηριστικά του Joomla!	14
1.9.4 Από πού μπορώ να το πάρω;	14
1.10 XAMPP	14
Κεφάλαιο 2 - Εγκατάσταση Προγραμμάτων	15
2.1 Εγκατάσταση Xampp	15
2.1.1 Δημιουργία Βάσης Δεδομένων	17
2.2 Εγκατάσταση του Joomla	19
Κεφάλαιο 3 – Η δομή του Joomla	24
3.1 Δημόσιο Τμήμα (Frontend)	24
3.2 Περιοχή Διαχείρισης (Backend)	24
3.3 Μενού	24
3.4 Επεκτάσεις (Extensions)	24
3.4.1 Components	25
3.4.2 Modules	25
3.4.3 Plugins	25
3.4.4 Templates	25

3.4.5	Languages	25
3.4.6	Εγκατάσταση Επεκτάσεων	26
Κεφάλαιο 4	– Υλοποίηση Ιστοσελίδας	27
4.1	Εγκατάσταση Ελληνικής Γλώσσας.....	27
4.2	Εγκατάσταση Προτύπου	28
4.3	Δημιουργία Λογότυπου με τη χρήση του Adobe Photoshop	28
4.4	Άρθρα (Articles).....	29
4.4.1	Δημιουργία Άρθρου	29
4.5	Μενού.....	30
4.5.1	Δημιουργία Μενού.....	30
4.5.2	Δημιουργία Στοιχείων Μενού	31
4.6	Δημιουργία Ενότητας (Module).....	32
4.7	Extensions που χρησιμοποιήθηκαν	35
4.7.1	Virtuemart	35
4.7.1.1	Χαρακτηριστικά του Virtuemart.....	35
4.7.1.2	Εγκατάσταση Virtuemart	36
4.7.1.3	Εγκατάσταση Ελληνικών στο Virtuemart.....	37
4.7.2	VMVendor	37
4.7.3	JCE Editor.....	38
4.7.4	Xmap.....	38
4.7.5	Akeeba Backup	38
4.7.5.1	Πώς Παίρνουμε Αντίγραφο Ασφαλείας με το Akeeba Backup	38
4.7.6	Cache Cleaner.....	40
Κεφάλαιο 5	– Οντότητες, σχέσεις και βάση δεδομένων	41
5.1	Διάγραμμα Οντοτήτων Συσχετίσεων	41
5.2	Γνωρίσματα οντοτήτων και σχέσεων	42
5.3	Πρωτεύοντα κλειδιά	43
5.4	Περιορισμοί Πληθικότητας	43
5.5	Κώδικας SQL για την δημιουργία βάσης δεδομένων	44
5.6	Επερωτήσεις στη βάση δεδομένων	48
Κεφάλαιο 6	- Διάγραμμα Ιστοσελίδας	50
6.1	Εγγραφή χρηστών (πελάτες και πωλητές)	50
6.2	Σύνδεση πωλητών στο κατάστημα	51
6.3	Σύνδεση πελατών στο κατάστημα	52
Κεφάλαιο 7	- Μεταφορά ιστοσελίδας από τοπικά σε online server	53
7.1	Τι χρειαζόμαστε?	53
7.2	Διαδικασία Μεταφοράς	53

Κεφάλαιο 8 - Εγχειρίδιο Χρήσης	56
8.1 Πελάτης	56
8.2 ΠΩΛΗΤΗΣ.....	66
Βιβλιογραφία	71

Πίνακας Εικόνων

Εικόνα 1 : Επιλογή γλώσσας εγκατάστασης Χαμρρ	15
Εικόνα 2 : Επιλογή διεύθυνσης εγκατάστασης Χαμρρ	16
Εικόνα 3 : Τέλος Εγκατάστασης Χαμρρ	16
Εικόνα 4 : Έλεγχος σωστής εγκατάστασης του Χαμρρ	17
Εικόνα 5 : Σελίδα ρηρMyAdmin	17
Εικόνα 6 : Δημιουργία Βάσης Δεδομένων	18
Εικόνα 7 : Επιλογή γλώσσας Joomla	19
Εικόνα 8 : Προληπτικός Έλεγχος Joomla	20
Εικόνα 9 : Άδεια Χρήσης Joomla	20
Εικόνα 10 : Ρυθμίσεις Βάσης Δεδομένων Joomla.....	21
Εικόνα 11 : Ρυθμίσεις FTP Joomla.....	21
Εικόνα 12 : Βασικές Ρυθμίσεις Joomla.....	22
Εικόνα 13 : Τέλος Εγκατάστασης Joomla	22
Εικόνα 14 : Ιστότοπος Joomla	23
Εικόνα 15 : Login Διαχείρισης Joomla	23
Εικόνα 16 : Διαχείριση εγκατάστασης επεκτάσεων.....	26
Εικόνα 17 : Διαχείριση εγκατεστημένων Γλωσσών.....	27
Εικόνα 18 : Διαχείριση Προτύπων	28
Εικόνα 19 : Δημιουργία Λογότυπου στο Adobe Photoshop	29
Εικόνα 20 : Δημιουργία Άρθρου	30
Εικόνα 21 : Ελληνικά και Αγγλικά Άρθρα.....	30
Εικόνα 22 : Δημιουργία Μενού	31
Εικόνα 23 : Δημιουργία στοιχείο μενού τύπου άρθρου	32
Εικόνα 24 : Επεξεργασία ενότητας who's online	33
Εικόνα 25: Επιλογή τύπου ενότητας	33
Εικόνα 26 : Δημιουργία ενότητας logo (Custom HTML)	34
Εικόνα 27 : Δημιουργία ενότητας logo (Custom HTML) 2	34
Εικόνα 28 : Κεντρική σελίδα διαχείρισης Virtuemart	36
Εικόνα 29 : Επιλογή ελληνικής γλώσσας του Virtuemart	37
Εικόνα 30 : Σελίδα δημιουργίας χάρτη σελίδας	38
Εικόνα 31 : Βασικές Λειτουργίες Akeeba Backup	39
Εικόνα 32 : Βασικές Ρυθμίσεις Akeeba Backup	39
Εικόνα 33 : Αντιγραφή αρχείων	40
Εικόνα 34 : Διάγραμμα Οντοτήτων Συσχετίσεων	41
Εικόνα 35 : Πίνακες Γνωρισμάτων των οντοτήτων	42
Εικόνα 36 : Διάγραμμα Εγγραφής Χρηστών	50
Εικόνα 37 : Διάγραμμα Σύνδεσης Πωλητών	51
Εικόνα 38 : Διάγραμμα Σύνδεσης Πελατών	52
Εικόνα 39 : Εξαγωγή βάσης από το ρηρMyAdmin.....	53
Εικόνα 40 : Διαχειριστής τοποθεσιών FileZilla.....	54
Εικόνα 41 : Μεταφορά Αρχείων Joomla μέσω του FilleZilla.....	55
Εικόνα 42 : Εισαγωγή βάσης δεδομένων στο Server.....	55
Εικόνα 43 : Κεντρική Σελίδα	56
Εικόνα 44 : Επιλογή Γλώσσας.....	57
Εικόνα 45 : Δημιουργία Λογαριασμού.....	57
Εικόνα 46 : Φόρμα εγγραφής πελάτη.....	58
Εικόνα 47 : Εισαγωγή Στοιχείων για Σύνδεση Πελάτη.....	58
Εικόνα 48 : Μενού Πελάτη.....	59

Εικόνα 49 : Επιλογή για εμφάνιση των προϊόντων.....	59
Εικόνα 50 : Κατηγορίες Προϊόντων	60
Εικόνα 51 : Σελίδα Προϊόντος και πρόσθεση στο καλάθι.....	61
Εικόνα 52 : Πρόσθεση Προϊόντος στο καλάθι αγοράς	61
Εικόνα 53 : Πληροφορίες χρέωσης και διεύθυνσης αποστολής	62
Εικόνα 54 : Επιλογή μεθόδου πληρωμής.....	63
Εικόνα 55 : Επιβεβαίωση Παραγγελίας	63
Εικόνα 56 : Ολοκλήρωση Παραγγελίας	64
Εικόνα 57 : Λίστα Παραγγελιών	64
Εικόνα 58 : Πληροφορίες Παραγγελίας	65
Εικόνα 59 : Φόρμα Εγγραφής Πωλητή.....	66
Εικόνα 60 : Μενού Πωλητή	67
Εικόνα 61 : Προφίλ Πωλητή	68
Εικόνα 62 : Πίνακας Ελέγχου Πωλητή.....	69
Εικόνα 63 : Φόρμα Προσθήκης Προϊόντος	70

Κεφάλαιο 1 – Εισαγωγή

1.1 Διαδίκτυο

Το Διαδίκτυο (Internet) [1] 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.

1.2 Ιστοσελίδα

Ιστοσελίδα (*web page*) [2] είναι μία διαδικτυακή πύλη που περιλαμβάνει πληροφορίες με την μορφή κειμένου, υπερκειμένου, εικόνας, βίντεο και ήχου.

Πολλές ιστοσελίδες μαζί συνθέτουν έναν ιστότοπο (*web site*). Οι σελίδες ενός ιστοτόπου εμφανίζονται κάτω από το ίδιο όνομα χώρου (*domain*) π.χ. *microsoft.com*. Οι ιστοσελίδες αλληλοσυνδέονται και μπορεί ο χρήστης να μεταβεί από τη μία στην άλλη κάνοντας «κλικ», επιλέγοντας δηλαδή συνδέσμους που υπάρχουν στο κείμενο ή στις φωτογραφίες της ιστοσελίδας. Οι σύνδεσμοι προς άλλες σελίδες εμφανίζονται συνήθως υπογραμμισμένοι και με μπλε χρώμα για να είναι γρήγορα ξεκάθαρο στον επισκέπτη ότι πρόκειται για σύνδεσμο προς άλλη ιστοσελίδα, χωρίς όμως πάντα να είναι αυτό απαραίτητο.

Η κατασκευή ιστοσελίδων είναι κάτι που μπορεί να γίνει πολύ εύκολα με προγράμματα που κυκλοφορούν ελεύθερα, αλλά υπάρχουν και αυτοματοποιημένοι μηχανισμοί κατασκευής ιστοσελίδων που επιτρέπουν σε απλούς χρήστες να δημιουργήσουν εύκολα και γρήγορα προσωπικές ή και εμπορικές ιστοσελίδες. Από την άλλη μεριά υπάρχουν και πολλές εταιρίες, που εξειδικεύονται στη δημιουργία ελκυστικών και λειτουργικών ιστοσελίδων που έχουν σαν στόχο να οδηγήσουν τους επισκέπτες στην αγορά κάποιου προϊόντος, στην επικοινωνία με τον ιδιοκτήτη του ιστοτόπου ή απλά στο ανέβασμα του εταιρικού προφίλ μιας επιχείρησης.

1.2.1 Στατικές Ιστοσελίδες

Οι στατικές ιστοσελίδες είναι ουσιαστικά απλά ηλεκτρονικά "έγγραφα". Μπορούν να περιέχουν κείμενα, φωτογραφίες, συνδέσμους (*links*), αρχεία για *download*, κινούμενα σχέδια (*animated graphics*). Είναι κατάλληλες κυρίως για την δημιουργία "μόνιμων/στατικών παρουσιάσεων", όπου δεν υπάρχει συχνά η ανάγκη να τροποποιείται το περιεχόμενό τους. Δηλαδή, θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί για την γενική παρουσίαση μιας επιχείρησης και των προϊόντων ή υπηρεσιών της.

Ο χαρακτηρισμός "στατική", δεν σημαίνει ότι τίποτα στην σελίδα δεν κουνιέται, αντιθέτως μπορεί να έχει κινούμενα γραφικά και άλλα μιχλιμπίδια. Σημαίνει ότι το περιεχόμενο της κάθε σελίδας είναι σταθερό και συγκεκριμένο. Πρόκειται δηλαδή για σταθερά ηλεκτρονικά έγγραφα.

Το κύριο μειονέκτημά τους είναι ότι δεν είναι πρακτική/βολική η χρήση τους όταν χρειάζεται το περιεχόμενο της ιστοσελίδας να αλλάζει συχνά, π.χ. τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα να προστίθεται κάποιο άρθρο, ή να αλλάζουν τα προϊόντα κτλ. Αυτό συμβαίνει γιατί για να τροποποιηθεί μια

στατική ιστοσελίδα, πρέπει να γίνουν επεμβάσεις απευθείας πάνω στην ιστοσελίδα, με κάποιο σχετικό πρόγραμμα (html editor είτε απλό είτε WYSIWYG), μια διαδικασία δηλαδή όπως το να σβήνεις και να γράφεις σε ένα τετράδιο, που όμως χρειάζεται μια σχετική εμπειρία [3].

1.2.2 Δυναμικές Ιστοσελίδες

Οι δυναμικές ιστοσελίδες, μπορεί στην εμφάνιση, σε πολλές περιπτώσεις, να μην έχουν μεγάλη διαφορά με τις στατικές, όμως οι δυνατότητές είναι πολύ περισσότερες, από πολλές πλευρές, καθώς στην περίπτωση αυτή ουσιαστικά πρόκειται για μία εφαρμογή (πρόγραμμα), και όχι ένα απλό ηλεκτρονικό έγγραφο.

Συνήθως, οι δυναμικές ιστοσελίδες, χρησιμοποιούν κάποια βάση δεδομένων (database), όπου αποθηκεύουν πληροφορίες και απ' όπου αντλούν το περιεχόμενό τους, ανάλογα με το τι ζητάει ο χρήστης/επισκέπτης σε κάθε του "κλικ". Η χρήση των βάσεων δεδομένων, είναι αυτή που επιτρέπει την εύκολη προσθαφαίρεση περιεχομένου στις δυναμικές ιστοσελίδες, καθώς δεν απαιτείται να επεξεργάζεται κανείς κάθε φορά την ίδια την ιστοσελίδα, αλλά απλά να διαχειρίζεται έμμεσα το περιεχόμενο στην βάση δεδομένων και οι υπόλοιπες διαδικασίες γίνονται αυτοματοποιημένα από τον "μηχανισμό" της ιστοσελίδας.

Για την εύκολη διαχείριση του περιεχομένου σε μία δυναμική ιστοσελίδα, υπάρχει πρόσθετα στην ιστοσελίδα ένας εύχρηστος μηχανισμός "CMS" (Content Management System), μέσω του οποίου η προσθαφαίρεση περιεχομένου μπορεί να γίνει ακόμη και από κάποιον αρχάριο. Φυσικά, η "περιοχή διαχείρισης" της ιστοσελίδας, προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης (password), και δεν μπορούν να εισέλθουν σε αυτή οι επισκέπτες της ιστοσελίδας [3].

1.3 Ηλεκτρονικό Κατάστημα (E-shop)

Ηλεκτρονικό κατάστημα (e-shop) [4] είναι ο όρος που χρησιμοποιείται για να αναφερθεί κάποιος σε ένα Διαδικτυακό τόπο (site) μέσω του οποίου πραγματοποιούνται πωλήσεις διαφόρων ειδών.

1.4 PHP

Η PHP [5] 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.

1.5 MYSQL

Η MySQL [6] είναι ένα σύστημα διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων που μετρά περισσότερες από 11 εκατομμύρια εγκαταστάσεις. Έλαβε το όνομά της από την κόρη του Μόντου 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.

1.6 HTML

Τα αρχικά HTML προέρχονται από τις λέξεις HyperText Markup Language. Η HTML δεν είναι μια γλώσσα προγραμματισμού. Είναι μια γλώσσα σήμανσης (markup language), δηλαδή ένας ειδικός τρόπος γραφής κειμένου. Ο καθένας μπορεί να δημιουργήσει ένα αρχείο HTML χρησιμοποιώντας απλώς έναν επεξεργαστή κειμένου. Αποτελεί υποσύνολο της γλώσσας SGML (Standard Generalized Markup Language) που επινοήθηκε από την IBM προκειμένου να λυθεί το πρόβλημα της μη τυποποιημένης εμφάνισης κειμένων στα διάφορα υπολογιστικά συστήματα. Ο browser αναγνωρίζει αυτόν τον τρόπο γραφής και εκτελεί τις εντολές που περιέχονται σε αυτόν. Αξίζει να σημειωθεί ότι η html είναι η πρώτη και πιο διαδεδομένη γλώσσα περιγραφής της δομής μιας ιστοσελίδας. Η html χρησιμοποιεί τις ειδικές ετικέτες (τα tags) να δώσει τις απαραίτητες οδηγίες στον browser. Τα tags είναι εντολές που συνήθως ορίζουν την αρχή ή το τέλος μιας λειτουργίας. Τα tags βρίσκονται πάντα μεταξύ των συμβόλων < και >. Π.χ. <BODY>. Οι οδηγίες είναι case insensitive, δεν επηρεάζονται από το αν έχουν γραφτεί με πεζά (μικρά) ή κεφαλαία. Ένα αρχείο HTML πρέπει να έχει κατάληξη htm ή html [7].

1.7 CMS (Content Management Systems)

Τα Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management Systems, CMS) [8] είναι διαδικτυακές εφαρμογές που επιτρέπουν την online τροποποίηση του περιεχομένου ενός δικτυακού τόπου. Οι διαχειριστές μέσω του διαδικτύου ενημερώνουν το περιεχόμενο στο CMS, 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.

Το πρώτο σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (CMS) είχε ανακοινωθεί στα τέλη της δεκαετίας του 1990. Αυτό το CMS έχει σχεδιαστεί για να απλοποιήσει το περίπλοκο έργο της γραφής πολλών εκδόσεις του κώδικα και να καταστήσει τη διαδικασία της ανάπτυξης δικτυακού τόπου πιο ευέλικτη. Οι CMS πλατφόρμες επιτρέπουν στους χρήστες να συγκεντρώνουν τα στοιχεία επεξεργασίας, έκδοσης και τροποποίησης σε ένα ενιαίο περιβάλλον εργασίας back-end. Οι πλατφόρμες CMS συχνά χρησιμοποιούνται ως λογισμικό blog.

1.8 Photoshop

Το Adobe Photoshop, ή απλά Photoshop, [9] είναι ένα πρόγραμμα επεξεργασίας γραφικών που αναπτύχθηκε και κυκλοφόρησε από την Adobe Systems. Αυτή τη στιγμή αποτελεί ηγέτη της αγοράς (market leader) των προγραμμάτων επεξεργασίας εικόνων, και είναι το προϊόν - σήμα κατατεθέν της Adobe Systems. Χαρακτηρίζεται ως "απαραίτητο εργαλείο για τους επαγγελματίες γραφίστες και θεωρείται πως προώθησε τις αγορές των Macintosh, και στη συνέχεια των Windows.

Το Photoshop είναι ένα πρόγραμμα κατασκευής bitmap γραφικών και επεξεργασίας εικόνας. Με το Photoshop μπορούμε να επέμβουμε ώστε να διορθώσουμε μία φωτογραφία, να της αλλάξουμε το χρώμα και γενικά να την επεξεργαστούμε. Επίσης μπορούμε να δημιουργήσουμε γραφικά τύπου bitmap.

1.9 Joomla

Το Joomla! [10] [11] [12] είναι ένα CMS (Content Management System) το οποίο ουσιαστικά είναι ένα έτοιμο προγραμματιστικά site στο οποίο ο καθένας δίνει τις δικές του ρυθμίσεις και μπορεί να επέμβει εμφανισιακά είτε βάζοντας δικά του templates είτε πειράζοντας μόνος του το template που έχει.

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, newflashes, blogs, forums, δημοσκοπήσεις, ημερολόγια, αναζήτηση στην ιστοσελίδα, την ανάλογη γλώσσα αλλά και την δυνατότητα πολυγλωσσικών ιστοσελίδων.

1.9.1 Πως λειτουργεί?

Το Joomla! είναι ένα ανοιχτού κώδικα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου το οποίο έχει χαρακτηριστεί από τους δεκάδες χιλιάδες χρήστες του ως το καλύτερο CMS στον κόσμο, διότι έχει τεράστιες δυνατότητες αλλά και ταυτόχρονα εξαιρετικά ευέλικτο και φιλικό περιβάλλον εργασίας και διαχείρισης.

