

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

“ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ενός Online ΙΣΤΟΤΟΠΟΥ ΑΘΛΗΤΙΚΗΣ Εφημερίδας βήμα-βήμα με την χρήση περιβάλλοντος διαχείρισης περιεχομένου Joomla”

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΟΥΜΠΑΣ

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΓΚΟΤΣΙΝΑΣ

ΠΥΡΓΟΣ 2016

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΛΟΓΟΚΛΟΠΗΣ

Βεβαιώνω ότι είμαι η συγγραφέας αυτής της εργασίας και κάθε βοήθεια την οποία είχα για την προετοιμασία της, είναι πλήρως αναγνωρισμένη και αναφέρεται στην εργασία.

Επίσης, έχω αναφέρει τις οποίες πηγές από τις οποίες έκανα χρήση δεδομένων, ιδεών ή λέξεων, είτε αυτές αναφέρονται ακριβώς, είτε παραφρασμένες.

Ακόμα δηλώνω ότι αυτή η εργασία ετοιμασθηκε από εμένα προσωπικά και αποκλειστικά και ειδικά για την συγκεκριμένη πτυχιακή εργασία και θα αναλαβω πλήρως τις συνεπειες εάν η εργασία αποδειχθει ότι δεν μου ανηκει.

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΣΠΟΥΔΑΣΤΗ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Τσούμπας Νικόλαος

Περίληψη

Ο σκοπός της πτυχιακής εργασίας ήταν η ανάπτυξη μιας online εφημερίδας αθλητικού περιεχομένου, βήμα- βήμα με την χρησιμοποίηση του περιβάλλοντος διαχείρισης περιεχομένου Joomla- CMS.

Επίσης περιγράφεται η εγκατάσταση του web server, της php, της MySQL και του phpMyAdmin. Επίσης παρουσιάζονται αναλυτικά όλες οι επεκτάσεις και τα ενθέματα που χρησιμοποιήθηκαν για την καλύτερη οργάνωση και παρουσίαση της ιστοσελίδας μας.

Abstract

The purpose of this thesis was to develop a comprehensive sports - news site with the main object and purpose of the full update of the content both locally and nationally. The following pages describe the development process of the site using the content management system, Joomla. Also explains how to install the web server, the php, the MySql and phpMyAdmin. Also presented in detail all extensions and inserts used for the organization and presentation of our website.

Ευχαριστίες

Η παρακάτω πτυχιακή εργασία , πραγματοποιήθηκε στο τμήμα Πληροφορικής και Μ.Μ.Ε του Τ.Ε.Ι Δυτικής Ελλάδας.

Αρχικά, θα ήθελα να ευχαριστήσω τον εισηγητή της πτυχιακής μας εργασίας κ. Αντώνιο Γκοτσίνα ο οποίος πίστεψε σε εμένα και με εμπιστεύτηκε πως θα φέρω εις πέρας αυτήν την πτυχιακή και ανέλαβε την επίβλεψη της εργασίας μας.

Τέλος , θα ήθελα να ευχαριστήσω την οικογένεια και τους φίλους μου για την υποστήριξη καθ' όλη τη διάρκεια της εκπόνησης και της συγγραφής της παρούσας πτυχιακής εργασίας.

Περιεχόμενα

Κεφάλαιο 1 : Εισαγωγή

1.1 Εισαγωγή	2
--------------------	---

Κεφάλαιο 2 : Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου

2.1.1 Δυναμική ιστοσελίδα	3
2.1.2 Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management System CMS).....	4
2.1.3 Πλεονεκτήματα των CMS.....	5
2.1.4 Τύποι CMS.....	6
2.1.5 CMS κλειστού κώδικα	7
2.1.6 CMS Ανοικτού Κώδικα.....	7
2.2 Σύγκριση των γνωστότερων CMS	9

Κεφάλαιο 3 : Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου Joomla

3.1 Περιγραφή του Joomla και χαρακτηριστικά.....	26
3.2 Δυνατότητες διαχείρισης.....	29
3.2.3 Apache.....	30
3.2.4 PHP.....	31
3.2.5 Πλεονεκτήματα της PHP.....	33
3.2.6 Mysql.....	34
3.2.7 Πλεονεκτήματα της Mysql.....	35
3.2.8 Σύνδεση PHP και MySQL.....	36
3.2.9 Εγκατάσταση Joomla τοπικά στον υπολογιστή μας.(localhost) με την βοήθεια του xampp ή wampp server.....	38
3.2.10 Εγκατάσταση του Joomla σε online server με την χρήση κάποιου πάροχου 000webhost,paraki κ.α (για αγορά hosting).....	50
3.2.11 Domain name, nameservers κ.α	59

Κεφάλαιο 4 : Βήμα- βήμα εγκατάσταση της joomla-δημιουργία της ιστοσελίδας

4.1 Περιγραφή δημιουργίας της ιστοσελίδας.....	73
4.1.2 Περιγραφή της Περιοχής Διαχείρισης(Control Panel)	92
4.1.3 Το template, οι επεκτάσεις και Ενθέματα που χρησιμοποιήθηκαν (modules-components).....	118
4.1.4 Παρουσίαση -ΔΟΜΗ της αθλητικής ιστοσελίδας(Sports-mpala.gr).....	127

Κεφάλαιο 5: Βιβλιογραφία- Ηλεκτρονικές Πηγές.....	129
---	-----

Συμπεράσματα:.....	131
---------------------------	------------

1.1 Εισαγωγή

Στο πλαίσιο αυτής της πτυχιακής εργασίας, μελετήθηκαν διάφορες τεχνολογίες οι οποίες θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για το σχεδιασμό και την υλοποίηση μιας δυναμικής ιστοσελίδας με την χρήση διαχειριστικού συστήματος περιεχομένου (CMS).

Στόχος της παρούσας πτυχιακής, είναι ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη μιας ιστοσελίδας με περιεχόμενο τα αθλητικά νέα, που θα προσφέρει στους χρήστες της σελίδας τη δυνατότητα να ενημερώνονται άμεσα για τα τελευταία νέα στον αθλητισμό.

Η ιστοσελίδα μας είναι ένα αθλητικό portal το **Sports-mpala.gr** σαν τα:(contra.gr,novasports.gr,pamesports.gr) που παρέχει αθλητική ενημέρωση, ειδήσεις και νέα για ποδόσφαιρο και άλλα αθλήματα στην Ελλάδα και όλο τον κόσμο, πρωταθλήματα κλπ .

Η ιστοσελίδα μας απευθύνεται στους φανατικούς της μπάλας και γι αυτο πρέπει να έχει την δυνατότητα της γρήγορης και εύκολης ανανέωσης νέων, οπότε σε καμία περίπτωση δεν θα μπορούσε να είναι μια στατική ιστοσελίδα με την χρήση 5,6 στατικών html όπως κάναμε παλαιότερα. Γι αυτόν τον λόγο χρησιμοποίησα το Joomla CMS που σου παρέχει όλες αυτές τις δυνατότητες, προκειμένου να φτιάξεις ένα όμορφο και εύχρηστο site με δυναμικό περιεχόμενο.

Μια δυναμική ιστοσελίδα χαρακτηρίζεται από δυναμικό (μεταβλητό) περιεχόμενο, το οποίο τροποποιείται και ανανεώνεται από κάποιο σύστημα διαχείρισης. Η συντήρηση είναι εύκολη καθώς ο διαχειριστής το μόνο που χρειάζεται να κάνει είναι να ενημερώσει μία βάση δεδομένων. Η κατασκευή δυναμικών ιστοσελίδων ενδείκνυται στην περίπτωση διαδικτυακών τόπων με σχετικά μεγάλο περιεχόμενο. Συνήθως, συστήνονται όταν υπάρχει ανάγκη συχνής ενημέρωσης-ανανέωσης του περιεχομένου του διαδικτυακού τόπου. Σε σύγκριση με μια στατική ιστοσελίδα , η κατασκευή δυναμικών ιστοσελίδων είναι πιο πολύπλοκη και ο βαθμός δυσκολίας εξαρτάται από τις λειτουργίες και τις δυνατότητες που υποστηρίζει. Μια στατική ιστοσελίδα περιέχει μοναδικό περιεχόμενο που σημαίνει ότι πρέπει χειροκίνητα να ανοιχθεί , να επεξεργαστεί για την παραμικρή αλλαγή που μπορεί να υπάρξει. Γενικά, μπορεί να μην έχουν μεγάλη διαφορά στην εμφάνιση αλλά οι δυναμικές ιστοσελίδες έχουν καλύτερη απόδοση στη διάρκεια του χρόνου. Στο πρώτο κεφάλαιο της πτυχιακής εργασίας γίνεται μια εισαγωγή για τα συστήματα διαχείρισης δυναμικού περιεχομένου .Στη συνέχεια θα επεξηγήσουμε ακριβώς τι είναι το Joomla και θα περιγράψουμε τις βασικές λειτουργίες του. Τέλος, , θα παρουσιάσουμε βήμα προς βήμα τη διαδικασία δημιουργίας του ιστοχώρου μας και πως μπορεί αυτό να χρησιμοποιηθεί.

2.1.1 Δυναμική ιστοσελίδα

Δυναμική ιστοσελίδα είναι η ιστοσελίδα που τα στοιχεία της αλληλεπιδρούν με τον χρήστη. Οι δυναμικές ιστοσελίδες, σε αντίθεση με τις στατικές ιστοσελίδες, δεν είναι απλά HTML έγγραφα, αλλά συμπεριλαμβάνουν προγραμματισμό (σε μία γλώσσα προγραμματισμού κατάλληλη για το διαδίκτυο, όπως π.χ. είναι η PHP) και ουσιαστικά είναι web εφαρμογές.

Η κατασκευή δυναμικών ιστοσελίδων είναι προφανώς πιο πολύπλοκη από τις απλές στατικές ιστοσελίδες, και ο βαθμός δυσκολίας τους εξαρτάται φυσικά από τις λειτουργίες και τις δυνατότητες που περιλαμβάνει η εκάστοτε web εφαρμογή. Στις δυναμικές ιστοσελίδες, το περιεχόμενο της ιστοσελίδας, αποθηκεύεται και αντλείται δυναμικά από μία ή περισσότερες βάσεις δεδομένων (π.χ. MySQL), ενώ διαθέτουν εκτός από το frontend (user interface) και το backend (administration area) μέσω του οποίου γίνεται εύκολα η διαχείριση του περιεχομένου της ιστοσελίδας.

Έτσι συνολικά η web εφαρμογή συναντάται συνήθως ως CMS (content management system), δηλαδή σύστημα διαχείρισης περιεχομένου. Οι δυναμικές ιστοσελίδες προσαρμόζουν το περιεχόμενο τους και την εμφάνισή τους σύμφωνα με την καταχώρηση / αλληλεπίδραση ή τις αλλαγές του τελικού χρήστη στο περιβάλλον προγραμματισμού (χρήστης, ώρα, τροποποιήσεις στη βάση δεδομένων κ.τ.λ.). Το περιεχόμενο μπορεί να αλλάξει στον υπολογιστή του τελικού χρήστη με τη χρήση των γλωσσών προγραμματισμού που εκτελούνται στον υπολογιστή του χρήστη (JavaScript, VBScript, Actionscript, etc). Το περιεχόμενο στις δυναμικές σελίδες συχνά μεταφράζεται στον εξυπηρετητή (server), που εκεί αποστέλλεται μέσω του διακομιστή (Apache), μέσω γλωσσών προγραμματισμού που εκτελούνται στον εξυπηρετητή (Perl, PHP, ASP, JSP, ColdFusion, .NET κτλ). Πίσω από δυναμικά websites κρύβονται πάντα βάσεις δεδομένων (databases) όπου εκεί αποθηκεύονται δεδομένα και πληροφορίες του εν λόγω website. Και με εντολή του χρήστη, το website επικοινωνεί με την database, από όπου θα αντλήσει το περιεχόμενο που απαίτησε να δει ο χρήστης. Λόγω των databases καθίσταται εύκολη η προσθαφαίρεση περιεχομένου στις δυναμικές ιστοσελίδες, ακόμα και από κάποιον μη-σχετικό (σε γνώσεις προγραμματισμού) χρήστη - επισκέπτη της σελίδας. Διότι σε μια στατική σελίδα για να αλλάξει ή να τροποποιήσει κανείς το περιεχόμενο της σελίδας θα πρέπει να επέμβει στον κώδικα. Άρα πρέπει να ξέρει προγραμματισμό. Ενώ σε μια δυναμική σελίδα, απλά πρέπει να ξέρει πως να διαχειρίζεται το περιεχόμενο στη βάση δεδομένων και όλα τα υπόλοιπα γίνονται αυτοματοποιημένα από το πρόγραμμα. Οι δυναμικές ιστοσελίδες είναι εφαρμογές - προγράμματα. Για την δημιουργία ενός δυναμικού site χρειάζονται πολλές γραμμές κώδικα προγραμματισμού. Παρόλο όμως που είναι σχετικά δύσκολο να κατασκευαστεί ένα δυναμικό site, είναι εύκολο να διαχειριστεί και να ανανεωθεί. Εδώ είναι και το μεγάλο πλεονέκτημα έναντι των στατικών. Για να μπορεί ένας απλός χρήστης – επισκέπτης να διαχειρίζεται (να το αλλάζει, να το τροποποιεί ή να το διαγράφει) το περιεχόμενο μιας δυναμικής σελίδας εύκολα, χωρίς γνώσεις προγραμματισμού, υπάρχουν τα CMS. (αναφορά σε επόμενη ενότητα). Στα κατά ενός δυναμικού site

είναι αναμφίβολα το κατά πολύ υψηλότερο κόστος κατασκευής, αλλά και συντήρησης, γιατί λόγω των μεγαλύτερων απαιτήσεων απαιτεί πολύ μεγαλύτερο χώρο φιλοξενίας σε web server.



2.1.2 Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management System CMS).

Ο όρος Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management Systems ή CMS), αναφέρεται στις εφαρμογές που επιτρέπουν τη δημιουργία, διαχείριση, διανομή, δημοσίευση και τον εντοπισμό της πληροφορίας, τη δυνατότητα να διαχειριστεί κανείς τη δομή μιας ιστοσελίδας, την εμφάνιση των δημοσιευμένων σελίδων και την πλοήγηση που προσφέρεται στους επισκέπτες και χρήστες της. Τα περισσότερα CMS έχουν την δυνατότητα να διαχειριστούν περιεχόμενο στις εξής μορφές: κείμενα, εικόνες, βίντεο, βάσεις δεδομένων κ.α.

Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου είναι λογισμικό το οποίο επιτρέπει στον οποιονδήποτε, ακόμα και αν δεν έχει ιδιαίτερες γνώσεις προγραμματισμού και γλώσσας HTML, να δημιουργήσει και να διαχειριστεί με τρόπο εύκολο και γρήγορο την ιστοσελίδα του. Διαχειρίζεται ολόκληρο τον κύκλο ζωής μιας σελίδας από την δημιουργία της μέχρι και την αρχειοθέτησή της. Όλα τα Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου έχουν γραφικό περιβάλλον το οποίο προσφέρει άμεση πρόσβαση στον περιεχόμενο της ιστοσελίδας. Η προσθήκη περιεχομένου γίνεται μέσω κάποιων online html editors, ειδικών κειμενογράφων ,παρόμοιων με το MS Word , που επιτρέπουν τη μορφοποίηση των κειμένων. Οι διάφορες πληροφορίες οργανώνονται σε κατηγορίες και υποκατηγορίες και η διαχείριση τους είναι αρκετά εύκολη από τους διάφορους χρήστες αλλά και από το διαχειριστή, γιατί το μόνο που χρειάζεται είναι ένας απλός φυλλομετρητής ιστοσελίδας (browser) , μέσω του οποίου μπορεί να συντάξει ένα οποιοδήποτε κείμενο και να ενημερώσει το δικτυακό τόπο. Παρέχουν μια μεγάλη ποικιλία λειτουργικότητας γιατί διαθέτουν μια σειρά από Modules και πολλά Plugins. Αξιοποιεί τις αρχές του αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού με αποτέλεσμα να διαθέτουν συνεχώς λύσεις στα διάφορα προβλήματα που προκύπτουν. Τα περισσότερα Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου είναι λογισμικό ανοικτού κώδικα, διατίθεται δωρεάν και μπορεί κανείς να το εγκαταστήσει σε έναν εξυπηρετητή που υποστηρίζει βάση δεδομένων MySQL και τη γλώσσα προγραμματισμού PHP και να το χρησιμοποιήσει για τη δημιουργία μιας ιστοσελίδας. Υπάρχουν όμως και κλειστού κώδικα όπως θα δούμε παρακάτω.

2.1.2 Πλεονεκτήματα των CMS

Τα οφέλη που προκύπτουν από την χρήση ενός συστήματος διαχείρισης περιεχομένου είναι πολλαπλά. Μερικά από αυτά είναι:

- Ταχύτητα στη δημιουργία νέων σελίδων και αλλαγών σε υπάρχουσες σελίδες
- Γρήγορη ενημέρωση και διαχείριση του περιεχομένου του δικτυακού τόπου
- Μείωση εξόδων για την διατήρηση μιας ιστοσελίδας
- Μεγάλη ευελιξία και εύκολη πλοήγηση σε μια ιστοσελίδα
- Δεν απαιτούνται ειδικές τεχνικές γνώσεις από τους διαχειριστές
- Ταυτόχρονη ενημέρωση από πολλούς χρήστες και διαφορετικούς υπολογιστές
- Χρήση υψηλής ποιότητας προτύπων σχεδίασης
- Αυξημένη ασφάλεια, γιατί το περιεχόμενο καταχωρείται σε βάσεις δεδομένων, οι οποίες εύκολα και γρήγορα προστατεύονται τηρώντας αντίγραφα ασφαλείας.
- Αυξημένη δυνατότητα επέκτασης.

Τέλος οι αλλαγές μπορούν να γίνονται οποιαδήποτε ώρα απαιτηθούν, είτε μέρα είτε νύχτα, το οποίο είναι πολύ σημαντικό για τη διαχείριση και επιπλέον παρέχεται δυνατότητα αυτοματοποίησης των διεργασιών ρουτίνας. Μεγάλο πλεονέκτημα των CMS είναι η μεγάλη ομοιομορφία, η συνοχή που παρέχουν, η αυξημένη ευελιξία και η επιτάχυνση της διαδικασίας αλλαγών και δημιουργίας νέων σελίδων.



2.1.2 Τύποι CMS

Υπάρχουν έξι κύριες κατηγορίες Συστημάτων Διαχείρισης Περιεχομένου, με τα αντίστοιχα πεδία χρήσης:

- Επιχείρηση CMS (ECMS)
- Web CMS (WCMS)
- Η διαχείριση περιεχομένου ιστοσελίδων (WCM) είναι ένα σύστημα CMS σχεδιασμένο για να απλοποιήσει τη δημοσίευση του δικτυακού περιεχομένου των δικτυακών τόπων και των κινητών συσκευών.
- Σύστημα Διαχείρισης Εγγράφων (DMS)
- Σύστημα Διαχείρισης Εγγράφων δίνει τη δυνατότητα σάρωσης, διαχείρισης και αποτελεσματικής διανομής των εταιρικών εγγράφων (ψηφιακών και έντυπων).
- Σύστημα διαχείρισης περιεχομένου για κινητά
- Είναι ένας τύπος συστήματος διαχείρισης περιεχομένου που μπορεί να αποθηκεύει και να παρέχει περιεχόμενο και υπηρεσίες σε κινητές συσκευές, όπως κινητά τηλέφωνα και smart phones.
- Το Component CMS διαχειρίζεται περιεχόμενα σε ένα σπυρωτό επίπεδο περιεχομένων.
- Media σύστημα διαχείρισης περιεχομένου
- Σύστημα διαχείρισης περιεχομένου Μάθησης (LMS)



2.1.4 CMS κλειστού κώδικα

Μερικά Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου κλειστού κώδικα είναι τα εξής:

- IBM Workplace Web Διαχείρισης Περιεχομένου
- Jalios Διαχείρισης Περιεχομένου
- Powerfront Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου
- Vignette Διαχείρισης Περιεχομένου
- Vignette Διαχείρισης Περιεχομένου
- Kentico Διαχείρισης Περιεχομένου

Μερικά πλεονεκτήματα αυτών των συστημάτων είναι ότι παρέχουν περισσότερη ασφάλεια, καλύτερη τεκμηρίωση και εμπορική υποστήριξη. Όμως βασικό μειονέκτημα τους είναι το κόστος που τις περισσότερες φορές είναι αρκετά υψηλό.

2.1.4 CMS Ανοικτού Κώδικα

Τα συστήματα ανοικτού κώδικα είναι αυτά που επιτρέπουν αλλαγές στον πηγαίο κώδικα του συστήματος, είναι δωρεάν χωρίς κανένα απολύτως κόστος και υποστηρίζονται από κοινότητες χρηστών και προγραμματιστών, οι οποίες δημιουργούν και προσφέρουν τα διάφορα plug-ins και τα πρότυπα.

Τα λογισμικά ανοικτού κώδικα θεωρούνται βασικά κομμάτι της αγοράς και έχουν πλέον καθιερωθεί. Υπάρχει υποστήριξη από μεγάλες εταιρείες οι οποίες θεωρούν τα λογισμικά ανοικτού κώδικα την πλέον βιώσιμη επιλογή. Τα λογισμικά αυτά έχουν βελτιωθεί πάρα πολύ που μπορούν πλέον να συγκριθούν με τα αντίστοιχα τους εμπορικά πακέτα.

Πλεονεκτήματα:

- Χαμηλό Κόστος
- Ευελιξία και εύκολη προσαρμογή.
- Δωρεάν εργαλεία
- Ευκολία ενσωμάτωσης
- Κοινότητες υποστήριξης
- Εύκολη επίλυση προβλημάτων

Εάν διαπιστωθεί ένα πρόβλημα στο σύστημα μπορούμε να το λύσουμε μόνοι μας αφού έχουμε πλήρη πρόσβαση στον κώδικα του συστήματος ή να ζητήσουμε βοήθεια από τις κοινότητες υποστήριξης, όπου συνήθως μέσα σε λίγες μέρες το πρόβλημα θα έχει λυθεί. Ενώ αντίστοιχα σε ένα εμπορικό σύστημα πρέπει να ενημερώσουμε τον κατασκευαστή και να περιμένουμε να το φτιάξει ή

2.2 Σύγκριση των γνωστότερων CMS

Κατάλογος Συστημάτων Διαχείρισης Περιεχομένου

Δωρεάν, ελεύθερο και λογισμικό ανοιχτού κώδικα

ASP.NET

Όνομασία	Πλατφόρμα	Βάση δεδομένων	Πρόσφατη σταθερή έκδοση	Άδεια	Ημ/νία τελευταίας έκδοσης
DotNetNuke Community Edition	ASP.NET	SQL Server	5.2.1	BSD	2009-12-15
mojoPortal	ASP.NET	SQL Server, MySQL, PostgreSQL, SQLite, Firebird	2.3.3.4.B	CPL	2010-01-15
Umbraco	ASP.NET	SQL Server	4.0.3	MIT License	2009-12-04
N2 CMS	ASP.NET MVC	SQL Server	1.5.0	GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE	2009-06-28
MvcCms	ASP.NET MVC	SQL Server	1.0.0	Microsoft Reciprocal License (Ms-RL)	2009-10-07

Java

Όνομασία	Πλατφόρμα	RDBMS	ORM-DBMS	Other Database	Πρόσφατη σταθερή έκδοση	Άδεια	Ημ/νία τελευταίας έκδοσης
jAPS	Java AGILE	MySQL, Oracle, HSQLDB	PostgreSQL		2.0.6	GPL	2009-07-17
OpenCms	Java	HSQL, MySQL, Oracle, SQL Server, DB2	PostgreSQL		7.5.1	LGPL	2009-10-01
Liferay	Java	HSQLDB, MySQL, Oracle, SQL Server, DB2,	PostgreSQL	SAP, Sybase	5.2.3	MIT	2009-5-20

		Apache Derby, Informix,					
DSpace	Java	Oracle	PostgreSQL		1.5.2	BSD License	2009-04-01
Fedora	Java	MySQL, Oracle	PostgreSQL	Mulgara	3.1	Apache License	
dotCMS	Java	MySQL, Oracle, MSSQL	PostgreSQL		1.7	GNU GPL v2	2009-03-03
Nuxeo EP	Java	MySQL, Oracle, SQL Server, Ingres	PostgreSQL		5.2	LGPL	2009-03-24
Alfresco	Java	MySQL, Oracle, SQL Server, Informix	PostgreSQL		3.2r	GPL & Commercial	2009-03-31
Magnolia	Java			JCR	4.1	GPL & Commercial	2009-06-15
Hippo	Java			JCR	7.0.1	Apache License	2009-01-26
Calenco	Java			JCR	1.0	AGPL	2009-03-15

Πακέτα Java (Packages/Bundle)

Όνομασία	Πλατφόρμα	Βάση δεδομένων	Πρόσφατη σταθερή έκδοση	Άδεια	Ημ/νία τελευταίας έκδοσης
Apache Lenya	Java, XML, Apache Cocoon		2.0.2	Apache License	
Daisy	Java, XML, Apache Cocoon	MySQL	2.3	Apache License	2009-06-09

Perl

Όνομασία	Πλατφόρμα	Βάση δεδομένων	Πρόσφατη σταθερή έκδοση	Άδεια	Ημ/νία τελευταίας έκδοσης
blosxom	Perl	Flat-file database	2.0	MIT	
Bricolage	Perl	MySQL, PostgreSQL	1.10.8	BSD	2009-11-15
MojoMojo	Perl with either mod perl or FastCGI	Any, via the DBIx::Class ORM	0.999029	Perl-style-license	2009-05-10
Movable Type	Perl, mod perl, FastCGI	MySQL, Microsoft SQL Server, Oracle, PostgreSQL, SQLite	5.01	GPL	2010-01-05
TWiki	Perl	Plain files (under version control)	4.3.2	GPL	2009-09-02
Scoop	Perl on mod perl	MySQL	1.1.8	GPL	
Slash	Perl on mod perl	MySQL		GPL	
WebGUI	Perl on mod perl	MySQL	7.7.29	GPL	2009-12-22