Εγκαθίσταται σε έναν κεντρικό υπολογιστή, τον web server. Ο χρήστης, έχει πρόσβαση στο περιβάλλον διαχείρισης μέσω ενός browser, όπως είναι ο Internet Explorer ή ο Firefox.

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. Ουσιαστικά προσφέρει 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.

1.9.2 Η Ονομασία "Joomla!"

Το όνομα "Joomla" είναι μια φωνητική γραφή της γλώσσας Σουαχίλι (Swahili) στην οποία η λέξη "jumla" σημαίνει "όλοι μαζί" ή "ως σύνολο". Επέλεξαν αυτό 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. Στη συνέχεια, για την πορεία ανάπτυξης του project, οι προγραμματιστές του πυρήνα προβλέπουν ότι το Joomla! 2.0 θα είναι ένα εντελώς ανανεωμένο και ξαναγραμμένο σε νέο κώδικα βασισμένο σε PHP 5.0.

1.9.3 Τα Χαρακτηριστικά του Joomla!

Το Joomla! έχει τόσα πολλά χαρακτηριστικά και γνωρίσματα που είναι δύσκολο να αναφερθούμε σε όλα. Το μεγαλύτερό του πλεονέκτημα είναι ότι είναι τόσο επεκτάσιμο, που είναι ελάχιστες οι λειτουργίες, που δεν υποστηρίζει. Οι πιο δημοφιλείς δυνατότητες του είναι:

- Η πρόσθεση περιεχόμενου στον ιστότοπο από οποιονδήποτε υπολογιστή που διαθέτει σύνδεση στο διαδίκτυο.
- Δυνατότητα σε συνεργάτες να δημοσιεύσουν περιεχόμενο, το οποίο μπορούν να το κάνουν από κάθε υπολογιστή με σύνδεση στο διαδίκτυο.
- Δημοσίευση απεριόριστων σελίδων χωρίς περιορισμούς και αναζητήσεις, αρχειοθετήσεις περιεχομένου.
- Υποστηρίζει τα διαφημιστικά banners.
- Υποστηρίζει extensions για επεκτασιμότητα της λειτουργίας του όπως forum, photo galleries, βιβλιοθήκες αρχείων, βιβλία επισκεπτών και φόρμες επικοινωνίας.
- Τρέχει σε Linux, FreeBSD, MacOSX server, Solaris και AIX
- Έχει εκδόσεις σε διαφορετικές γλώσσες.

1.9.4 Από πού μπορώ να το πάρω;

Η επίσημη ιστοσελίδα του Joomla project βρίσκετε στη σελίδα www.joomla.org και για την Ελλάδα η επίσημη ιστοσελίδα βρίσκετε στη www.joomla.gr.

1.10 XAMPP

Το XAMPP [13] είναι ένα χρήσιμο βοήθημα που μας δίνει την δυνατότητα να κάνουμε τον υπολογιστή μας ένα web server και όχι μόνο. Είναι ένα πακέτο προγραμμάτων ελεύθερου λογισμικού, λογισμικού ανοικτού κώδικα και ανεξάρτητου πλατφόρμας το οποίο περιέχει τον εξυπηρετητή ιστοσελίδων http Apache, την βάση ιστοσελίδων MySQL και ένα διερμηνέα για σενάρια γραμμένα σε γλώσσες προγραμματισμού PHP και Perl. Τρέχει σε Microsoft Windows, Linux, Solaris, and Mac OS X και χρησιμοποιείται ως πλατφόρμα για την σχεδίαση και ανάπτυξη ιστοσελίδων με την τεχνολογίες όπως PHP, JSP και Servlets.

Το XAMPP είναι ακρωνύμιο και αναφέρεται στα παρακάτω αρχικά:

- X (αναφέρεται στο "cross-platform" που σημαίνει λογισμικό ανεξάρτητο πλατφόρμας)
- Apache HTTP εξυπηρετητής
- MySQL
- PHP
- Perl

Κεφάλαιο 2 - Εγκατάσταση Προγραμμάτων

2.1 Εγκατάσταση Xampp

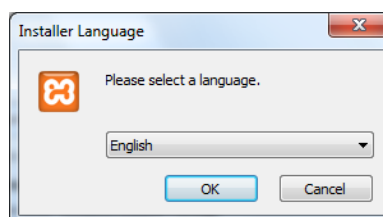
Το πρώτο πρόγραμμα που θα εγκαταστήσουμε για να δουλέψει τοπικά το Joomla είναι το Xampp. Για να εγκαταστήσουμε το Xampp το κατεβάζουμε δωρεάν από την επίσημη ιστοσελίδα του <http://www.apachefriends.org/en/xampp.html>.

Η έκδοση του XAMPP η οποία χρησιμοποιήθηκε για την πτυχιακή εργασία είναι η 1.8.1.

- Apache 2.4.3
- MySQL 5.5.27
- PHP 5.4.7
- phpMyAdmin 3.5.2.2
- FileZilla FTP Server 0.9.41
- Tomcat 7.0.30 (with mod_proxy_ajp as connector)
- Strawberry Perl 5.16.1.1 Portable
- XAMPP Control Panel 3.1.0 (from hackattack142)

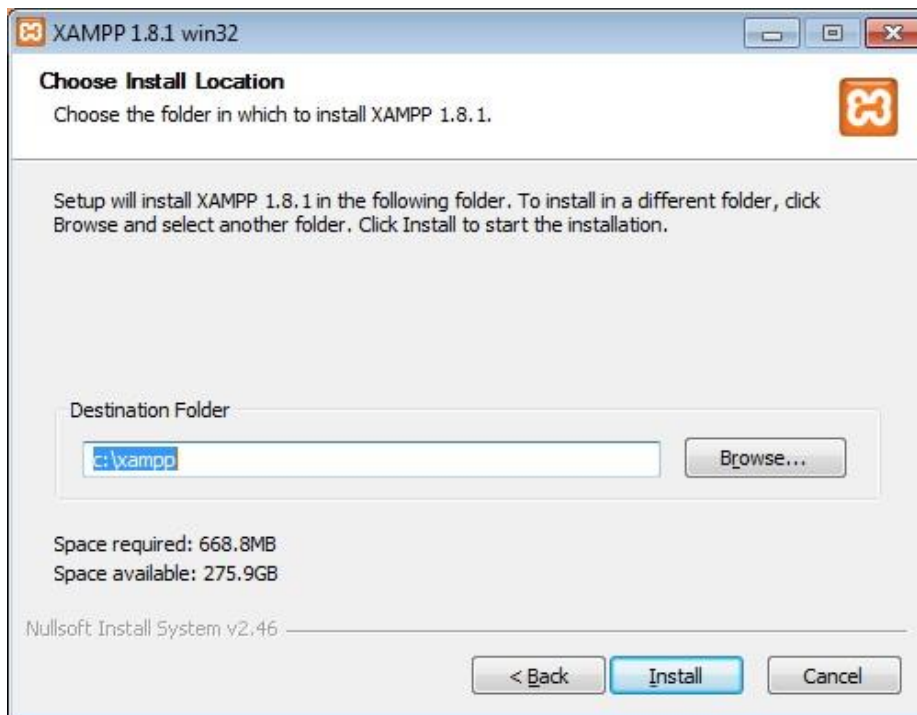
Τα βήματα για την εγκατάσταση είναι τα εξής :

- 1) Κατεβάζουμε την τελευταία έκδοση του Xampp για Windows η οποία τώρα είναι η 1.8.1 και επιλέγουμε να κατεβάσουμε τον installer.
- 2) Τρέχουμε το αρχείο που έχουμε κατεβάσει.
- 3) Επιλέγουμε την γλώσσα που επιθυμούμε.



Εικόνα 1 : Επιλογή γλώσσας εγκατάστασης Xampp

- 4) Επιλέγουμε που θα γίνει η εγκατάσταση και πατάμε Install.



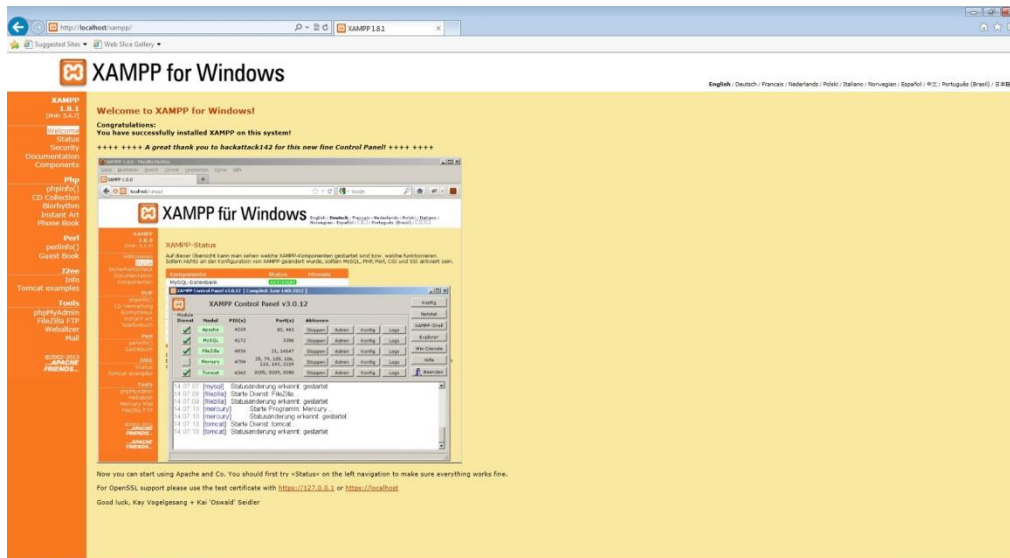
Εικόνα 2 : Επιλογή διεύθυνσης εγκατάστασης Xampp

5) Η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί και πατάμε Finish.



Εικόνα 3 : Τέλος Εγκατάστασης Xampp

6) Για να ελέγξουμε αν η εγκατάσταση του Xampp έγινε επιτυχές πληκτρολογούμε τη διεύθυνση «http://localhost» σε ένα browser και θα πρέπει να εμφανίζεται η κεντρική σελίδα του Xampp όπως φαίνεται πιο κάτω.

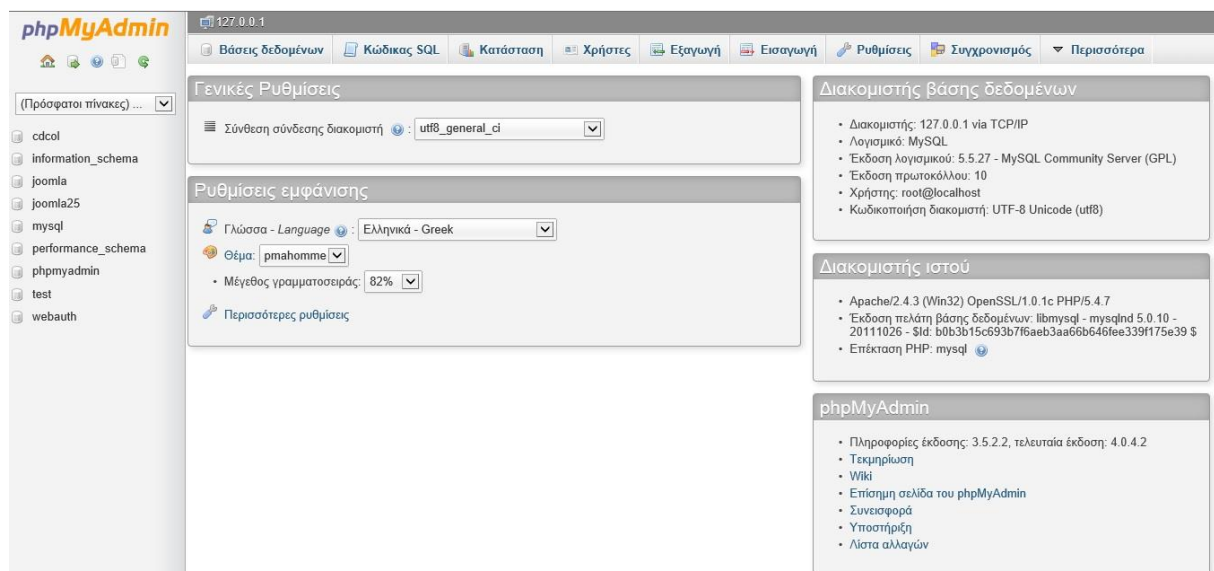


Εικόνα 4 : Έλεγχος σωστής εγκατάστασης του Xampp

2.1.1 Δημιουργία Βάσης Δεδομένων

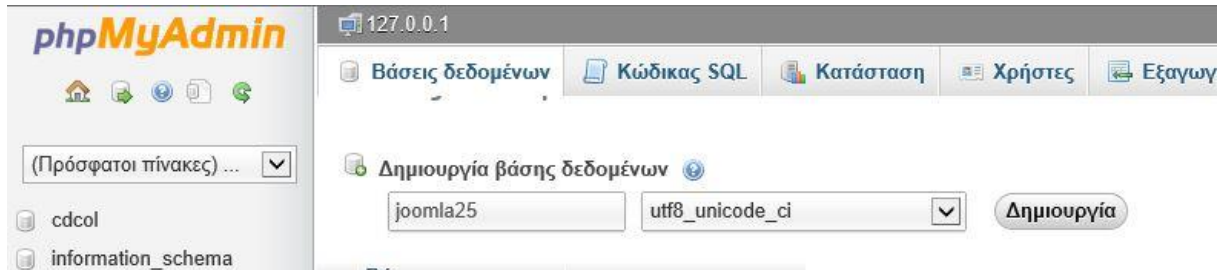
Πριν να αρχίσουμε την εγκατάσταση του Joomla θα πρέπει να δημιουργήσουμε την βάση δεδομένων μας η οποία θα χρησιμοποιηθεί για τη σελίδα μας.

Για να δημιουργήσουμε την βάση δεδομένων πληκτρολογούμε στον browser μας <http://localhost/phpmyadmin/> ή πατάμε από το Control Panel του Xampp το κουμπί “Admin” που είναι στην γραμμή του MySQL και μας παραπέμπει στην σελίδα phpMyAdmin.



Εικόνα 5 : Σελίδα phpMyAdmin

- Πατάμε στο πεδίο Βάσεις Δεδομένων,
- Πληκτρολογούμε την ονομασία της βάσης που επιθυμούμε,
- Επιλέγουμε κωδικοποίηση “utf8_unicode_ci” και
- Πατάμε κλικ στο κουμπί «Δημιουργία».

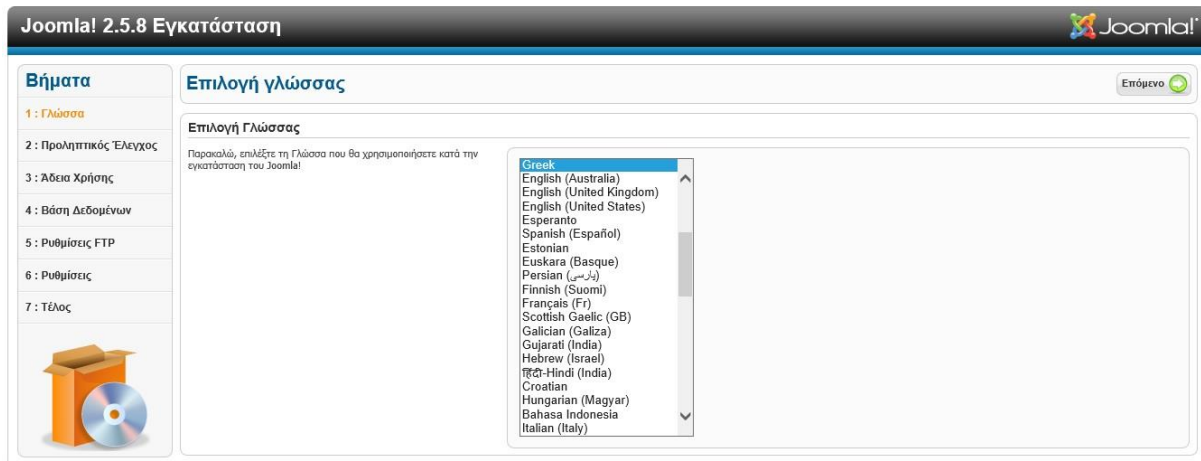


Εικόνα 6 : Δημιουργία Βάσης Δεδομένων

2.2 Εγκατάσταση του Joomla

Για να εγκαταστήσουμε το Joomla ακολουθούμε τα εξής βήματα :

1. Κατεβάζουμε την έκδοση που θέλουμε από την διεύθυνση www.joomla.org/download.html . Εδώ θα χρησιμοποιήσουμε την έκδοση 2.5.8 άρα θα κατεβάσουμε το αρχείο Joomla_2.5.8-Stable-Full_Package.zip.
2. Δημιουργούμε ένα φάκελο στο C:\xampp\htdocs με το όνομα που επιθυμούμε (π.χ. Agroshop) και αποσυμπιέζουμε εκεί τα περιεχόμενα του αρχείου που έχουμε κατεβάσει.
3. Ανοίγουμε ένα browser και πληκτρολογούμε την διεύθυνση <http://localhost/Agroshop/>
4. Επιλέγουμε την γλώσσα που επιθυμούμε να γίνει η εγκατάσταση και πατάμε Επόμενο.



Εικόνα 7 : Επιλογή γλώσσας Joomla

5. Στο επόμενο βήμα μας εμφανίζει τον προληπτικό έλεγχο του Joomla. Αν κάτι από τα παρακάτω δεν υποστηρίζεται σημειώνεται με ένα κόκκινο όχι. Σε περίπτωση που κάποιο από αυτά είναι σημειωμένο με όχι τότε το διορθώνουμε και πατάμε Επανάλεγο.

Επίσης μας λέει ποιες ρυθμίσεις συνιστώνται για την PHP και στην περίπτωση που δεν τις τηρήσουμε το Joomla θα συνεχίσει την εγκατάσταση. Στην συνέχεια πατάμε Επόμενο.

Joomla! 2.5.8 Εγκατάσταση Joomla!

Βήματα

- 1 : Γλώσσα
- 2 : Προληπτικός Έλεγχος
- 3 : Άδεια Χρήσης
- 4 : Βάση Δεδομένων
- 5 : Ρυθμίσεις FTP
- 6 : Ρυθμίσεις
- 7 : Τέλος

Προληπτικός Έλεγχος Επανελέγχος Προηγούμενο Επόμενο

Προληπτικός Έλεγχος για Joomla! 2.5.8 Stable [Ember] 8-November-2012 14:00 GMT:

Αν κάτι από τα παρακάτω δεν υποστηρίζεται (και το βλέπετε σημειωμένο ως Όχι), πρέπει να κάνετε τις απαραίτητες αλλαγές στο server σας. Αν παραλείψετε να διορθώσετε τυχόν πρόβλημα, η εγκατάσταση του Joomla! ίσως να μην είναι πλήρως λειτουργική.

Έκδοση PHP >= 5.2.4	Ναι
Υποστήριξη Συμπίεσης zlib	Ναι
Υποστήριξη XML	Ναι
Υποστήριξη Βάσης δεδομένων: (mysql, mysqli)	Ναι
Η γλώσσα για τις συναρτήσεις MB είναι προκαθορισμένη	Ναι
Η υπερφόρτωση αλφαριθμητικών για τις συναρτήσεις MB είναι απενεργοποιημένη	Ναι
INI Parser Support	Ναι
Υποστήριξη JSON	Ναι
configuration.php Εγγραμμο	Ναι

Συνιστώμενες Ρυθμίσεις:

Αυτές οι ρυθμίσεις συνιστώνται για την PHP για να υπάρχει πλήρης συμβατότητα με το Joomla!. Σε κάθε περίπτωση, το Joomla! θα λειτουργεί, ακόμη και αν δεν τις υιοθετήσετε.

Όθιγα	Συνιστάται	Πραγματικό
Ασφαλής Λειτουργία (Safe Mode)	Ανεργό	Ανεργό
Προβολή Σφαλμάτων	Ανεργό	Ενεργό
Μεταφόρτωση Αρχείων	Ενεργό	Ενεργό
Χρήση Αυτόματων Εισαγωγικών (Magic Quotes)	Ανεργό	Ανεργό
Αυτόματα Εισαγωγικά (Magic Quotes) GPC	Ανεργό	Ανεργό
Γενικές Μεταβλητές (Register Globals)	Ανεργό	Ανεργό
Εκτροπή Εξόδου στη Μνήμη (output buffering)	Ανεργό	Ανεργό
Αυτόματη Έναρξη Συνεδρίας	Ανεργό	Ανεργό
Υποστήριξη Συμπίεσης ZIP	Ενεργό	Ενεργό

Εικόνα 8 : Προληπτικός Έλεγχος Joomla

6. Σε αυτό το βήμα εμφανίζεται η Άδεια Χρήσης GNU/GPL του Joomla. Εάν συμφωνούμε πατάμε Επόμενο.

Joomla! 2.5.8 Εγκατάσταση Joomla!

Βήματα

- 1 : Γλώσσα
- 2 : Προληπτικός Έλεγχος
- 3 : Άδεια Χρήσης
- 4 : Βάση Δεδομένων
- 5 : Ρυθμίσεις FTP
- 6 : Ρυθμίσεις
- 7 : Τέλος

Άδεια Χρήσης Προηγούμενο Επόμενο

Άδεια Χρήσης GNU/GPL

Table of Contents

- GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
 - Preamble
 - TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION
 - How to Apply These Terms to Your New Programs

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs, and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

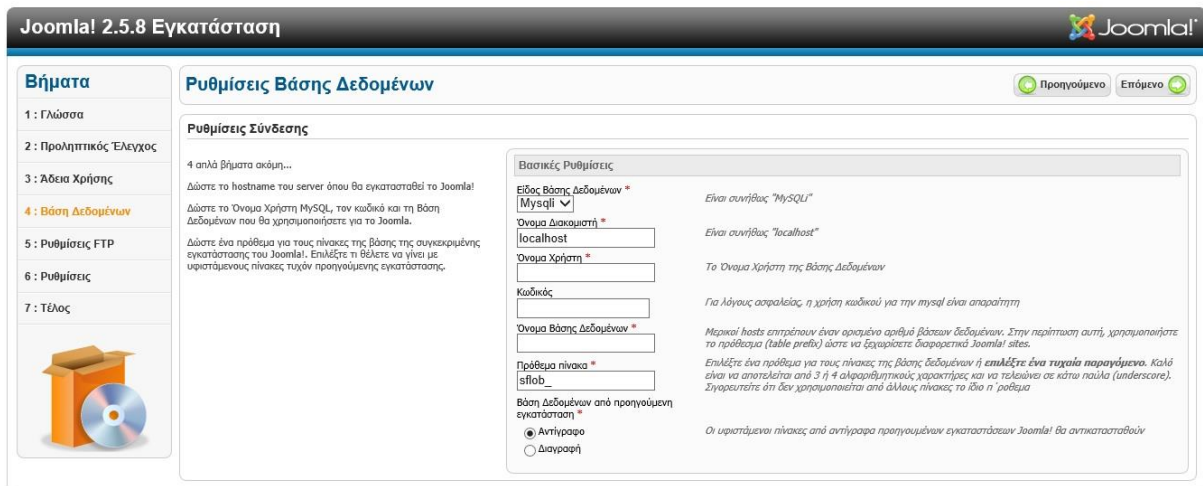
Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program

Εικόνα 9 : Άδεια Χρήσης Joomla

7. Στο 4^ο Βήμα της εγκατάστασης μας ζητά να εισάγουμε κάποιες βασικές ρυθμίσεις, στοιχεία σχετικά με τη βάση δεδομένων και την σύνδεση της με το Joomla.

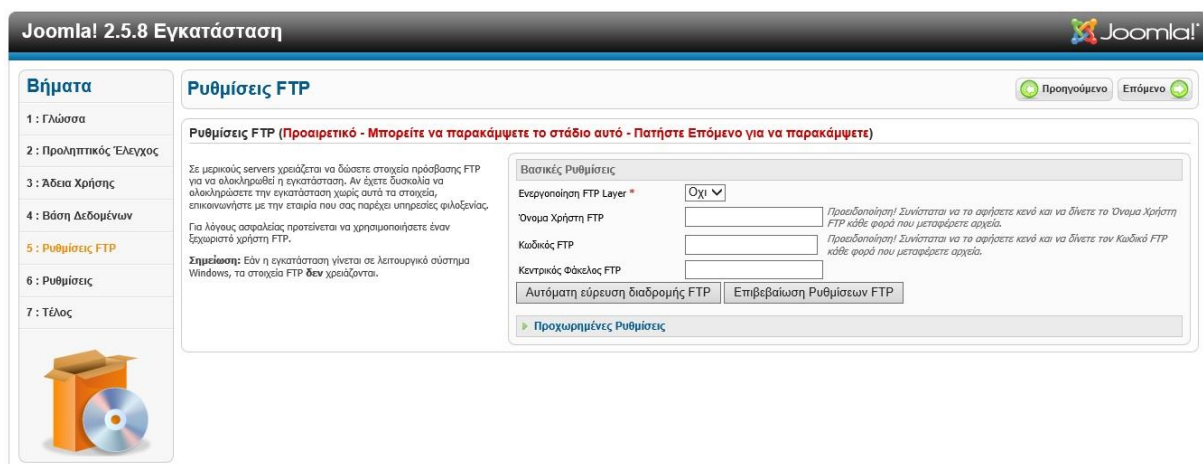
Είδος Βάσης Δεδομένων : Mysqli
 Ονομα Διακομιστή : localhost
 Ονομα Χρήστη : root
 Κωδικός :
 Ονομα Βάσης Δεδομενων : joomla25
 Πρόθεμα πίνακα : (το βγάζει αυτόματα)



Joomla!® είναι ελεύθερο λογισμικό, που διανέμεται σύμφωνα με τους κανόνες της GNU General Public License.

Εικόνα 10 : Ρυθμίσεις Βάσης Δεδομένων Joomla

8. Στο 5^ο βήμα μας εμφανίζει τις ρυθμίσεις FTP που μας προτείνει να χρησιμοποιήσουμε για λόγους ασφαλείας. Όμως επειδή η εγκατάσταση γίνεται σε λειτουργικό σύστημα Windows, τα στοιχεία FTP δεν χρειάζονται και έτσι το προσπερνάμε πατώντας Επόμενο.



Joomla!® είναι ελεύθερο λογισμικό, που διανέμεται σύμφωνα με τους κανόνες της GNU General Public License.

Εικόνα 11 : Ρυθμίσεις FTP Joomla

9. Στο 6^ο βήμα πρέπει να εισάγουμε κάποιες βασικές ρυθμίσεις όπως το όνομα του Ιστότοπου, το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο του διαχειριστή, όνομα χρήστη διαχειριστή καθώς και κωδικό του Διαχειριστή. Επίσης μας έχει τη δυνατότητα αν θέλουμε να εισάγουμε ενδεικτικό περιεχόμενο που περιέχεται μαζί με το Joomla. Συνιστάται ιδιαίτερα για νέους χρήστες για την ευκολία κατανόησης της λειτουργίας του Joomla. Πατάμε Επόμενο.

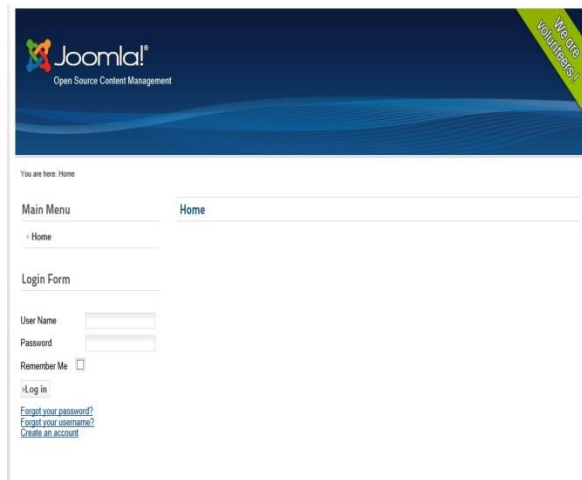
Εικόνα 12 : Βασικές Ρυθμίσεις Joomla

10. Τέλος στο 7^ο βήμα αν όλα πήγαν καλά τότε μας ενημερώνει ότι η εγκατάσταση έγινε με επιτυχία με το μήνυμα «Συγχαρητήρια! Η εφαρμογή Joomla! εγκαταστάθηκε» και μας εμφανίζει το Όνομα Χρήστη που έχουμε δώσει.

Για να μπορέσουμε να συνεχίσουμε πρέπει να διαγράψουμε το φάκελο installation με τα αρχεία εγκατάστασης το οποίο είναι ένα μέτρο ασφάλειας του joomla και μας θυμίζει σε αυτό το βήμα. Αν δεν το κάνουμε τότε δεν θα μπορέσουμε να προχωρήσουμε. Έτσι πατάμε διαγραφή του καταλόγου με τα αρχεία εγκατάστασης.

Εικόνα 13 : Τέλος Εγκατάστασης Joomla

Αφού τον έχουμε διαγράψει πατάμε Ιστότοπο για να μας εμφανίσει τον Ιστότοπο ή πατάμε Διαχείριση για να μπούμε ως διαχειριστής.



Εικόνα 14 : Ιστότοπος Joomla



Εικόνα 15 : Login Διαχείρισης Joomla

Κεφάλαιο 3 – Η δομή του Joomla

Το Joomla αποτελείται από το δημόσιο τμήμα (Frontend), από την περιοχή διαχείρισης (Backend), τα μενού και τις επεκτάσεις.

3.1 Δημόσιο Τμήμα (Frontend)

Το δημόσιο τμήμα είναι στην ουσία αυτό που βλέπει ο τελικός χρήστης. Μέσα στο δημόσιο τμήμα βρίσκονται τα άρθρα, τα μενού και γενικά όλα τα στοιχεία που θέλουμε να εμφανίζονται στην ιστοσελίδα μας.

3.2 Περιοχή Διαχείρισης (Backend)

Η περιοχή διαχείρισης είναι το “εργαστήριο” του Joomla. Μέσα από την περιοχή διαχείρισης ο Διαχειριστής μπορεί να προσθέσει περιεχόμενο, να εμφανίζει ή να αποκρύπτει στοιχεία, να δημιουργεί χρήστες και γενικά να εκμεταλλεύεται όλες τις δυνατότητες του Joomla.

3.3 Μενού

Τα μενού είναι αντικείμενα με τα οποία ο χρήστης μπορεί να πλοηγείται στην ιστοσελίδα μας. Μπορεί να είναι οριζόντια ή κατακόρυφα. Τα μενού δημιουργούνται δυναμικά και συνδέονται με αντικείμενα του Joomla (ενότητες, κατηγορίες, άρθρα). Σε μια ιστοσελίδα Joomla μπορούμε να έχουμε όσα μενού θέλουμε.

3.4 Επεκτάσεις (Extensions)

Το Joomla είναι ένα πλούσιο εξοπλισμένο σύστημα διαχείρισης περιεχομένου, αλλά αν θέλουμε να φτιάξουμε ένα δικτυακό τόπο, θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε επιπλέον χαρακτηριστικά που δεν είναι διαθέσιμα στο Joomla από προεπιλογή. Μπορούμε να επεκτείνουμε εύκολα το Joomla με τις επεκτάσεις [14].

Υπάρχουν πέντε είδη των επεκτάσεων για το Joomla.

- Components (Εφαρμογές)
- Modules (Ενότητες)
- Plugins (Πρόσθετα)
- Templates (Πρότυπα)
- Languages (Γλώσσες)

Κάθε μία από αυτές τις επεκτάσεις χειρίζονται συγκεκριμένες λειτουργίες.

3.4.1 Components

Οι εφαρμογές είναι από τις μεγαλύτερες και πιο σύνθετες επεκτάσεις από όλα αυτά. Μπορούν να θεωρηθούν ως μίνι-εφαρμογές. Οι περισσότερες εφαρμογές έχουν δύο μέρη: ένα μέρος ιστοσελίδας και ένα μέρος διαχειριστή. Κάθε φορά που έχουμε φόρτωση της σελίδας, μια εφαρμογή καλείται να καταστεί το κύριο σώμα της σελίδας. Για παράδειγμα, το Περιεχόμενο (com_content) είναι το στοιχείο που χειρίζεται την εμφάνιση του περιεχομένου. Οι χρήστες μπορούν να δουν στο frontend του site και ως διαχειριστής, μπορούν να επεξεργαστούν το περιεχόμενο. Οι εφαρμογές είναι το μεγαλύτερο μέρος της σελίδας γιατί ένα τμήμα οδηγείται από ένα στοιχείο μενού και κάθε στοιχείο του μενού λειτουργεί ως εφαρμογή.

3.4.2 Modules

Οι ενότητες είναι πιο ελαφριές και ευέλικτες επεκτάσεις που χρησιμοποιούνται για την απόδοση της σελίδας. Οι ενότητες αυτές είναι περισσότερο γνωστές ως «κουτιά» που είναι τοποθετημένα γύρω από ένα συστατικό, όπως για παράδειγμα: η μονάδα σύνδεσης(Login Form). Οι Ενότητες εκχωρούνται ανά στοιχείο μενού. Έτσι, μπορούμε να αποφασίσουμε ποιές να εμφανίσουμε ή να κρύψουμε ανάλογα με το πιο μενού βλέπει ο χρήστης.

3.4.3 Plugins

Τα plugins είναι επεκτάσεις του υπόβαθρου του Joomla και τα οποία επεκτείνουν τις λειτουργικές δυνατότητες του συστήματος. Για παράδειγμα, ένα plugin θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί για την παρακολούθηση των χρηστών που υποβάλλουν άρθρα και να φιλτράρει τις κακές λέξεις.

3.4.4 Templates

Ένα template είναι ουσιαστικά ο σχεδιασμός του Joomla. Με ένα template, μπορούμε να αλλάξουμε την εμφάνιση και την αίσθηση της ιστοσελίδας μας. Τα template έχουν ορισμένα πεδία στα οποία η εφαρμογή και οι ενότητες θα εμφανιστούν. Τα template είναι εύκολο να φτιαχτούν ή να προσαρμοστούν και να παρέχουν τη μέγιστη δυνατή ευελιξία στον τρόπο που θέλουμε το στυλ του site μας.

3.4.5 Languages

Οι πιο βασικές επεκτάσεις είναι οι γλώσσες. Οι γλώσσες επηρεάζουν τόσο την μπροστινή πλευρά (frontend) και την πλευρά του διαχειριστή (backend).

3.4.6 Εγκατάσταση Επεκτάσεων

Υπάρχουν 3 τρόποι για την εγκατάσταση των επεκτάσεων :

- Μπορούμε να φορτώσουμε μια επέκταση (Upload Package File),
- Να εγκαταστήσουμε από μια διεύθυνση (Install from Directory) ή
- Να εγκαταστήσουμε από μια διεύθυνση URL (Install From URL).

Extension Manager: Install

Install | Update | Manage | Discover | Database | Warnings | Install languages

Upload Package File

Package File Browse... Upload & Install

Install from Directory

Install Directory Install

Install from URL

Install URL Install

Εικόνα 16 : Διαχείριση εγκατάστασης επεκτάσεων

Κεφάλαιο 4 – Υλοποίηση Ιστοσελίδας

4.1 Εγκατάσταση Ελληνικής Γλώσσας

Στην εγκατάσταση του Joomla δεν περιέχει τα Ελληνικά ως επιλογή. Για να την εγκαταστήσουμε πρέπει να κατεβάσουμε τα συγκεκριμένα αρχεία που βρίσκονται στην ιστοσελίδα <http://community.joomla.org/translations.html>. Επίσης μπορούμε να τα βρούμε και στην ιστοσελίδα <http://www.joomla.gr/>

Επιλέγουμε την έκδοση του Joomla που χρησιμοποιούμε και μετά την γλώσσα που επιθυμούμε να εγκαταστήσουμε και μας παραπέμπει στην σελίδα την οποία μπορούμε να κατεβάσουμε τα αρχεία για τη γλώσσα μας.

Αποθηκεύουμε το αρχείο στο desktop μας, το αποσυμπιέζουμε και συνδεόμαστε στο περιβάλλον διαχείρισης του site μας.

Πηγαίνουμε Extensions → Extension Manager και επιλέγουμε το ένα αρχείο από τον υπολογιστή μας κάνοντας κλικ στο κουμπί “Browse” και μετά στο κουμπί «Upload & Install».

Στην συνέχεια επιλέγουμε και το άλλο αρχείο και το κάνουμε και αυτό εγκατάσταση με τον ίδιο τρόπο.

Μετά την επιτυχή εγκατάσταση της γλώσσας, για να εμφανιστεί και να τις χρησιμοποιήσουμε πρέπει να την ενεργοποιήσουμε.

Για να το κάνουμε αυτό πάμε Extensions → Language Manager και επιλέγουμε την γλώσσα που επιθυμούμε στην καρτέλα “Installed – Site” που είναι για το frontend και πατάμε Default.

Το ίδιο κάνουμε και για το backend στην καρτέλα “Installed – Administrator” για την περιοχή διαχείρισης.



Num	Language	Language Tag	Location	Default	Version	Date	Author	Author Email
1	English (United Kingdom)	en-GB	Site	★	2.5.5	2008-03-15	Joomla! Project	admin@joomla.org
2	Greek	el-GR	Site	☆	2.5.8.1	2012-06-20	Greek translation team : joomla.gr	joomla@joomla.gr

Εικόνα 17 : Διαχείριση εγκατεστημένων Γλωσσών

4.2 Εγκατάσταση Προτύπου

Πριν αρχίσουμε να φτιάχνουμε την ιστοσελίδα μας θα πρέπει να εγκαταστήσουμε ένα πρότυπο (template) το οποίο θα καλύπτει τις ανάγκες μας και τις απαιτήσεις τις οποίες θα φτιαχτεί το Site μας.

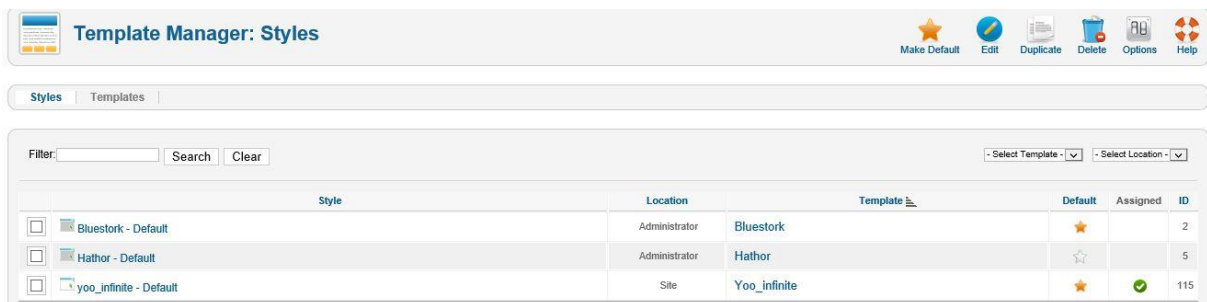
Υπάρχουν πολλά template στο διαδίκτυο δωρεάν και μη ανάλογα με τις απαιτήσεις του κάθε χρήστη.

Όταν βρούμε το κατάλληλο template [15] που θα χρησιμοποιήσουμε το κατεβάζουμε και μέσω του Extensions → Extension Manager το εγκατασταθούμε στη σελίδα μας.

Για να χρησιμοποιήσουμε το template αυτό στο Site πάμε Extensions→Template Manager και το ενεργοποιούμε κάνοντας το Default πατώντας στο αστεράκι.

Εάν επιθυμούμε, μπορούμε να πατήσουμε στο “preview” δίπλα από το όνομα του template μας για να δούμε τις θέσεις και τα ονόματα τους ,που μπορούμε να τοποθετήσουμε τα modules.