PHP

Όνομασία	Πλατφόρμα	Βάση δεδομένων	Πρόσφατη σταθερή έκδοση	Άδεια	Ημ/νία τελευταίας έκδοσης
AdaptCMS Lite	PHP	MySQL	1.5	GPL	2009-07-15
ATutor	PHP	MySQL	1.6.3	GPL	2009-07-23
b2evolution	PHP	MySQL	3.3.3	GPL	2009-12-15
BEedita	PHP	MySQL	3.0 RC	AGPL	2009-06-17
BLOG:CMS	PHP	MySQL	4.2.1	GPL	2008-01-15
CivicSpace	PHP	MySQL	0.8.3	GPL	2005-05-01
CMS Made Simple	PHP	MySQL	1.6.6	GPL	2009-10-03
Concrete5	PHP	MySQL	5.3.3.1	MIT	2009-10-08
Dotclear	PHP	MySQL, PostgreSQL	2.1.5	GPL	2009-02-05
Drupal	PHP	MySQL, PostgreSQL	6.15	GPL	2009-12-16
DynPG	PHP	MySQL	4.0.0	GPL	2009-10-13
eFront	PHP	MySQL	3.5.5	CPAL	2009-09-30
e107	PHP	MySQL	0.716	CPAL	2009-09-05
Exponent CMS	PHP	MySQL	0.96.6 GA	GPL	2009-02-13
eZ Publish	PHP5	MySQL, PostgreSQL, Oracle, Microsoft SQL Server	4.2.0	GPL	2009-09-29
Frog CMS	PHP5	MySQL, SQLite	0.9.5	GPL	2009-04-26
Gambo Web Suite	PHP5	MySQL	3.0	unknown	2009-08-10
GCMS	PHP	MySQL	1.2b	GPL	2008-09
ImpressCMS	PHP	MySQL	1.1.3	GPL	2009-10-07
Jaws	PHP	PostgreSQL, MySQL, Oracle, Firebird, InterBase, Microsoft SQL Server, SQLite	0.8.9	LGPL, GPL	2009-01-30
Joomla!	PHP	MySQL	1.5.15	GPL	2009-11-04
Habari	PHP	MySQL, PostgreSQL (Currently not supported), SQLite	0.6.2	Apache License	2009-05-22
KnowledgeTree Document Management System	PHP	MySQL	3.6.1	GPL & Commercial	2009-10-06
Lyceum	PHP	MySQL	1.0.2	GPL	2008-06-04
Mambo	PHP	MySQL	4.6.5	GPL	2008-06-01
Merlincalk	PHP	MySQL	2.6	GPL	2008-06-26
MiaCMS	PHP	MySQL	4.6.5	GPL	2008-09-11
Midgard CMS	PHP (Midgard framework)	MySQL	8.09.7	LGPL	2010-01-06
MODx	PHP	MySQL	1.0.0	GPL	2009-07-31

MySource Matrix (Squiz)	PHP	PostgreSQL, MySQL, Oracle	3.20.1	GPL or warranted version from Squiz	2009-03-23
Nucleus CMS	PHP	MySQL	3.40	GPL	2009-02-15
Opus	PHP	MySQL	2.27	GPL	2008-07-06
PHP-Fusion	PHP	MySQL	7.00.06	AGPL	2009-12-07
PHP-Nuke	PHP	MySQL	8.1	GPL	2009-05-22
PHPSlash	PHP		0.8.1.1	GPL	2006-01-15
phpWebSite	PHP	MySQL, PostgreSQL	1.6.3	LGPL	2009-06-17
Pixie (CMS)	PHP	MySQL	1.0.2	GPL	2009-03-24
RavenNuke CMS	PHP	MySQL	2.4.0	GPL	2009-10-12
SilverStripe	PHP 5.2+	MySQL, PostgreSQL, Microsoft SQL Server, Oracle	2.3.4	BSD	2009-11-27
SIIP	PHP	MySQL, PostgreSQL, SQLite	2.0.3	GPL	2009-01-10
TangoCMS	PHP	MySQL	2.4.0	GNU/GPL 2	2009-12-14
Textpattern	PHP	MySQL	4.2.0	GPL	2009-08-28
TikiWiki CMS/Groupware	PHP	MySQL	4.1	LGPL	2009-12-15
Tribiq CMS	PHP	MySQL	5.0.9	GPL	2008-10-01
TYPO3	PHP	MySQL, Oracle, PostgreSQL	4.3.0	GPL	2009-11-30
whCMS	PHP	MySQL	0.103	GPL	2008-08-10
WordPress	PHP	MySQL	3.1.2	GPL	2011-04-28
Website Baker	PHP	MySQL	2.8.0	GPL	2009-08-15
Xaraya	PHP	MySQL, PostgreSQL	1.1.5	GPL	2008-11-25
Zikula	PHP	MySQL, PostgreSQL, MSSQL, Oracle	1.2.1	GPL	2010-01-26

File / Flat file

Όνομασία	Πλατφόρμα	Βάση δεδομένων	Πρόσφατη σταθερή έκδοση	Άδεια	Ημ/νία τελευταίας έκδοσης
CMSimple	PHP	Flat-file database	3.3	GPL	2009-12-31
Dokuwiki	PHP	Flat-file database	2009-12-25	GPL	2009-12-25
Lanius CMS	PHP	Flat-file database, MySQL, PostgreSQL κ.α. μέσω ADOdb	0.5.2	GPL	2009-10-22
phpWiki	PHP	Flat-file database, MySQL, PostgreSQL		GPL	2007-07-14
pluck	PHP	Flat-file database	4.6.3	GPL	2009-06-06
PmWiki	PHP	Flat-file database, MySQL, SQLite	2.2.7	GPL	2009-11-07
Quick.Cms.Lite	PHP	Flat-file database	2.0	Creative Commons	2008-05-13

				Attribution 2.5	
PivotX	PHP	Flat-file database			

Python

Όνομασία	Πλατφόρμα	Βάση δεδομένων	Πρόσφατη σταθερή έκδοση	Άδεια	Ημ/νία τελευταίας έκδοσης
Django-cms	Python/Django	PostgreSQL, MySQL, SQLite 3 and Oracle	2.0	BSD	2009-11-12
MoinMoin	Python	Flat-file database	1.8.5	GPL	2009-09-11
Nuxeo CPS	Python/Zope	ZODB	3.4.3	GPL	
Plone	Python/Zope	MySQL, PostgreSQL, SQLite, Oracle, ZODB, via Zope	3.3.1	GPL	2009-09-09
PyLucid	Python/Django	MySQL, PostgreSQL, SQLite	0.8.7	GPL	2009-10-15

Ruby on Rails

Όνομασία	Πλατφόρμα	Βάση δεδομένων	Πρόσφατη σταθερή έκδοση	Άδεια	Ημ/νία τελευταίας έκδοσης
Radiant	Ruby Rails	MySQL, PostgreSQL, SQLite	0.8.1	MIT	2009-09-05
Typo	Ruby Rails	MySQL, PostgreSQL, SQLite	5.3	MIT	2009-03-27
Refinery	Ruby Rails	MySQL, PostgreSQL, SQLite	0.9.5.5	MIT	2009-11-08

Άλλα

Όνομασία	Πλατφόρμα	Βάση δεδομένων	Πρόσφατη σταθερή έκδοση	Άδεια	Ημ/νία τελευταίας έκδοσης
Xaraya	PHP with XHTML/XML/XSLT	MySQL, PostgreSQL, SQLite (ADOdb) and SQL Server (Creole)	1.1.5	GPL	2008-11-25
XOOPS	PHP + Smarty	MySQL	2.4.3	GPL	2009-12-31
Serendipity	PHP + Smarty	MySQL, PostgreSQL, MySQLi, SQLite	1.4.1	BSD	2009-01-16
Zikula	PHP + Smarty	MySQL, Oracle PostGres, SQL Server	1.0.2	LGPL	2008-08-10
OpenACS	Tcl AOLserver	PostgreSQL/Oracle	5.5.1	GPL	2009-09-15

Λογισμικό με εμπορικές άδειες

Java

Όνομασία	Πλατφόρμα	Βάση δεδομένων	Πρόσφατη σταθερή έκδοση
Cascade Server	Java	Oracle, MySQL, SQL Server	6.4
Day Communiqué	Java	no database required	5.2.1

WCM		supports Oracle, SQL Server , DB2,MySQL uses JSR-170-compliant repository	content
Traction TeamPage	Java	Built-in	4.1
Lotus WCM	J2EE	Oracle, SQL Server, DB2, Lotus Domino	6.1

Microsoft ASP.NET

Όνομασία	Πλατφόρμα	Βάση δεδομένων	Πρόσφατη σταθερή έκδοση	Άδεια	Ημ/νία τελευταίας έκδοσης
DotNetNuke Professional Edition	ASP.NET	SQL Server	5.2.1	Proprietary software	2009-12-15
Jadu	.NET	SQL Server	1.8		
Ingeniux CMS	.NET	Embedded XML	6	Proprietary software	
Kentico CMS	ASP.NET	SQL Server	6.0	Proprietary software	2011-10-10
SharePoint Server (MOSS) (service:WSS)	ASP.NET	SQL Server (2000 or 2005), SQL Express	3.0 (12.0.0.6327)	Proprietary software	
Sitecore	.NET	SQL Server SQL Express, Oracle, My SQL, SQLite	6 (released in 2008)		
Telligent Community	ASP.NET	SQL Server	5.0		2009-06-26
SiteFinity	.NET	SQL Server SQL Express	3.7 (SP2)	Proprietary software	

PHP

Όνομασία	Πλατφόρμα	Βάση δεδομένων	Πλαίσια Ανάπτυξης	Πρόσφατη σταθερή έκδοση	Άδεια	Ημ/νία τελευταίας έκδοσης	Entry Level Pricing	Επίσημη Ιστοσελίδα
ASCOOS CMS	PHP	MySQL	Ascoos Framework, jQuery,Prototype	0.98.10	Ascoos General License	2010-03-31		ASCOOS CMS
Accrisoft Freedom	PHP	MySQL		6.2				Accrisoft Freedom
Jadu	PHP	MySQL or Microsoft SQL Server		1.8.1				Jadu
Webiny	PHP	MySQL		2.0b				Webiny

SaaS (Software as a Service)

Όνομασία
uCoz

Τα 10 δημοφιλέστερα Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου

Υπάρχουν πολλές επιλογές όσον αφορά τα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου για την δημιουργία ενός site. Ανάλογα με το πόσο εξελιγμένο χρειάζεστε να είναι το CMS σας, το σε ποια γλώσσα είναι χτισμένο και το ποιος πρόκειται να το χρησιμοποιήσει.

Ωστόσο, ορισμένα CMS έχουν ένα μικρό προβάδισμα σε σχέση με τα υπόλοιπα, λόγω της ευχρηστίας του λογισμικού. Μερικά είναι απλά πιο εύκολο να τα εγκαταστήσετε, να τα χρησιμοποιήσετε και να τα επεκτείνετε. Παρακάτω θα δούμε τα 10 πιο γνωστά CMS.

1. WordPress



Τι απομένει να πούμε σχετικά με το WordPress που δεν έχει ήδη ειπωθεί; Η πλατφόρμα PHP blogging είναι μακράν το πιο δημοφιλές CMS για το blogging, και ίσως το πιο δημοφιλές CMS συνολικά. Είναι μια μεγάλη πλατφόρμα για αρχάριους, χάρη στο εξαιρετικό του documentation και των εξαιρετικά γρήγορο οδηγό εγκατάστασης, που απαιτεί μόνο 5 λεπτά για την εγκατάσταση.

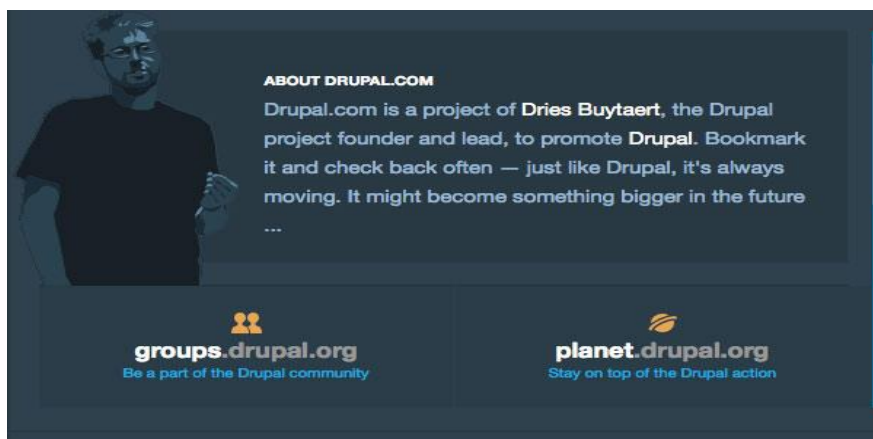
Επιπρόσθετα αξίζει να αναφερθεί, το γεγονός ότι οι νεότερες εκδόσεις του Wordpress έχουν την δυνατότητα αυτόματης ενημέρωσης του πυρήνα και των plugins του CMS μέσα από το backend administration, χωρίς να χρειάζεται να κατεβάσετε κάποιο external αρχείο και να κάνετε ξεχωριστά τις ανανεώσεις του λογισμικού.

Για εκείνους τους χρήστες που δεν είναι εξοικειωμένοι με τη γλώσσα HTML ή άλλη γλώσσα σήμανσης(mark-up language), ένα πρόγραμμα επεξεργασίας WYSIWYG παρέχεται κατ'ευθείαν από το CMS.

Για τους προγραμματιστές, η γλώσσα προγραμματισμού είναι αρκετά απλή και άμεση, καθώς επίσης και το API Plugin.

Η WordPress Κοινότητα έχει πολλά plugins και θέματα themes για να διαλέξετε. Ένα επιπλέον θετικό της κοινότητας του Wordpress είναι η βοήθεια και το documentation που προσφέρεται στους χρήστες από forums και την κοινότητα του Wordpress σε κάθε πτυχή του customization του Wordpress..

2.Drupal



Το Drupal CMS είναι άλλο ένα CMS που έχει μια πολύ μεγάλη και ενεργή κοινότητα. Ένα απλό στην εγκατάσταση, συνοδεύεται και αυτό από πολλά modules που μπορούν να του προσθέσουν πολλά ενδιαφέροντα χαρακτηριστικά, έχει επίσης πολλά forums, blogs χρηστών, OpenID, και πολλά άλλα. Είναι πλέον πολύ εύκολο να δημιουργήσει κανείς μια ιστοσελίδα με λειτουργίες ενός μέσου κοινωνικής δικτύωσης με μια απλή εγκατάσταση του Drupal.

Ένα από τα πιο δημοφιλή χαρακτηριστικά του Drupal είναι Taxonomy module (η μονάδα ταξινόμησης), ένα χαρακτηριστικό που επιτρέπει την δημιουργία πολλαπλών επιπέδων καθώς και την δημιουργία ειδών κατηγοριών για τους τύπους περιεχομένου.

Το Drupal έχει και αυτό μια πολύ δραστήρια κοινότητα που το τροφοδοτεί συνεχώς, και έχει άριστη υποστήριξη για τα plugins καθώς και άλλες γενικές ερωτήσεις.

3.Joomla!



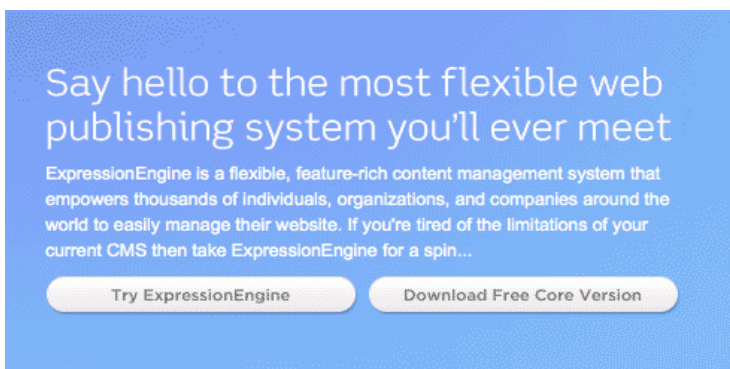
Το Joomla είναι ένα πολύ εξελιγμένο CMS από άποψη λειτουργικότητας. Το ξεκίνημα με τη Joomla είναι αρκετά εύκολο, χάρη στο εύχρηστο πακέτο εγκατάστασης του Joomla. Το Joomla έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε κοινά πακέτα φιλοξενίας. Η χρησιμοποίηση του Joomla είναι πολύ πιο εύκολη σε σχέση με την πολυπλοκότητα του ίδιου του λογισμικού.

Το Joomla έχει πολλά κοινά με το Drupal, στο ότι είναι ένα πλήρες CMS, και μπορεί να είναι καλύψει ένα μεγάλο φάσμα ειδών sites: πω ένα portfolio, ένα portal, ένα site παρουσίασης, ένα eshop και ότι μπορεί να φανταστεί κανείς.

Το Joomla έχει ένα πολύ ελκυστικό περιβάλλον διαχείρισης(control panel) , πλήρες σε λειτουργικότητα και παράλληλα και με αισθητική(drop-down μενού είναι responsive) και διαθέτει και άλλα χαρακτηριστικά. Το CMS έχει επίσης υποστήριξη των παρακάτω πρωτόκολλων ελέγχου πρόσβασης όπως LDAP, OpenID και ακόμη Gmail.com.

Η ιστοσελίδα Joomla διαθέτει περισσότερες από 3.200 επεκτάσεις. Όπως και με το Wordpress έτσι και με την Joomla μπορείτε να προσθέσετε οποιαδήποτε απαιτούμενη λειτουργικότητα με την χρήση επεκτάσεων(modules,components,plugins). Ωστόσο, η κοινότητα του Joomla έχει πέρα απ'τα δωρεάν και πολλές επεκτάσεις επι πληρωμής.

4.ExpressionEngine



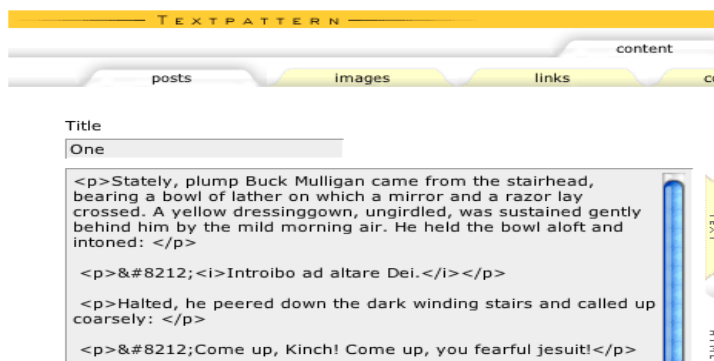
Το ExpressionEngine (EE) είναι μία κομψή και ευέλικτη λύση CMS για κάθε είδους project. Σχεδιασμένο για να είναι εύκολα επεκτάσιμο και ευμετάβλητο. Το EE ξεχωρίζει για το πόσο καθαρό και ευκολόχρηστο είναι το backend του. Χρειάζονται μόνο λίγα λεπτά για να κατανοήσετε τη δομή του backend και να αρχίσετε να δημιουργείτε περιεχόμενο ή να τροποποιήσετε την εμφάνιση του site σας. Είναι φανταστικό για τη δημιουργία ιστοσελίδων εύκολα και γρήγορα ακόμα και για τους πιο αρχάριους.

Το Expression Engine είναι γεμάτο με χρήσιμες λειτουργίες, όπως η δυνατότητα δημιουργίας πολλών sites με μια μόνο εγκατάσταση του λογισμικού.

Ένα από τα πιο αγαπημένα χαρακτηριστικά του EE, είναι η global αναζήτηση και η λειτουργικότητα αντικατάστασης (replace functionality). Όποιος έχει φτιάξει ένα site ή blog ξέρει πόσο χρήσιμο είναι να μπορεί να αλλάξει κανείς πολλά δεδομένα, χωρίς να χρειάζεται να το κάνει με το χέρι και να ανοίγει κάθε σελίδα ξεχωριστά και να το τροποποιεί.

ExpressionEngine είναι αρκετά διαφορετικό από τα άλλα CMS που αναφερθήκαμε προηγουμένως στο ότι είναι λογισμικό επι πληρωμής. Η προσωπική άδεια κοστίζει \$ 99.95, και η εμπορική άδεια κοστίζει \$ 249.99.

5.TextPattern



Το Textpattern είναι μια δημοφιλή επιλογή για τους σχεδιαστές (designers) λόγω της απλότητας και κομψότητας της σχεδίασης του. Η βάση του κώδικα του Textpattern είναι minimal. Ο κύριος στόχος του Textpattern είναι να παρέχει ένα εξαιρετικό CMS που δημιουργεί καλά δομημένα πρότυπα σελίδων.

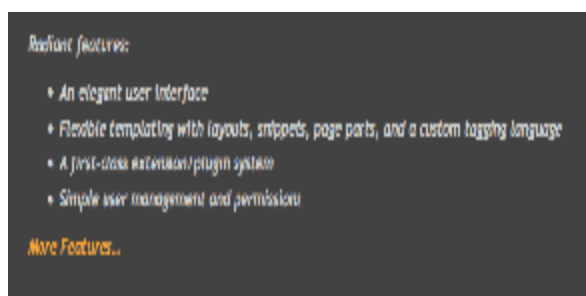
Το Textpattern αντί να παρέχει ένα πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου τύπου WYSIWYG, χρησιμοποιεί περιοχές σήμανσης (textile markup) μέσα στα textareas προκειμένου να δημιουργήσει HTML στοιχεία μέσα στις σελίδες. Οι σελίδες που δημιουργούνται είναι εξαιρετικά ελαφριές και γρήγορες στην φόρτωση.

Ακόμα κι αν το Textpattern είναι σκόπιμα απλό στο σχεδιασμό, το backend administration είναι εκπληκτικά εύκολο στη χρήση.

Τέλος ενώ το Textpattern μπορεί να είναι πολύ μικρό σε επίπεδο πυρήνα ως software, παρ'όλαυτα μπορείτε πάντα να επεκτείνετε τη λειτουργικότητα του με εξωτερικά modules ή plugins.

Το Textpattern διαθέτει και αυτό μια αρκετά μεγάλη και ενεργή κοινότητα προγραμματιστών που παρέχουν πολύ χρήσιμη βοήθεια και πόρους μέσα απ'το site Textpattern.org.

6. Radiant CMS



Τα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου που έχουμε αναφέρει μέχρι στιγμής είναι όλα τα προγράμματα σε PHP που είναι η πιο δημοφιλή γλώσσα για την ανάπτυξη Ιστοσελίδων, αλλά αυτό δεν σημαίνει ότι πρέπει να παραβλέψουμε άλλες δημοφιλείς γλώσσες Ιστού όπως η Ruby. Το Radiant CMS είναι ένα γρήγορο, ένα minimal και όμορφο γραφιστικά CMS, που μπορεί να συγκριθεί με Textpattern. Το Radiant είναι χτισμένη πάνω στο δημοφιλέ framework το Ruby on the Rails , και οι προγραμματιστές πίσω από Radiant έχουν κάνει την μέγιστη δυνατή προσπάθεια για να κάνουν το λογισμικό όσο πιο απλό και κομψό είναι το δυνατόν, χωρίς αυτό να υστερεί σε λειτουργικότητα. Όπως και το Textpattern, έτσι και το Radiant δεν διαθέτει πρόγραμμα επεξεργασίας όπως WYSIWYG και χρησιμοποιεί περιοχές σήμανσης (textile markup) μέσα στα textareas προκειμένου να δημιουργήσει HTML στοιχεία μέσα στις σελίδες. Το Radiant έχει επίσης τη δική του γλώσσα προγραμματισμού για την δημιουργία-επεξεργασία των templates, η οποία είναι παρόμοια με την HTML για τη δημιουργία καλαίσθητων templates.

7. Cushy CMS

Finally, a free and truly simple CMS

Web Designers:

- Allow clients to safely edit content
- No software to install, no programming required
- Takes just a few minutes to setup
- Produces standards compliant, search engine friendly content
- Define exactly which parts of the page can be changed

Content Editors:

- Super. Easy. To. Use.

Το Cushy CMS είναι ένα διαφορετικό είδος CMS συνολικότερα. Σίγουρα, έχει όλες τις βασικές λειτουργίες ενός απλού συστήματος διαχείρισης περιεχομένου, αλλά δεν βασίζεται σε μια συγκεκριμένη γλώσσα. Στην πραγματικότητα, το CMS είναι μια φιλοξενούμενη(hosted) λύση.

Πώς λειτουργεί το Cushy CMS ;Το Cushy CMS είναι ένα cms που παίρνει τις FTP πληροφορίες και τις ανεβάζει στο διακομιστή-server, με τη σειρά του ο project manager, developer(προγραμματιστής) ή ο σχεδιαστής (designer) μπορεί να τροποποιήσει τη διάταξη(layout), καθώς και διάφορα άλλα πεδία μέσω του backend-administration, απλά αλλάζοντας τις κλάσεις(classes) των styles.

Πολύ απλό στην χρήση το Cushy CMS, είναι δωρεάν για όλους, ακόμη και για επαγγελματική χρήση. Υπάρχει μια επιλογή για να κάνετε upgrade σε επαγγελματικό λογαριασμό προκειμένου να χρησιμοποιήσετε το δικό σας λογότυπο και το συνδυασμό χρωμάτων που θέλετε, καθώς και άλλες προσαρμογές (fine-grain customizations) στον τρόπο που λειτουργεί το Cushy CMS.

8. SilverStripe



Το Silverstripe είναι άλλο ένα PHP CMS που συμπεριφέρεται όπως το Wordpress αντίστοιχα, έχει όμως επιπρόσθετα πολύ περισσότερες επιλογές σχετικά με την διαμόρφωση περιεχομένου. Το Silverstripe ξεχωρίζει καθώς χτίστηκε με το δικό του PHP framework το Saphire. Παρέχει και αυτό τη δική του γλώσσα προγραμματισμού (templating language) ώστε να βοηθήσει με τη διαδικασία του σχεδιασμού του design των templates των sites.

Το SilverStripe διαθέτει επίσης κάποια πολύ ενδιαφέροντα χαρακτηριστικά στον πυρήνα του, όπως το content version control και η υποστήριξη SEO(native SEO support).

Αυτό που είναι πραγματικά μοναδικό σε σχέση με το Silverstripe είναι ότι οι προγραμματιστές και οι σχεδιαστές μπορούν να προσαρμόσουν το περιβάλλον διαχείρισης περιεχομένου για τον εκάστοτε πελάτη τους, αν χρειαστεί(customization of the administration area).

Επιπλέον ενώ η κοινότητα του Silver Stripe δεν είναι τόσο μεγάλη όσο των άλλων CMS υπάρχουν αρκετά, themes(θέματα), widgets και modules για να προσθέσετε λειτουργικότητα στο site σας.

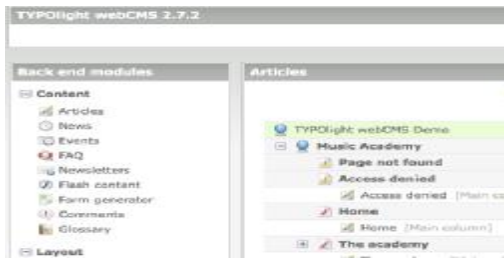
9. Alfresco



Το Alfresco είναι ένα JSP CMS που είναι εκπληκτικά εύκολο στην εγκατάσταση. Ένα πραγματικά χρήσιμο χαρακτηριστικό του Alfresco είναι η ικανότητα που διαθέτει να ταξινομήσει τα αρχεία σε φακέλους και να τα μετατρέψει σε έγγραφα του Ιστού. Το Alfresco προυποθέτει λίγο περισσότερη δουλειά και γνώση σε σχέση με ορισμένα άλλα CMS και δεν είναι τόσο φιλικό για αρχάριους, σίγουρα όμως η χρησιμότητα και η δυναμικότητα του συστήματος αυτού είναι τεράστια . Το backend-administration(περιβάλλον διαχείρισης) είναι καθαρό και καλά σχεδιασμένο.

Τέλος αξίζει να σημειωθεί ότι ενώ το Alfresco δεν θα μπορούσε να αποτελέσει επιλογή για τους περισσότερους απλούς users για κοινά sites, παρ'όλα αυτά είναι μια εξαιρετική επιλογή για τις ανάγκες μιας επιχείρησης (enterprise needs).

10. TYPOlight



Το TYPOlight φαίνεται να εμπεριέχει την τέλεια ισορροπία όλων των αναγκαίων χαρακτηριστικών ενσωματωμένων σε ένα CMS. Από την άποψη της λειτουργικότητας, το TYPOlight κατατάσσεται στην ίδια βαθμίδα με το Drupal και το ExpressionEngine, προσφέροντας ακόμα και κάποια μοναδικά εξωτερικά modules(ενθέματα) όπως τα ενημερωτικά δελτία και τα ημερολόγια. Οι προγραμματιστές μπορούν να εξοικονομήσουν χρόνο με το ενσωματωμένο built-in CSS generator, και υπάρχει αφθονία επιπρόσθετων (resources) πόρων για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το CMS.

Αν υπάρχει ένα μειονέκτημα σε σχέση με το TYPOlight, αυτό είναι ότι έχει πολλές δυνατότητες και επιλογές διαμόρφωσης. Που ακόμα κι αν το backend (περιβάλλον διαχείρισης) είναι πολύ προσεκτικά οργανωμένο, εξακολουθούν να υπάρχουν τόσες πολλές επιλογές των προσθέτων που μπορεί να εξετάσει ένας χρήστης που μπορεί να τον μπερδέψουν. Παρόλ'αυτα αν θέλει κάποιος να χτίσει ένα site με προηγμένη λειτουργικότητα και λίγο επιπλέον προγραμματισμό, το TYPOlight θα αποτελούσε εξαιρετική επιλογή.

11.Frog

Κομψό, απλή διαχείριση χρηστών και περιορισμών, ευέλικτη χρήση θεμάτων σε κάθε σελίδα.

typo3, e107, MODx, DotCMS, concrete5, radiant ...

Αυτά ήταν μερικά από τα πιο γνωστά και ευρέως χρησιμοποιούμενα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου. Βέβαια, εκτός από αυτά υπάρχει πληθώρα άλλων επιλογών το καθένα από τα οποία με διαφορετικά χαρακτηριστικά αλλά και για διαφορετικές χρήσεις.

Συνοπτική σύγκριση των τεσσάρων γνωστότερων CMS ανοιχτού κώδικα.



Όσοι έχουν φτιάξει μια ιστοσελίδα αλλά και όσοι έχουν συμμετέχει στην κατασκευή ιστοσελίδας έχουν βρεθεί στο ίδιο δίλημμα. Τι σύστημα διαχείρισης περιεχομένου | CMS να διαλέξω . Ποιό μου κάνει; Ποιό είναι το καλύτερο; Τι διαφορές έχει το Joomla με το wordpress , το wordpress με το Drupal το Joomla με το Drupal. Τί είναι το Django;

Το κοινό σημείο και των 4 CMS που θα δούμε είναι οτι είναι CMS ανοιχτού λογισμικού, δηλαδή είναι δωρεάν, είναι ανοιχτά , είναι εύκολα σε οποιαδήποτε τροποποίηση απο οποιαδήποτε ομάδα προγραμματιστών αλλά κυριώς έχουν φανατικούς υποστηρικτές. Πίσω τους είναι κοινότητες προγραμματιστών που τα στηρίζουν με λογισμικό (plug ins, addons , modules) και διορθώνουν καθημερινά λάθη (bugs)της πλατφόρμας αλλά κυρίως και πάνω απο ολα ενσωματώνουν και απορροφούν όλες τις νέες τεχνολογίες του web που ξεφυτρώνουν κάθε λίγο και λιγάκι.

DJANGO

Είναι το καινούριο trend στα web design CMS , έχει τις δυνατότητες του DRUPAL δηλαδή κάνει πολύπλοκες ιστοσελίδες αλλά είναι φτιαγμένο σε PYTHON σε αντίθεση με το DRUPAL που είναι σε PHP.

Ιστοσελίδες σε Django Pinterest, Instagram, Theonion

Είναι ένα πολύ γρήγορο CMS γιατί βασίζεται στη PYTHON και εξαιρετικό στην κατασκευή eshop. Τα μειονεκτήματα του είναι ότι η κοινότητα προγραμματιστών της PYTHON που το υποστηρίζει δεν έχει πολύ μεγάλο χρόνο υποστήριξης του CMS και είναι ακόμα στην αρχή. Αλλά κινείται πολύ δυναμικά και μερά με τη μερά μπορείτε να βρείτε καινούρια plugin, addons και modules.

DRUPAL

Το Drupal είναι ένα πολύ ισχυρό CMS. Έχει εκπληκτικές δυνατότητες και μπορεί να φτιάξει πολύ ισχυρές ιστοσελίδες, μεγάλα portal έχουν φτιαχτεί με CMS DRUPAL, πολυσύνθετες, επαγγελματικές ιστοσελίδες. Αποτελεί εργαλείο δουλειάς για τους προγραμματιστές αλλά έχει κάποιες δυσκολίες στη διαχείριση της πλατφόρμας για αρχάριους στα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου. Θέλει λίγο χρόνο για εκπαίδευση αλλά οι δυνατότητες του είναι απίστευτες.

Ιστοσελίδες σε DRUPAL The Walt Disney Company, Louvre, Grammy

Το Drupal θέλει μια προχωρημένη τεχνική εξειδίκευση από το διαχειριστή της πλατφόρμας αλλά μετά από κάποιες εβδομάδες χρήσης έχει δυνατότητες παραγωγής για απίστευτα προχωρημένα αποτελέσματα πάνω σε μια ιστοσελίδα σε εφαρμογές και βάσεις δεδομένων αλλά και marketing.

Ειδικά στη έκδοση του DRUPAL 7 ξεπέρασε κάθε προσδοκία αφού ενσωμάτωσε όλες τις τελευταίες τεχνολογίες. Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε DRUPAL θα πρέπει να είστε συγκεντρωμένος για κάποιο χρονικό διάστημα για να μάθετε την πλατφόρμα. Οι ιστοσελίδες σε DRUPAL είναι υπερβολικές για απλά site, όπως ένα εταιρικό απλό site ή μια χαμηλής δυσκολίας ιστοσελίδα. Κοστίζει ακριβότερα ένας DRUPAL DEVELOPER και είναι υπερβολικό για εταιρικές ιστοσελίδες απλής μορφής. Είναι πολύ καλό για κατασκευή eshop.

JOOMLA

Το Joomla είναι ένα CMS με μεσαίες δυνατότητες για ιστοτόπους που όμως έχει απίστευτη υποστήριξη από την κοινότητα προγραμματιστών και είναι ένα CMS πολύ φιλικό προς το χρήστη και τον διαχειριστή του. Αν και μπορεί να κάνει πολυσύνθετα site έχει μια αστάθεια όσον αφορά ιστοσελίδες με πολύ υψηλή επισκεψιμότητα και αρκετά προβλήματα ασφάλειας.

Ιστοσελίδες σε JOOMLA Real Estate Uploads, Bulle Communication

Απλότερο από το DRUPAL πιο πολυσύνθετο από το WORDPRESS. Αλλά προσωπικά τα μειονεκτήματα του είναι πολλά και θα χαρώ να μου απαντήσουν Joomla developers για την όχι και τόσο καλή άποψη που έχω. Εύκολο στην εγκατάσταση με πολύ λίγη προσπάθεια μπορείτε να φτιάξετε μια ικανοποιητική ιστοσελίδα σε Joomla. Αλλά τα πολλά και συνεχή προβλήματα ασφαλείας και αστάθειας που

αντιμετωπίζει παρόλο την εξαιρετική προσπάθεια της Joomla κοινότητας με εκαναν να αντιπαθήσω την πλατφόρμα και να μην την χρησιμοποιώ σχεδόν καθόλου. Επίσης δεν είναι τόσο ευκολο στη χρήση για το διαχειριστή όσο το WordPress.

WORDPRESS

Το WordPress έχει ίσως την πιο φανατική κοινότητα προγραμματιστών με απίστευτα plugin, addons, modules για οποιαδήποτε σχεδόν εφαρμογή. Θεωρείτε η καλύτερη πλατφόρμα διαχείρισης περιεχομένου (CMS) για όσες ιστοσελίδες έχουν blog η αρθρογραφία και γιαυτό τα μεγαλύτερα ειδησεογραφικά site προτιμούν το WP. Επίσης έχει ένα από τα καλύτερα marketing framework και themes της αγοράς για όσους το digital marketing και το SEO σημαίνει κάτι.

Ιστοσελίδες σε WordPress Observer, Business Blogs, Pollen Brands

Στο WordPress δεν χρειάζεται σχεδόν καθόλου τεχνικές γνώσεις και όλα είναι σχεδόν μαγικά. Διαισθητικό, πανεύκολο στη χρήση με απίστευτα σχεδιαστικά θέματα και χιλιάδες έτοιμες εφαρμογές έτοιμες να κουμπώσουν πάνω στη πλατφόρμα και να την κάνουν να απογειωθεί. Είναι η αγαπημένη μου πλατφόρμα για blog και digital marketing plugins και addons. Είναι το ιδανικό για το 70% των ιστοσελίδων που κατασκευάζονται στην Ελλάδα και καλύπτει και πολλές άλλες περιπτώσεις πιο σύνθετες λόγω της συμμετοχής της κοινότητας προγραμματιστών με εντυπωσιακά plugins. Η χρήση της βάσης δεδομένων και η ταξινόμηση είναι πολύ ισχυρά features και συγκρίνονται με αυτά του DRUPAL. Οι δυνατότητες του για να χρησιμοποιήσεις τη βάση δεδομένων με οποιαδήποτε τρόπο, η ταξιθέτηση όλων των στοιχείων χωρίς κανένα περιορισμό, η οργάνωση και το tagging των δεδομένων, η απίστευτες δυνατότητες κατηγοριοποίησης που έχει το κάνουν να κάνει μια ιστοσελίδα να πετάει. Είναι πολύ καλό για κοινότητες ανθρώπων και έχει πολύ καλά social media plugins που κάνουν να αναμεταδίδεται ευκολα το περιεχόμενο στα social. Οχι βέβαια οτι τα άλλα δύο δεν έχουν! Χρηστικό, φιλικό προς το χρήστη με ευκολίες και για τον έμπειρο και για τον άπειρο χρήστη. Είναι ένα πολύ καλό εργαλείο για τους σχεδιαστές ιστοσελίδων αφού μπορούν να κάνουν πολύ καλές ιστοσελίδες για τους πελάτες και αμέσως μετά με μια εκπαίδευση 2 εβδομάδων να μπορούν να το χρησιμοποιήσουν στο έπακρο. Με εξαιρετικά tutorial στο διαδίκτυο. Δύσκολες, πολυσύνθετες ιστοσελίδες και μεγάλα Eshop. Για E-shop και ιστοσελίδες πολυσύνθετες με πολλούς user και πολλαπλές κατηγορίες και φίλτρα υψηλών απαιτήσεων. Για απλές ιστοσελίδες με περιεχόμενο και χρήση social networks. E-commerce και εταιρικές ιστοσελίδες. Επαγγελματικές ιστοσελίδες, εταιρικές ιστοσελίδες, απλά e-shop, καλλιτεχνών σελίδες, μαγαζιά, cafe, restaurant.

Έχοντας κάνει μια συνοπτική παρουσίαση των γνωστότερων CMS ανοιχτού κώδικα και κάνοντας μια σύγκριση των βασικότερων τους χαρακτηριστικών, καταλήξαμε στην δημιουργία του site sportsmpala.com για την πτυχιακή με την χρήση του Joomla CMS.

3.1 Περιγραφή του Joomla και χαρακτηριστικά



Το Joomla όπως αναφέραμε και παραπάνω είναι μια δωρεάν εφαρμογή ανοιχτού λογισμικού για τη δημιουργία δυναμικών ιστοσελίδων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο για προσωπικές ιστοσελίδες όσο και για επαγγελματικές. Είναι γραμμένο σε γλώσσα PHP και τα δεδομένα αποθηκεύονται σε βάση δεδομένων MySQL. Θεωρείται από πολλούς ότι είναι ένα από τα καλύτερα CMS ,ίσως και το καλύτερο λόγω των τεράστιων δυνατοτήτων που έχει και λόγω της φιλικότητας του προς τους χρήστες και τους δημιουργούς μιας ιστοσελίδας.

Έτσι μόλις εγκαταστήσει κανείς το Joomla στον υπολογιστή του , μπορεί ως διαχειριστής του δικτυακού τόπου να συνδεθεί με την περιοχή διαχείρισης (back end) και να δημιουργήσει τμήματα , κατηγορίες , άρθρα με διάφορα θέματα και οτιδήποτε άλλο θέλει. Αυτό μπορεί να το κάνει χωρίς ιδιαίτερες προγραμματιστικές γνώσεις επειδή το περιβάλλον του Joomla είναι αρκετά εύχρηστο και ευχάριστο περιβάλλον.

Μερικά επιπλέον γενικά χαρακτηριστικά του είναι ότι παρέχει δυνατότητες RSS feeds, διαθέτει πολυγλωσσικότητα , διαχείριση διαφημίσεων , χιλιάδες πρόσθετες εφαρμογές , εύκολη εγκατάσταση εφαρμογών και πρόσθετων , πολλά επίπεδα χρηστών , στατιστικά , WYSIWYG επεξεργαστή κειμένου, συστήματα αξιολόγησης άρθρων και πολλά άλλα.

Το όνομα Joomla προέρχεται από τη λέξη Jumla που στα Σουαχίλι σημαίνει «όλοι μαζί». Αυτό σημαίνει την ενότητα που υπάρχει στην κοινότητα ανάπτυξης του Joomla. Η πρώτη έκδοση του Joomla (1.0.0) κυκλοφόρησε 15 Σεπτεμβρίου 2005 και λίγες μέρες αργότερα 19 του ίδιου μήνα ξεκίνησε η λειτουργία της demo ιστοσελίδας του Joomla.

Η επίσημη σελίδα του Joomla είναι www.joomla.org , και για την Ελλάδα η www.joomla.gr . Κυκλοφορεί και διανέμεται από την GNU (General Public License) , η οποία αποτελεί την πιο δημοφιλή άδεια χρήσης ελεύθερου λογισμικού και προστατεύει το μεγαλύτερο ποσοστό του ελεύθερου λογισμικού που υπάρχει μέχρι σήμερα.

Το Joomla αποτελείται από το :

Δημόσιο Τμήμα (front end)

Το τμήμα αυτό είναι στην ουσία αυτό που βλέπει ο τελικός χρήστης. Το δημόσιο τμήμα (Frontend) είναι στην ουσία αυτό που βλέπουν οι επισκέπτες και οι συνδεδεμένοι χρήστες στο site, δηλαδή οι τελικοί χρήστες. Εδώ βρίσκονται τα άρθρα , τα μενού και γενικά όλο το περιεχόμενο που θέλουμε να εμφανίζεται σε μια ιστοσελίδα.

Περιοχή διαχείρισης (back end)

Η περιοχή αυτή είναι στην ουσία το “εργαστήριο” του Joomla, γιατί από εδώ ο διαχειριστής μπορεί να προσθέσει περιεχόμενο , να εμφανίζει , να διαγράφει , να τροποποιεί το περιεχόμενο , να ορίζει τα επίπεδα πρόσβασης των διάφορων χρηστών και γενικά από εδώ δημιουργείται όλη η δομή μιας ιστοσελίδας. Η διαμόρφωση, η συντήρηση, ο καθαρισμός, η παραγωγή των στατιστικών, καθώς και η δημιουργία νέου περιεχομένου γίνονται όλα στο Back-end από εξουσιοδοτημένα άτομα. Το Backend βρίσκεται σε διαφορετική διεύθυνση URL από την ιστοσελίδα.

Περιεχόμενο (Content)

Το περιεχόμενο μπορεί να έχει διάφορες μορφές. Στην απλούστερη περίπτωση, είναι κείμενο. Ωστόσο, το περιεχόμενο μπορεί επίσης να είναι μια εικόνα, μια σύνδεση, ένα μουσικό κομμάτι, ένα απόσπασμα από μια εφαρμογή όπως το Google Maps ή ένας συνδυασμός όλων αυτών. Για να δώσουμε μια γενική άποψη της έννοιας περιεχόμενο, μπορεί να ενσωματώνεται σε δομές, για παράδειγμα, τα κείμενα των διαφόρων κατηγοριών αποτελούν περιεχόμενο. Οι κατηγορίες, φυσικά, είναι επίσης περιεχόμενο το οποίο πρέπει να διαχειριστεί.

Εφαρμογές (components)

Οι εφαρμογές βοηθούν στην επέκταση του Joomla , άλλες είναι εμπορικές και άλλες ελεύθερης διανομής , όπως εφαρμογές για e-shop , e-learning και πολλές άλλες.

Δικαιώματα Πρόσβασης (access rights)

Κάθε φορά που μιλάμε για διαχείριση, μιλάμε για την έξυπνη διαχείριση των υφιστάμενων πόρων. Σε web cms, τα ονόματα χρηστών αποδίδονται στα ενδιαφερόμενα άτομα και κάθε ένα από αυτά έχει διαφορετικά δικαιώματα πρόσβασης. Αυτό μπορεί να κυμαίνεται από ένα απλό εγγεγραμμένο χρήστη μέχρι τον «υπέρ-διαχειριστή», ο οποίος έχει τον πλήρη έλεγχο του τομέα. Στη συνέχεια με βάση τα δικαιώματα, η ιστοσελίδα, εμφανίζει διαφορετικό περιεχόμενο. Υπάρχει διαθέσιμη επιλογή για να γίνει επεξεργασία του περιεχομένου απευθείας στο Frontend ή ο χρήστης έχει το δικαίωμα να εργάζεται στο Back-end.

Ενθέματα (Modules)

Είναι κουτιά μέσα στα οποία εμφανίζονται τα περιεχόμενα , οι εφαρμογές και γενικά όλα τα αντικείμενα που εμφανίζονται σε μια ιστοσελίδα.

Πρόσθετα (plug-ins)

Είναι πρόσθετα κομμάτια κώδικα , τα οποία αποτελούν κάποιες ειδικές λειτουργίες. Η μηχανή αναζήτησης αποτελεί ένα τέτοιο πρόσθετο.

Πρότυπα (Templates)

Τα πρότυπα είναι αυτά που καθορίζουν τα χρώματα , την θέση των ενθεμάτων και γενικά την όλη σχεδίαση της ιστοσελίδας

Χαρακτηριστικά του Joomla Μερικά σημαντικά χαρακτηριστικά του Joomla είναι τα παρακάτω :

Πλήρης μηχανισμός διαχείρισης της βάσης δεδομένων

Όλο το περιεχόμενο είναι πλήρως επεξεργάσιμο και εύχρηστο

Θεματικές ενότητες μπορούν να προστεθούν από τους συντάκτες

Πλήρως παραμετροποιημένο περιεχόμενο και περιβάλλον

Χρήση ενός οποιουδήποτε browser για να ανεβάσει κανείς εικόνες, βίντεο κ.λπ.

- Δυναμικό forum , poll , voting για άμεσα αποτελέσματα
- Τρέχει σε linux, FreeBSD , MacOSX server , Solaris και AIX
- Διαθέτει λειτουργία ταξινόμησης και προβολής νέου περιεχομένου
- Εκτεταμένη διαχείριση και δημοσίευση απεριόριστου περιεχομένου
- Διαθέτει ενσωματωμένο επεξεργαστή κειμένου, news feed manager , custom Page Modules , διαχείριση των template, Banner manager και δυνατότητα προεπισκόπησης.
- Δυνατότητα επέκτασης του σε ηλεκτρονικό κατάστημα
- Διαθέτει δυνατότητα λήψης αντιγράφου ασφαλείας του site
- Δυνατότητα βελτιστοποίησης στις μηχανές αναζήτησης (SEO)

2.3 Δυνατότητες Διαχείρισης

- Μπορεί κανείς να δημοσιεύει σελίδες και άρθρα χωρίς κανένα απολύτως περιορισμό
- Μπορεί κανείς να προσθέσει φωτογραφίες , βίντεο , βιβλιοθήκες αρχείων να δημιουργήσει φόρμες επικοινωνίας και πολλά άλλα
- Χρησιμοποιεί Modules για απομακρυσμένη υποβολή περιεχομένου από οποιοδήποτε χρήστη έχει τα αντίστοιχα δικαιώματα
- Περιέχει news feed manager
- Περιέχει archive manager , με τον οποίο μπορεί να "παγώσει" παλαιό περιεχόμενο , αντί να διαγραφεί
- Παρέχει e-mail –a-friend και μπορεί ο χρήστης να εκτυπώσει τα άρθρα που εμφανίζονται.
- Μπορεί να διαχειριστεί κανείς τα πρότυπα (templates)
- Υπάρχει δυνατότητα προεπισκόπησης του περιεχομένου προτού αυτό δημοσιευθεί Online
- Υπάρχει δυνατότητα προσθήκης γραφικών , και διάφορων άλλων εφέ ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη

- Για διαφημιστική προβολή υπάρχει ο banner manager
- Εύκολη διαχείριση του περιεχομένου
- Δυνατότητα feeds RSS τροφοδοσίας
- Υπάρχει η δυνατότητα η σελίδα μας να είναι κατασκευασμένη σε πολλές γλώσσες
- Δυνατότητα επέκτασης σε ηλεκτρονικό κατάστημα
- Το Joomla είναι search engine friendly CMS (SEF) ,οπότε υπάρχει η δυνατότητα βελτιστοποίησης της ιστοσελίδας μας στις μηχανές αναζήτησης (SEO)
- Τέλος υπάρχει η δυνατότητα λήψης αντιγράφου ασφαλείας της ιστοσελίδας μας (back up) υπάρχουν και ενθέματα back up απ'την κοινότητα της joomla όπως και το akeeba back up.

Φυσικά υπάρχουν ακόμα πάρα πολλές δυνατότητες διαχείρισης του περιεχομένου του Joomla.

Το Joomla μπορεί να ικανοποιήσει ακόμα και τον πιο απαιτητικό πελάτη καθώς παρέχει τεράστιες δυνατότητες στον κατασκευαστή της σελίδας, μέσα από ένα ασφαλές και ευέλικτο περιβάλλον εργασίας.

3.2.3 Apache



Ο Apache server διανέμεται δωρεάν και είναι ο πιο δημοφιλής διακομιστής διαδικτύου. Έχει αποδειχτεί ο πιο γρήγορος , σταθερός και ασφαλής διακομιστής δικτύου και είναι εγκατεστημένος σε πάνω από 6 εκατομμύρια διακομιστές. Εκατομμύρια sites είναι εγκατεστημένα πάνω του χωρίς κανένα απολύτως πρόβλημα. Ο server αυτός αναπτύχθηκε και συντηρείται σήμερα από μία ομάδα εθελοντών. Σήμερα θεωρείται από τους πιο σταθερούς διακομιστές δικτύου και πολλοί εμπορικοί διακομιστές διαδικτύου όπως η HTTP server της IBM χρησιμοποιούν τον πυρήνα του Apache.

Μερικά χαρακτηριστικά του είναι ότι υποστηρίζει συστήματα Unix και μπορεί να τρέχει πολλές διεργασίες ταυτόχρονα. Πολλά χαρακτηριστικά του προσαρτώνται στον πυρήνα με τη μορφή modules επεκτείνοντας τις δυνατότητες του. Υποστηρίζει server –side γλωσσών προγραμματισμού ως και αλγορίθμους αυθεντικοποίησης.

Ένα επιπλέον χαρακτηριστικό του είναι το virtual Hosting που επιτρέπει σε πολλές διαφορετικές ιστοσελίδες να εξυπηρετούνται από μια μόνο εγκατάσταση του server. Ο Apache χρησιμοποιείται κυρίως για την εξυπηρέτηση στατικών και δυναμικών σελίδων στο διαδίκτυο. Οι περισσότερες δικτυακές εφαρμογές σχεδιάζονται με βάση το περιβάλλον και τα χαρακτηριστικά που προσφέρει ο Apache. Τέλος αποτελεί ένα βασικό κομμάτι πολλών πακέτων εφαρμογών όπως oracle database , IBM WebSphere application server και σε πολλές διανομές του λειτουργικού συστήματος linux

3.2.4 PHP



Η PHP είναι μια γλώσσα προγραμματισμού που σχεδιάστηκε για τη δημιουργία δυναμικών ιστοσελίδων στο διαδίκτυο και είναι επισήμως γνωστή ως Hypertext preprocessor. Είναι μια server – side scripting (εκτελείται στο διακομιστή) γλώσσα που γράφεται συνήθως πλαισιωμένη από HTML ,για μορφοποίηση των αποτελεσμάτων. Σε σχέση με μια συνηθισμένη HTML σελίδα , η σελίδα PHP πρώτα αναλύεται και μετά στέλνεται το παραγόμενο αποτέλεσμα. Οι δυνατότητες που μας δίνει είναι απεριόριστες καθώς μπορεί να δημιουργήσει εικόνες ,να διαβάσει ,να γράψει αρχεία ,να συνδέσει απομακρυσμένους υπολογιστές και πολλά άλλα. Η PHP είναι προϊόν ανοιχτού κώδικα. Υπάρχει δηλαδή πρόσβαση στον κώδικα προέλευσης , και μπορεί κανείς να τον αλλάξει , να τον χρησιμοποιήσει χωρίς κόστος.

Δημιουργήθηκε το 1995 από τον Rasmus Lerdorf ως μια συλλογή από Perl scripts που τα χρησιμοποιούσε στην προσωπική του ιστοσελίδα. Η αρχική της ονομασία ήταν PHP/FI από το Forms Interpreter . Η τρέχουσα έκδοση της είναι η 7.0.0- Released: 03 Dec 2015

Η PHP είναι ευρέως χρησιμοποιούμενη καθώς είναι η πλέον ειδική για web εφαρμογές και μπορεί να ενσωματωθεί στην HTML. Η PHP χρησιμοποιεί μια μίξη από interpretation (διερμίνευση) και compilation (μεταγλώττιση) και με αυτόν τον τρόπο παρέχει στους προγραμματιστές τον καλύτερο συνδυασμό απόδοσης και ευελιξίας. Δηλαδή η PHP αρχικά μεταγλωττίζει το script σε μια σειρά από εντολές ,οι οποίες εκτελούνται μια μία μέχρι να τελειώσει το script. Αυτό συμβαίνει μόνο στην PHP και όχι στις υπόλοιπες παραδοσιακές γλώσσες προγραμματισμού.