Στη διαχείριση Προτύπου επίσης μπορείς να αλλάξεις και template του διαχειριστή με τον ίδιο τρόπο με το template του Site.



Εικόνα 18 : Διαχείριση Προτύπων

4.3 Δημιουργία Λογότυπου με τη χρήση του Adobe Photoshop

Εφόσον δημιουργούμε την ιστοσελίδα ενός καταστήματος με αγροτικά προϊόντα θα πρέπει να φτιάξουμε και ένα λογότυπο το οποίο θα έχει σχέση με αυτό. Έτσι λοιπόν το λογότυπο για την ιστοσελίδα με αγροτικά προϊόντα που φτιάξαμε όπως φαίνατε πιο κάτω στην εικόνα είναι φτιαγμένο στο Adobe Photoshop.

Επίσης το όνομα της ιστοσελίδας θα είναι “Agroshop” όπως θα αναγράφεται και στο λογότυπο.



Εικόνα 19 : Δημιουργία Λογότυπου στο Adobe Photoshop

4.4 Άρθρα (Articles)

Τα άρθρα είναι ένα κομμάτι του Joomla που αποτελείται από κείμενο HTML και ενδεχομένως με συνδέσεις με άλλους πόρους (π.χ. εικόνες). Αποτελούν σημαντικό κομμάτι ενός ιστότοπου που βασίζεται σε σύστημα διαχείρισης περιεχομένου.

4.4.1 Δημιουργία Άρθρου

Για να δημιουργήσουμε ένα άρθρο πηγαίνουμε στο Article Manager και πατάμε New. Γράφουμε στα πεδία τα χαρακτηριστικά του άρθρου μας (όπως το title, Alias, Category, status-published, access, Language κ.α.) και στη συνέχεια το άρθρο που θέλουμε και το αποθηκεύουμε.

Εικόνα 20 : Δημιουργία Άρθρου

Για να έχουμε τα άρθρα μας σε ελληνικά και αγγλικά πρέπει να τα φτιάξουμε 2 φορές. Μια φορά στα ελληνικά και μια στα αγγλικά, όπου στο αντίστοιχο άρθρο θα επιλέξουμε την αντίστοιχη γλώσσα.

<input type="checkbox"/>	Title	Status	Featured	Category	Ordering	Access	Created by	Date	Hits	Language	ID
<input type="checkbox"/>	Terms & Conditions (Alias: terms-en)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Uncategorised	2	Public	Super User	2013-07-16	2	English (UK)	73
<input type="checkbox"/>	Welcome (Alias: welcome-en)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Uncategorised	1	Public	Super User	2013-07-15	0	English (UK)	75
<input type="checkbox"/>	Καλώς ορίσατε (Alias: welcome-gr)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Uncategorised	4	Public	Super User	2013-07-15	96	Greek	71
<input type="checkbox"/>	Όροι και Προϋποθέσεις Χρήσης (Alias: terms-gr)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Uncategorised	3	Public	Super User	2013-07-16	3	Greek	72

Εικόνα 21 : Ελληνικά και Αγγλικά Άρθρα

4.5 Μενού

Τα μενού αποτελούν τον οδηγό πλοήγησης της ιστοσελίδας μας και το Joomla μας βοηθάει στην εύκολη και γρήγορη διαχείριση των μενού και των στοιχείων που περιέχουν.

4.5.1 Δημιουργία Μενού

Για να δημιουργήσουμε το Μενού που χρειαζόμαστε για την ιστοσελίδα μας επιλέγουμε :

Menus → Menu Manager → New

Και πληκτρολογούμε τον τίτλο του μενού, τον τύπο και περιγραφή και στη συνέχεια το αποθηκεύουμε.

The screenshot shows a web interface for adding a menu. At the top, there is a header bar with a small icon and the text 'Menu Manager: Add Menu'. Below this is a main content area with a title 'Menu Details' and a form containing three input fields: 'Title *', 'Menu type *', and 'Description'. The 'Title' and 'Menu type' fields are highlighted with a blue border, while the 'Description' field is a standard white input box.

Εικόνα 22 : Δημιουργία Μενού

4.5.2 Δημιουργία Στοιχείων Μενού

Στη συνέχεια για να δημιουργήσουμε τα στοιχεία του μενού επιλέγουμε το μενού που δημιουργήσαμε και από το πεδίο Menu items πατώντας New δημιουργούμε τα στοιχεία που θέλουμε.

Επιλέγουμε τον τύπο του μενού που θέλουμε (π.χ. άρθρα, σύνδεσμοι , Εφαρμογές κ.α.) τα οποία είναι διαθέσιμα για επιλογή και μεταφερόμαστε στην σελίδα επεξεργασίας του στοιχείου μενού όπου στην συνέχεια δίνουμε τον τίτλο του στοιχείου και ρυθμίζουμε ότι άλλο χρειάζεται για το στοιχείο που διαλέξαμε.

Για παράδειγμα έχουμε επιλέξει τύπο μενού «single article» για το στοιχείο μενού «Κεντρική». Από τις προαπαιτούμενες ρυθμίσεις πρέπει να φορτώσουμε ένα άρθρο επιλέγοντας το “select/change” και μετά το αποθηκεύουμε.

Menu Manager: Edit Menu Item

Save
 Save & Close
 Save & New
 Save as Copy
 Close

Details

Menu Item Type * Select
Menu Title *
Alias
Note
Link
Status
Access
Menu Location *
Parent Item
Ordering
Target Window
Default Page No Yes
Language
Template Style
ID

Required Settings

Select Article *
 Select / Change

Article Options

Link Type Options

Page Display Options

Metadata Options

Module Assignment for this Menu Item

Εικόνα 23 : Δημιουργία στοιχείο μενού τύπου άρθρου

Εάν επιθυμούμε το νέο στοιχείο να αποτελεί υπό-μενού για κάποιο άλλο στοιχείο στο μενού μας, τότε επιλέγουμε το γονικό στοιχείο από την λίστα «Parent item».

Για να έχουμε τα μενού μας σε ελληνικά και αγγλικά πρέπει να τα φτιάξουμε 2 φορές. Μια φορά στα ελληνικά και μια στα αγγλικά, όπου στο αντίστοιχο μενού θα επιλέξουμε την αντίστοιχη γλώσσα.

4.6 Δημιουργία Ενότητας (Module)

Από το μενού του Joomla επιλέγουμε : Extensions → Module Manager

Όπως βλέπουμε υπάρχουν μερικές ενότητες από την προεπιλεγμένη εγκατάσταση του Joomla ή από τα εγκατεστημένα extensions όπως (Login Form, Search, Banners,who’s online κτλ).

Αυτά το μόνο που χρειάζεται να κάνουμε είναι να κάνουμε κλικ πάνω σε αυτά που χρειαζόμαστε να τοποθετήσουμε στην ιστοσελίδα μας για παράδειγμα το “Who’s Online”, να κάνουμε το status του published, να διαλέξουμε θέση του template που θέλουμε να εμφανίζεται , να διαλέξουμε στο Access ποιι χρήστες θέλουμε να το βλέπουν (public, vendor, registered), σελίδες που θέλουμε να εμφανίζεται (όλες ή κάποιες που θέλουμε εμείς) και κάποιες βασικές ρυθμίσεις του module αυτού με βάση της εμφάνισης του και μετά το αποθηκεύουμε.

The screenshot shows the Joomla! Module Manager interface for the 'Who's Online' module. The title is 'Who's Online'. The 'Show Title' option is set to 'Show'. The 'Position' is 'bottom-c'. The 'Status' is 'Published' and 'Access' is 'Public'. The 'Ordering' is '1. Ασφακός Άγορας'. The 'Start Publishing' and 'Finish Publishing' dates are both set to '23'. The 'Language' is 'English (UK)'. The 'Module Description' states: 'The Who's Online Module displays the number of Anonymous Users (e.g. Guests) and Registered Users (ones logged-in) that are currently accessing the Web site.' The 'Menu Assignment' is set to 'On all pages'. The interface includes a toolbar with 'Save', 'Save & Close', 'Save & New', 'Save as Copy', 'Close', and 'Help' buttons.

Εικόνα 24 : Επεξεργασία ενότητας who's online

Επίσης το Joomla μας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσουμε δικό μας module. Αυτό το κάνουμε πατώντας «New» το οποίο θα μας εμφανίσει το παράθυρο επιλογής τύπου ενότητας.

Select a Module Type:

- | | |
|--|--|
| Archived Articles | Articles - Newsflash |
| Articles - Related Articles | Articles Categories |
| Articles Category | Banners |
| Breadcrumbs | Custom HTML |
| Feed Display | Footer |
| Language Switcher | Latest News |
| Latest Users | Login |
| Menu | Most Read Content |
| Random Image | Search |
| Smart Search Module | Sot VirtueMart Simple Slider |
| Statistics | Syndication Feeds |
| VendorPoints2Paypal | VirtueMart Category |
| VirtueMart Currency Selector | VirtueMart Manufacturers |
| VirtueMart Products | VirtueMart Search Product |
| VirtueMart Shopping Cart | Virtuemart Vendors |
| Weblinks | Who's Online |
| Widgetkit | Widgetkit Twitter |

Εικόνα 25: Επιλογή τύπου ενότητας

Επιλέγουμε για παράδειγμα το Custom HTML για να φτιάξουμε την ενότητα του logo.

Στη φόρμα που μας εμφανίζεται κάνουμε τις πιο κάτω επιλογές

- Title: Γράφουμε τον τίτλο «Logo».
- Show Title: Επιλέγουμε την θέση που θέλουμε να εμφανίζεται το logo μας κάνοντας κλικ στο «select Position» και επιλέγουμε τη θέση logo.
- Status: Επιλέγουμε το «published» για να εμφανίζεται στην σελίδα.
- Access: Επίπεδο πρόσβασης «Public» για να είναι ορατό σε όλους.

Εικόνα 26 : Δημιουργία ενότητας logo (Custom HTML)

Στη συνέχεια στο Custom output ανεβάζουμε την εικόνα μας πατώντας το κουμπί “image”, ρυθμίζουμε να φαίνεται σε όλες τις σελίδες του site μας από το Menu Assignment και το αποθηκεύουμε από το κουμπί “Save”.

Εικόνα 27 : Δημιουργία ενότητας logo (Custom HTML) 2

4.7 Extensions που χρησιμοποιήθηκαν

4.7.1 Virtuemart

Το VirtueMart [16] είναι μια δωρεάν εφαρμογή για την παρουσίαση και την πώληση των εμπορευμάτων μέσω του internet. Συνεργάζεται με το Joomla και χρησιμοποιείται από μικρές και μεσαίου μεγέθους Online επιχειρήσεις Online-Shops.

Το ηλεκτρονικό κατάστημα δίνει την δυνατότητα για να πουλήσουμε τα προϊόντα μας μέσω internet με οποιοδήποτε τρόπο πληρωμής θέλουμε, όπως πιστωτικές κάρτες, κατάθεση σε τραπεζικό λογαριασμό, αντικαταβολή ή πληρωμή κατόπιν συμφωνίας.

Επίσης το VirtueMart μετά την βασική παραμετροποίηση από τον ειδικό προγραμματιστή υπολογίζει αυτόματα το κόστος των μεταφορικών ανάλογα με το βάρος και τον τόπο αποστολής των εμπορευμάτων. Οι πελάτες μπορούν να έχουν στην διάθεση τους όσους τρόπους μεταφοράς επιθυμούν (ΕΛΤΑ, μεταφορικές εταιρείες, πρακτορεία).

Για να δημιουργήσουμε ένα Online κατάστημα ή απλά να παρουσιάσουμε τα προϊόντα μας το VirtueMart είναι ένα ιδανικό εργαλείο.

4.7.1.1 Χαρακτηριστικά του Virtuemart

- Μπορούμε να Καταχωρήσουμε τα προϊόντα μας, να ανεβάσουμε τις φωτογραφίες τους και να τα τοποθετήσουμε σε κατηγορίες
- Χρησιμοποιείτε το ως ένα ηλεκτρονικό κατάστημα ή απλά ως έναν Online κατάλογο προϊόντων.
- Μπορείτε να πουλήσουμε άυλα προϊόντα όπως εικόνες, πρόγραμμα κλπ.
- Με την βοήθεια ενός ειδικού μπορούμε να μεταφέρουμε τα στοιχεία των προϊόντων από excel ή άλλες Εμπορικές εφαρμογές
- Δυνατότητα προσθήκης χρώματος /μεγέθους για βιοτεχνίες και εμπόριο ρούχων
- Ταξινόμηση των πελατών σε Group.
- Στατιστικά στοιχεία για καινούργιους πελάτες, νέες παραγγελίες, σύνολο προϊόντων, πουλημένα προϊόντα
- Δυνατότητα αναζήτησης προϊόντων μέσω φόρμας αναζήτησης
- Οι πελάτες μπορούν να δουν, πότε ένα προϊόν θα είναι διαθέσιμο να σταλεί, μπορούν να δουν όλες τις παραγγελίες τους και τις λεπτομέρειες των παραγγελιών.
- Οι παραγγελίες γίνονται με Mail επιβεβαίωσης παραγγελιών που στέλνεται στον πελάτη και στον ιδιοκτήτη καταστήματος
- Δυνατότητα χρήσης ασφάλειας SSL encryption (128-bit)

4.7.1.2 Εγκατάσταση Virtuemart

Τα βήματα για να εγκαταστήσουμε το ηλεκτρονικό κατάστημα Virtuemart είναι τα εξής :

- πηγαίνουμε στην σελίδα <http://virtuemart.net/> και κατεβάζουμε στον υπολογιστή μας το αρχείο «com_virtuemart.2.0.22_extract_first.targz»
- αποσυμπιέζουμε το αρχείο
- πηγαίνουμε στο Extensions → Extension Manager και από το πεδίο Upload Package File κάνουμε κλικ στο κουμπί “Browse” και επιλέγουμε στην αρχή το αρχείο «com_virtuemart.2.0.22.tar» και πατάμε Upload & Install. Στην συνέχεια κάνουμε το ίδιο και για το αρχείο «com_virtuemart.2.0.22_ext_aio.tar»

Μετά την επιτυχή εγκατάσταση του αρχείου θα μας παρουσιαστεί ένα πλαίσιο που θα μας ενημερώσει ότι έχουμε δύο επιλογές:

- «Go directly to the shop»

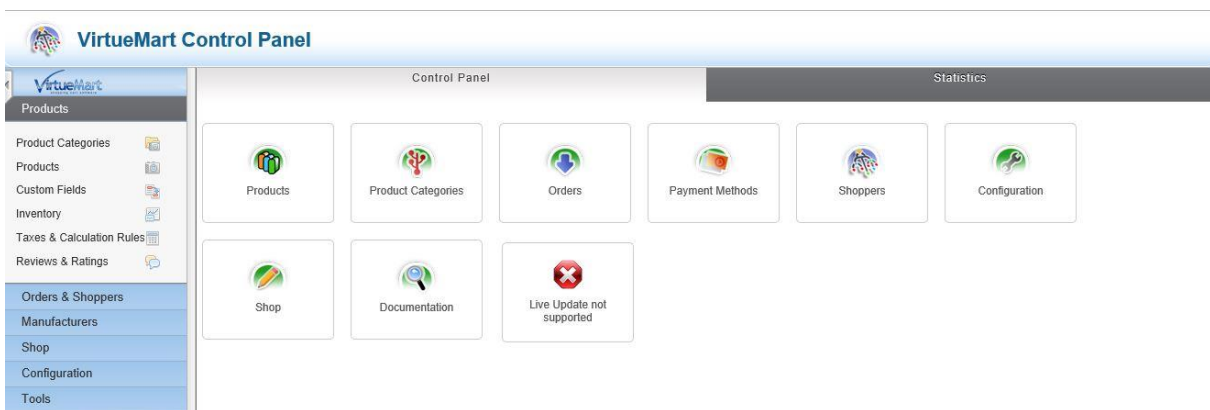
Μας πηγαίνει στην σελίδα διαχείρισης του Virtuemart (Προσοχή! Την πρώτη φορά θα αργήσει να φορτώσει η σελίδα, καθώς εγκαθίστανται κάποια δεδομένα). Με την επιλογή αυτή δεν εγκαθίστανται δοκιμαστικά προϊόντα.

- «Install Sample Data»

Εγκαθιστά κάποια δοκιμαστικά προϊόντα για να δούμε πως θα εμφανίζονται στο site μας.

Επιλέγουμε «Go directly to the Shop» και περιμένουμε να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση κάποιων δεδομένων για να φορτώσει η σελίδα.

Η σελίδα που εμφανίζεται, αποτελεί την κεντρική σελίδα της διαχείρισης του Virtuemart.



Εικόνα 28 : Κεντρική σελίδα διαχείρισης Virtuemart

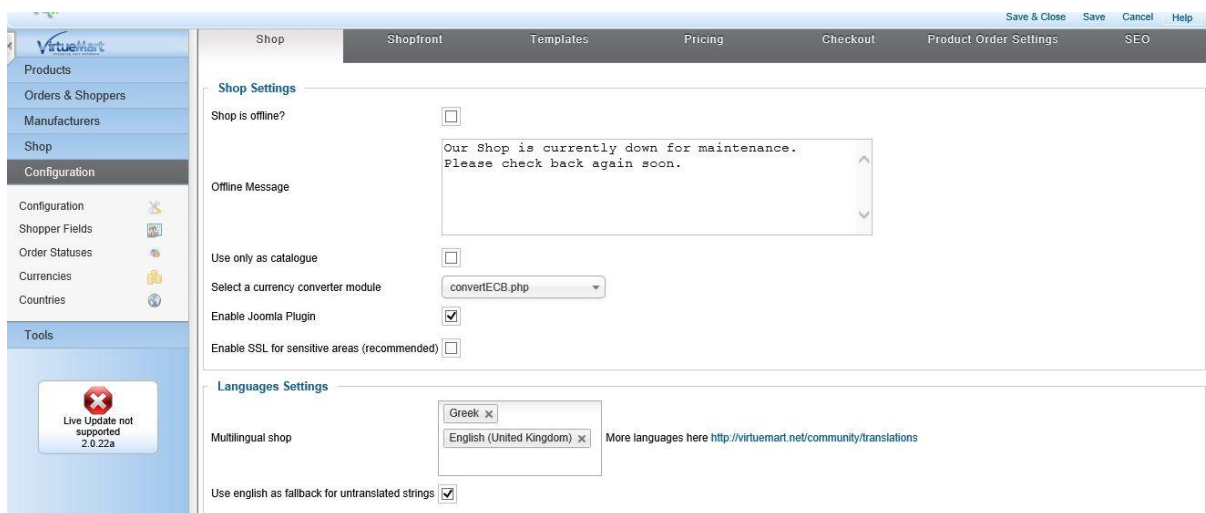
Για να επισκεφτούμε ξανά το Virtuemart ακολουθούμε τα εξής βήματα :

Extensions → Virtuemart

4.7.1.3 Εγκατάσταση Ελληνικών στο Virtuemart

Για να εγκαταστήσουμε τα ελληνικά για το virtuemart πρέπει να κατεβάσουμε το Language Pack για την έκδοση που χρησιμοποιούμε το οποίο θα το βρούμε στη διεύθυνση <http://virtuemart.net/>.

- Το αποσυμπίεζουμε και το κάνουμε εγκατάσταση μέσω του Extension Manager,
- Πηγαίνουμε μέσω του μενού του Administration στο Components → Virtuemart όπου μας εμφανίζει το μενού διαχείρισης του virtuemart,
- Από την καρτέλα Control Panel πατάμε Configuration,
- Και Στην καρτέλα Shop στο πεδίο Language Settings εισάγουμε τα ελληνικά και το αποθηκεύουμε.