Server side scripting languages

- ASP/ASP.NET (*.asp/*.aspx)
- Java via JavaServer Pages (*.jsp)
- PHP (*.php)
- Python
- Ruby
- Perl CGI (*.cgi, *.ipl, *.pl)
- ColdFusion Markup Language (*.cfm)
- και άλλες όχι τόσο διαδεδομένες

3.2.5 Πλεονεκτήματα της PHP

- Υψηλή απόδοση

Η PHP εξυπηρετεί εκατομμύρια χρήστες ακόμα με έναν φθινό διακομιστή και για αυτό το λόγω είναι πάρα πολύ αποτελεσματική

- Σύνδεση με διάφορες βάσεις δεδομένων

Η PHP παρέχει συνδέσεις με τις περισσότερες βάσεις δεδομένων, όπου μπορεί να συνδεθεί κανείς εύκολα και γρήγορα.

- Χαμηλό κόστος

Διανέμεται δωρεάν.

- Ευκολία εκμάθησης και χρήσης

Είναι αρκετά κατανοητή και εύκολη στη χρήση και βασίζεται κυρίως στην C και στην γλώσσα προγραμματισμού Perl

- Αποτελείται από ενσωματωμένες βιβλιοθήκες για πολλές web διαδικασίες

Η PHP διαθέτει ενσωματωμένες βιβλιοθήκες για τις διάφορες web λειτουργίες , όπως μπορεί κανείς να στείλει κάποιο e-mail ή να δημιουργήσει εικόνες ή να δημιουργήσει διάφορα έγγραφα και πολλά ακόμη πράγματα και αυτό με πολύ λίγες γραμμές κώδικα.

- Ο κώδικας είναι διαθέσιμος στους χρήστες

Ο χρήστης έχει πρόσβαση στον κώδικα προέλευσης της PHP , και μπορεί να τον αλλάξει ή να το τροποποιήσει σε αντίθεση με τα εμπορικά κλειστά προγράμματα που πρέπει να περιμένει κανείς τον κατασκευαστή να κάνει τις οποιεσδήποτε διορθώσεις απαιτούνται

3.2.6 Mysql



Η MySQL είναι ένα σχεσιακό σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων (RDBMS) που τρέχει ως server και που επιτρέπει την πρόσβαση πολλών χρηστών σε πολλές βάσεις δεδομένων. Μας επιτρέπει να αποθηκεύουμε , να αναζητούμε , να ταξινομούμε αλλά και να ανακαλούμε δεδομένα με γρήγορο και αποτελεσματικό τρόπο. Οποιοσδήποτε μπορεί να κατεβάσει την MySQL , επειδή είναι ανοικτού κώδικα (open source) , και μπορεί να την διαμορφώσει σύμφωνα με το τι θέλει να κάνει. Είναι ευρύτατα γνωστή κυρίως για την ταχύτητα , την αξιοπιστία της και την ευελιξία που παρέχει στους χρήστες. Ο MySQL διακομιστής ελέγχει την πρόσβαση στα δεδομένα και διασφαλίζει ότι μόνο πιστοποιημένοι χρήστες θα έχουν πρόσβαση σε αυτά.

Η MySQL πήρε το όνομά της από την SQL (Structured Query Language). Η MySQL διατίθεται υπό τους όρους της GNU (General Public License), καθώς και κάτω από μια ποικιλία άλλων συμφωνιών ιδιοκτησίας. Η MySQL ανήκει και επιχορηγείται από τη μία και μόνη κερδοσκοπική επιχείρηση, την σουηδική εταιρεία MySQL AB, που τώρα ανήκει στην Oracle Corporation. Τέλος , μπορεί να λειτουργήσει σε περιβάλλον Linux , Unix και Windows.

3.2.7 Πλεονεκτήματα της Mysql

Τα κυριότερα πλεονεκτήματα της MySQL είναι το χαμηλό κόστος , καθώς διατίθεται δωρεάν ή μπορεί κανείς να αγοράσει εμπορική άδεια αν αυτό απαιτείται από την εφαρμογή . Ο κώδικας της είναι διαθέσιμος στους χρήστες καθώς είναι open source, και έτσι μπορεί να τον τροποποιήσει κανείς ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε χρήστη. Είναι αρκετά γρήγορη με μεγάλη απόδοση και αυτό αποδεικνύεται από τις διάφορες δοκιμές που έχουν γίνει. Είναι εύκολη στην χρήση και επειδή χρησιμοποιείται σε διαφορετικά συστήματα όπως Unix , Linux και Windows είναι εύκολη και η μεταφερσιμότητα.

Μερικά χαρακτηριστικά της τρέχουσας έκδοσης της MySQL 6.3.6 είναι :

- Διαθέτει αποθηκευμένες διαδικασίες για τη βελτίωση της παραγωγικότητας των προγραμματιστών
- Διαθέτει μεθόδους προστασίας ευαίσθητων δεδομένων
- Σχήματα πληροφοριών για την εύκολη πρόσβαση στα δεδομένα
- Διαθέτει μηχανή αποθήκευσης αρχείων ώστε να υπάρχει ιστορικό
- Έχει ενοποιημένη μηχανή αποθήκευσης για τη δημιουργία μιας λογικής βάσης δεδομένων από πολλούς εξυπηρετητές
- Και τέλος διαθέτει διάφορες εκδόσεις οι οποίες έχουν διορθώσει τα πιο σημαντικά σφάλματα.

3.2.8 Σύνδεση PHP και MySQL

Με τη βοήθεια της PHP μπορούμε να συνδεθούμε σε έναν MySQL server , αρκεί να έχουμε δημιουργήσει έναν λογαριασμό και μπορούμε να διαχειριστούμε δεδομένα από υπάρχουσες βάσεις δεδομένων ή να δημιουργήσουμε νέες βάσεις δεδομένων. Μέσα από μια web σελίδα μπορούμε πάρα πολύ εύκολα να διαχειριστούμε μια MySQL βάση δεδομένων με αποτέλεσμα η σελίδα αυτή να γίνεται πιο δυναμική , πιο ανταγωνιστική και κυρίως πιο ελκυστική προς τους χρήστες.

Μια συναλλαγή βάσεων μέσω Internet έχει τα ακόλουθα βήματα . Αρχικά ο χρήστης κάνει μια HTTP αίτηση για μια συγκεκριμένη διαδικτυακή σελίδα. Έπειτα ο διαδικτυακός διακομιστής λαμβάνει την αίτηση για τη σελίδα , ανακαλεί το αρχείο και το μεταφέρει στην μηχανή PHP για επεξεργασία. Η PHP αρχίζει την ανάλυση του script και μετά γίνεται η σύνδεση με τη βάση δεδομένων μέσα από μια εντολή που υπάρχει στην PHP μηχανή. Η PHP στέλνει μήνυμα σύνδεσης σε μια βάση δεδομένων μέσω του MySQL διακομιστή . Ο διακομιστής αυτός επεξεργάζεται το αίτημα και στέλνει το αντίστοιχο αποτέλεσμα. Η μηχανή PHP σταματά την εκτέλεση του script , που περιλαμβάνει μορφοποίηση αποτελεσμάτων σε HTML και επιστρέφει μετά την τελική HTML σελίδα στον web διακομιστή .Τέλος ο διαδικτυακός διακομιστής περνά την HTML σελίδα στο browser όπου ο χρήστης μπορεί να δει τα αποτελέσματα που ζήτησε.

Το PhpMyAdmin είναι ένα σύνολο από PHP scripts με το οποίο διαχειριζόμαστε βάσεις δεδομένων που έχουμε μέσω web. Μπορεί να διαχειριστεί ένα ολόκληρο MySQL server ή και απλές βάσεις δεδομένων όπου κάθε χρήστης έχει ένα λογαριασμό και μπορεί να δημιουργήσει και να διαχειρίζεται τις δικές του βάσεις δεδομένων.

PhpMyAdim

Οι δυνατότητες του PhpMyAdim είναι πάρα πολλές , μερικές από τις οποίες παρουσιάζονται παρακάτω:

- Δημιουργεί , τροποποιεί και διαγράφει βάσεις δεδομένων
- Δημιουργεί,τροποποιεί ,διαγράφει, αντιγράφει πίνακες μιας βάσης δεδομένων
- Μπορεί να διαχειριστεί και να τροποποιήσει πεδία πινάκων
- Εκτελεί sql ερωτήματα
- Διαχειρίζεται πολλούς διακομιστές
- Διαχειρίζεται τους χρήστες και τα δικαιώματα τους

- Διαχειρίζεται κλειδιά σε πεδία
- Φορτώνει αρχεία κειμένου σε πίνακες
- Εκτελεί αναζητήσεις στη βάση δεδομένων
- Δημιουργεί Pdf γραφικών του layout της βάσης δεδομένων
- Υποστηρίζει ξένα κλειδιά
- Τέλος υποστηρίζει MySQLi , μια βελτιωμένη επέκταση της MySQL.

Για να χρησιμοποιήσει κανείς το Joomla , πρέπει αρχικά να γίνει εγκατάσταση του Joomla η οποία προϋποθέτει τη σωστή εγκατάσταση του Apache server , της PHP και της MySQL. Μέσω του PhpMyAdmin δημιουργούμε τη βάση δεδομένων στην οποία θα αποθηκεύεται το περιεχόμενο της ιστοσελίδας μας. Στη συνέχεια κατεβάζουμε το αρχείο Joomla στον υπολογιστή μας και κάνουμε την εγκατάσταση. Υπάρχουν βέβαια λογισμικά που έχουν πακέτο την MYSQL ,την PHP και τον Apache όπως είναι το XAMPP ή το WAMP. Η εγκατάσταση ενός τέτοιου πακέτου παίρνει λιγότερο χρόνο από ότι θα χρειαζόταν κανείς για να εγκαταστήσει κάθε ένα πακέτο ξεχωριστά.

3.2.9 Εγκατάσταση Joomla τοπικά στον υπολογιστή μας.(localhost)

με την βοήθεια του xampp ή wampp server

Εγκατάσταση Τοπικού Διακομιστή



Σε αυτό το κεφάλαιο θα αναφερθούμε στη εγκατάσταση αλλά και την σωστή ρύθμιση του τοπικού διακομιστή XAMPP. Με την εγκατάσταση του τοπικού διακομιστή XAMPP στον υπολογιστή μας θα μπορούμε να ξεκινήσουμε την εγκατάσταση του Joomla.

XAMPP

Το XAMPP είναι ένα πακέτο προγραμμάτων ελεύθερου λογισμικού, λογισμικού ανοικτού κώδικα και ανεξαρτήτου πλατφόρμας το οποίο περιέχει το εξυπηρετητή ιστοσελίδων http Apache, την βάση δεδομένων MySQL και ένα διερμηνέα για κώδικα γραμμένο σε γλώσσες προγραμματισμού PHP και Perl.

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

Το XAMPP είναι ένα ελεύθερο λογισμικό το οποίο περιέχει ένα εξυπηρετητή ιστοσελίδων το οποίο μπορεί να εξυπηρετεί και δυναμικές ιστοσελίδες τεχνολογίας PHP/MySQL. Είναι ανεξάρτητο πλατφόρμας και 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.

Χαρακτηριστικά του XAMPP

Με την βοήθειά του, η εγκατάσταση όλων αυτών των εργαλείων είναι παιχνιδάκι. Μέσα σε ελάχιστο χρόνο, έχετε ένα πλήρες περιβάλλον για να δημιουργήσετε τις εφαρμογές σας.

Διατίθεται σε δύο εκδόσεις. Η μία είναι πιο ελαφριά και προορίζεται για ανάπτυξη εφαρμογών με την γλώσσα php. Τα εργαλεία που περιλαμβάνει είναι ο Apache Web Server, η γλώσσα PHP, η βάση δεδομένων MySQL με το περιβάλλον διαχείρισης phpMyAdmin και το πρωτόκολλο ασφαλείας OpenSSL.

Η πλήρης έκδοση περιλαμβάνει επιπλέον την γλώσσα Perl, την εφαρμογή στατιστικών Webalizer, καθώς και τους servers Filezilla FTP, Tomcat και Mercury Mail Transport System.[2]

Αρχιτεκτονική του XAMPP

Η εφαρμογή που αναπτύχθηκε έχει σχεδιαστεί έχοντας ως βάση την μέγιστη δυνατή λειτουργικότητα. Έτσι έχει προσεχθεί ώστε να είναι:

Ανεξάρτητη λειτουργικού συστήματος

Προσπελάσιμη μέσω οποιουδήποτε φυλλομετρητή

Πλήρως σπονδυλωτή στη δομή της, δηλαδή χρησιμοποιεί modules για τις διάφορες λειτουργίες που εκτελεί

Προσιτή στην διαχείριση

Οι παραπάνω ιδιότητες-στόχοι οδηγούν σε ένα σύστημα υλικού (H/W) και λογισμικού (S/W) το οποίο αποτελείται από:

- Τη βάση δεδομένων που περιέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τη λειτουργία του συστήματος,
- Τα αποθηκευτικά μέσα, δηλαδή τους υπολογιστές που φιλοξενούν το υλικό του μαθήματος,
- Το περιβάλλον εργασίας, δηλαδή το λογισμικό διεπαφής που επεξεργάζεται τις πληροφορίες και κάνει δυνατή την αλληλεπίδραση των χρηστών με το εκπαιδευτικό υλικό.

Η εφαρμογή είναι βασισμένη στο πρότυπο τύπου «πελάτη-εξυπηρετητή» (client server). Εγκαθίσταται σε οποιοδήποτε λειτουργικό σύστημα, υποστηρίζει web server τύπου Apache ή Microsoft IIS, ενώ στηρίζεται εξ'ολοκλήρου σε περιβάλλοντα «ανοιχτού κώδικα» (open source) για την λειτουργία της. Για την ανάπτυξη του ιστογενούς περιβάλλοντος της εφαρμογής και των αλγορίθμων της χρησιμοποιήθηκε η γλώσσα PHP (Pre Hypertext Proces-sor).

Εγκατάσταση του XAMPP

Για να μπορέσουμε να ξεκινήσουμε το στήσιμο της ιστοσελίδας θα πρέπει να εγκαταστήσουμε ένα τοπικό server στον υπολογιστή μας, στην περίπτωση μας επιλέγουμε τον XAMPP. Θα πρέπει να κατεβάσουμε το λογισμικό το οποίο είναι διαθέσιμο και παρέχεται δωρεάν στην διεύθυνση: <http://www.apachefriends.org/en/xampp.html>.

Ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιούμε κάνουμε και την αντίστοιχη επιλογή. Επιλέγουμε «XAMPP for Windows» και Wamp για mac.

Όπου και επιλέγουμε το «Installer» της έκδοσης που θέλουμε να κατεβάσουμε. Μεταφερόμαστε σε μια άλλη σελίδα από την οποία κατεβαίνει και αποθηκεύεται στον υπολογιστή μας το εκτελέσιμο αρχείο .exe του προγράμματος.

Αφού το αρχείο έχει κατέβει στον υπολογιστή μας κάνουμε διπλό κλικ πάνω σε αυτό ώστε να ξεκινήσει η εγκατάσταση.

Στο παράθυρο που εμφανίζεται επιλέγουμε «Next»



Κατόπιν επιλέγουμε ποια από τα χαρακτηριστικά του XAMPP θέλουμε να εγκατασταθούν και επιλέγουμε «Next» .

Επιλέγουμε τον φάκελο εγκατάστασης του προγράμματος και πατάμε «Next» .

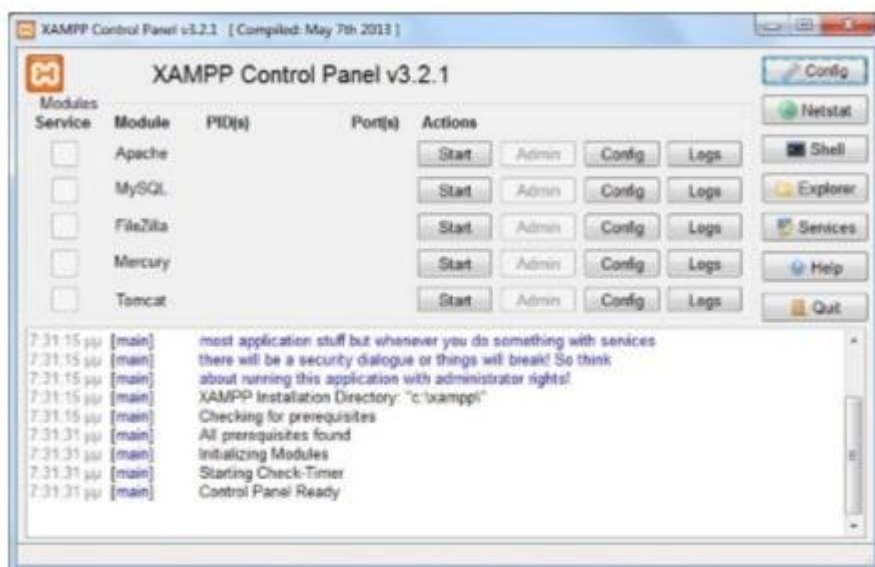


Στο παράθυρο που εμφανίζεται κάνουμε τικ αν θέλουμε να μάθουμε κάποια πράγματα για την εταιρία Bitnami και επιλέγουμε «Next» .

Το πρόγραμμα είναι έτοιμο για εγκατάσταση, πατάμε «Next» για να ξεκινήσει.

Επιλέγουμε αν θέλουμε να ξεκινήσει το Control Panel του XAMPP και πατάμε «Finish»

Εμφανίζεται το Control Panel του XAMPP.



XAMPP Control Panel

Ανοίγουμε το Control Panel του XAMPP ως διαχειριστής.



Βλέπουμε ότι οι υπηρεσίες που χρειαζόμαστε δεν είναι εγκατεστημένα. Πατάμε πάνω στο πλήκτρο X αριστερά από την υπηρεσία. Επιλέγουμε «Yes» και κάνουμε το ίδιο στις υπόλοιπες.

Βλέπουμε ότι οι υπηρεσίες έχουν ενεργοποιηθεί και από X έχουν γίνει ✓. Πατάμε «Start» για να τρέξουν.

Οι υπηρεσίες είναι έτοιμες προς χρήση. Πατάμε «Quit» για να βγούμε από το Control Panel του XAMPP.

Ανοίγουμε τον φυλλομετρητή μας και πληκτρολογούμε τη διεύθυνση που μας φέρνει στην αρχική σελίδα του XAMPP: <http://localhost/xampp/index.php>. Κάνουμε κλικ στο «Status».



Εδώ παρατηρούμε σε τι κατάσταση βρίσκονται τα στοιχεία του XAMPP. Κυρίως μας ενδιαφέρουν η βάση δεδομένων MySQL και η γλώσσα προγραμματισμού PHP, οι οποίες είναι ενεργοποιημένες. Κάνουμε κλικ στο «Security».

Εδώ ενημερωνόμαστε για την κατάσταση ασφαλείας του συστήματος του XAMPP. Παρατηρούμε ότι οι σελίδες του XAMPP είναι ελεύθερα προσβάσιμες στο δίκτυο από όλους, ότι ο διαχειριστής χρήστης της MySQL δεν έχει κωδικό ασφαλείας και ότι το

-54-

πρόγραμμα διαχείρισης PhpMyAdmin είναι ελεύθερα προσβάσιμο από το δίκτυο. Κάνουμε κλικ στο σύνδεσμο στο μέσον της σελίδας.

Εδώ εισάγουμε έναν κωδικό ασφαλείας για τον διαχειριστή της MySQL “root” και κάνουμε κλικ στο «Password changing».

Μας ενημερώνει ότι ο κωδικός ασφαλείας για τον διαχειριστή της MySQL ‘root’ έχει επιτυχώς αλλαχθεί αλλά θα πρέπει να επανεκινήσουμε τη MySQL για να επιτευχθούν αυτές οι αλλαγές. Επίσης μπορούμε να δώσουμε ένα όνομα χρήστη και ένα

-55-

κωδικό ασφαλείας για να προστατέψουμε το φάκελο του XAMPP. Κάνουμε κλικ στο «Make safe the XAMPP directory».

Μας ενημερώνει ότι ο φάκελος του έχει προστατευτεί με επιτυχία.

Τώρα πρέπει να επανεκινήσουμε τη MySQL. Κάνουμε κλικ στο «Stop» για να σταματήσουμε τη λειτουργία της.

Μετά κάνουμε κλικ στο «Start» για να ξεκινήσουμε τη λειτουργία της.

Οι αλλαγές είναι πλέον έγκυρες. Κάνουμε κλικ στο «Quit» για να βγούμε από το Control Panel του XAMPP.

Ανοίγουμε τον φυλλομετρητή μας και πληκτρολογούμε τη διεύθυνση του XAMPP: <http://localhost/xampp/index.php>. Πληκτρολογούμε το όνομα χρήστη και το κωδικό που δώσαμε πριν για το XAMPP και κάνουμε κλικ στο «Σύνδεση».

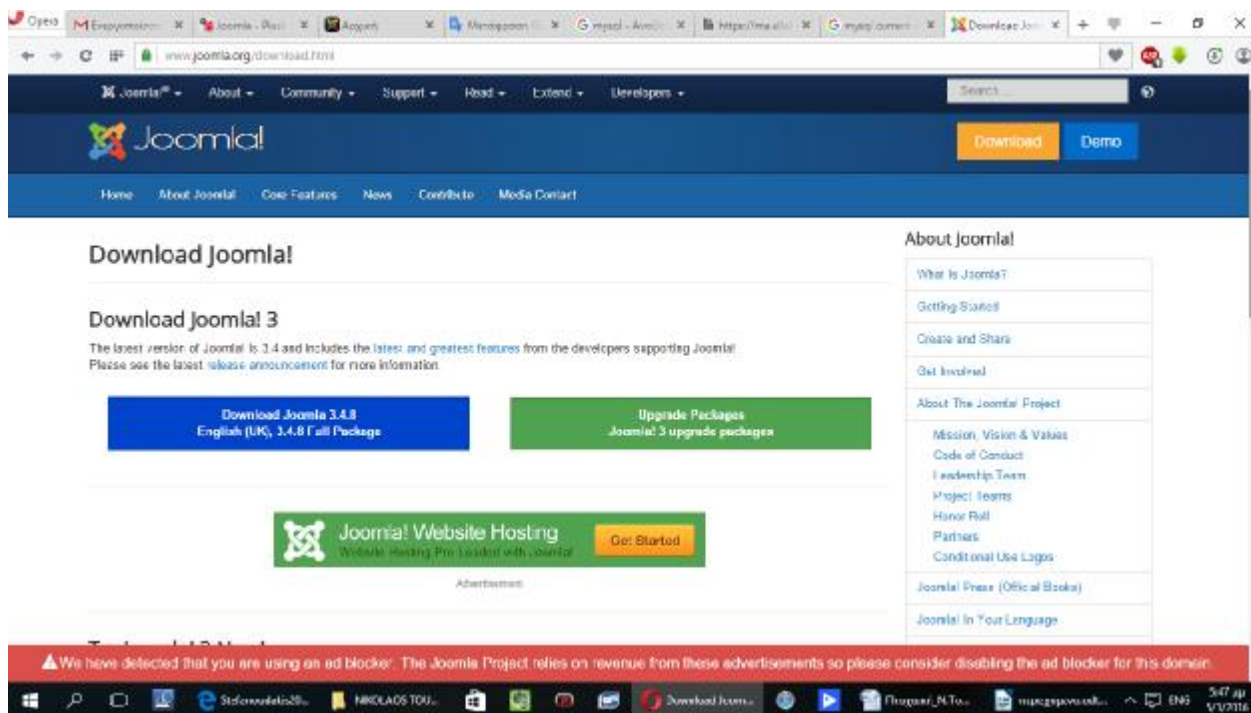
Αφού μπούμε στη αρχική σελίδα του XAMPP κάνουμε κλικ στο «Security» όπου μας ενημερώνει ότι οι αλλαγές που κάναμε ήταν όλες επιτυχείς και πλέον οι σελίδες του δεν είναι προσβάσιμες από το δίκτυο.



Δημιουργία της Βάσης Δεδομένων και Εγκατάσταση του Joomla

Η τελευταία έκδοση του Joomla είναι διαθέσιμη για download στην διεύθυνση <https://www.joomla.org/download.html>.

Κατά την συγγραφή αυτής της πτυχιακής εργασίας χρησιμοποιήθηκε την έκδοση 3.4.8 full package.



Ρυθμίσεις Βάσης Δεδομένων

Πριν την εγκατάσταση του Joomla θα χρειαστεί να δημιουργήσουμε την βάση δεδομένων MySQL που θα χρησιμοποιήσουμε. Στις παρακάτω εικόνες φαίνονται τα βήματα για την δημιουργία της βάση μας χρησιμοποιώντας την υπηρεσία/εφαρμογή διαχείρισης βάσεων δεδομένων «phpMyAdmin», η οποία είναι διαθέσιμη σε εμάς από το περιβάλλον διαχείρισης του χώρου φιλοξενίας που χρησιμοποιούμε.

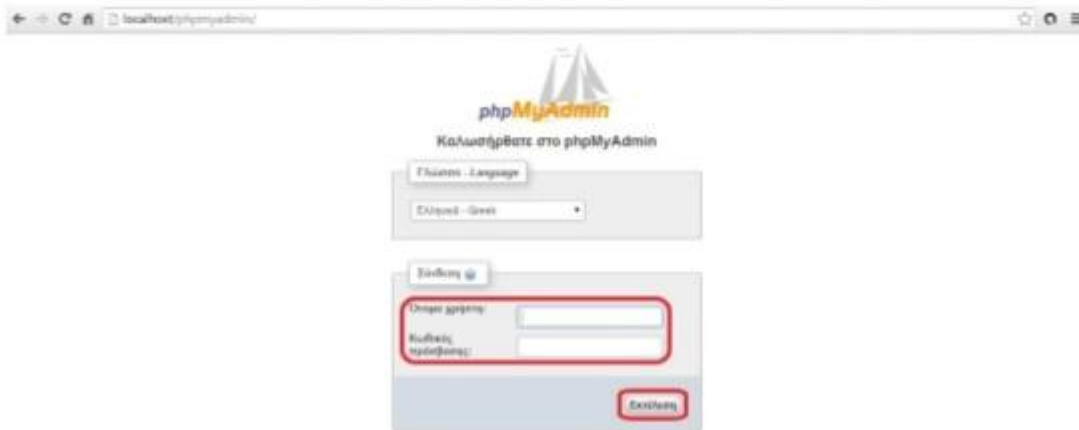
Στην αρχική σελίδα της υπηρεσίας «phpMyAdmin» εισάγουμε στο πεδίο «Δημιουργία νέας βάσης» το όνομα της βάσης που θα δημιουργήσουμε, επιλέγουμε την κωδικοποίηση «utf8_unicode_ci» και κάνουμε κλικ στο κουμπί «Δημιουργία».