Εικόνα 29 : Επιλογή ελληνικής γλώσσας του Virtuemart

4.7.2 VMVendor

Το VMVendor [14] είναι μια εφαρμογή και ένα σετ από plugins και modules που επιτρέπει στο virtuemart να χρησιμοποιείται εύκολα σαν ηλεκτρονικό κατάστημα από πολλούς προμηθευτές. Επιτρέπει στους χρήστες (προμηθευτές) που θα ορίσουμε στο site μας να προσθέτουν προϊόντα στο κατάστημά και να τα διαχειρίζονται μέσω μιας front end φόρμας.

Χρησιμοποιεί και εκμεταλλεύεται πλήρως τον Προμηθευτή Virtuemart και τα προϊόντα της βάσης δεδομένων. Παρέχει στους πωλητές να προσθέτουν / επεξεργαστούν μια φόρμα προϊόντος, μια δημόσια σελίδα προφίλ του πωλητή και μια σελίδα ταμπλό στη λίστα παραγγελιών, πληρωμών, σχόλια προϊόντων, στατιστικά πώλησης και να διαχειρίζονται φόρους κλπ.

4.7.3 JCE Editor

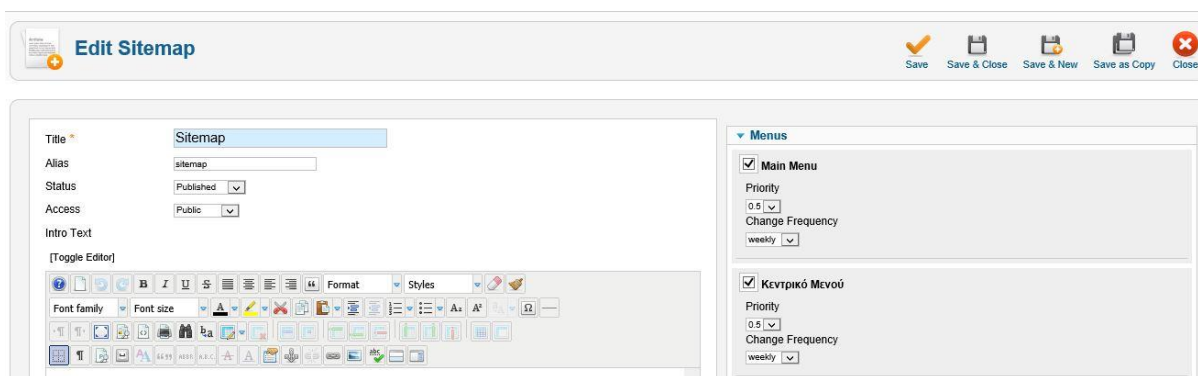
Είναι μια επέκταση του Joomla που παρέχει ένα σύνολο εργαλείων σύνταξης WYSIWYG βασισμένο στο Moxiecode's TinyMCE, το οποίο σε βοηθά να γράφεις άρθρα για το Joomla λίγο πιο εύκολα. Παρέχει πρόσβαση σε πολλά από τα χαρακτηριστικά και λειτουργίες που χρησιμοποιεί το Word ή το OpenOffice. [14]

4.7.4 Xmap

Το Xmap [14] είναι εφαρμογή που παράγει χάρτη της σελίδας μας στο Joomla. Μας επιτρέπει να δημιουργήσουμε χάρτη τις σελίδας μας χρησιμοποιώντας τη δομή του μενού μας.

Για να δημιουργήσουμε χάρτη της σελίδας μας πηγαίνουμε στο Components → Xmap και πατάμε New.

Πληκτρολογούμε τον τίτλο, κάνουμε το status “published” και επιλέγουμε από το πεδίο menus τα menu που θέλουμε και μετά πατάμε save & close.



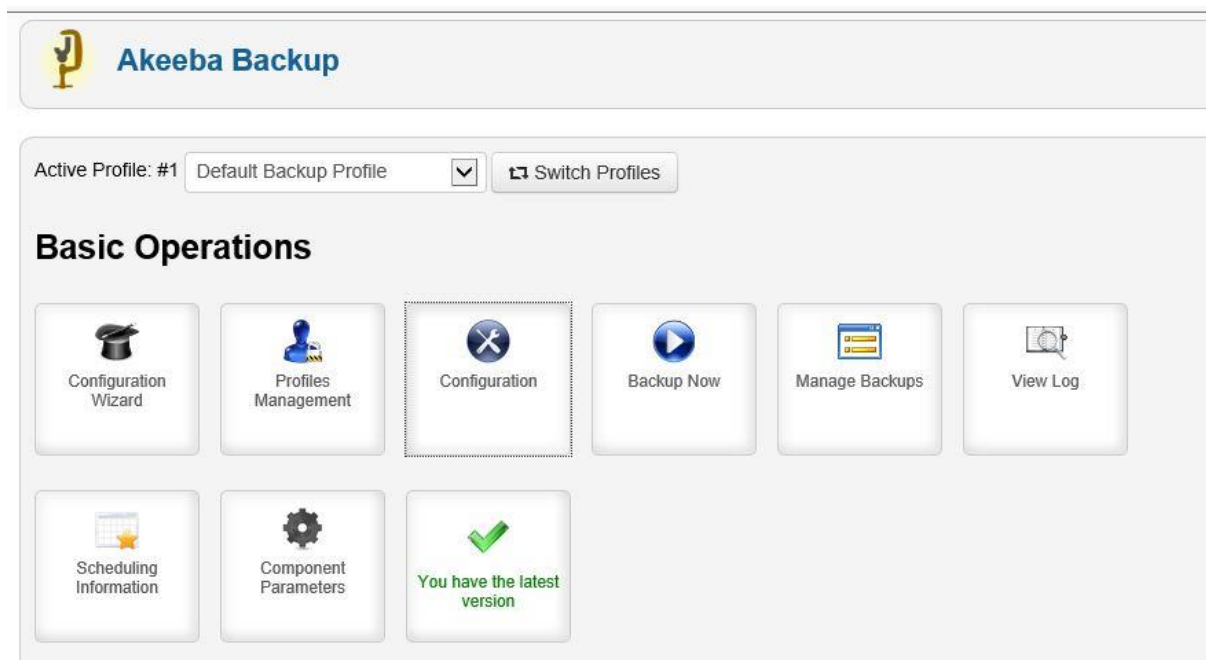
Εικόνα 30 : Σελίδα δημιουργίας χάρτη σελίδας

4.7.5 Akeeba Backup

Το Akeeba Backup [14] [17] είναι εφαρμογή ανοιχτού κώδικα δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας για το Joomla. Μπορεί να δημιουργήσει αντίγραφο ασφαλείας και να το επαναφέρει σε οποιοδήποτε server με Joomla. Δημιουργεί ένα πλήρες αντίγραφο ασφαλείας του site σε ένα ενιαίο αρχείο. Το αρχείο περιέχει όλα τα αρχεία, ένα στιγμιότυπο της βάσης δεδομένων και ένα πρόγραμμα εγκατάστασης παρόμοιο σε λειτουργία με το πρότυπο εγκατάστασης Joomla.

4.7.5.1 Πώς Παίρνουμε Αντίγραφο Ασφαλείας με το Akeeba Backup

Από το μενού διαχείρισης του Joomla επιλέγουμε : Components → Akeeba Backup όπου μας παρέμπει στις βασικές λειτουργίες του Akeeba Backup και ακολουθούμε τα εξής βήματα :



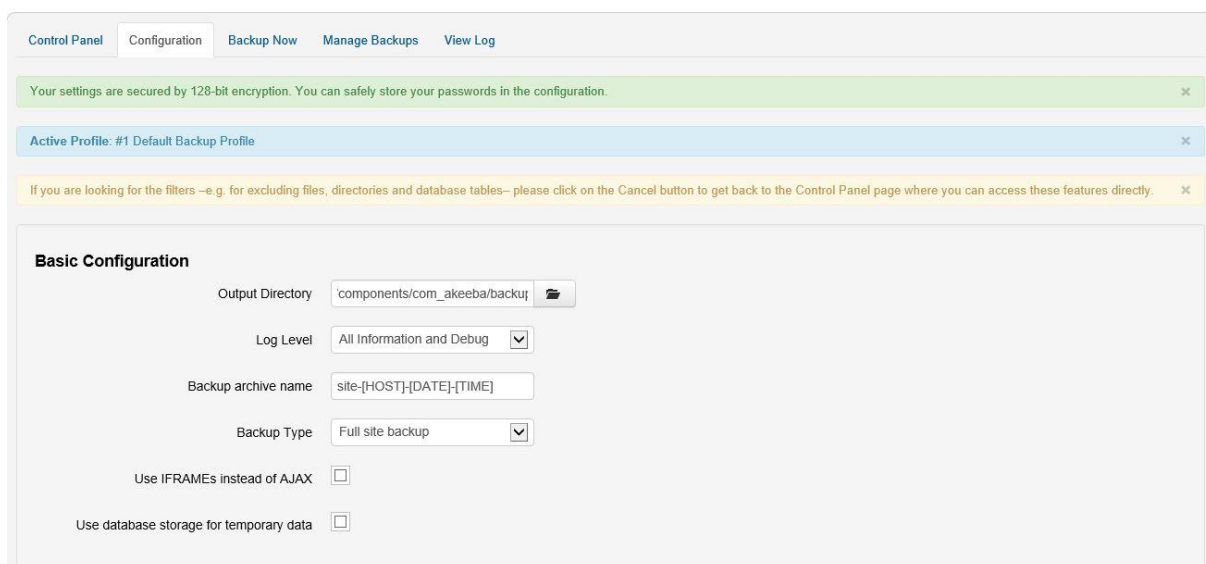
Εικόνα 31 : Βασικές Λειτουργίες Akeeba Backup

Βήμα 1: Ρυθμίσεις του Akeeba Backup

Από τις βασικές λειτουργίες του Akeeba Backup πατάμε στο “Configuration” και επιλέγουμε από το “Backup Type” το “Full site backup” και αποθηκεύουμε.

Επίσης βλέπουμε από το “Output Directory” τη διεύθυνση την οποία θα βρούμε το αρχείο που θα εξάγει το οποίο θα είναι σε μορφή JPA. Η διεύθυνση είναι η πιο κάτω:

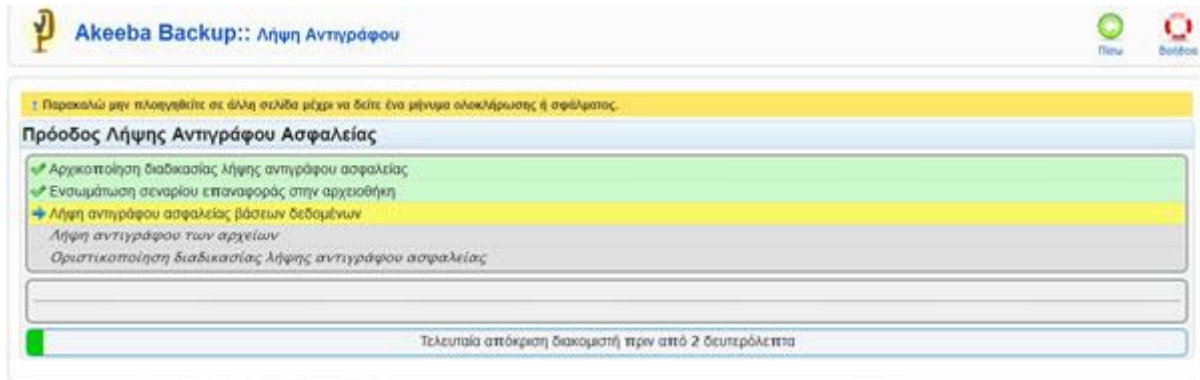
«C:\xampp\htdocs\agroshop/administrator/components/com_akeeba/backup».



Εικόνα 32 : Βασικές Ρυθμίσεις Akeeba Backup

Βήμα 2: Παίρνουμε αντίγραφο

Από τις Βασικές Λειτουργίες πατάμε “Backup Now” όπου αρχίζει η αντιγραφή των αρχείων μας του Joomla.



Εικόνα 33 : Αντιγραφή αρχείων

4.7.6 Cache Cleaner

Με το Cache Cleaner μπορούμε να καθαρίσουμε τη κρυφή μνήμη γρήγορα και εύκολα μέσω ενός συνδέσμου στο administrator του Joomla. Επίσης μας δίνει τη δυνατότητα να καθαρίσει την ληγμένη κρυφή μνήμη, να κάνει έλεγχο του site, να καθαρίσει το φάκελο Temp και να αδειάσει τους πίνακες της βάσης δεδομένων με 1 κλικ μόνο [14].

Κεφάλαιο 5 – Οντότητες, σχέσεις και βάση δεδομένων

5.1 Διάγραμμα Οντοτήτων Συσχετίσεων

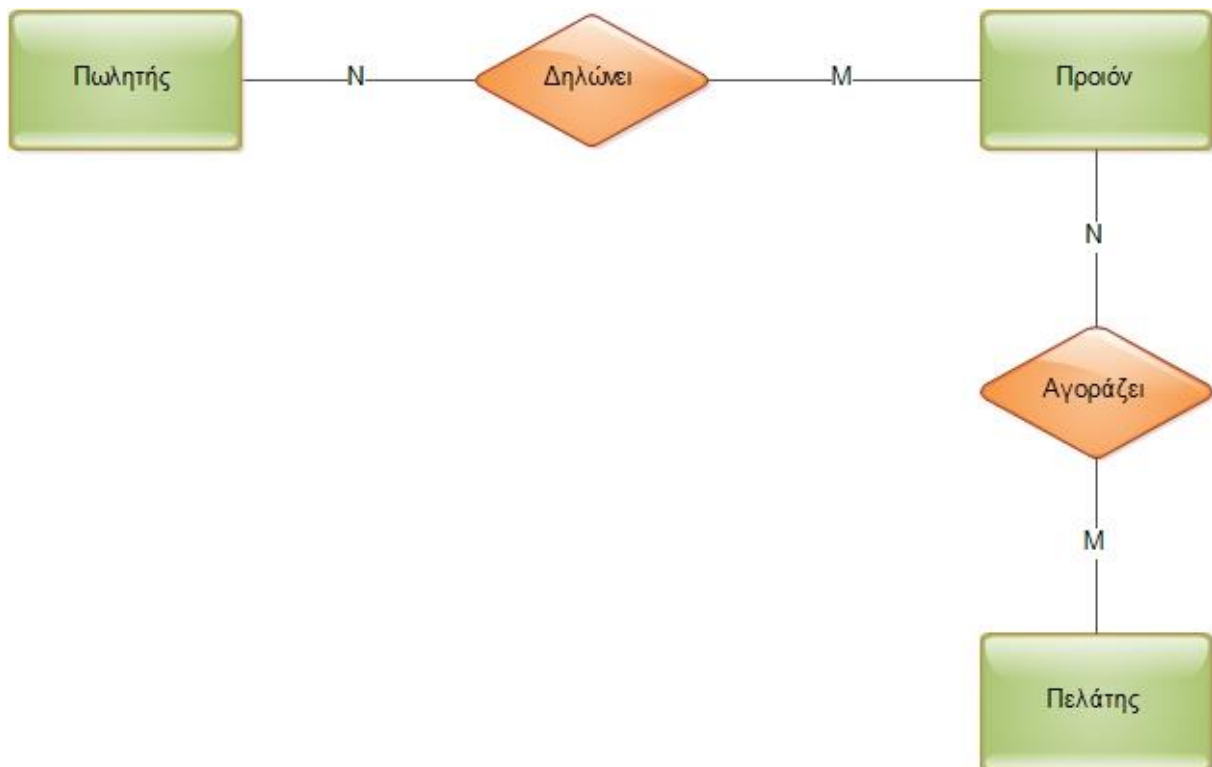
Στην πιο κάτω εικόνα φαίνεται το διάγραμμα Οντοτήτων Συσχετίσεων όπως αναλύεται με απλά λόγια για το ηλεκτρονικό κατάστημα με αγροτικά προϊόντα και αποτελείται από τις πιο κάτω οντότητες και συσχετίσεις :

Οντότητες :

1. Πωλητής
2. Προϊόν
3. Πελάτης

Συσχετίσεις :

1. Δηλώνει
2. Αγοράζει



Εικόνα 34 : Διάγραμμα Οντοτήτων Συσχετίσεων

5.2 Γνωρίσματα οντοτήτων και σχέσεων

Πιο κάτω στους πίνακες φαίνονται αναλυτικά τα γνωρίσματα και οι τύποι των οντοτήτων και σχέσεων.

ΠΕΛΑΤΕΣ	
id	int(11)
name	varchar(255)
username	varchar(150)
email	varchar(100)
password	varchar(100)
usertype	varchar(25)
block	tinyint(4)
sendEmail	tinyint(4)
registerDate	datetime
lastvisitDate	datetime
activation	varchar(100)
params	text
lastResetTime	datetime
resetCount	int(11)

ΠΩΛΗΤΕΣ	
<u>Joomla Table</u>	
id	int(11)
name	varchar(255)
username	varchar(150)
email	varchar(100)
password	varchar(100)
usertype	varchar(25)
block	tinyint(4)
sendEmail	tinyint(4)
registerDate	datetime
lastvisitDate	datetime
activation	varchar(100)
params	text
lastResetTime	datetime
resetCount	int(11)
<u>VIRTUEMART TABLE</u>	
virtuemart_vendor_id	smallint(1)
vendor_name	char(64)
vendor_currency	int(11)
vendor_accepted_currencies	varchar(1536)
vendor_params	varchar(17000)
metarobot	char(20)
metaauthor	char(64)
created_on	datetime
created_by	int(11)
modified_on	datetime
modified_by	int(11)
locked_on	datetime
locked_by	int(11)

ΠΡΟΙΟΝΤΑ	
<u>General Table</u>	
virtuemart_product_id	int(11)
virtuemart_vendor_id	smallint(1)
product_parent_id	int(1)
product_sku	char(64)
product_weight	decimal(10,4)
product_weight_uom	char(7)
product_length	decimal(10,4)
product_width	decimal(10,4)
product_height	decimal(10,4)
product_lwh_uom	char(7)
product_url	char(255)
product_in_stock	int(1)
product_ordered	int(1)
low_stock_notification	int(1)
product_available_date	datetime
product_availability	char(32)
product_special	tinyint(1)
product_sales	int(1)
product_unit	char(4)
product_packaging	decimal(8,4)
product_params	varchar(2000)
hits	int(11)
intnotes	varchar(18000)
metarobot	varchar(400)
metaauthor	varchar(400)
layout	char(16)
published	tinyint(1)
pordering	mediumint(2)
created_on	datetime
created_by	int(11)
modified_on	datetime
modified_by	int(11)
locked_on	datetime
locked_by	int(11)
<u>ENGLISH OR GREEK TABLE</u>	
virtuemart_product_id	int(1)
product_s_desc	varchar(2000)
product_desc	varchar(18400)
product_name	char(180)
metadesc	varchar(400)
metakey	varchar(400)
customtitle	char(255)
slug	char(192)

Εικόνα 35 : Πίνακες Γνωρισμάτων των οντοτήτων

5.3 Πρωτεύοντα κλειδιά

Τα Πρωτεύοντα κλειδιά είναι τα στοιχεία που φαίνονται με **έντονη γραφή** πιο πάνω στους πίνακες τα οποία είναι και μοναδικά πρωτεύοντα κλειδιά.

5.4 Περιορισμοί Πληθικότητας

Η συσχέτιση μεταξύ των οντοτήτων **πωλητής** και **προϊόν** είναι **δηλώνει**. Ένας Πωλητής δηλώνει πολλά προϊόντα (1,N) και ένα προϊόν δηλώνεται από πολλούς Πωλητές (1,N) άρα η συσχέτιση **δηλώνει** είναι N:M.

Επόμενη συσχέτιση είναι η **αγοράζει** μεταξύ των οντοτήτων **προϊόν** και **Πελάτης**. Ένας πελάτης αγοράζει πολλά προϊόντα (1,N) και ένα προϊόν αγοράζεται από πολλούς Πελάτες (1,N) άρα η συσχέτιση **αγοράζει** είναι N:M.

5.5 Κώδικας SQL για την δημιουργία βάσης δεδομένων

Δημιουργία πίνακα Χρηστών (Πελάτες και Πωλητές) στη Joomla

```
-----  
-- Table structure for table `vwk8i_users`  
-----  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `vwk8i_users` (  
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `name` varchar(255) NOT NULL DEFAULT "",  
  `username` varchar(150) NOT NULL DEFAULT "",  
  `email` varchar(100) NOT NULL DEFAULT "",  
  `password` varchar(100) NOT NULL DEFAULT "",  
  `usertype` varchar(25) NOT NULL DEFAULT "",  
  `block` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',  
  `sendEmail` tinyint(4) DEFAULT '0',  
  `registerDate` datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',  
  `lastvisitDate` datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',  
  `activation` varchar(100) NOT NULL DEFAULT "",  
  `params` text NOT NULL,  
  `lastResetTime` datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00' COMMENT 'Date  
of last password reset',  
  `resetCount` int(11) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT 'Count of password resets since  
lastResetTime',  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  KEY `usertype` (`usertype`),  
  KEY `idx_name` (`name`),  
  KEY `idx_block` (`block`),  
  KEY `username` (`username`),  
  KEY `email` (`email`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=20 ;
```

Δημιουργία πίνακα Χρηστών (Πελάτες) στο virtuemart

-- Table structure for table `vwk8i_virtuemart_vmusers`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `vwk8i_virtuemart_vmusers` (  
  `virtuemart_user_id` int(11) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `virtuemart_vendor_id` smallint(1) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',  
  `user_is_vendor` tinyint(1) NOT NULL DEFAULT '0',  
  `customer_number` char(32) DEFAULT NULL,  
  `perms` char(40) NOT NULL DEFAULT 'shopper',  
  `virtuemart_paymentmethod_id` mediumint(1) unsigned DEFAULT NULL,  
  `virtuemart_shipmentmethod_id` mediumint(1) unsigned DEFAULT NULL,  
  `agreed` tinyint(1) NOT NULL DEFAULT '0',  
  `created_on` datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',  
  `created_by` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',  
  `modified_on` datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',  
  `modified_by` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',  
  `locked_on` datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',  
  `locked_by` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',  
  PRIMARY KEY (`virtuemart_user_id`),  
  UNIQUE KEY `i_virtuemart_user_id` (`virtuemart_user_id`,`virtuemart_vendor_id`),  
  KEY `i_virtuemart_vendor_id` (`virtuemart_vendor_id`)  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='Holds the unique user data'  
AUTO_INCREMENT=20 ;
```

Δημιουργία Πίνακα Πωλητών στο virtuemart

-- Table structure for table `vwk8i_virtuemart_vendors`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `vwk8i_virtuemart_vendors` (  
  `virtuemart_vendor_id` smallint(1) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `vendor_name` char(64) DEFAULT NULL,  
  `vendor_currency` int(11) DEFAULT NULL,  
  `vendor_accepted_currencies` varchar(1536) NOT NULL DEFAULT "",  
  `vendor_params` varchar(17000) DEFAULT NULL,  
  `metarobot` char(20) DEFAULT NULL,  
  `metaauthor` char(64) DEFAULT NULL,  
  `created_on` datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
```

```

`created_by` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
`modified_on` datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
`modified_by` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
`locked_on` datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
`locked_by` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
PRIMARY KEY (`virtuemart_vendor_id`),
KEY `idx_vendor_name` (`vendor_name`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='Vendors manage their
products in your store' AUTO_INCREMENT=4 ;

```

Δημιουργία πίνακα Προϊόντων

```

-----
-- Table structure for table `vwk8i_virtuemart_products`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `vwk8i_virtuemart_products` (
  `virtuemart_product_id` int(11) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `virtuemart_vendor_id` smallint(1) unsigned NOT NULL DEFAULT '1',
  `product_parent_id` int(1) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `product_sku` char(64) DEFAULT NULL,
  `product_weight` decimal(10,4) DEFAULT NULL,
  `product_weight_uom` char(7) DEFAULT NULL,
  `product_length` decimal(10,4) DEFAULT NULL,
  `product_width` decimal(10,4) DEFAULT NULL,
  `product_height` decimal(10,4) DEFAULT NULL,
  `product_lwh_uom` char(7) DEFAULT NULL,
  `product_url` char(255) DEFAULT NULL,
  `product_in_stock` int(1) NOT NULL DEFAULT '0',
  `product_ordered` int(1) NOT NULL DEFAULT '0',
  `low_stock_notification` int(1) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `product_available_date` datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
  `product_availability` char(32) DEFAULT NULL,
  `product_special` tinyint(1) DEFAULT NULL,
  `product_sales` int(1) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `product_unit` char(4) DEFAULT NULL,
  `product_packaging` decimal(8,4) unsigned DEFAULT NULL,
  `product_params` varchar(2000) DEFAULT NULL,
  `hits` int(11) unsigned DEFAULT NULL,
  `intnotes` varchar(18000) DEFAULT NULL,
  `metarobot` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `metaauthor` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `layout` char(16) DEFAULT NULL,

```

```

`published` tinyint(1) DEFAULT NULL,
`pordering` mediumint(2) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
`created_on` datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
`created_by` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
`modified_on` datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
`modified_by` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
`locked_on` datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
`locked_by` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
PRIMARY KEY (`virtuemart_product_id`),
KEY `idx_product_virtuemart_vendor_id` (`virtuemart_vendor_id`),
KEY `idx_product_product_parent_id` (`product_parent_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='All products are stored
here.' AUTO_INCREMENT=10 ;

```

Δημιουργία πίνακα προϊόντων γραμμένα στα ελληνικά

```

-----
-- Table structure for table `vwk8i_virtuemart_products_el_gr`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `vwk8i_virtuemart_products_el_gr` (
  `virtuemart_product_id` int(1) unsigned NOT NULL,
  `product_s_desc` varchar(2000) NOT NULL DEFAULT "",
  `product_desc` varchar(18400) NOT NULL DEFAULT "",
  `product_name` char(180) NOT NULL DEFAULT "",
  `metadesc` varchar(400) NOT NULL DEFAULT "",
  `metakey` varchar(400) NOT NULL DEFAULT "",
  `customtitle` char(255) NOT NULL DEFAULT "",
  `slug` char(192) NOT NULL DEFAULT "",
  PRIMARY KEY (`virtuemart_product_id`),
  UNIQUE KEY `slug` (`slug`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8;

```

Δημιουργία πίνακα προϊόντων γραμμένα στα αγγλικά

-- Table structure for table `vwk8i_virtuemart_products_en_gb`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `vwk8i_virtuemart_products_en_gb` (  
  `virtuemart_product_id` int(1) unsigned NOT NULL,  
  `product_s_desc` varchar(2000) NOT NULL DEFAULT "",  
  `product_desc` varchar(18400) NOT NULL DEFAULT "",  
  `product_name` char(180) NOT NULL DEFAULT "",  
  `metadesc` varchar(400) NOT NULL DEFAULT "",  
  `metakey` varchar(400) NOT NULL DEFAULT "",  
  `customtitle` char(255) NOT NULL DEFAULT "",  
  `slug` char(192) NOT NULL DEFAULT "",  
  PRIMARY KEY (`virtuemart_product_id`),  
  UNIQUE KEY `slug` (`slug`)  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8;
```

5.6 Επερωτήσεις στη βάση δεδομένων

1^η Επερώτηση:

Οι Κατηγορίες στα ελληνικά τα οποία έχουν κατηγορία με id 3.

```
SELECT `vwk8i_virtuemart_categories_el_gr`.*,`vwk8i_virtuemart_categories`.*  
FROM `vwk8i_virtuemart_categories_el_gr` JOIN vwk8i_virtuemart_categories using (`virtue-  
mart_category_id`)  
WHERE vwk8i_virtuemart_categories_el_gr.`virtuemart_category_id` ="3"
```


2^η Επερώτηση:

Τα προϊόντα της κατηγορίας που έχει id 5 και τα οποία σε αυτά ο πωλητής είναι ενεργός και τα οποία είναι δημόσια.