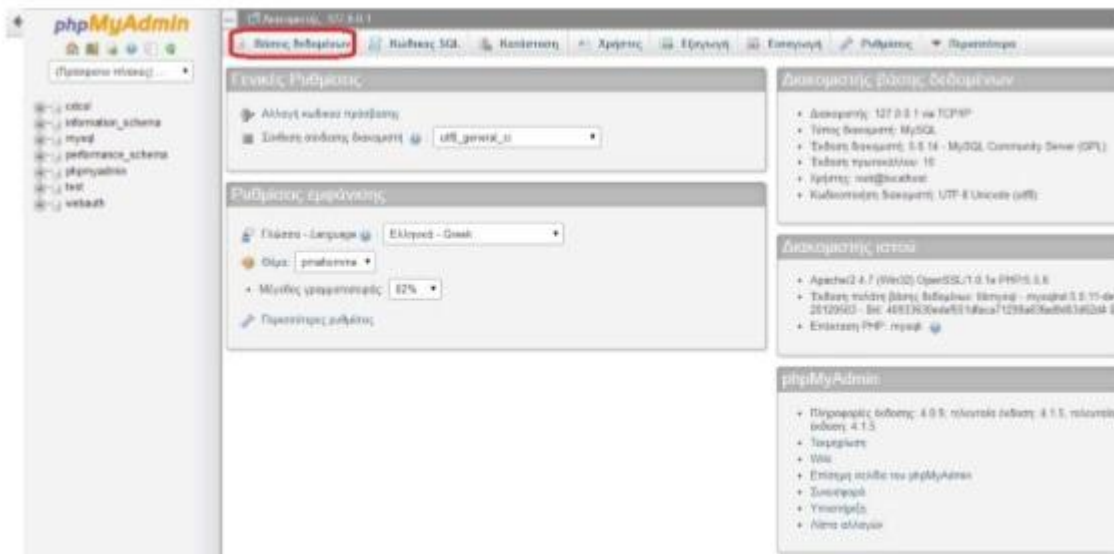
Εικόνα 1 - Δημιουργία Βάσης Δεδομένων

Ανοίγουμε τον φυλλομετρητή μας και πληκτρολογούμε τη διεύθυνση που μας φέρνει στην αρχική σελίδα του XAMPP: <http://localhost/xampp/index.php>. Κάνουμε κλικ στο «phpMyAdmin».

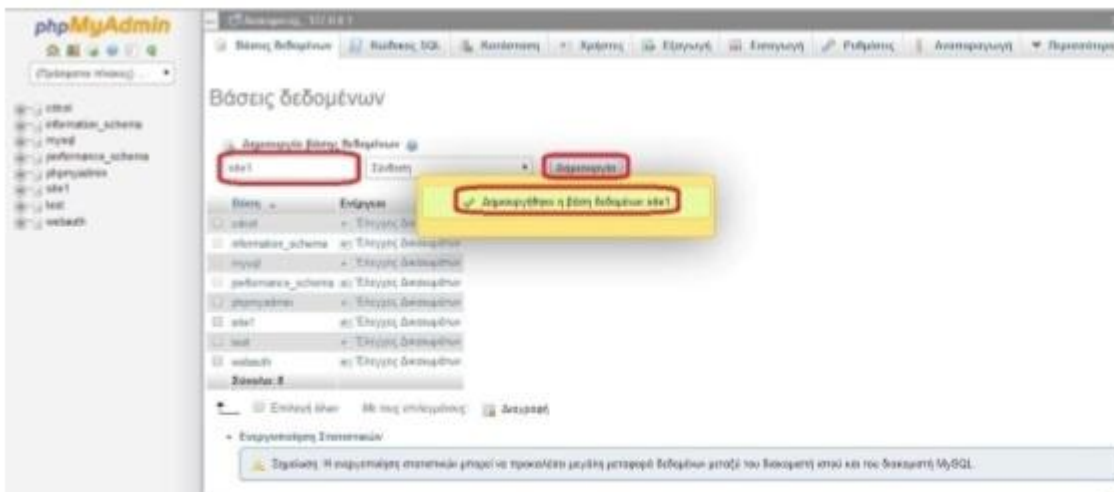
Ανοίγει η σελίδα του phpMyAdmin όπου μας ζητάει όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης. Δίνουμε τα στοιχεία μας και κάνουμε κλικ στο «Εκτέλεση».



Αφού ανοίξει το πρόγραμμα κάνουμε κλικ στο «Βάσεις δεδομένων».



Πληκτρολογούμε το όνομα της βάσης δεδομένων και κάνουμε κλικ στο «Δημιουργία». Μας ενημερώνει ότι η βάση δεδομένων δημιουργήθηκε.

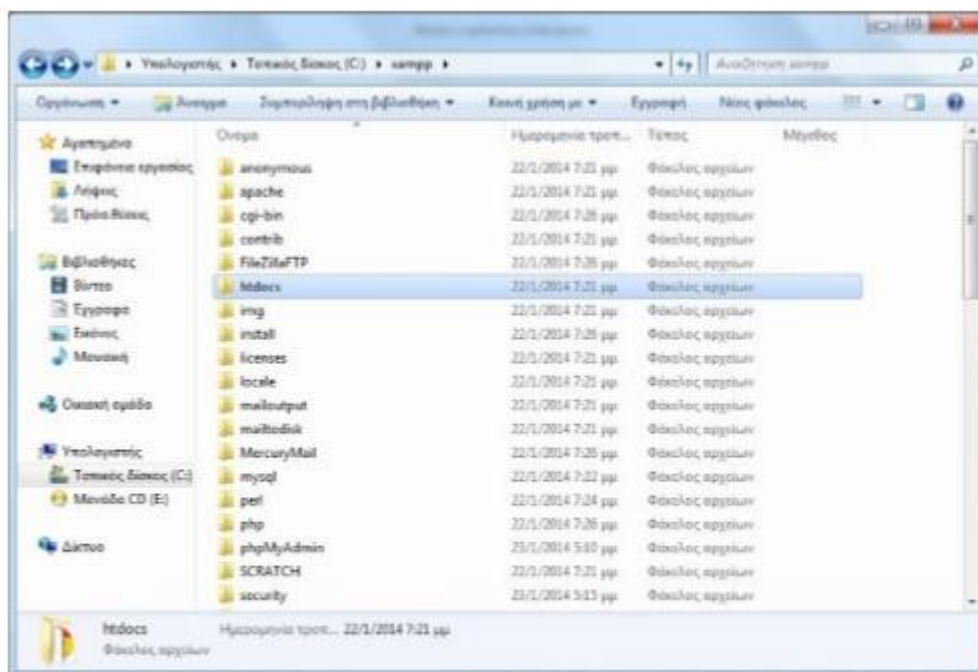


Εγκατάσταση του Joomla

Ανοίγουμε τον φυλλομετρητή μας και πληκτρολογούμε την διεύθυνση με τα «downloads» του Joomla: <http://www.joomla.org/download.html>. Κάνουμε κλικ στο «Download Joomla 3.2» ώστε να κατέβει το πρόγραμμα.

Εξάγουμε τα αρχεία εγκατάστασης από το αρχείο που προμηθευτήκαμε από το site του Joomla στον φάκελο που θα φιλοξενήσει τον ιστότοπο μας και στην συνέχεια επισκεπτόμαστε την διεύθυνση του στον browser μας για να μας εμφανιστεί η σελίδα εγκατάστασης του Joomla.

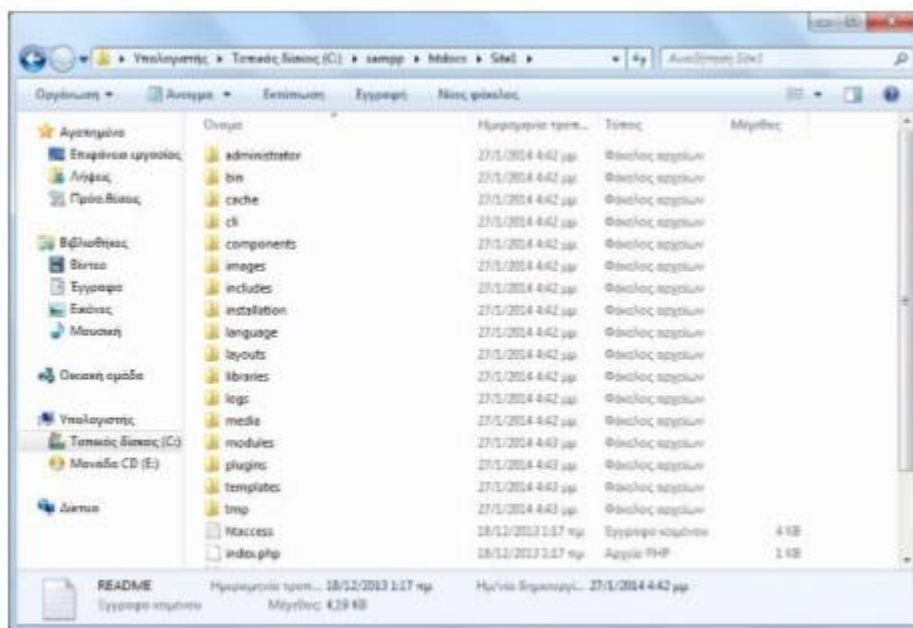
Πηγαίνουμε στο φάκελο που εγκαταστήσαμε το XAMPP μέσα στον C: του Η/Υ μας και κάνουμε διπλό κλικ στον φάκελο «htdocs».



Εκεί δημιουργούμε ένα φάκελο μέσα στον οποίο θα εγκαταστήσουμε το Joomla.

Μπαίνουμε στο φάκελο όπου θα πρέπει να μεταφέρουμε το αρχείο που κατεβάσαμε από το site του Joomla.

Αποσυμπιέζουμε τα περιεχόμενα του αρχείου και στη συνέχεια το διαγράφουμε.



Ανοίγουμε τον φυλλομετρητή μας και πληκτρολογούμε την διεύθυνση όπου θα δημιουργήσουμε τον ιστότοπο μας:π.χ

<http://localhost/mysite>

<http://localhost/sports-mpala.gr>

Έπειτα θα εμφανιστεί η αρχική οθόνη εγκατάστασης του Joomla και προχωράμε κανονικά την εγκατάσταση που θα εξηγήσουμε αναλυτικά στο επόμενο κεφαλαίο καθώς επέλεξα να κάνω online εγκατάσταση της Joomla τελικά και όχι localhost προκειμένου να διατηρήσω την ιστοσελίδα αυτή, διότι με ενδιαφέρει το αντικείμενο της αθλητικής δημοσιογραφίας.

3.2.10 Εγκατάσταση του Joomla σε online server με την χρήση κάποιου πάροχου

000webhost,paraki κ.α (για αγορά hosting)

Τι είναι ένα site;

Ένα site αποτελείται από πολλές ιστοσελίδες. Οι ιστοσελίδες είναι σελίδες περιεχομένου , προγραμματισμένες με τρόπο ειδικό για να προβάλλονται online στο internet γι αυτο και επέλεξα να κάνω online εγκατάσταση της Joomla.

- Τι θα χρειαστω για να φτιάξω ένα live site;

Χρειάζονται βασικά τρία πράγματα: η κατοχύρωση ενός ονόματος για το site(το γνωστό domain), η ενοικίαση ενός server που θα φιλοξενήσει το site (hosting) , και φυσικά ένα σχεδιαστή ιστοσελίδων για να το σχεδιάσει και να το δημοσιεύσει στην προκειμένη περίπτωση αυτο θα το κάνω ο ίδιος στα πλαίσια αυτης της πτυχιακής.

Υπάρχουν αρκετοί πάροχοι hosting διεθνώς αλλα και στην Ελλάδα που παρέχουν τέτοιου είδους υπηρεσίες, πολλοί απο αυτους μαλιστα δωρεάν.(π.χ 000webhost,godaddy,web.com,paraki κ.α).

Παρόλ'αυτα οι providers που παρέχουν δωρεάν hosting έχουν αρκετά μειονεκτήματα όπως π.χ το χαμηλό bandwidth, λίγο χώρο στον δίσκο,μηνιαίο traffic,μικρότερη δυνατότητα φιλοξενίας site (1)

Bandwidth (Κίνηση Δεδομένων ανά μήνα) ονομάζεται η ποσότητα των δεδομένων, μετρημένα σε MB, που μεταφέρεται προς ή από μία ιστοσελίδα σε σχέση με τους επισκέπτες της. Αυτή είναι μία πολύ σημαντική πληροφορία που καλό θα είναι να παρακολουθείτε μετά τη δημοσίευση της ιστοσελίδας σας.

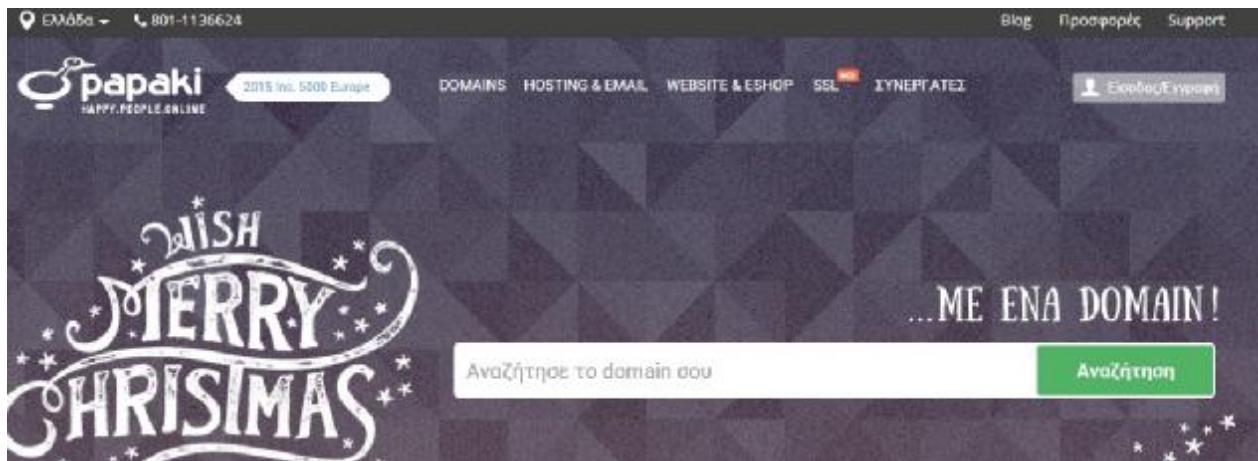
Η Κίνηση ανά Μήνα που παρέχει το πακέτο φιλοξενίας που έχετε επιλέξει, θα πρέπει να υπερκαλύπτει την ποσότητα δεδομένων που αντιστοιχούν στην επισκεψιμότητα και το ίδιο το μέγεθος της ιστοσελίδας σας.

Για όλους τους παραπάνω λόγους διάλεξα να αγοράσω hosting και να μην προτιμήσω κάποιο δωρεάν πακέτο. Συγκεκριμένα επέλεξα το paraki.gr και για το hosting και για το ονομα καθώς είναι οικονομικο, αξιόπιστοι αλλα είναι και ελληνικος provider οπότε έχει και καλύτερο και πιο άμεσο support.

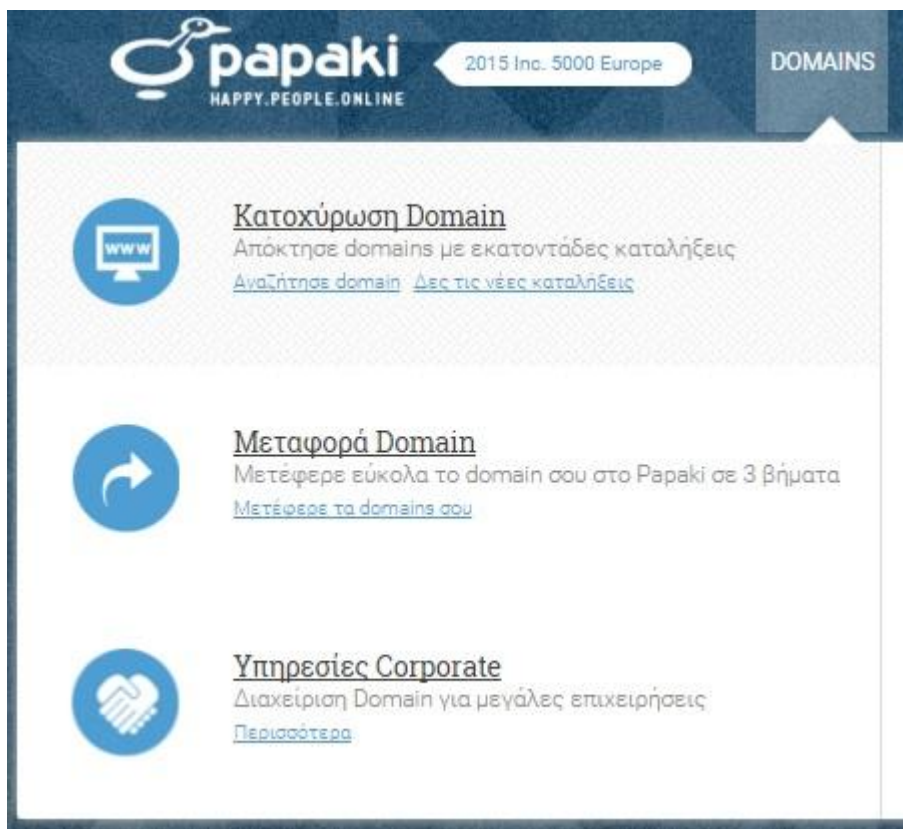
Πάμε να δούμε λοιπόν όλη την διαδικασία που κάναμε:

Αρχικά γράφουμε την διεύθυνση <https://www.paraki.gr> ως url στον φυλομετρητή μας browser.

Στην συνέχεια κάνουμε εγγραφή στο site.



Στην συνέχεια επιλέγουμε το domain name(όνομα του site), ελέγχουμε αν είναι διαθέσιμο.



The screenshot shows the Papaki website interface. At the top, there is a navigation bar with the Papaki logo (a penguin) and the tagline 'HAPPY PEOPLE ONLINE'. The navigation menu includes 'DOMAINS', 'HOSTING & EMAIL', 'WEBSITE & ESHOP', 'SSL', and 'ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ'. A 'Control Panel' button is visible in the top right corner. Below the navigation bar, a search bar contains the domain 'sports-mpala.com' and a green 'Αναζήτηση' (Search) button. The search results show a status of 'Μη διαθέσιμο' (Not available) for 'sports-mpala.COM'. Below this, there is a section for 'Άλλες καταλήξεις: Όλες οι καταλήξεις' (Other extensions: All extensions) with a link to 'Επίδειξη με Εισθροίματα' (Show with prices). A table lists various domain extensions with their prices and 'Add to cart' buttons:

Domain Extension	Price	Action
sports-mpala.GR	€20,2/2 ετη*	Προσθήκη στο καλάθι
sports-mpala.EU	€6,99/1 ετος*	Προσθήκη στο καλάθι
sports-mpala.NET	€9,5/1 ετος*	Προσθήκη στο καλάθι
sports-mpala.ME	€9,99/1 ετος*	Προσθήκη στο καλάθι
sports-mpala.ORG	€10,95/1 ετος*	Προσθήκη στο καλάθι
sports-mpala.INFO	€7,2/1 ετος*	Προσθήκη στο καλάθι

On the right side, there is a 'Φίλτρο Καταλήξεων' (Filter Extensions) section with a list of categories: 'Όλες οι καταλήξεις', 'Προσφορές & Δημοφιλείς', 'Χώρες & Περιοχές', 'Business', 'Θαλασσινές', 'Web & Τεχνολογία', 'Ηλεκτρονικό Εμπόριο', 'Τουρισμός & Εστίαση', 'Σπόρ & Χόμπι', 'Finance', and 'Άλλες Καταλήξεις'. A note at the bottom right states: '*Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 23%'.

Αφου λοιπόν βρούμε το διαθέσιμο domain που θέλουμε το προσθέτουμε στο καλάθι μας και συνεχίζουμε τις αγορές μας ποκειμένου να αγοράσουμε hosting για να φιλοξενήσουμε το site μας.

The screenshot shows the Papaki website interface with the 'HOSTING & EMAIL' menu item selected. The main content area is divided into several sections:

- Web Hosting:** Οικονομικό shared web hosting. [Δείτε τα πακέτα Web Hosting](#)
- Cloud Hosting:** Αδρανιστικό hosting στο Cloud. [Δείτε τα πακέτα Cloud Hosting](#)
- Smart Wordpress:** Managed Wordpress Site εύκολο & γρήγορο! [Δείτε τι πακέτα Smart Wordpress Hosting](#)
- Email Hosting:** Το προσωπικό σας email στα κινητά σας! [Δείτε τα πακέτα](#)
- Extra παροχές:**
 - Εισαγωγή με 1 click
 - Stack Plugins
 - Facebook App
 - Διαφήμιση Adwords
 - [Εξοικονόμηση](#)
 - [25% Παραπομπή](#)

Below these sections, there is a table showing domain extensions with their prices and 'Add to cart' buttons:

Domain Extension	Price	Action
sports-mpala.eu	€6,99/1 ετος*	Προσθήκη στο καλάθι
sports-mpala.NET	€9,5/1 ετος*	Προσθήκη στο καλάθι

On the right side, there is a 'Φίλτρο Καταλήξεων' (Filter Extensions) section with a list of categories: 'Τουρισμός & Εστίαση', 'Σπόρ & Χόμπι', 'Finance', and 'Άλλες Καταλήξεις'.

Διαλέγουμε ένα απο τα παρακάτω διαθέσιμα πακέτα.

ΠΩΣ ΝΑ ΤΟ ΑΠΟΚΤΗΣΕΤΕ
3 ΒΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ WEB HOSTING

- 1 Επιλογή Hosting πακέτου
- 2 Επιλογή domain name
- 3 Πληρωμή

ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ
ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΑΚΕΤΟ WEB HOSTING

- 90 Ημέρες Εγγύηση Επιστροφής Χρημάτων
- Εγγύηση Διαθεσιμότητας Δικτύου

ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΑΚΕΤΟΥ

	BASIC ΠΑΚΕΤΟ	DYNAMIC ΠΑΚΕΤΟ	ADVANCED ΠΑΚΕΤΟ	PRO ΠΑΚΕΤΟ
Κόστος	ΔΩΡΕΑΝ για πάντα	€4.45 το μήνα + 1 μήνας Δώρο	€8.45 το μήνα + 1 μήνας Δώρο ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ	€12.45 το μήνα + 1 μήνας Δώρο
Χώρος στο Δίσκο	100 MB	2 GB	5 GB	10 GB
Μηνιαίο Traffic	1.5 GB	100 GB	200 GB	600 GB
Φιλοξενία Sites	1	100 σε Linux ή 1 σε Windows	Unlimited σε Linux ή 3 σε Windows	Unlimited σε Linux ή 6 σε Windows
Emails	1	100	Unlimited σε Linux ή 100 σε Windows	Απεριόριστα
Δωρεάν Domain	-	-	(24μηνια πακέτα)	(12μηνια πακέτα)
Δωρεάν Sitebuilder	-	-	-	-
Προσφορά διαφήμισης στο Google	-	75€	75€	75€
Προσφορά Fotolia	-	fotolia	fotolia	fotolia
Databases	-	10 σε Linux ή 2 σε Windows	100 σε Linux ή 5 σε Windows	Unlimited σε Linux ή 10 σε Windows
Εγγύηση Επιστροφής Χρημάτων	-	90 ημέρες	90 ημέρες	90 ημέρες

- Στις παραπάνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 23%

Στα πλαίσια της πτυχιακής αλλά και για τις ανάγκες του site επέλεξα το 2^ο πακέτο, το dynamic με 4,45 ευρώ το μήνα, 2 GB χώρο στον δίσκο, 100 GB μηνιαίο traffic και δυνατότητα φιλοξενίας 100 sites σε linux sever και 100 mails με κάποιες επιπρόσθετες υπηρεσίες.

Αφού καταχωρήσουμε τα στοιχεία μας, επιλέξουμε τρόπο πληρωμής και κάνουμε την αγορά, στην συνέχεια θα λάβουμε από τον πάροχο μας κάποια email.



Επικοινωνία με το Support

Αγαπητέ

πελάτη,

σας ενημερώνουμε ότι η πληρωμή με κατάθεση σε τράπεζα που πραγματοποιήσατε στο Paraki, επιβεβαιώθηκε από το λογιστήριο μας. Στο email "Ενεργοποίησης υπηρεσιών - Στοιχεία Λογαριασμού", θα λάβετε τα στοιχεία σύνδεσης για τη διαχείριση των υπηρεσιών που παραγγείλατε.

Στοιχεία Παραγγελίας:

Κωδικός Παραγγελίας (Order Number): **1019346**

Υπηρεσία		Ποσό
Domain - sports-mpala.com		9,50€
Hosting - 21019346751.thesite.link		53,4€
ID Protection - sports-mpala.com		5,99€
	Έκπτωση	-0€
	Σύνολο:	68,89€
	ΦΠΑ:	15,84€
	Τελικό Σύνολο:	84,73€

Τμήμα
Papak.gr

Εξυπηρέτησης

Πελατών



Papaki

[Live Chat](#) | [Άνοιγμα Ticket](#) | [Knowledge Base](#) | Τηλ: 801 - 11 - 366246 (+30.2810229000)

Ενα για την επιβεβαίωση της παραγγελίας και το παραστατικό πληρωμής, κάποιες ενδεχόμενες προσφορές και ενημερωτικά και τέλος και το σημαντικότερο ένα email με τα εξής βασικά στοιχεία: Στοιχεία Πρόσβασης στο Plesk, τους nameservers, Στοιχεία Πρόσβασης στο FTP, Εγκατάσταση του Email σας σε Email Clients κ.α

Web Hosting



[Επικοινωνία με το Support](#)

Αγαπητέ πελάτη,

σας καλωσορίζουμε στο Papaki.gr και σας ενημερώνουμε ότι η ενεργοποίηση των υπηρεσιών hosting σας έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία. Στον παρακάτω πίνακα, θα βρείτε σημαντικές πληροφορίες για το hosting πακέτο σας.

Για να ανοίξει το site με το domain σας οι nameservers στο domain σας θα πρέπει είναι αυτοί που εμφανίζονται στον πίνακα, παρακαλούμε διαβάστε τις οδηγίες κάτω από τον πίνακα στο νούμερο "1) Αλλάξτε τους Nameservers στο domain σας".

Papaki Control Panel - Περιβάλλον Διαχείρισης
Μπορείτε να διαχειριστείτε τις υπηρεσίες σας εύκολα, μέσα από το Control Panel του Papaki.