```
SELECT count(vwk8i_virtuemart_products.virtuemart_product_id) AS total
FROM `vwk8i_virtuemart_products`, `vwk8i_virtuemart_product_categories`
WHERE `vwk8i_virtuemart_products`.`virtuemart_vendor_id` = "1"
AND `vwk8i_virtuemart_product_categories`.`virtuemart_category_id` = 5
AND `vwk8i_virtuemart_products`.`virtuemart_product_id`
= `vwk8i_virtuemart_product_categories`.`virtuemart_product_id`
AND `vwk8i_virtuemart_products`.`published` = "1"
```

3^η Επερώτηση:

Όλοι οι πωλητές στα ελληνικά οι οποίοι είναι και δηλωμένοι στο virtuemart.

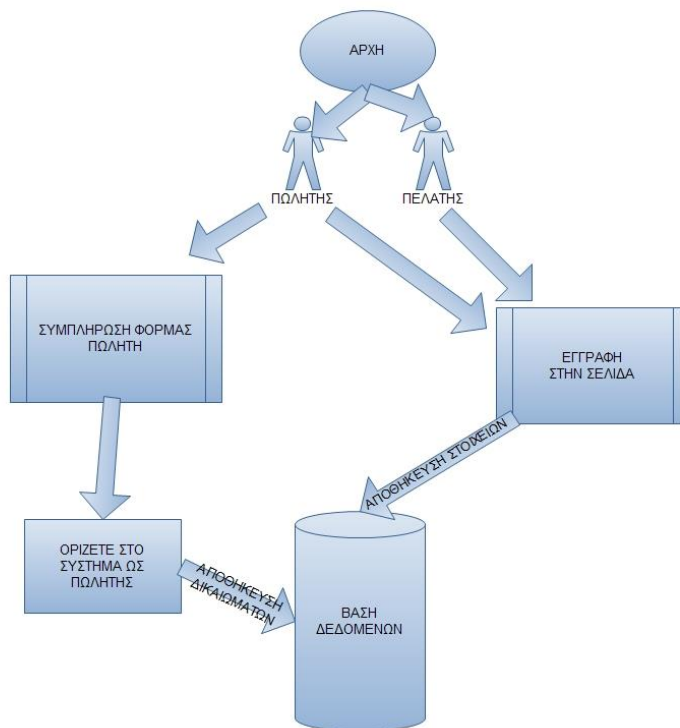
```
SELECT *
FROM `vwk8i_virtuemart_vendors_el_gr` as l JOIN `vwk8i_virtuemart_vendors` as v using (`virtuemart_vendor_id`)
```

Κεφάλαιο 6 - Διάγραμμα Ιστοσελίδας

6.1 Εγγραφή χρηστών (πελάτες και πωλητές)

Ο πελάτης κάνει εγγραφή στην σελίδα και αποθηκεύονται τα στοιχεία του στη βάση δεδομένων.

Ο πωλητής κάνει εγγραφή αλλά συμπληρώνει την φόρμα του πωλητή. Μετά από έγκριση από τον διαχειριστή αν όντως είναι αληθινός πωλητής και με επιβεβαίωση των στοιχείων του τότε ο διαχειριστής τον ορίζει στο σύστημα ως πωλητή και του δίνονται τα δικαιώματα εισαγωγής προϊόντων τα οποία αποθηκεύονται στη βάση δεδομένων.

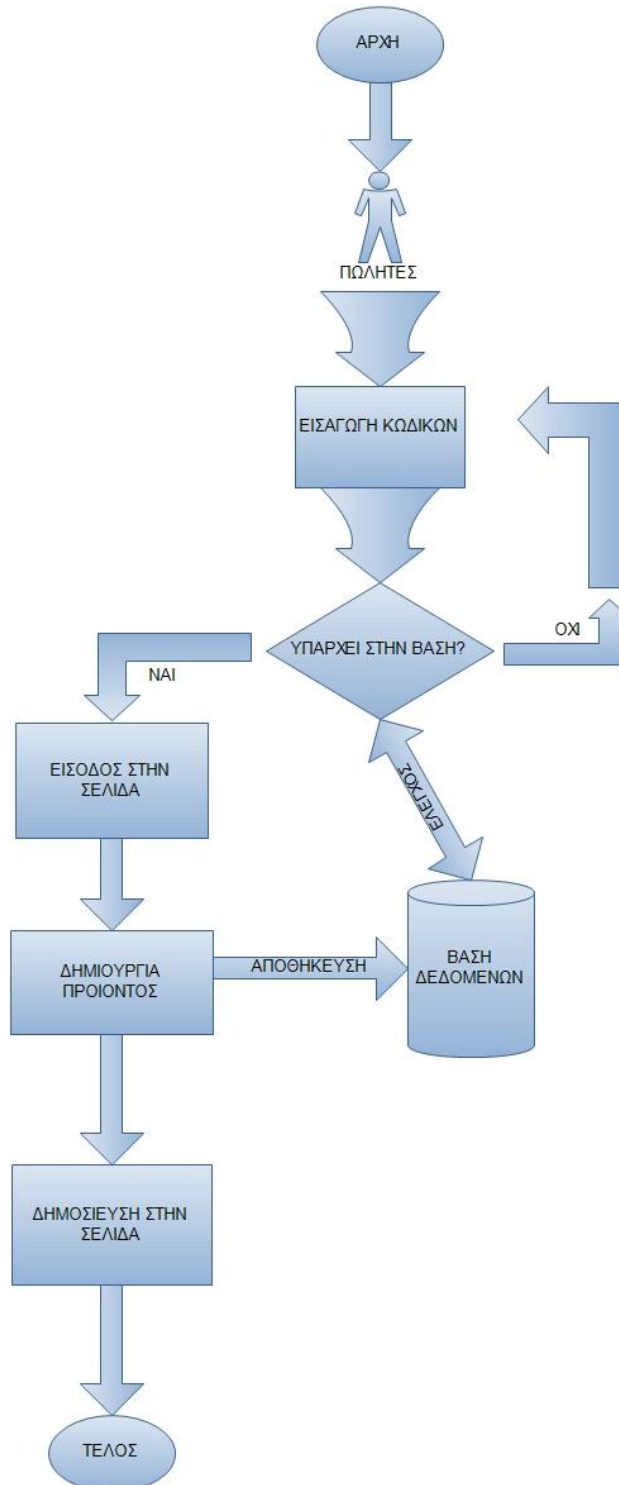


Εικόνα 36 : Διάγραμμα Εγγραφής Χρηστών

6.2 Σύνδεση πωλητών στο κατάστημα

Στη συνέχεια οι πωλητές συνδέονται στη σελίδα εισάγοντας το username και το κωδικό που έχει επιλέξει.

Αν υπάρχει στη βάση δεδομένων ο συγκεκριμένος πωλητής ενώνεται με την σελίδα και μπορεί να δημιουργήσει προϊόντα τα οποία αποθηκεύονται στη βάση δεδομένων και δημοσιεύονται αυτόματα στην σελίδα.

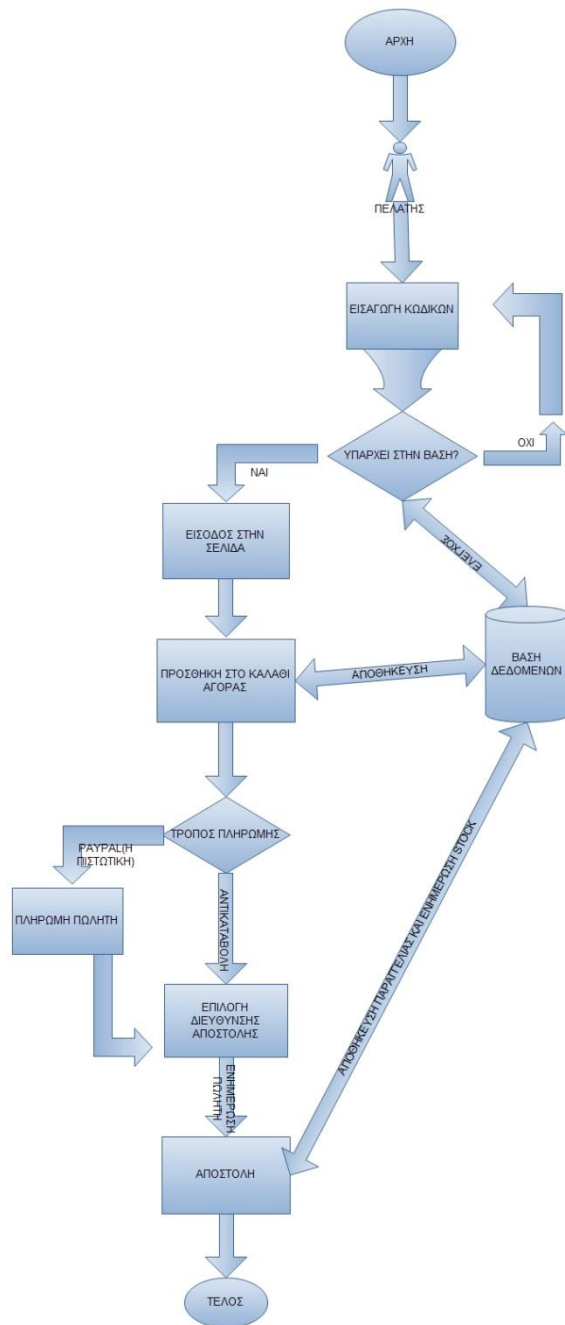


Εικόνα 37 : Διάγραμμα Σύνδεσης Πωλητών

6.3 Σύνδεση πελατών στο κατάστημα

Με τη σειρά του ο πελάτης κάνει και αυτός εισαγωγή στη σελίδα.

Γίνεται έλεγχος στη βάση δεδομένων και αν υπάρχει μπαίνει στη σελίδα. Προσθέτει προϊόντα στο καλάθι αγοράς. Επιλέγει τον τρόπο πληρωμής, Ραγural και πληρωμή πωλητή ή Αντικαταβολή. Επιλέγει διεύθυνση αποστολής των προϊόντων και ενημερώνεται ο πωλητής όπου γίνεται η αποστολή και αποθηκεύεται στη βάση δεδομένων.



Εικόνα 38 : Διάγραμμα Σύνδεσης Πελατών

Κεφάλαιο 7 - Μεταφορά ιστοσελίδας από τοπικά σε online server

7.1 Τι χρειαζόμαστε?

Για τη μετακίνηση της ιστοσελίδας μας σε online server θα χρειαστούμε :

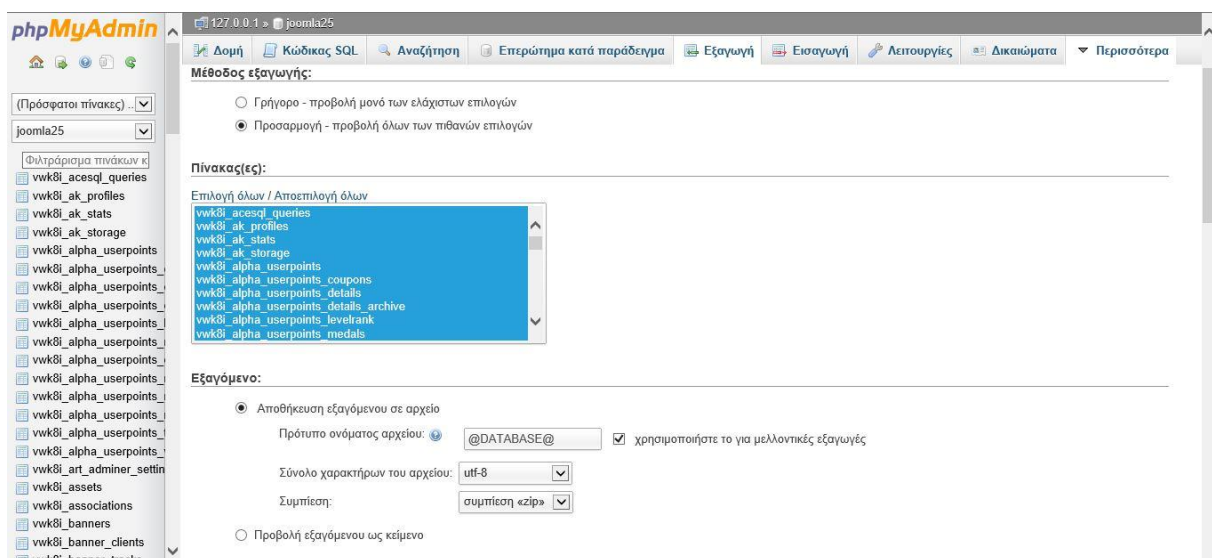
- Ένα πρόγραμμα FTP για τη μεταφορά των αρχείων (FileZilla)
- Την βάση δεδομένων

7.2 Διαδικασία Μεταφοράς

Για να μεταφέρουμε το site μας σε online server πρέπει να ακολουθήσουμε κάποια απλά βήματα [18].

Βήμα 1: Εξαγωγή της βάσης δεδομένων.

- Από το σύστημα διαχείρισης του phpMyAdmin επιλέγουμε την βάση δεδομένων μας.
- Κάνουμε κλικ στο κουμπί Εξαγωγή.
- Επιλέγουμε μέθοδο εξαγωγής “Προσαρμογή - προβολή όλων των πιθανών επιλογών”
- Ελέγχουμε αν είναι όλοι οι πίνακες επιλεγμένοι αλλιώς τους επιλέγουμε εμείς όλους ,
- Από το Συμπίεση Βάζουμε “συμπίεση zip”
- Και κάνουμε κλικ στο κουμπί εκτέλεση όπου αποθηκεύεται η βάση στον υπολογιστή μας σε μορφή zip.



Εικόνα 39 : Εξαγωγή βάσης από το phpMyAdmin

Βήμα 2: Ρύθμιση του αρχείου Configuration.php

Αυτό το βήμα είναι το πιο σημαντικό γιατί το αρχείο Configuration.php περιέχει τα δεδομένα που χρειάζεται το Joomla για να συνδεθεί με τη βάση δεδομένων και βρίσκεται στο φάκελο εγκατάστασης του site μας.

Ανοίγουμε αυτό το αρχείο και κάνουμε τις απαραίτητες αλλαγές. Λογικά, θα πρέπει να αλλάξουμε τις ακόλουθες παραμέτρους:

var \$user = "; το όνομα του χρήστη της βάσης .

var \$password = "; ο κωδικός της MySQL βάσης δεδομένων.

var \$db = "; το όνομα της MySQL βάσης δεδομένων .

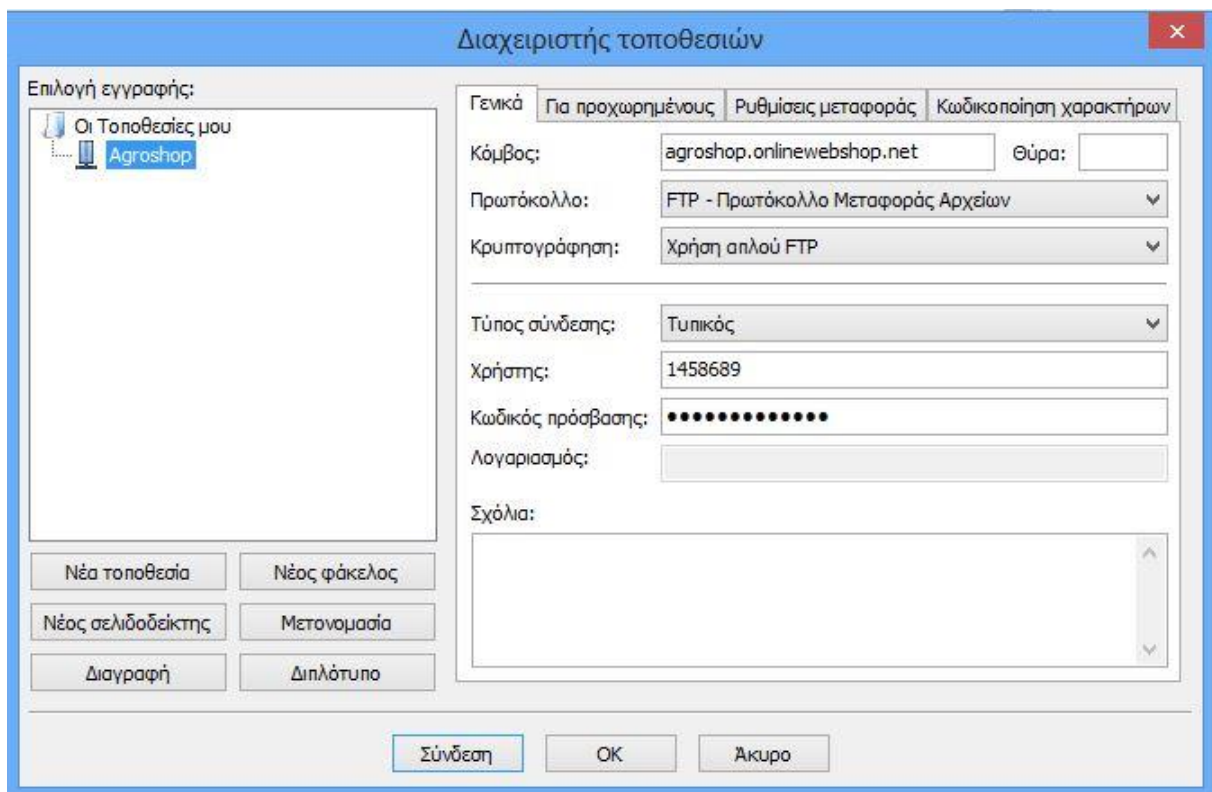
Αν χρειαστεί θα πρέπει να αλλάξουμε και τα πιο κάτω:

var \$log_path = "; η απόλυτη διαδρομή του server προς το Joomla/logs.

var \$tmp_path = "; η απόλυτη διαδρομή του server προς το Joomla/tmp.

Βήμα 3: Ρυθμίσεις FileZilla

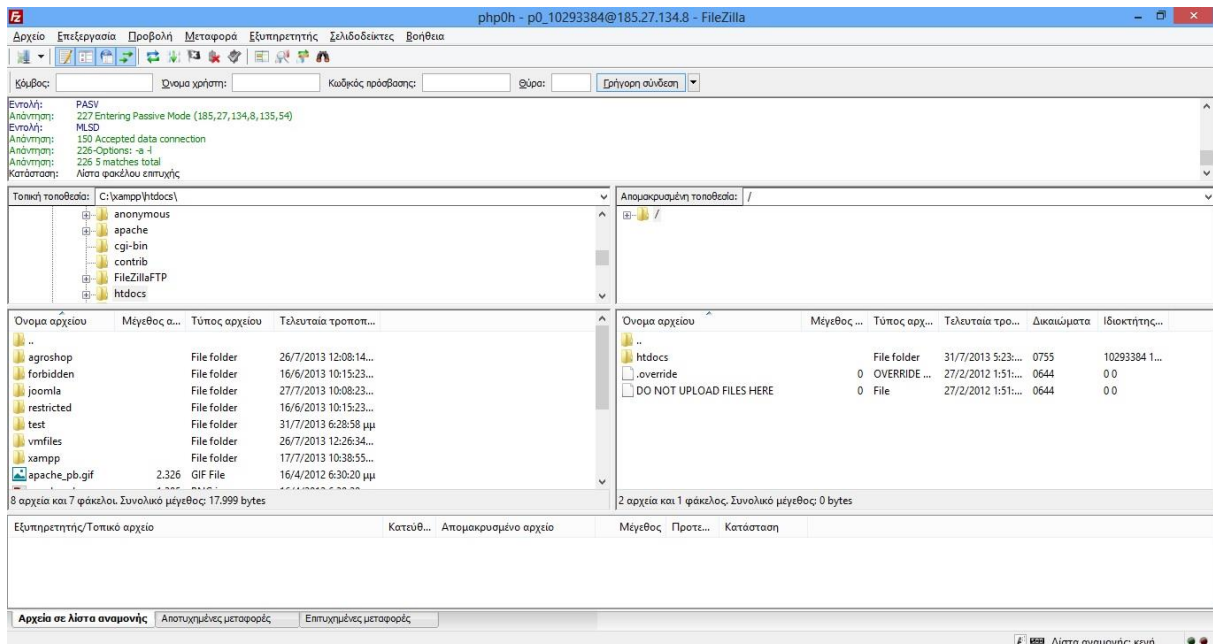
Πηγαίνουμε στο Αρχείο → Διαχειριστής τοποθεσιών και κάνουμε κλικ στο Νέα Τοποθεσία. Το ονομάζουμε “Agroshop” και στην καρτέλα “Γενικά” εισάγουμε της ρυθμίσεις FTP του server η οποίες φαίνονται πιο κάτω και κάνουμε κλικ στο κουμπί Σύνδεση όπου γίνεται η σύνδεση.



Εικόνα 40 : Διαχειριστής τοποθεσιών FileZilla

Βήμα 4: Μεταφορά αρχείων Joomla στον Server

Στη συνέχεια όταν ολοκληρωθεί η σύνδεση μεταφέρουμε το φάκελο με τα αρχεία Joomla από τον υπολογιστή μας (τοπικά) μέσα στο φάκελο htdocs.

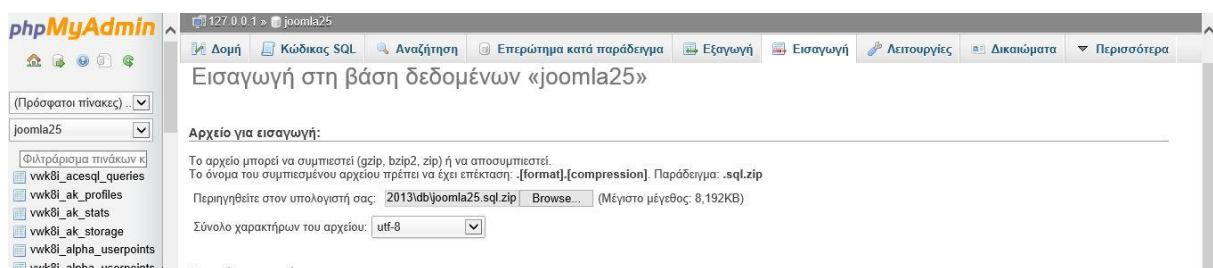


Εικόνα 41 : Μεταφορά Αρχείων Joomla μέσω του FileZilla

Βήμα 5: Δημιουργία νέας βάσης στο Server και εισαγωγή της βάσης

Μέσα από το Control Panel του server που θα ανεβάσουμε την ιστοσελίδα δημιουργούμε μια νέα βάση και ένα νέο χρήστη και κάνουμε εισαγωγή της παλιάς βάσης σε αυτό.

Αυτό το κάνουμε πατώντας “εισαγωγή” και από το πεδίο Αρχείο για εισαγωγή επιλέγουμε την βάση μας και πατάμε εκτέλεση.

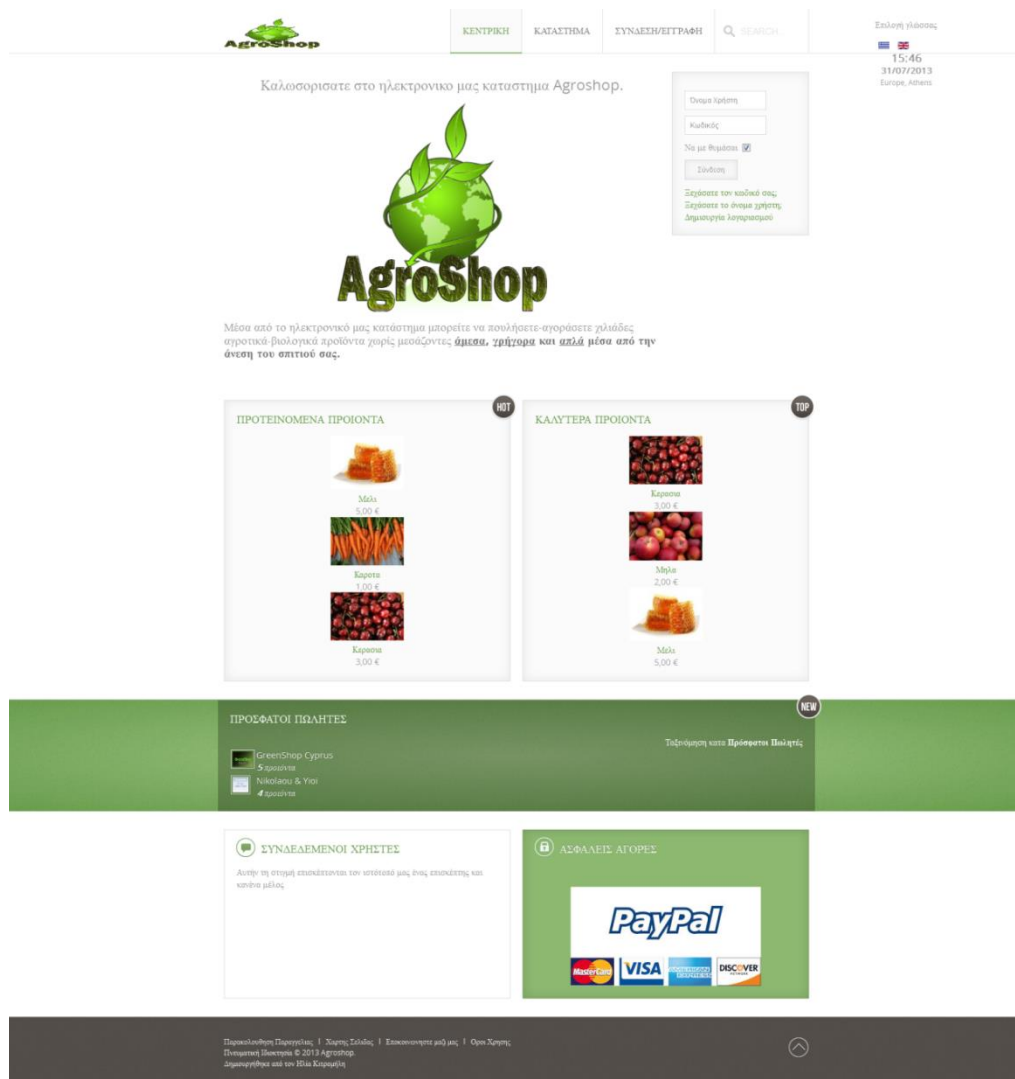


Εικόνα 42 : Εισαγωγή βάσης δεδομένων στο Server

Κεφάλαιο 8 - Εγχειρίδιο Χρήσης

8.1 Πελάτης

Για να επισκεφτεί κάποιος την σελίδα μας δεν έχει παρά να πληκτρολογήσει <http://agroshop.onlinewebshop.net> στον περιηγητή του. Στην κεντρική σελίδα υπάρχουν επιλογές όπως το κεντρικό μενού (κεντρική σελίδα, κατάστημα με κατηγορίες προϊόντων, προμηθευτές, εγγραφή ή σύνδεση, φόρμα για τον πωλητή),τα προτεινόμενα προϊόντα, τα καλύτερα προϊόντα, οι πρόσφατοι πωλητές, οι συνδεδεμένοι χρήστες, το κάτω μενού (παρακολούθηση παραγγελίας, χάρτης σελίδας, επικοινωνία, όροι χρήσης) αλλαγή γλώσσας, σύνδεση ή εγγραφή.



Εικόνα 43 : Κεντρική Σελίδα

Αφού φορτώσει η σελίδα πλήρως δεν έχει παρά να επιλέξει την γλώσσα που προτιμά αν δεν έχει αλλάξει ήδη αυτόματα.

Επιλογή γλώσσας



Εικόνα 44 : Επιλογή Γλώσσας

Για να μπορεί να ψωνίσει από την σελίδα μας πρέπει πρώτα να δημιουργήσει ένα λογαριασμό. Για να δημιουργήσει λογαριασμό επιλέγει στο μενού «Σύνδεση/ Εγγραφή » ή αλλιώς από το κουτάκι επιλέγει :

A screenshot of a user registration form. It contains two input fields: 'Όνομα Χρήστη' (Username) and 'Κωδικός' (Password). Below these is a checkbox labeled 'Να με θυμάσαι' (Remember me) which is checked. A 'Σύνδεση' (Login) button is present. At the bottom, there are three links: 'Ξεχάσατε τον κωδικό σας;' (Forgot your password?), 'Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;' (Forgot your username?), and 'Δημιουργία λογαριασμού' (Create account). A blue hand-drawn arrow points to the 'Δημιουργία λογαριασμού' link.

Εικόνα 45 : Δημιουργία Λογαριασμού

Στην συνέχεια εισάγει τα αληθή στοιχεία του στα πεδία που εμφανίζονται στην φόρμα. Όταν συμπληρώσει τα πεδία επιλέγει το κουμπί Εγγραφή.

* Υποχρεωτικό πεδίο

Όνομα: *

Όνομα Χρήστη: *

Κωδικός: *

Επιβεβαίωση Κωδικού: *

Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου: *

Επιβεβαίωση Διεύθυνσης Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου: *

Γλώσσα Περιοχής Επισκεπτών *

Εικόνα 46 : Φόρμα εγγραφής πελάτη

Θα του σταλεί email από την σελίδα στο email για να επιβεβαιώσει το email και να ενεργοποιήσει το λογαριασμό του. Όταν ανοίξει τον σύνδεσμο που βρίσκεται στο email μπορεί να εισέρθει στην σελίδα με τα στοιχεία που έδωσε. Μπορεί να συνδεθεί από το μενού «Σύνδεση/ Εγγραφή» ή και από το κουτί σύνδεσης που βρίσκεται στην αρχική σελίδα.

Να με θυμάσαι

Ξεχάσατε τον κωδικό σας;
Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;
Δημιουργία λογαριασμού

Εικόνα 47 : Εισαγωγή Στοιχείων για Σύνδεση Πελάτη

Όταν γίνει επιτυχής σύνδεση θα δούμε ότι προστέθηκε ακόμη ένα μενού.

Αυτό το μενού είναι το μενού του Πελάτη, το οποίο περιέχει επιλογές όπως:

- **Προφίλ :** για αλλαγή των βασικών πληροφοριών ή των προσωπικών πληροφοριών στο προφίλ του πελάτη.
- **Τροποποίηση διεύθυνσης :** Αλλαγή της διεύθυνσης του Πελάτη, προσθήκη διεύθυνσης χρέωσης και αποστολής.
- **Λογαριασμός:** Οι πληροφορίες του Πελάτη ως αγοραστής στο σύστημα και το ID του.
- **Καλάθι Αγοράς:** Το καλάθι αγοράς του πελάτη, εκεί που αποθηκεύονται όλα όσα επιλέγει να ψωνίσει.
- **Ιστορικό Παραγγελιών:** Λίστα με τις παραγγελίες που έχει κάνει ο Πελάτης καθώς και παρακολούθηση παραγγελίας.



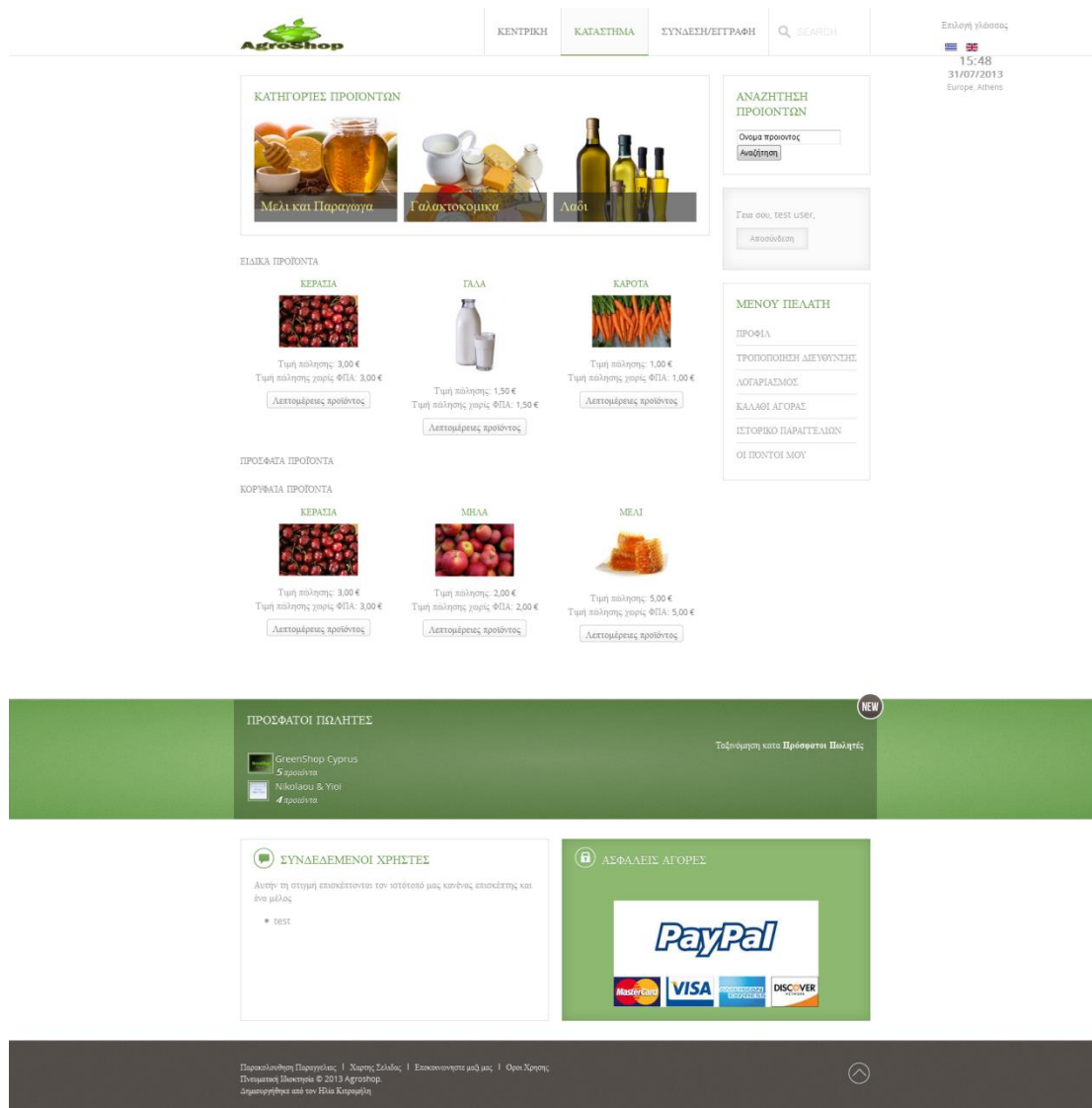
Εικόνα 48 : Μενού Πελάτη

Για να αγοράσει ένα προϊόν ο πελάτης ή να δει όλα τα προϊόντα που υπάρχουν στην σελίδα δεν έχει παρά να επιλέξει από το μενού το «Κατάστημα».



Εικόνα 49 : Επιλογή για εμφάνιση των προϊόντων

Μπορεί να επιλέξει την κεντρική σελίδα του καταστήματος ή των προϊόντων και να δει όλες τις κατηγορίες των προϊόντων που υπάρχουν ή αλλιώς μπορεί να επιλέξει την κατηγορία που τον ενδιαφέρει περισσότερο.



Εικόνα 50 : Κατηγορίες Προϊόντων

Επιλέγοντας ένα προϊόν θα ανοίξει η σελίδα του προϊόντος όπου υπάρχουν αναλυτικές πληροφορίες για το προϊόν, τον πωλητή, κριτικές πελατών καθώς και φωτογραφίες του προϊόντος. Μπορεί να ρωτήσει τον πωλητή για το προϊόν αν έχει κάποια απορία καθώς και να το προσθέσει στο καλάθι αγοράς του για να το παραγγείλει. Για να το προσθέσει στο καλάθι αγοράς επιλέγει την ποσότητα που θέλει με τα βελάκια και πατά στο κουμπί «Στο καλάθι».

ΜΗΛΑ

Φρεσκα μηλα

Πίσω στο: Φρουτα



Αξιολόγηση: Δεν αξιολογήθηκε ακόμη

Τιμή:

Τιμή πώλησης: 2,00 €

Τιμή πώλησης χωρίς ΦΠΑ: 2,00 €

1



Στο καλάθι

Ρωτήστε για το προϊόν

Περιγραφή

Product added by Green Shop Cyprus

Question to vendor

Φρεσκα μηλα κατευθειαν απο τον παραγωγο

Εικόνα 51 : Σελίδα Προϊόντος και πρόσθεση στο καλάθι

Μόλις το προσθέσει θα εμφανιστεί μήνυμα ότι προστέθηκε στο καλάθι αγοράς. Εκεί ο χρήστης μπορεί να επιλέξει να συνεχίσει τις αγορές του, να δει το καλάθι αγοράς του ή ακόμη να δει μερικά σχετικά προϊόντα.



Εικόνα 52 : Πρόσθεση Προϊόντος στο καλάθι αγοράς

Αν επιλέξει «Προβολή Καλαθιού» από το καλάθι αγοράς του θα εμφανιστεί η πιο κάτω οθόνη.

ΚΑΛΑΘΙ Συνέχεια Αγορών

Γεια σου test user

Πληροφορίες Χρέωσης

test@gmail.com
Mr Test Demo
Home 19
4520 Limassol
Cyprus
25123454

Διευθύνσεις Αποστολής

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

Όνομα	SKU	Τιμή:	Ποσότητα / Ενημέρωση	ΦΠΑ:Εκπτώση:	Σύνολο
Μήλα		2,00 €	1		2,00 €
Αποτέλεσμα τιμών προϊόντος					2,00 €
Cyprus VAT					0,36 €
Κανονική Αποστολή Η κανονική αποστολή υπολογίζεται αυτοματα βάσει του βάρους και της διεύθυνσης αποστολης.					3,00 €
Δεν επιλέχθηκε πληρωμή					
Επεξεργασία πληρωμής					
Σύνολο:					5,36 €

Σημειώσεις και ειδικές ζητήσεις

Παρακαλώ διαβάστε και αποδεχτείτε τους όρους χρήσης.

Εικόνα 53 : Πληροφορίες χρέωσης και διεύθυνσης αποστολής

Ο χρήστης για να συνεχίσει με την επιβεβαίωση της παραγγελίας του πρέπει να έχει συμπληρώσει τουλάχιστον την διεύθυνση χρέωσης της παραγγελίας. Η αποστολή των προϊόντων υπολογίζεται και χρεώνεται δυναμικά βάσει του βάρους των προϊόντων καθώς και της διεύθυνσης του Πελάτη. Ο φόρος υπολογίζεται αυτόματα για Ελλάδα και Κύπρο.

Ο Πελάτης στη συνέχεια πρέπει να επιλέξει τον τρόπο πληρωμής. Μπορεί να το κάνει αυτό έχοντας 2 επιλογές. Με αντικαταβολή ή με PayPal (μπορεί να χρησιμοποιήσει και την πιστωτική-χρεωστική του κάρτα).

ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΜΙΑ ΜΕΘΟΔΟ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΠΟΥ ΤΑΙΡΙΑΖΕΙ ΣΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΑΣ:

Αποθήκευση

Άκυρο

Αντικαταβολή Πληρώστε όταν παραλάβετε τα προϊόντα. (Εκπτώση/Επιβάρυνση: 0,20 €)



Paypal Η πιο ασφαλής και γρήγορη λύση πληρωμής σήμερα.



(Εκπτώση/Επιβάρυνση: 0,10 €)

Εικόνα 54 : Επιλογή μεθόδου πληρωμής

Αφού επιλέξει την μέθοδο πληρωμής , μπορεί να επιβεβαιώσει για τελευταία φορά την παραγγελία του πριν να την καταχωρήσει.

ΚΑΛΛΑΘΙ

Βήμα ταμείου 4

[Συνέχεια Αγορών](#)

Γεια σου test user



Πληροφορίες Χρέωσης

test@gmail.com
Mr Test Demo
Home 19
4520 Limassol
Cyprus
25123454



Διευθύνσεις Αποστολής

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

Όνομα	SKU	Τιμή:	Ποσότητα / Ενημέρωση	ΦΠΑ:Εκπτώση:	Σύνολο
Μήλα		2,00 €	1		2,00 €
Αποτέλεσμα τιμών προϊόντος					2,00 €
Cyprus VAT					0,36 €
Κανονική Αποστολή Η κανονική αποστολή υπολογίζεται αυτοματα βάσει του βάρους και της διεύθυνσης αποστολής.					3,00 €
Αντικαταβολή Πληρώστε όταν παραλάβετε τα προϊόντα					0,20 €
Αλλαγή πληρωμής					
Σύνολο:					0,36 €
Σύνολο:					5,56 €

Σημειώσεις και ειδικές ζητήσεις



Παρακαλώ διαβάστε και αποδεχτείτε τους όρους χρήσης.

Εικόνα 55 : Επιβεβαίωση Παραγγελίας

Η παραγγελία έχει καταχωρηθεί, έχει σταλεί email στον πελάτη και θα ειδοποιηθεί ο πωλητής για να την προχωρήσει.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΣΑΣ!

Μέθοδος πληρωμής Αντικαταβολή Πληρώστε όταν παραλάβετε τα προϊόντα

Αριθμός σειράς d70504

Ποσό 5,56 €

Εικόνα 56 : Ολοκλήρωση Παραγγελίας

Ο πελάτης μπορεί να ελέγξει τις παραγγελίες του και την κατάσταση της παραγγελίας του που έχει κάνει όποτε θέλει όταν επιλέξει «Ιστορικό Παραγγελιών» από το μενού του Πελάτη.

ΛΙΣΤΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ

Αριθμός Παραγγελίας	Ημ/νία Παραγγελίας	Κατάσταση	Σύνολο
bb7003	2013-08-01	Επιβεβαιωμένο από τον αγοραστή	5,56 €

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ

Γεια σου, test user,

MENΟΥ ΠΕΛΑΤΗ

ΠΡΟΦΙΛ

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

ΚΑΛΑΘΙ ΑΓΟΡΑΣ

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ

Εικόνα 57 : Λίστα Παραγγελιών

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

Λίστα παραγγελιών

Αριθμός παραγγελίας	bb7003		
Ημερομηνία παραγγελίας	2013-08-01		
Κατάσταση παραγγελίας	Επιβεβαιωμένο από τον αγοραστή		
Τελευταία ενημέρωση	2013-08-01		
Αποστολή	Κανονική Αποστολή Η κανονική αποστολή υπολογίζεται αυτοματα βασει του βαρους και της διευθυνσης αποστολης.		
Μέθοδος πληρωμής	Αντικαταβολή Πληρωστε οταν παραλαβετε τα προιοντα		
Σημείωση πελάτη			
Σύνολο	5,56 €		
Χρέωση σε	αποστολή σε		
E-Mail	test@gmail.com	Όνομα	Test
Τίτλος	Mr	Επίθετο	Demo
Όνομα	Test	Διεύθυνση 1	Home 19
Επίθετο	Demo	Ταχ. κωδικός	4520
Διεύθυνση 1	Home 19	Πόλη	Limassol
Ταχ. κωδικός	4520	Χώρα	Cyprus
Πόλη	Limassol	Τηλ.	25123454
Χώρα	Cyprus		
Τηλ.	25123454		

Είδη παραγγελίας Ιστορικό παραγγελίας

Ημερομηνία	Κατάσταση παραγγελίας	Σχόλιο
Πέμπτη, 01 Αυγούστου 2013 12:30	Επιβεβαιωμένο από τον αγοραστή	

Εικόνα 58 : Πληροφορίες Παραγγελίας

8.2 ΠΩΛΗΤΗΣ

Ο Πωλητής ακολουθεί τα ίδια βήματα με τον πελάτη για την εγγραφή του στην σελίδα , καθώς μπορεί να είναι και ο ίδιος πελάτης εκτός από πωλητής. Μπορεί να περιηγηθεί, να αγοράσει προϊόντα όπως οι υπόλοιποι πελάτες.

Η μόνη διαφορά που θα ακολουθήσει ο Πωλητής είναι να συμπληρώσει την «Φόρμα Δήλωσης του Πωλητή» επιλέγοντας στο μενού «Σύνδεση/ Εγγραφή» την ανάλογη επιλογή. Θα εμφανιστεί η πιο κάτω φόρμα που καλείτε να συμπληρώσει.

ΕΓΓΡΑΦΗ ΠΩΛΗΤΗ

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συμπληρώστε τα στοιχεία σας προκειμένου να ελθουμε σε επαφή μαζί σας ωστού να γίνεται πωλητής-προμηθευτής στην σελίδα μας.

ΦΟΡΜΑ ΕΠΑΦΗΣ

Αποστολή μηνύματος. Όλα τα πεδία με * είναι υποχρεωτικά.

Όνομα *	<input type="text"/>
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου *	<input type="text"/>
Θέμα *	<input type="text"/>
Μήνυμα *	<input type="text"/>

Αποστολή αντίγραφου σε σας

Αποστολή Μηνύματος

Εικόνα 59 : Φόρμα Εγγραφής Πωλητή

Αφού συμπληρώσει την φόρμα, ένα email θα σταλεί στον Administrator του Agroshop για να εγκρίνει και να δηλώσει τον Πωλητή ως επίσημο Πωλητή στο σύστημα των Χρηστών.

Όταν ο Πωλητής έχει εγκριθεί θα του εμφανιστεί ένα καινούργιο μενού στην σελίδα το οποίο ονομάζεται «Μενού Πωλητή».



Εικόνα 60 : Μενού Πωλητή

Ο πωλητής μέσα από το μενού του έχει τις εξής επιλογές :

- **Οι Πόντοι μου:** (Σύστημα επιβράβευσης του Πωλητή για να τον ωθήσει να συμπληρώσει σωστά το προφίλ του αλλά και να καλέσει φίλους τους και γνωστούς του στην σελίδα. Οι πόντοι αργότερα εξαργυρώνονται σε χρήματα μέσω PayPal)
- **Προφίλ Πωλητή:** Το Προφίλ του Πωλητή με τις Πληροφορίες του όπως η Περιγραφή του, Όροι Χρήσης και Νομικές Πληροφορίες. Επιπλέον προβάλλονται τα προϊόντα του Πωλητή όπου βλέπει το διαθέσιμο στοκ, μπορεί να κάνει τροποποίηση ή και διαγραφή ενός προϊόντος του. Ακόμη μπορεί να προσθέσει καινούργιο προϊόν.

ΠΡΟΦΙΛ ΠΩΛΗΤΗ

VENDOR
Image Unavailable

NIKOLAOU

NIKOLAOU

0 0

Tweet -1 Share Μου αρέσει!

Προϊόντα Πωλητή Πληροφορίες Πωλητή

+ Προσθήκη Προϊόντος

Τυρί
Γαλακτοκομικά Προϊόντα
8,00 €
10

Καρότα
Λαχανικά
1,00 €
200

Ροδάκινα
Φρούτα
2,00 €
50

Κερασιά
Φρούτα
3,00 €
50

Αποτελέσματα 1 - 4 από 4

Εικόνα 61 : Προφίλ Πωλητή

- **Πίνακας Ελέγχου Πωλητή:** Ο πωλητής μπορεί να δει αναλυτικά τις πωλήσεις που έχει κάνει, τους πόντους που έχει κερδίσει, τα στατιστικά από τις πωλήσεις αλλά και τις κριτικές των πελατών για τα προϊόντα του.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΩΛΗΤΗ



Οι πωλήσεις μου	Οι Πόντοι μου	Τα στατιστικά μου	Κριτικές Προϊόντων			
Latest Orders		Customers				
Παραγγελία# / (Ημερομηνία)	Αντακείμενο	Ποσότητα x Τιμή	Όνομα Εταιρεία Διεύθυνση	TK/Πόλη Επαρχία	Χώρα	Κατάσταση Παραγγελίας
Δεν βρέθηκαν εγγραφές						

Εικόνα 62 : Πίνακας Ελέγχου Πωλητή

- **Προσθήκη Προϊόντος :** Ο Πωλητής μπορεί άμεσα και γρήγορα να προσθέσει ένα καινούργιο προϊόν συμπληρώνοντας τα απαραίτητα στοιχεία στην φόρμα για την δημιουργία ενός προϊόντος.

Επιλέγει την κατηγορία του προϊόντος, το όνομα, την περιγραφή του προϊόντος, το βάρος του προϊόν, το διαθέσιμο stock που έχει, την τιμή για το προϊόν, ανεβάζει φωτογραφίες και προαιρετικά για βοήθεια του πελάτη δηλώνει στα πεδία KG,λίτρα, Ποσότητα, το προϊόν που ανεβάζει πως χρεώνεται και αποστέλλετε.

Στην συνέχεια πατά το κουμπί Προσθήκη Προϊόντος και το προϊόν προστίθεται στην σελίδα.

Βιβλιογραφία

Βιβλία

- [1] « Μαθαίνετε εύκολα Joomla! 2.5 », Μανώλης Μαρκατσέλας - Κώστας Ξαρχάκος , Εκδόσεις: Ξαρχάκος
- [2] « Μαθαίνετε εύκολα Virtuemart », Μανώλης Μαρκατσέλας - Κώστας Ξαρχάκος, Εκδόσεις: Ξαρχάκος
- [3] « Βάσεις δεδομένων και SQL », Αθανάσιος Σταυρακούδης , Εκδόσεις: Κλειδάριθμος
- [4] « Ανάπτυξη Web εφαρμογών με PHP και MySQL », Luke Welling, Laura Thomson, Εκδόσεις: Γκιούρδας
- [5] « Beginning Joomla! From Novice to Professional », **Dan Rahmel** , Εκδόσεις: Apress
- [6] « Advanced Joomla! », **Dan Rahmel** , Εκδόσεις: Apress
- [7] « Foundation Joomla! », **Bintu Harwani**, Εκδόσεις: Apress
- [8] « Beginning SQL Server 2008 Administration », **Robert Walters , Grant Fritchey , Carmen Taglienti** , Εκδόσεις: Apress
- [9] « The Official Joomla! Book Second Edition », **Jennifer Marriott & Elin Waring** , Εκδόσεις: Joomla Press
- [10] « Joomla 2.5 - Beginner's Guide » , **Hagen Graf**
- [11] « Joomla 2.5 Made Easy », **Joomlashine Team**, Εκδόσεις: Joomlashine
- [12] « Joomla Explained », **Stephen Burge** , Εκδόσεις: Joomla
- [13] « The best of joomlablogger.net », **Kristoffer Sandven** , Εκδόσεις: Joomlablogger.net

Links στο Διαδίκτυο

- [1] «ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <http://el.wikipedia.org/wiki/>.
- [2] «ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <http://el.wikipedia.org/wiki/>.
- [3] «netrino.gr,» [Ηλεκτρονικό]. Available: http://www.netrino.gr/blog-post.php?bp_id=798.
- [4] «ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <http://el.wikipedia.org/wiki/>.
- [5] «ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <http://el.wikipedia.org/wiki/PHP>.

- [6] «ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <http://el.wikipedia.org/wiki/MySQL>.
- [7] «hermes.di.uoa.gr,» [Ηλεκτρονικό]. Available:
http://hermes.di.uoa.gr/exe_activities/diktia/html.html.
- [8] «ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <http://el.wikipedia.org/wiki/>.
- [9] «ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <http://el.wikipedia.org/wiki/Photoshop>.
- [10] «ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <http://el.wikipedia.org/wiki/Joomla>.
- [11] «joomla.gr,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <http://joomla.gr/about-joomla>.
- [12] «webmasterslife.gr,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <http://www.webmasterslife.gr/joomla-cms/>.
- [13] «ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <http://el.wikipedia.org/wiki/XAMPP>.
- [14] «extensions.joomla.org,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <http://extensions.joomla.org/>.
- [15] «www.yootheme.com,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <http://www.yootheme.com/themes/joomla>.
- [16] «Virtuemart,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <http://virtuemart.net/>.
- [17] «akeebabackup.com,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <https://www.akeebabackup.com/>.
- [18] «www.joomla.gr,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <http://www.joomla.gr/tutorials-topmenu-73/installation/402-move-joomla-to-server>.