Control Panel URL: <https://www.papaki.gr/login>
Το όνομα χρήστη σας είναι: nikostsoumpas1989@gmail.com

Μάθετε για όλες τις λειτουργίες του Control Panel σας

Διαχείριση Υπηρεσιών Hosting (Plesk)

Πακέτο Φιλοξενίας Dynamic - Linux[21019346751.thesite.link] : 1 year + 1 month free

Στοιχεία Πρόσβασης στο Plesk	
Δυνατότητα αυτόματης εγκατάστασης εφαρμογών, όπως Joomla, Wordpress κτλ. μέσα από το Plesk. (Για Dynamic, Advanced & Pro πακέτα)	
Διεύθυνση πρόσβασης	https://linux13.papaki.gr:8443
Login	c7.....576hbc
Password	xxxxxxxx
NameServers Περάστε τους παρακάτω nameservers χειροκίνητα στο domain σας. Διαβάστε τις οδηγίες κάτω από τον πίνακα στο No 1 : "Αλλάζετε τους nameservers στο domain σας".	
Primary Name Server	ns113.papaki.gr
Primary NS IP Address	176.9.156.13
Secondary Name Server	ns213.papaki.gr
Secondary NS IP Address	5.9.3.206
Προσωρινό URL	https://linux13.papaki.gr:8443/sitepreview/http/21019346751.thesite.link/
Στοιχεία Πρόσβασης στο FTP	
Hostname	ftp.21019346751.thesite.link
Login	xxxxxx
Password	xE@xxxx
Φάκελος FTP	Τα αρχεία του site σας πρέπει να τα ανεβάσετε στον κεντρικό φάκελο httpdocs

Προσωρινό Hostname	server.linux13.papaki.gr ή 176.9.156.13 (Χρησιμοποιήστε το προσωρινό Hostname τις πρώτες 8-48 ώρες, από τη στιγμή που αλλάξετε NameServers και έως την ενημέρωση τους)
Εγκατάσταση του Email σας σε Email Clients	
"Incoming mail" (POP3)	mail.21019346751.thesite.link
"Outgoing mail" (SMTP)	Χρησιμοποιήστε τον Mail Server της εταιρίας που έχετε πρόσβαση στο Internet, ή το mail.21019346751.thesite.link
Πρόσβαση στο email σας μέσω browser	
Διεύθυνση πρόσβασης webmail	webmail.21019346751.thesite.link
Όνομα Χρήστη	Το email που έχετε δημιουργήσει (πχ. onoma@todomainsas.gr)
Κωδικός Χρήστη	Τον κωδικό που έχετε θέσει
Σύνδεση με κώδικα στην Βάση Δεδομένων	
Connection path	
Username	το username που δώσατε κατά την δημιουργία της βάσης
Password	το password που δώσατε κατά την δημιουργία της βάσης

Πως να ξεκινήσετε με το Hosting πακέτο σας:
1) Αλλάξτε τους Nameservers στο domain σας

- 2) Συνδεθείτε στο Plesk διαχείρισης του hosting
- 3) Ανεβάστε αρχεία στο hosting σας με FTP
- 4) Δημιουργήστε Email λογαριασμούς
- 5) Κάντε εγκατάσταση του Email σας στον υπολογιστή σας (Outlook, Thunderbird, κλπ)
- 6) Συνδεθείτε στο email σας από οπουδήποτε (Webmail)
- 7) Ενημέρωση Κατάστασης Servers
- 8) Δημιουργήστε μια βάση δεδομένων (database) και συνδεθείτε

1) Αλλάξτε τους Nameservers στο Domain σας (Εξυπηρετητές)

Για να ενεργοποιηθεί το domain σας και να «ανοίγει» από τους servers του Papaki, θα πρέπει να εισάγετε χειροκίνητα nameservers.

Για να ενημερώσετε τους nameservers:

1. Συνδεθείτε στο Control Panel σας στο Papaki (ή στο Control Panel της εταιρίας που έχετε κατοχυρώσει το domain name σας)
2. Από το μενού αριστερά πηγαίνετε στα "Domains" και πατήστε πάνω στο domain που θέλετε να διαχειριστείτε
3. Πατήστε επεξεργασία Nameservers και εισάγετε τους στα αντίστοιχα πεδία που βλέπετε στον πίνακα. [Δείτε οδηγίες βήμα-βήμα.](#)

Από την στιγμή που θα εισάγετε τους nameservers, θα πρέπει να περιμένετε 4-48 ώρες μέχρι να ενεργοποιηθεί το domain σας. Στο διάστημα αυτό, μπορείτε να ανοίγετε το site σας από το προσωρινό url που θα βρείτε στον πίνακα, κάτω από την κατηγορία "**NameServers**".

2) **Συνδεθείτε στο Plesk διαχείρισης του hosting**
Μέσα από το Plesk μπορείτε να διαχειριστείτε πλήρως το πακέτο hosting σας. Επιπλέον το Plesk σας δίνει τη δυνατότητα αυτόματης εγκατάστασης δεκάδων εφαρμογών (από Dynamic πακέτο και πάνω) δημιουργίας website, blog κτλ. Πληροφορίες και οδηγίες πρόσβασης στο Plesk θα βρείτε [εδώ](#).

3) **Ανεβάστε αρχεία στο Hosting σας με FTP**
Περισσότερες πληροφορίες για το τι είναι το FTP και πώς να ανεβάσετε τα αρχεία σας μέσω FTP client θα βρείτε [εδώ](#).

4) **Δημιουργήστε Email λογαριασμούς**
Δείτε αναλυτικές οδηγίες για να δημιουργείτε e-mail accounts κάτω από το domain σας [εδώ](#).

5) **Κάντε εγκατάσταση του Email σας στον υπολογιστή σας (Outlook, Thunderbird κτλ.)**
Αφού έχετε δημιουργήσει το email σας, για να μπορείτε να κατεβάζετε τα email και να τα διαβάζετε στον υπολογιστή σας θα πρέπει να κάνετε τις απαραίτητες ρυθμίσεις στο Outlook, Thunderbird, Windows Live ή σε κάποιον άλλο Email Client.

6) **Συνδεθείτε στο email σας από οπουδήποτε (Webmail)**
Το Papaki σας παρέχει τη δυνατότητα να βλέπετε τα email από οπουδήποτε online, μέσω Webmail. Αυτό σημαίνει ότι δεν είναι απαραίτητο να βρίσκεστε στον δικό σας υπολογιστή για να βλέπετε τα email σας. Αρκεί να βρίσκεστε κάπου με πρόσβαση στο Internet και μπορείτε να εισέλθετε στο email σας μέσω της διεύθυνσης που περιλαμβάνεται στον κίτρινο πίνακα παραπάνω δίνοντας ως όνομα χρήστη τον email λογαριασμό σας και το αντίστοιχο password.

7) **Ενημέρωση Κατάστασης Servers**
Για να ενημερώνεστε με RSS για ανακοινώσεις από το Τμήμα Support σχετικά με την κατάσταση των servers, παρακαλούμε [εγγραφείτε στο RSS feed](#) της σχετικής κατηγορίας στο Blog του Papaki.

Για να λαμβάνετε email κάθε φορά που αναρτάται ανακοίνωση από το Τμήμα Υποστήριξης σχετικά με τους servers, πατήστε [εδώ](#)

8) Δημιουργήστε μια βάση δεδομένων (database) και συνδεθείτε
Οδηγίες για να δημιουργήσετε μια database, μπορείτε να βρείτε [εδώ](#). Για να συνδεθείτε και να δείτε Online τους πίνακες και τα δεδομένα της βάσης, δείτε τις σχετικές οδηγίες [εδώ](#). Για να συνδεθείτε με κώδικα στην βάση που έχετε δημιουργήσει, θα χρειαστείτε τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στον αντίστοιχο πίνακα του hosting πακέτου.

**Τμήμα
Papak.gr**

Εξυπηρέτησης

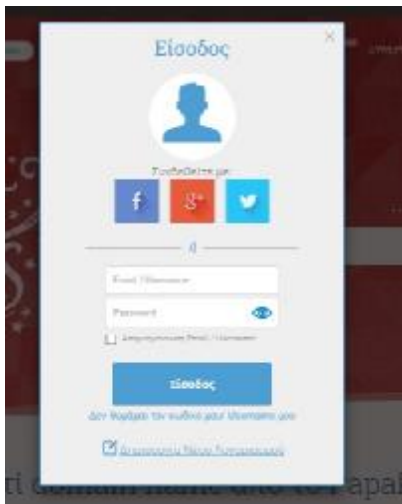
Πελατών



Papak

Στο mail αυτο όπως βλέπουμε υπάρχουν και κάποια links σε online tutorials που παρέχει το papaki και επεξηγεί την διαδικασία αλλαγής των nameservers, της εγκατάστασης της joomla κ.α χρήσιμα.

3.2.11 Domain name, nameservers κ.α



Ο λογαριασμός μου | Χρήσιμα εργαλεία | Support

Βρίσκεστε Εδώ: [Κεντρική Σελίδα Διαχείρισης](#) (v2.1.3.1)

ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΟΥ

- Domains
- Πακέτα Hosting
- SSL Πιστοποιητικά **NEW**
- Πακέτα Email
- Πακέτα EShop
- Πακέτα WebSite Builder
- Πακέτα Mobile Website
- Πακέτα Marketing Tool
- Pre-Registrations
- Όλες οι Υπηρεσίες

ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Γεια σου Νίκο (Αποσύνδεση)

Όνομα χρήστη: **nikostoumpas1989@gmail.com** ([Αλλαγή Κωδικού Πρόσβασης](#))

Διαθέσιμα credits: **0 credits** ([Εισαγωγή Credits](#))

Ενημέρωση μέσω SMS: **Ανενεργό** ([Αλλαγή](#))

Κωδ. Ηλεκτρ. Πληρωμών: **0000000004986767305**

Οι υπηρεσίες μου με μια ματιά

DOMAINS	ΠΑΚΕΤΑ HOSTING	ΠΑΚΕΤΑ EMAIL	ΠΑΚΕΤΑ ESHOP	ΠΑΚΕΤΑ WEBSITE BUILDER	ΠΑΚΕΤΑ MOBILE WEBSITE
1	1	0	0	0	0

ΤΑ DOMAINS ΜΟΥ

ΑΓΟΡΑΣΕ ΕΝΑ ΝΕΟ DOMAIN NAME ΤΩΡΑ!

Εμφάνιση: Όλα τα Domains (1) Αναζήτηση: [ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ](#)

Domain	Λήξη	Κατάσταση	Λειτουργίες	Nameservers
<input type="checkbox"/> sports-mpala.com	22/12/2016	✓ Η κατάσταση του Ονόματος Χώρου είναι κανονική		ns113.papaki.gr ns213.papaki.gr

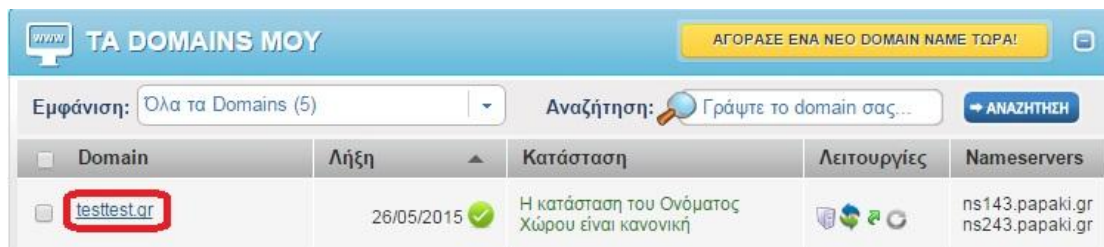
Μαζικές ενέργειες:

10 Domains ανα σελίδα < Προηγούμενη 1 Επόμενη > [Εξαγωγή λίστας σε Excel](#)

Πως εισάγω nameservers στο domain μου;

Για να εισάγετε τους nameservers του hosting πακέτου σας στο domain name σας, στο Paraki, ακολουθήστε τα παρακάτω απλά βήματα :

1) Συνδεθείτε στο control panel και στη σελίδα κεντρικής διαχείρισης, πατήστε πάνω στο domain που επιθυμείτε.



Domain	Λήξη	Κατάσταση	Λειτουργίες	Nameservers
<input type="checkbox"/> testtest.gr	26/05/2015	Η κατάσταση του Ονόματος Χώρου είναι κανονική		ns143.papaki.gr ns243.papaki.gr

2) Πατήστε πάνω στο εικονίδιο "Nameservers" και εισάγετε τους nameservers που θα βρείτε μέσα στο email με τα στοιχεία σύνδεσης του hosting σας.



3) Εισάγετε στο 1ο πεδίο τον primary nameserver, στο 2ο πεδίο τον secondary nameserver και πατήστε "Συνέχεια"

Διαχείριση Nameservers (testtest.gr)

testtest.gr [Διαχείριση DNSSEC \(DS Εγγραφών\)](#)

- Παρακαλώ συμπληρώστε τους nameservers που επιθυμείτε για τα επιλεγμένα ονόματα χώρου.
- Αν επιθυμείτε να δημιουργήσετε τους δικούς σας nameservers, πληκτρολογήστε τους στα παρακάτω πεδία και πατήστε "Συνέχεια". Στην επόμενη σελίδα θα σας ζητηθεί να πληκτρολογήσετε τις IP των nameservers.
- Εάν επιθυμείτε την διαγραφή κάποιων nameserver σβήστε την διεύθυνση και πατήστε συνέχεια.

1. ή

2. ή

3. ή

4. ή

4) Βεβαιωθείτε ότι έχετε εισάγει τους σωστούς nameservers και τέλος, πατήστε "Ενημέρωση Nameservers". Είστε έτοιμοι!

Διαχείριση Nameservers (testtest.gr)

testtest.gr [Διαχείριση DNSSEC \(DS Εγγραφών\)](#)

- Η ενέργεια αυτή μπορεί να απενεργοποιήσει την ιστοσελίδα σας. Αν είσαστε βέβαιοι πατήστε "Ενημέρωση Nameservers" διαφορετικά κλείστε το παράθυρο.
- Η αλλαγή δεν έχει γίνει ακόμα. Πατήστε στο κουμπί "Ενημέρωση Nameservers" για να ολοκληρωθεί η αλλαγή των nameservers.

Πριν την Ενημέρωση	Μετά την Ενημέρωση
ns143.papaki.gr (185.4.134.210)	ns143.papaki.gr (185.4.134.210)
ns243.papaki.gr (185.4.134.211)	ns243.papaki.gr (185.4.134.211)

Μπορείτε να δείτε και το σχετικό [video](#) για την ενημέρωση των Nameservers.

Tip: Μην ξεχνάτε ότι για να δείτε το site σας, θα πρέπει να περιμένετε 4-48 ώρες για να ενημερώσει ο πάροχος Internet (otenet, cyta κτλ.) που χρησιμοποιείτε, τις εγγραφές του. Ο χρόνος αυτός δεν εξαρτάται από το Papaki.gr αλλά από τον πάροχο.

- See more at: !! [HYPERLINK "http://support.papaki.gr/kb/article/"](http://support.papaki.gr/kb/article/) ¶ <http://support.papaki.gr/kb/article/>

Πως δημιουργώ DNS εγγραφές για να συνδέσω ένα domain με το Website Builder site μου;



Για να ολοκληρωθεί η σύνδεση του domain με το Website Builder site σας θα πρέπει να δημιουργήσετε στο domain σας, ένα CNAME και ένα A record, μέσω μιας DNS hosting υπηρεσίας. Προϋποθέτει να έχει γίνει το πρώτο βήμα της σύνδεσης το οποίο είναι το domain να έχει προστεθεί στο Website Builder πακέτο σας.

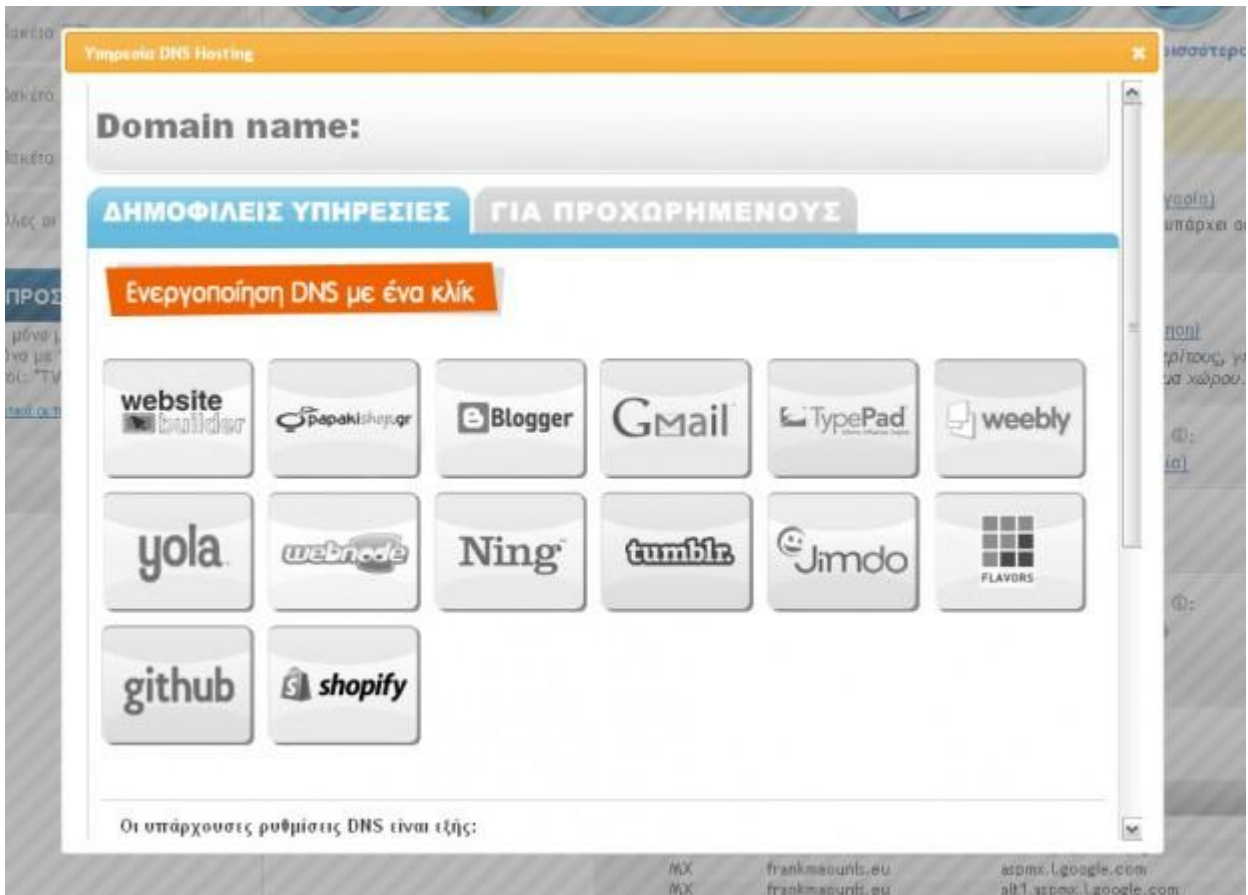
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την υπηρεσία **DNS hosting του Paraki.gr**, η οποία είναι δωρεάν για όλους ανεξάρτητα από το που έχουν κατοχυρωμένο το domain τους, ή οποιαδήποτε άλλη υπηρεσία DNS επιθυμείτε.

Δημιουργία εγγραφών με χρήση της δωρεάν DNS Hosting υπηρεσίας του Paraki

Βήμα 1 Ενεργοποίηση DNS Hosting
Εάν το domain σας είναι ήδη στο Paraki, πηγαίνετε στη σελίδα διαχείρισης του μέσα στο control panel και πατήστε Ενεργοποίηση της DNS Hosting υπηρεσίας.

Nameservers: (Επεξεργασία) dns1.parakaki.gr dns2.parakaki.gr	Φάκελοι: (Επεξεργασία) Το όνομα χώρου δεν υπάρχει σε κάποιο φάκελο
Domain Forward: Ανενεργό (ενεργοποίηση)	Control Panel Lite: Ανενεργό (ενεργοποίηση) Δώστε πρόσβαση σε τρίτους, για το συγκεκριμένο όνομα χώρου.
Κωδικός Εξουσιοδότησης: Αποστολή μέσω email	Αυτόματη Ανανέωση: Ανενεργό (Επεξεργασία)
Σελίδα Υπο Κατασκευή ή Προς Πώληση: Ανενεργό (ενεργοποίηση)	
Υπηρεσία Πώλησης Domain: Ανενεργό (ενεργοποίηση)	Domain Security Pin: Κατάσταση: Ανενεργό <input type="checkbox"/> OFF
Υπηρεσία DNS Hosting: (ενεργοποίηση)	

Βήμα 2. Αυτόματη ή χειροκίνητη προσθήκη DNS εγγραφών
Ενημερώστε τους nameservers που σας προτείνει και συνεχίστε έως ότου εμφανιστεί η παρακάτω εικόνα. Πατήστε πάνω στο 1ο εικονίδιο για το Website Builder και στη συνέχεια "Αποθήκευση" για να περάσουν αυτόματα οι εγγραφές.



Εναλλακτικά, πατήστε πάνω στην "Καρτέλα για Προχωρημένους" για να ξεκινήσετε χειροκίνητα με την εισαγωγή της 1ης εγγραφής. Κάντε κλικ στην "Εισαγωγή Νέου CNAME record" για να δημιουργήσετε την εγγραφή.



Όπως βλέπετε στην παρακάτω εικόνα, στο πρώτο πεδίο (**Host Name/Alias**) εισάγετε "www" και στο πεδίο **canonical name** εισάγετε το **domain name σας**. (Αυτά τα στοιχεία θα χρησιμοποιήσετε και στην περίπτωση που χρησιμοποιήσετε μια διαφορετική υπηρεσία *DNS Hosting*).

Στη συνέχεια πατήστε "**Αποθήκευση Νέου CNAME record**".



Η εγγραφή θα εμφανιστεί.

Υπηρεσία DNS Hosting

Domain name: mydomain.gr

Οι NameServers έχουν ενημερωθεί. Η υπηρεσία DNS θα λειτουργεί πλήρως σε διάστημα 4-48 ωρών από την στιγμή ενημέρωσης. [HIDE](#)

A (Host) Συνολικές εγγραφές: 0 [Εισαγωγή Νέου A record](#)

Host	Δείχνει σε	TTL:	Ενέργειες

CNAMES (Aliases) Συνολικές εγγραφές: 1 [Εισαγωγή Νέου CNAME record](#)

Host	Δείχνει σε	TTL:	Ενέργειες
www.mydomain.gr	mydomain.gr	1 Ημέρα	Επεξεργασία Διαγραφή

MX (Mail Exchange) Συνολικές εγγραφές: 0 [Εισαγωγή Νέου MX record](#)

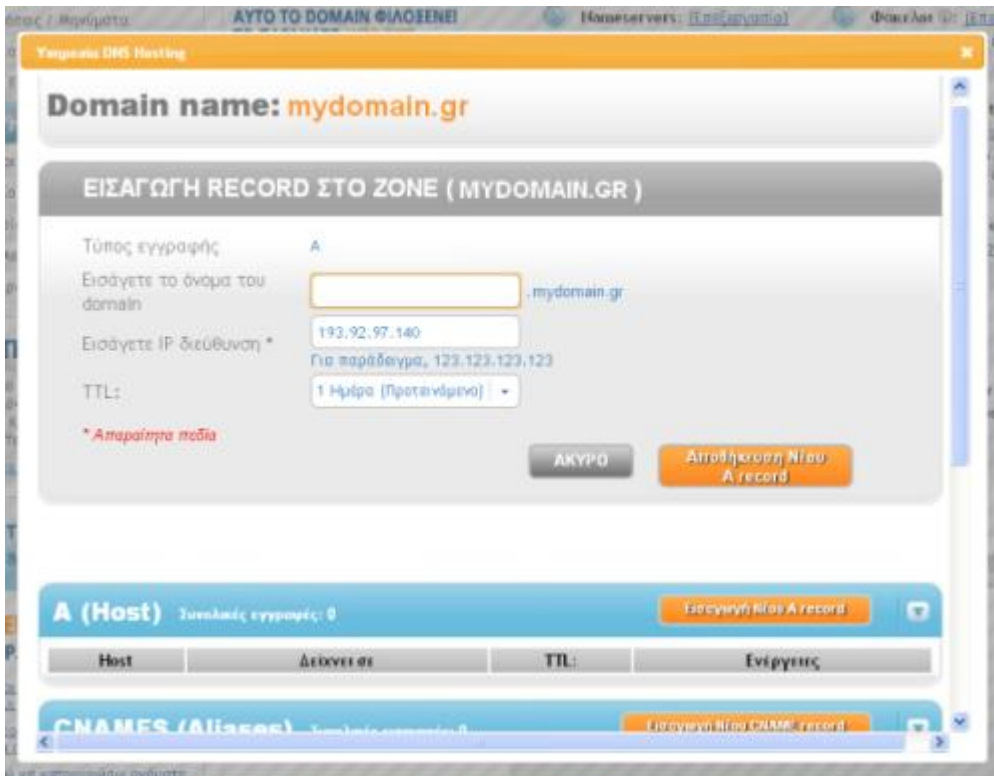
TXT (Text) Συνολικές εγγραφές: 0 [Εισαγωγή Νέου TXT record](#)

Βήμα 3. Δημιουργία A record

Πατήστε πάνω στο κουμπί "Δημιουργία νέου A record" για να το δημιουργήσετε.



Αφήστε το πρώτο πεδίο κενό και στο δεύτερο πεδίο εισάγετε την IP 193.92.97.140. Στο τέλος πατήστε "Αποθήκευση Νέου A record".



Τέλος, το μόνο που έχετε να κάνετε είναι **να περιμένετε περίπου 4-48 ώρες, για να ενημερωθούν οι nameservers** ώστε να αρχίσει να ανοίγει το site σας από το domain σας.

Εάν το domain σας δεν είναι στο Paraki.gr και θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη δωρεάν υπηρεσία DNS Hosting τότε πηγαίνετε στη σελίδα <http://www.paraki.gr/freedns.htm> και ακολουθήστε τη διαδικασία.

Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε κάποια άλλη υπηρεσία dns hosting απλά δημιουργήστε τη CNAME εγγραφή όπως παρουσιάζεται παραπάνω.

Πώς θα εγκαταστήσω ένα application στο hosting πακέτο μου, μέσα από το Plesk;



Έχετε τη δυνατότητα να εγκαταστήσετε όσα applications επιθυμείτε στο hosting πακέτο σας (dynamic/advanced/pro) στο Paraki.gr, μέσα από το περιβάλλον διαχείρισης Plesk. Ακολουθήστε τα παρακάτω απλά βήματα:

1. Συνδεθείτε στο περιβάλλον διαχείρισης Plesk



Parallels® Panel

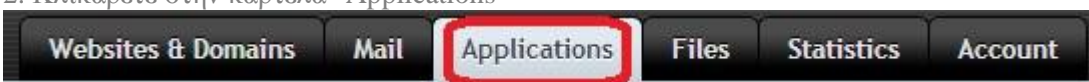
Username

Password

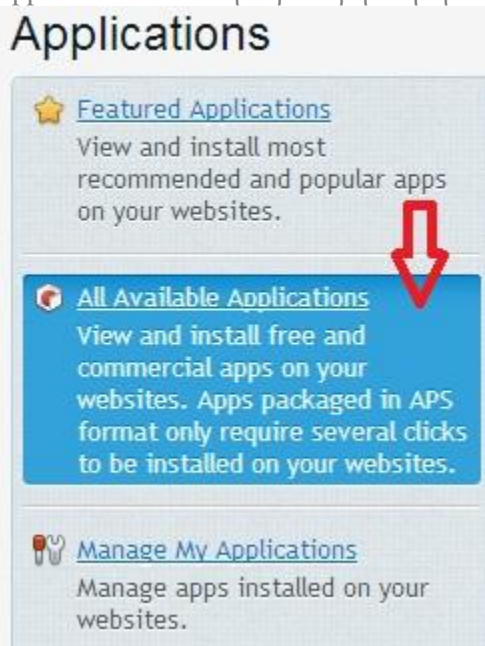
Interface language ▼

[Forgot your password?](#)

2. Κλικάρετε στην καρτέλα "Applications"




3. Εάν επιθυμείτε να εγκαταστήσετε ένα συγκεκριμένο application κάνετε κλικ στο "All available applications" από την αριστερή στήλη



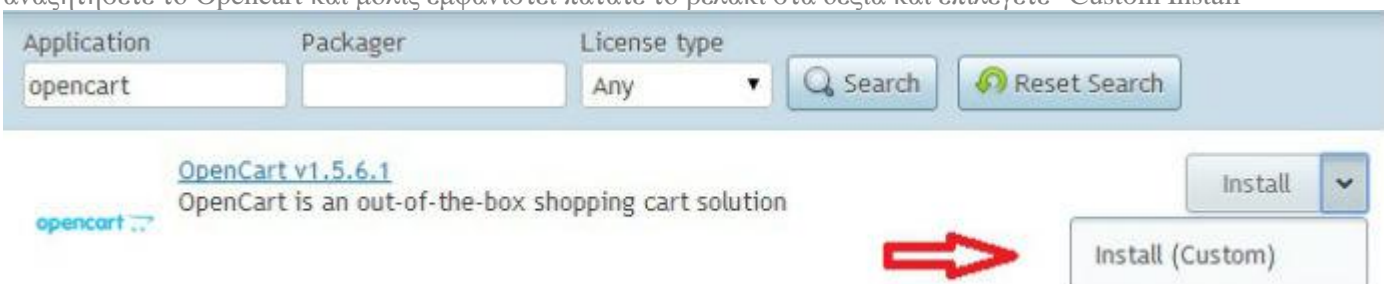
Applications


★ [Featured Applications](#)
View and install most recommended and popular apps on your websites.

All Available Applications
View and install free and commercial apps on your websites. Apps packaged in APS format only require several clicks to be installed on your websites.

 [Manage My Applications](#)
Manage apps installed on your websites.

4. Για τις ανάγκες του tutorial θα εγκαταστήσουμε το *Opencart*. Χρησιμοποιείτε το search box για να αναζητήσετε το Opencart και μόλις εμφανιστεί πατάτε το βελάκι στα δεξιά και επιλέγετε "Custom Install"



Application	Packager	License type	
<input type="text" value="opencart"/>	<input type="text"/>	Any ▼	<input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="Reset Search"/>
 OpenCart v1.5.6.1		OpenCart is an out-of-the-box shopping cart solution	<input type="button" value="Install"/> ▼ <input type="button" value="Install (Custom)"/>

5. Κάνετε tick στην αποδοχή των όρων και πατάτε "Next"

Installation of OpenCart

To install this application, you have to read the end user license agreement and agree to its terms.

GNU General Public License version 3 (GPLv3)
Tue, 2007-10-23 03:13 ? nelson
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 3, 29 June 2007

Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <<http://fsf.org/>>

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

Preamble
The GNU General Public License is a free, copyleft license for software and other kinds of works.

The licenses for most software and other practical works are designed to take away your freedom to share and change the works. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change all versions of a program--to make sure it remains free software for all its users. We, the Free Software Foundation, use the GNU General Public License for most of our software; it applies also to any other work released this way by its authors. You can apply it to your programs, too.

I accept the terms of License Agreement

Next >

Cancel


6. Για να **προσδιορίσετε τη τοποθεσία**, που θα εγκατασταθεί το application, πατάτε το βελάκι στα δεξιά και, εάν έχετε δηλώσει subdomain, το επιλέγετε και σβήνετε το /opencart. Στη συνέχεια κλικάρετε στο "Install"

Installation of OpenCart

Specify the location where this web application should be installed

To provide secure access to this application, install it on a website with SSL support. Such a website address starts with "https". Clear the directory name box to install the app to the website root.

7. Θα σας εμφανιστεί το παρακάτω μήνυμα για επιτυχημένη εγκατάσταση του application

 Information: OpenCart was successfully installed

Τι είναι το FTP και πως ανεβάζω τα αρχεία μου;



FTP είναι τα αρχικά του "File Transfer Protocol" και αποτελεί το πρωτόκολλο για την απομακρυσμένη μεταφορά αρχείων από έναν client (πρόγραμμα) σε ένα server και αντίστροφα.

Όλα τα πακέτα hosting έχουν την υπηρεσία FTP, μέσω της οποίας μπορείτε να ανεβάζετε τα αρχεία σας (εικόνες κτλ.) οποιαδήποτε στιγμή.

Βήμα 1: Εγκατάσταση FTP client

Για να συνδεθείτε με την περιοχή στο web που θα πρέπει να ανεβάσετε τα αρχεία για το site σας, θα πρέπει να έχετε ένα πρόγραμμα ή αλλιώς FTP client. Μπορείτε να επιλέξετε να "κατεβάσετε" το FileZilla (<http://filezilla-project.org/download.php>) ή το Smart FTP (<http://www.smartftp.com/download>), από τα δημοφιλέστερα προγράμματα, διαθέσιμα online και δωρεάν.

Βήμα 2: Σύνδεση μέσω FTP με Filezilla

Δείτε πως μπορείτε να συνδεθείτε μέσω FTP, βήμα βήμα, μέσω του FTP client Filezilla στο σχετικό support video, στο Papaki Youtube Channel.

Θα βρείτε τα στοιχεία σύνδεσης (όνομα και κωδικό χρήστη) στο email που λάβατε από το Papaki με θέμα: "Στοιχεία Λογαριασμού - Ενεργοποίηση Web Hosting".

Προσοχή, μέχρι να ενημερωθούν οι DNS και να ενεργοποιηθεί το domain name σας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε FTP χρησιμοποιώντας το προσωρινό Hostname που αναφέρεται στον πίνακα, μέσα στο ίδιο email.

Βήμα 3: "Ανέβασμα" αρχείων

Μετά την εδραίωση της σύνδεσης σας, κάτω δεξιά θα δείτε όλους τους φακέλους που υπάρχουν για το site σας. Εντοπίστε τον φάκελο με όνομα **httpdocs** (προσοχή, όχι **httpsdocs**) και με ένα απλό drag and drop (σύρτετε τα αρχεία που θέλετε να μεταφέρετε σε αυτόν τον φάκελο) "ανεβάστε" τα αρχεία που επιθυμείτε. Κάντε drag and drop όλα τα αρχεία που θέλετε να "ανεβάσετε" από τον υπολογιστή σας στο site σας, ενώ μπορείτε με δεξί κλικ να δημιουργήσετε υποφακέλους μέσα στον httpdocs για καλύτερη οργάνωση των αρχείων σας. Το link όπου έχει ανέβει το κάθε αρχείο εμφανίζεται στο πεδίο "Απομακρυσμένη τοποθεσία".

4.1 Περιγραφή δημιουργίας της ιστοσελίδας

Δημιουργώ βήμα βήμα το 1ο μου Joomla website

Ξεκινάμε με το θεωρητικό κομμάτι και την προετοιμασία σας.

Βήμα 1. Χαρτί, στυλό και σχεδιάστε ένα απλό σκελετό του site σας!

Παρόλο που είμαι σίγουρη ότι θέλετε να πέσετε με τα μούτρα στην εξερεύνηση του Joomla και στην κατασκευή, για να δημιουργήσετε ένα αποτελεσματικό Joomla site και να μη χάσετε χρόνο στην πορεία, θα πρέπει να καταλήξετε σε μια βασική δομή για τη σελίδα σας. Αυτή η δομή θα εξυπηρετεί τους στόχους που έχετε για το site σας. Έτσι λοιπόν, χωρίστε το site σας σε κατηγορίες και τομείς, που θα μπορούσαν να βασιστούν πχ. εάν έχετε μια επιχείρηση, στα προϊόντα και τις υπηρεσίες σας. Στην πορεία της κατασκευής, μείνετε πιστοί και βασιστείτε πάνω της.

Βήμα 2. Εξερευνείστε και επιλέξτε extensions

Όταν καθορίσετε τη δομή, μπορείτε να συνεχίσετε στην εξερεύνηση των διαθέσιμων πρόσθετων εφαρμογών που μπορείτε να εισάγετε στο site.

Τώρα μπορείτε να χαλαρώσετε και απολαύσετε την εξερεύνηση. Διαβάστε την περιγραφή και τους περιορισμούς κάθε extension, αναζητήστε εναλλακτικές επιλογές και αν ζοριστείτε, ζητήστε βοήθεια! Μπορείτε να αναζητήσετε πληροφορίες στο Google, στο Twitter, στο Joomla community ή σε forums όπως το [freestuff](#) ή [toinsomnia](#).

Βήμα 3. Επιλέξτε Joomla template

Σε αυτό το σημείο έχετε μια ιδέα για το πως θα εξελιχθεί το Joomla site σας, οπότε μπορείτε να προχωρήσετε και στην επιλογή του κατάλληλου template. Έχετε 2 επιλογές, είτε να επιλέξετε ανάμεσα στα έτοιμα Joomla templates είτε να δημιουργήσετε ένα δικό σας. Το template είναι ένα από τα σημαντικότερα κομμάτια του site, για το λόγο αυτό πρέπει να σιγουρευτείτε ότι:

- ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της σελίδας σας
- είναι συμβατό με όλα τα extensions που επιλέξατε στο προηγούμενο βήμα
- ότι είναι συμβατό με τους περισσότερους browsers

Και περνάμε στο τεχνικό και πρακτικό κομμάτι της εγκατάστασης.

Βήμα 4. Εγκαταστήστε το Joomla στο Hosting σας

Αν είναι η 1η φορά που εγκαθιστάτε μια web εφαρμογή, θα πρέπει να αρχικά να φροντίσετε να έχετε κάνει τα παρακάτω, πριν ξεκινήσετε:

- α) Να έχετε κατοχυρώσει κάποιο domain name και να έχετε αγοράσει κάποιο πακέτο web hosting
- β) Να έχετε «συνδέσει» το πακέτο hosting με το domain σας, έχοντας περάσει τους nameservers του Hosting στο domain name σας.
- γ) Θα πρέπει να έχετε «Κατεβάσει» ένα FTP client (πχ. Filezilla) πρόγραμμα στο οποίο θα συνδεθείτε στην πορεία με τους κωδικούς που έχετε λάβει στο email ενεργοποίησης του hosting σας.
- δ) Τσεκάρετε αν έχετε το Notepad (TXT editor) ή κάποιον άλλον editor στον υπολογιστή σας. Αποφύγετε word ή open office γιατί προσθέτουν περιττά κομμάτια κώδικα (σκουπίδια) στο αρχείο.

Τέλος, αφήστε ανοιχτό σε ένα παράθυρο το email ενεργοποίησης του hosting σας, με όλους τους κωδικούς για να μπορείτε να το συμβουλευέστε κατά τη διάρκεια της διαδικασίας.

Χειροκίνητη εγκατάσταση Joomla

Βήμα 4.1 «Κατεβάστε» στον υπολογιστή σας την τελευταία έκδοση του Joomla, από τη σελίδα joomla.org. Εναλλακτικά, μπορείτε να επιλέξετε την Ελληνική έκδοση Joomla(μπορεί όμως να μην είναι η τελευταία έκδοση).

Στη συνέχεια «**Ανεβάστε**» τα αρχεία στο **Hosting** σας.

Στην περίπτωση που έχετε παλαιότερη έκδοση από αυτή του Plesk 10, θα πρέπει να ανεβάσετε τα αρχεία σας με FTP, αφού κάνετε unzip στον υπολογιστή σας τα αρχεία Joomla που κατεβάσατε προηγουμένως.

Στο email ενεργοποίησης θα βρείτε τους κωδικούς σύνδεσης με FTP και μπορείτε να συνδεθείτε και να πάτε στον φάκελο httpdocs.

Αφού συνδεθείτε με FTP και έχετε κάνει unzip τα αρχεία στον υπολογιστή σας, «τραβήξτε» (drag and drop) τα αρχεία από τον υπολογιστή σας μέσα μέσα στο φάκελο httpdocs, μέσα στον FTP client, όλα τα αρχεία που κάνατε unzip προηγουμένως. Μερικά λεπτά υπομονής και θα ανέβουν όλα τα Joomla αρχεία στον hosting σας.

Στην περίπτωση που έχετε Plek 10, πηγαίνετε στο «Websites and Domains» -> «File Manager» και πατήστε στο εικονιδιάκι «Add New File»!

Ανεβάστε απευθείας το zip αρχείο και μόλις ολοκληρωθεί το upload, επιλέξτε το (με tick) και πατήστε το τέρμα δεξιά εικονιδιάκι, «Extract Files». Είστε έτοιμοι!

!! INCLUDEPICTURE "<https://www.papaki.gr/blog/wp-content/uploads/2011/08/zipextract-e1314886589348.png>" * MERGEFORMATINET ¶ ⊥

Βήμα 4.2 Δημιουργήστε μια βάση δεδομένων στο Plesk control panel του hosting σας
Για να μπορέσει να εγκατασταθεί το Joomla σαν εφαρμογή χρειάζεται μια βάση δεδομένων, την οποία θα δημιουργήσετε ως εξής:

Επιλέξτε το tab «Websites & Domains» και κάτω δεξιά κάνετε κλικ στο «Databases». Στη συνέχεια πατήστε στο εικονίδιο «Add new database», δώστε ένα όνομα και δημιουργήστε μια MySQL βάση δεδομένων για το Joomla site σας.

!! INCLUDEPICTURE "<https://www.papaki.gr/blog/wp-content/uploads/2011/08/database.png>" * MERGEFORMATINET ¶ ⊥

!! INCLUDEPICTURE "<https://www.papaki.gr/blog/wp-content/uploads/2011/08/databe-created1.png>" * MERGEFORMATINET ¶ ⊥

Η βάση δεδομένων σας δημιουργήθηκε και βλέπετε το όνομα που δώσατε και τον database server όπου βρίσκεται το hosting σας. Το όνομα του database server θα χρειαστούμε σε λίγο, στις ρυθμίσεις του Joomla, οπότε σημειώστε αυτά τα 2 στοιχεία.

!! INCLUDEPICTURE "<https://www.papaki.gr/blog/wp-content/uploads/2011/08/database-created2.png>" * MERGEFORMATINET ¶ ⊥

Στη συνέχεια, θα πρέπει να δημιουργήσετε έστω και 1 νέο χρήστη για τη βάση, πατώντας πάνω στο «Add new database user» και εισάγοντας όνομα χρήστη και κωδικό.

!! INCLUDEPICTURE "<https://www.papaki.gr/blog/wp-content/uploads/2011/08/databe-created-user.png>" * MERGEFORMATINET ¶ ⊥

Βήμα 5. Έλεγχος και ρυθμίσεις Joomla installer

Τώρα και εφόσον όλα κύλησαν ομαλά στην εγκατάσταση, πληκτρολογώντας το domain σας θα μπορείτε να δείτε την default σελίδα εγκατάστασης του Joomla.

Ξεκινήστε τη διαδικασία εγκατάστασης επιλέγοντας γλώσσα και στη συνέχεια επόμενο.

!! INCLUDEPICTURE "<https://www.papaki.gr/blog/wp-content/uploads/2011/08/joomlainstaller-e1314956805488.png>" * MERGEFORMATINET ¶ ⊥

Στη σελίδα «Προληπτικός Έλεγχος» θα πρέπει να είναι όλα «ναι». Πατήστε επόμενο.

!! INCLUDEPICTURE "<https://www.papaki.gr/blog/wp-content/uploads/2011/08/joomla2-e1314957215102.png>" * MERGEFORMATINET ¶ ⊥

Στη συνέχεια εισάγετε τις πληροφορίες της Βάσης Δεδομένων και του χρήστη που δημιουργήσατε. Προσοχή, αντί για localhost θα εισάγετε τον Database server που εμφανίζεται δίπλα από τη βάση δεδομένων σας, μέσα στο Plesk (δείτε βήμα 4.2).

!! INCLUDEPICTURE "<https://www.papaki.gr/blog/wp-content/uploads/2011/08/Joomla3.png>" * MERGEFORMATINET ¶ ⊥

Το αφήνετε στο «όχι» και πατάτε επόμενο.
!! INCLUDEPICTURE "https://www.papaki.gr/blog/wp-content/uploads/2011/08/Joomla4.png" * MERGEFORMATINET ¶ ⊥

Σε αυτό το σημείο θα δώσετε όνομα στο site σας και θα δημιουργήσετε τον πρώτο λογαριασμό διαχείρισης (admin)! Αν είστε αρχάριος χρήστης, τότε πατήστε στο κουμπάκι «Εισαγωγή Ενδεικτικού Περιεχομένου» για να δημιουργηθούν κατηγορίες και να μπουν παραδειγματικά κείμενα, ώστε να έχετε έναν οδηγό κατά τη δημιουργία του site σας.

!! INCLUDEPICTURE "https://www.papaki.gr/blog/wp-content/uploads/2011/08/joomla5-e1314964230303.png" * MERGEFORMATINET ¶ ⊥

Τέλος, ολοκληρώνετε τη διαδικασία διαγράφοντας το αρχείο installation, με κλικ στο κουμπί που ξεκάθαρα υποδεικνύεται ;)

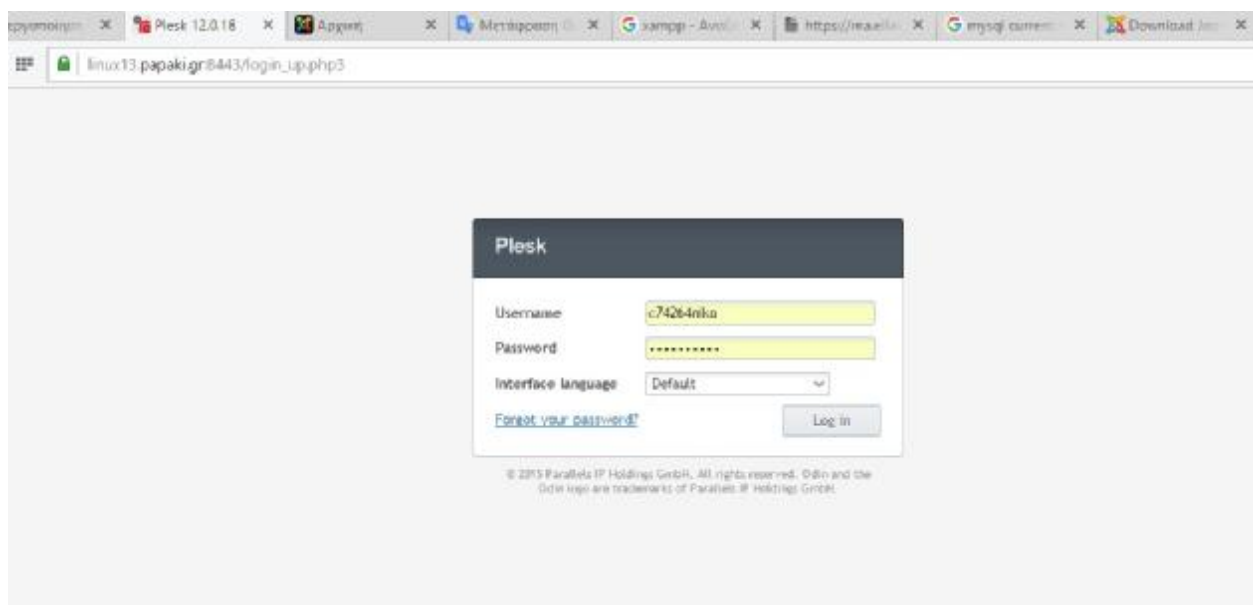
!! INCLUDEPICTURE "https://www.papaki.gr/blog/wp-content/uploads/2011/08/joomla6.png" * MERGEFORMATINET ¶ ⊥

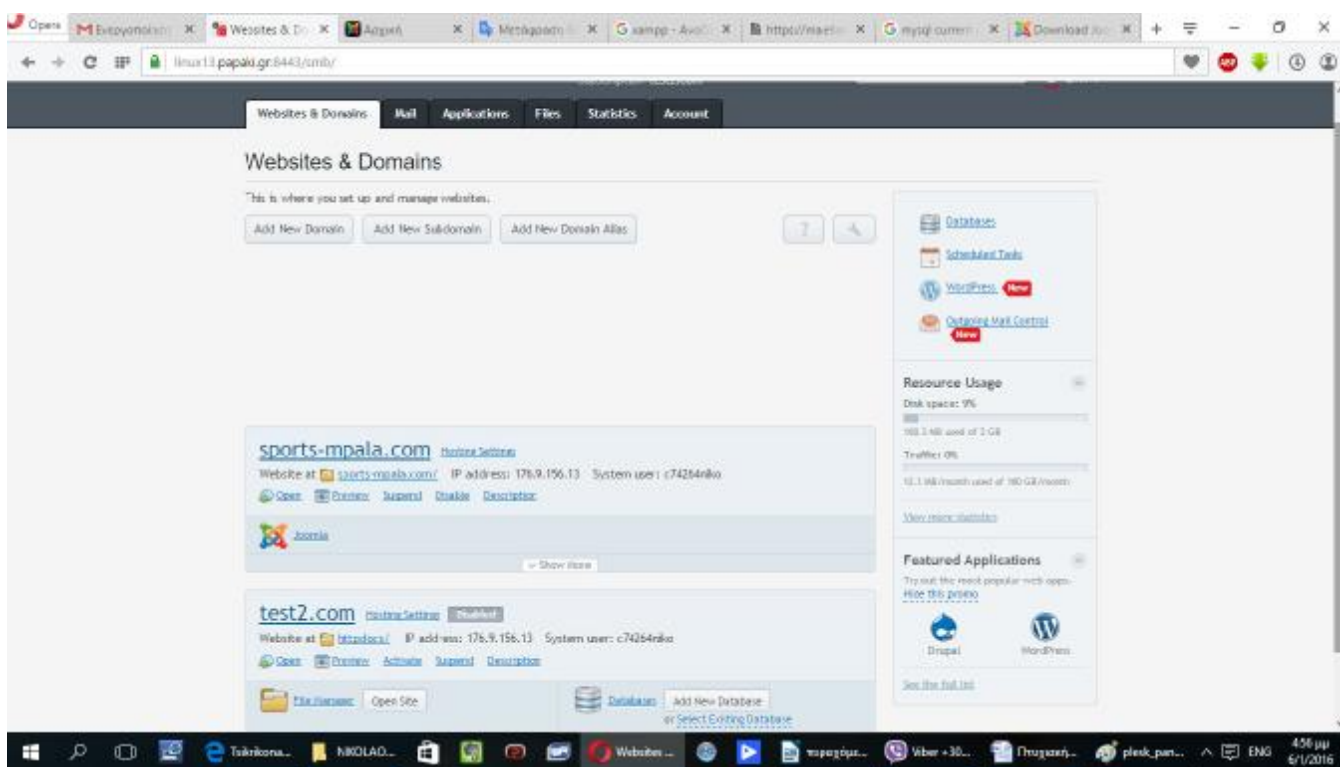
Είστε έτοιμοι, συνδεθείτε με τα στοιχεία που δημιουργήσατε (admin) και ξεκινήστε τη διαχείριση του νέου Joomla site σας! Το περιβάλλον διαχείρισης που θα συναντήσετε εμφανίζεται έτσι:

!! INCLUDEPICTURE "https://www.papaki.gr/blog/wp-content/uploads/2011/08/joomla8.png" * MERGEFORMATINET ¶ ⊥

Εναλλακτική εγκατάσταση Joomla μέσω του Plesk install application

Κάνουμε sign in στο Plesk.





Αυτό είναι το περιβάλλον του plesk.

* Λίγα λόγια για το Plesk panel.

Το Plesk Control Panel είναι το περιβάλλον διαχείρισης του web hosting.

Με το Plesk μπορείς να διαχειριστείς την πρόσβαση FTP στο site, τους e-mail λογαριασμούς, την εγκατάσταση Δωρεάν Εφαρμογών, τις βάσεις δεδομένων, τα access logs, τα στατιστικά επισκεψιμότητας, τα Οικονομικά κ.α.

Το Plesk Control Panel λοιπόν, αποτελεί το γραφικό περιβάλλον για τη διαχείριση των υπηρεσιών φιλοξενίας που διατηρείτε στην paraki.gr συνοδεύετε δωρεάν με όλα τα πακέτα Web Hosting, Reseller Hosting και DNS hosting.

Το plesk panel αποτελεί ένα όμορφο, ασφαλές και λειτουργικό web interface!

Με το Plesk 12.5 μπορείτε:

Να διαχειριστείτε e-mail λογαριασμούς, DNS υπηρεσίες, βάσεις δεδομένων, αρχεία & στατιστικά.

Να εγκαταστήσετε εκατοντάδες εφαρμογές όπως το WordPress & το Joomla, με μερικά μόνο clicks.

Να προστατέψετε τη σελίδα & το mail σας με τις υπηρεσίες Antispam, ModSecurity, Servershield & Fail2Ban.

Να διαχειριστείτε με ευελιξία τις υπηρεσίες σας μέσω της iPhone ή Android συσκευής σας χάρη στον Plesk Mobile Manager.

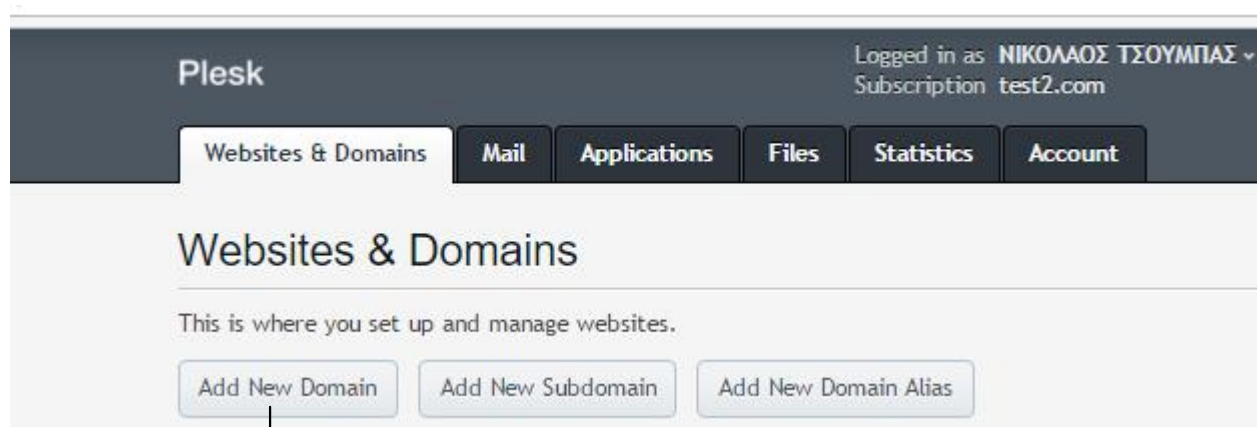
Διαθέτει 17 υπέροχα, ευκολόχρηστα skins (τα τύπου Windows Vista skins, το χαρούμενο "Nature" skin και άλλα) για να αλλάζετε την εμφάνισή του όσο συχνά θέλετε.

Λειτουργεί σε περιβάλλον SSL (Secure Sockets Layer) για μέγιστη ασφάλεια κωδικοποίησης 128bit.

Παρέχει 4 αυτόνομα επίπεδα πρόσβασης, του Plesk Server Admin, του Plesk Client Admin, του Plesk Domain Admin και του τελικού Plesk E-mail user.

Είναι απλό, εύχρηστο, κατανοητό και ευέλικτο για εύκολη πλοήγησή του από τον αρχάριο χρήστη.

Εγκατάσταση Joomla μέσω του Plesk install application



Επιλέγουμε λοιπόν, το add new domain button και στη συνέχεια βλέπουμε την επόμενη οθόνη και προχωράμε με την εγκατάσταση.

linux13.papaki.gr:8443/smb/web/add-domain

Plesk Logged in as ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΟΥΜΠΑΣ Subscription test2.com Help Search... Odin

Websites & Domains Mail Applications Files Statistics Account

Websites & Domains > Adding New Domain Name Up Level

You can choose to host a website on the server, to set up web forwarding to another site, or just set up a domain DNS zone if you want to have only email addresses under this domain.

Domain name * The website's Internet address, such as example.com.

DNS settings

DNS server associates the domain name with a website, mail server, or other services offered with this subscription. If you select the recommended option, we will apply typical DNS settings, and the services will become available under the domain name shortly after you perform minor amendments at your domain name registrar's site. [Learn More.](#)

DNS server configuration

- Use our DNS settings (Recommended)
To make a domain name resolve to your IP address, modify the DNS zone at the domain name registrar's site.
- Use DNS settings of a remote name server but keep them in Plesk as well.
For advanced users; this option is best if the zone is already served by a remote master name server and you want Plesk to act as a secondary name server for the zone.
- Use DNS settings of a remote name server.
For advanced users; this option is best if the zone is already served by third-party name servers. In this case, Plesk will not keep your DNS zone as there is no necessity in this.

Hosting type

Hosting type defines how the domain is used.

Hosting type

- Website hosting
Host a website on this server.
- Forwarding
Redirect visitors to another website.
- No hosting

Εδώ εισάγουμε το domain name του site μας.

Adding New Doma... Γρυχιακή_Ν.Τσούμ... Ps Untitled-1 @ 66,7%

Στη συνέχεια επιλέγουμε το ok και προχωράμε στο επόμενο βήμα της εγκατάστασης.

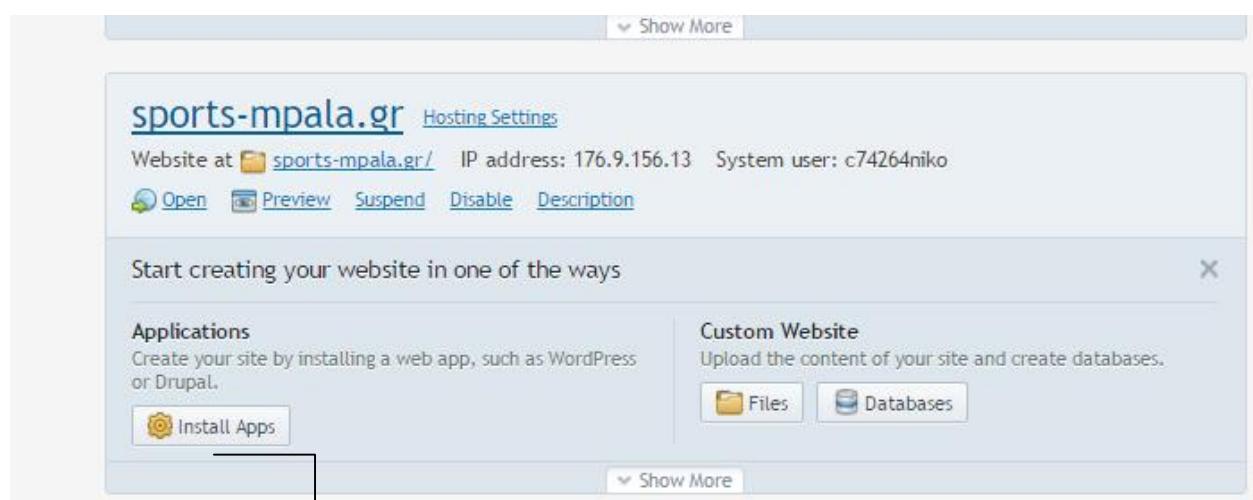
make sure that these forms refer to the preferred domain that you select here.

* Required fields

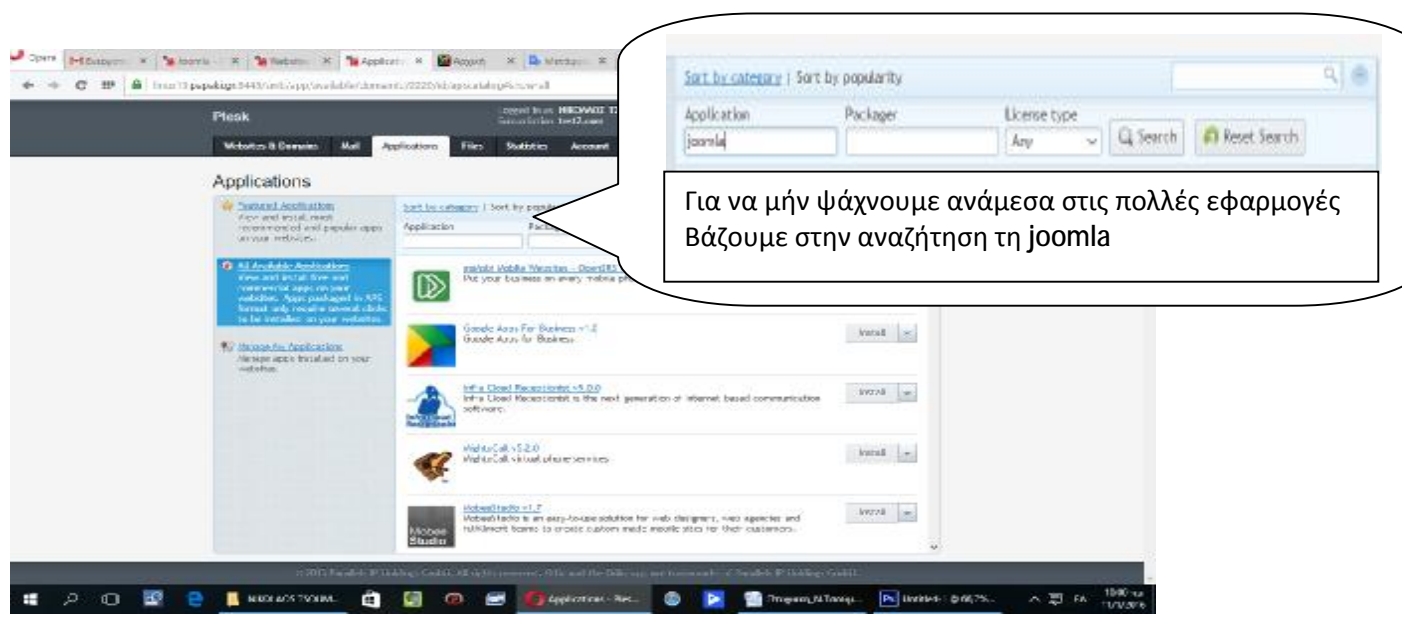
OK Cancel

Στη συνέχεια λοιπόν, θα εμφανιστεί η παρακάτω οθόνη με το domain μας σε ένα φάκελο, το οποίο αυτή τη στιγμή είναι άδειο. Δεν υπάρχει δηλαδή κάποια εγκατάσταση. Εδώ λοιπόν έχουμε την δυνατότητα να προσθέσουμε ένα custom website (δηλ. είτε μια απλή στατική ιστοσελίδα αποτελούμενη από πολλές html στατικές σελίδες και το/τα css ή Javascript κλπ αρχεία της (όπως αντίστοιχα μάθαμε και στο μάθημα του Διαδικτυακού προγραμματισμού). Διαφορετικά υπάρχει η επιλογή μιας custom εγκατάστασης μιας εφαρμογής σε αυτό το domain προσθέτοντας δηλαδή τα αρχεία εγκατάστασης της Joomla που κατεβάσαμε από το επίσημο site της Joomla.

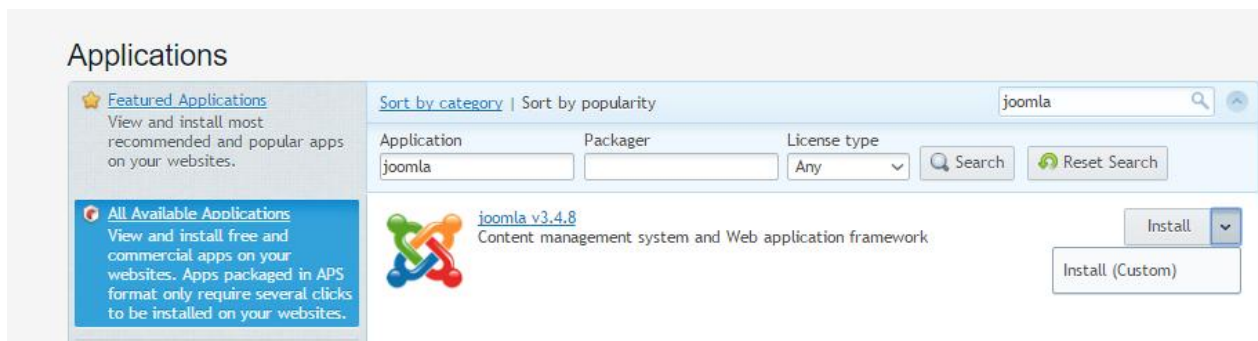
Τέλος το περιβάλλον του Plesk panel σου δίνει την δυνατότητα της εγκατάστασης απευθείας του application της Joomla ή άλλου CMS με το πάτημα ενός κουμπιού, όπως θα δούμε και παρακάτω,



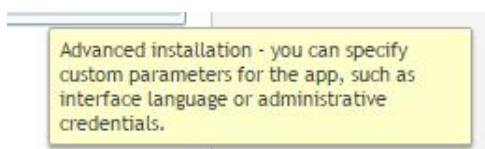
Επιλέγουμε λοιπόν το κουμπί : Install Apps και εμφανίζεται η επόμενη οθόνη με μια σειρά από CMS και άλλες εφαρμογές.



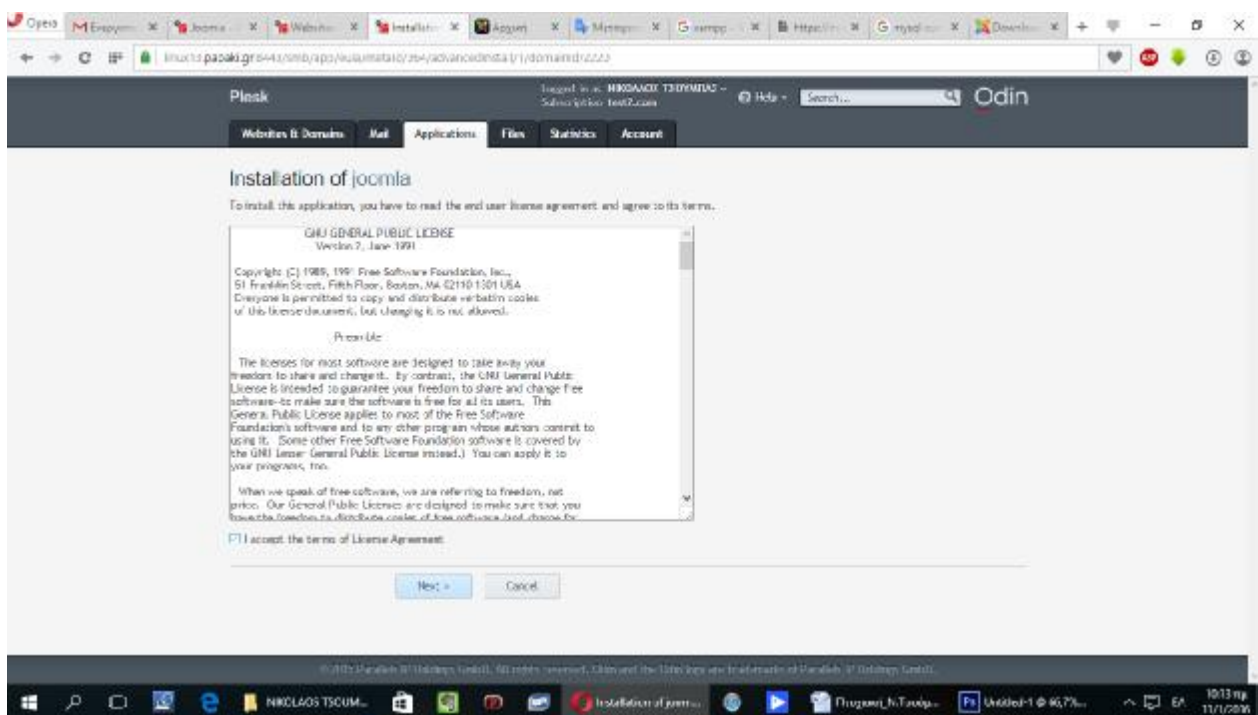
Αφού πατήσουμε το search, στη συνέχεια θα εμφανιστεί η επόμενη οθόνη.

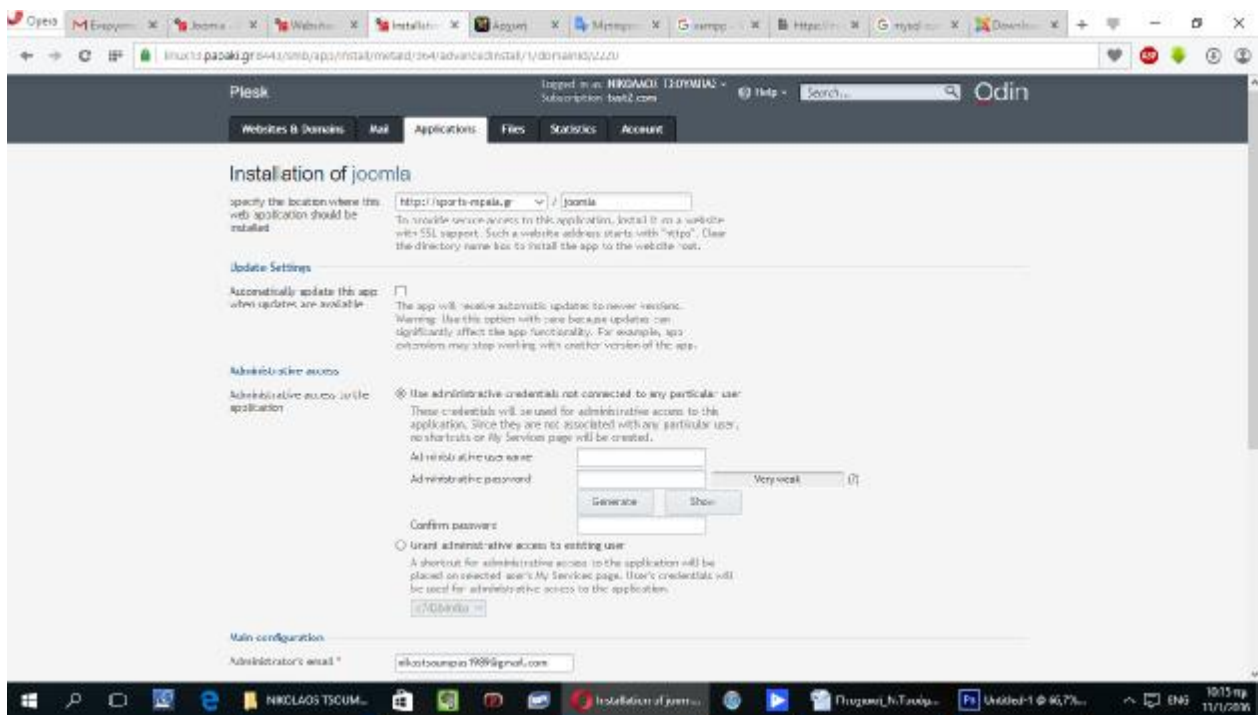


Επιλέγουμε το Install Custom πατώντας το βελάκι και επιλέγοντας την δεύτερη επιλογή.



Στη συνέχεια βλέπουμε την παρακάτω οθόνη. Επιλέγουμε agree με τους όρους και στη συνέχεια πατάμε το κουμπί next.



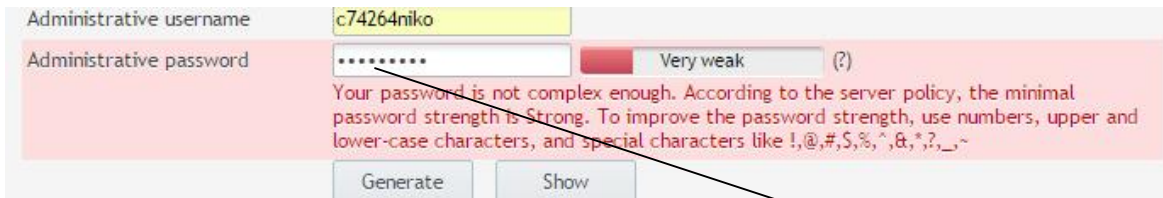


Στο πρώτο πεδίο λοιπόν, σβήνουμε την λέξη joomla που μας βγάζει αυτόματα, διότι στην ουσία η εγκατάσταση θα δημιουργήσει έναν φάκελο στον server και θα γίνει εκεί η εγκατάσταση του site.

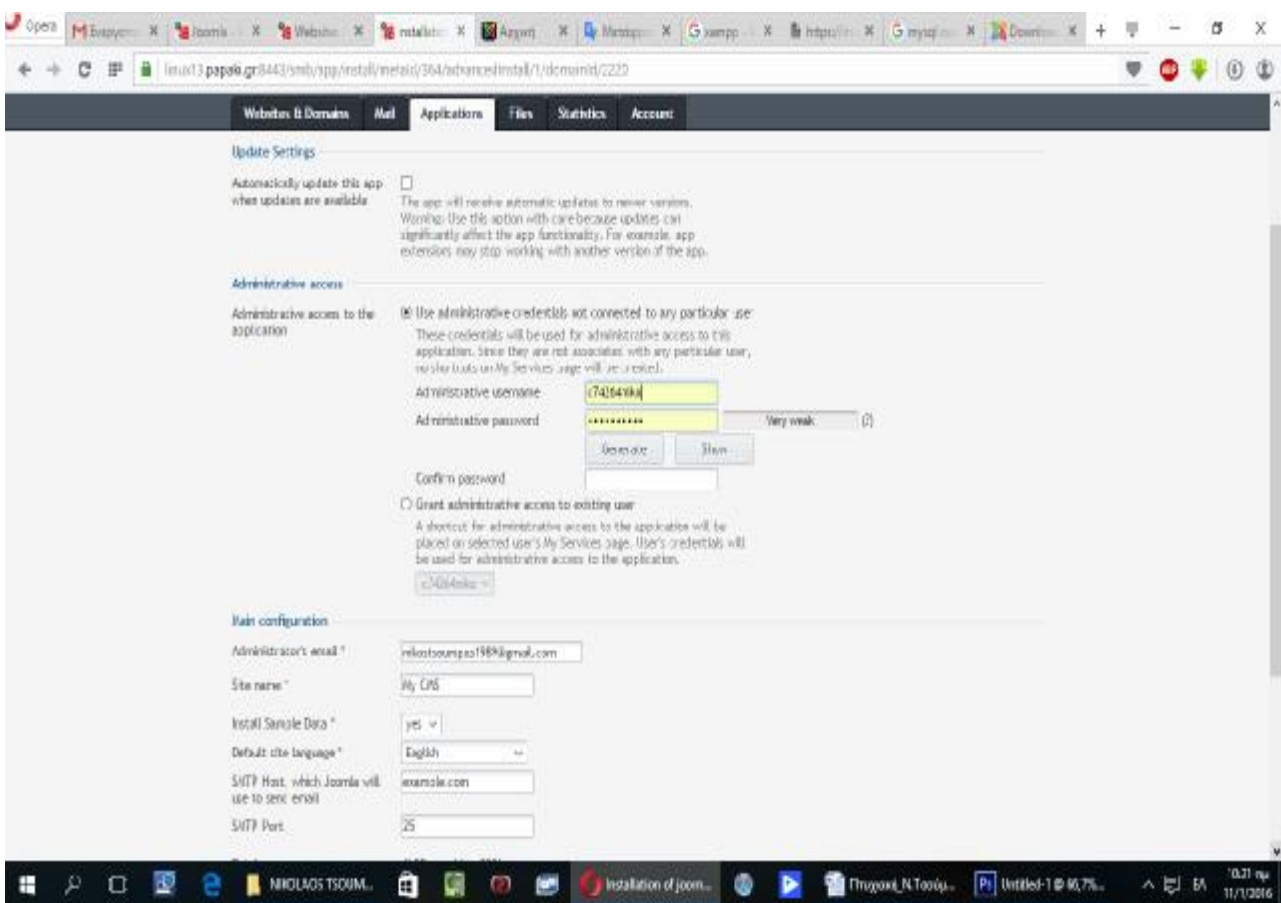
Δηλαδή το path για να βρούμε το site δεν θα είναι <http://sports-mpala.gr> ή .com αλλά <http://sports-mpala.gr/joomla> κάτι που προφανώς δεν είναι επιθυμητό.



Στη συνέχεια προχωρούμε με το να δηλώσουμε το user name και password για την πρόσβαση στον ιστότοπο μας (που θα πρέπει να είναι αρκετά πολύπλοκα).



Π.χ
Dfgv0?99



Websites & Domains	Mail	Applications	Files	Statistics	Account
Administrative password		<input type="text" value="Drgv0:99"/>	Strong		
		<input type="button" value="Generate"/>	<input type="button" value="Hide"/>		
Confirm password		<input type="text" value="*****"/>			
<input type="radio"/> Grant administrative access to existing user A shortcut for administrative access to the application will be placed on selected user's <i>My Services</i> page. User's credentials will be used for administrative access to the application.					
<input type="text" value="c74264niko"/>					
Main configuration					
Administrator's email *	<input type="text" value="nikostsoumpas1989@gmail.com"/>				
Site name *	<input type="text" value="My CMS"/>				
Install Sample Data *	<input type="text" value="yes"/>				
Default site language *	<input type="text" value="English"/>				
SMTP Host, which Joomla will use to send email	<input type="text" value="example.com"/>				
SMTP Port	<input type="text" value="25"/>				
Database server	<input type="text" value="db20.papaki.gr:3306"/>				
Database name *	<input type="text" value="joomla_32"/>				
Prefix of tables	<input type="text"/>				
Database user name *	<input type="text" value="joomla_d4"/>				
Database user password	<input type="text"/>				
Confirm password	<input type="text"/>				
* Required fields	<input type="button" value="Install"/>		<input type="button" value="Cancel"/>		

Στη συνέχεια αφού δηλώσουμε ονομα, κωδικό πρόσβασης, administrator's email, site name, database name και database username και password τότε επιλέγουμε το κουμπί install για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση. Έτσι το plesk δημιουργεί αυτόματα την βάση δεδομένων και ολοκληρώνει και την δημιουργία του site μας.

Τότε πλέον ο φάκελος μας στο plesk θα εμφανίζεται ως εξής.

The screenshot shows the Plesk control panel interface. At the top, there are navigation tabs: Websites & Domains, Mail, Applications, Files, Statistics, and Account. Below the tabs, there is a 'Show More' button. The main content area displays three website entries:

- sports-mpala.com**: Includes 'Hosting Settings', website URL, IP address (176.9.156.13), and system user (c74264niko). Action buttons include Open, Preview, Suspend, Disable, and Description. Below this entry, there is a Joomla icon and a link labeled 'Joomla'. A callout box with a black border and white background contains the text: "Επιλέγουμε το joomla icon η link και μας πάει στην επόμενη οθόνη." Two arrows point from the Joomla icon and the 'Joomla' link to this callout box.
- sports-mpala.gr**: Includes 'Hosting Settings', website URL, IP address (176.9.156.13), and system user (c74264niko). Action buttons include Open, Preview, Suspend, Disable, and Description. Below this entry, there is a section titled "Start creating your website in one of the ways" with a close button (X). It contains two columns: "Applications" (with an "Install Apps" button) and "Custom Website" (with "Files" and "Databases" buttons).
- test2.com**: Includes 'Hosting Settings', a "Disabled" status badge, website URL, IP address (176.9.156.13), and system user (c74264niko). Action buttons include Open, Preview, Activate, Suspend, and Description.

At the bottom of the screenshot, there are partial views of buttons for "Files" and "Databases".

Linux13.papaki.gr:8443/umb/service/index/resourceId/6777b8a8-54dd-4350-85f0-1547672e8b0e

Plesk Logged in as: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΟΥΜΙΛΙΑΣ - Subscription: test2.com Help - Search... Odin

Websites & Domains | Mail | Applications | Files | Statistics | Account

Joomla

Here you can manage the app: Change app settings, remove the app, or manage services provided by the app. A service is an app function available from Control Panel (for example, the ability to manage accounts). To provide access to this app to certain users, adjust the corresponding user roles.

About | Change Settings | Remove

General

Installed at: /

Automatic updates: Off [Turn On \(Recommended\)](#)

Settings

Administrator's email: nikostsoumpas1989@gmail.com

Administrator's login: nikolas

Password: [Show](#)

Install Sample Data: 1

Default site language: en-GB

SMTP Host, which Joomla will use to send email: example.com

SMTP Port: 25

Site name:

Administrative access entry points

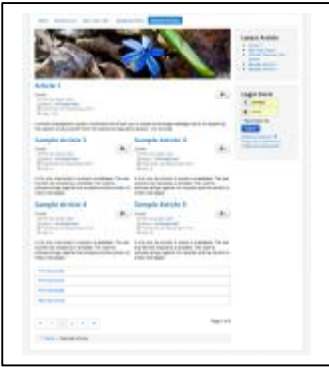
- [Administrative interface](#)
- [Site](#)

Public access entry points

- [Joomla](#)

Επιλέγοντας το link Site, μεταβαίνεις απευθείας μεταβαίνεις στο Site της Joomla

Επιλέγοντας το link Administrative interface, απευθείας μεταβαίνεις στο login της Joomla και στη συνέχεια στο δαιχειριστικό της περιβάλλον.

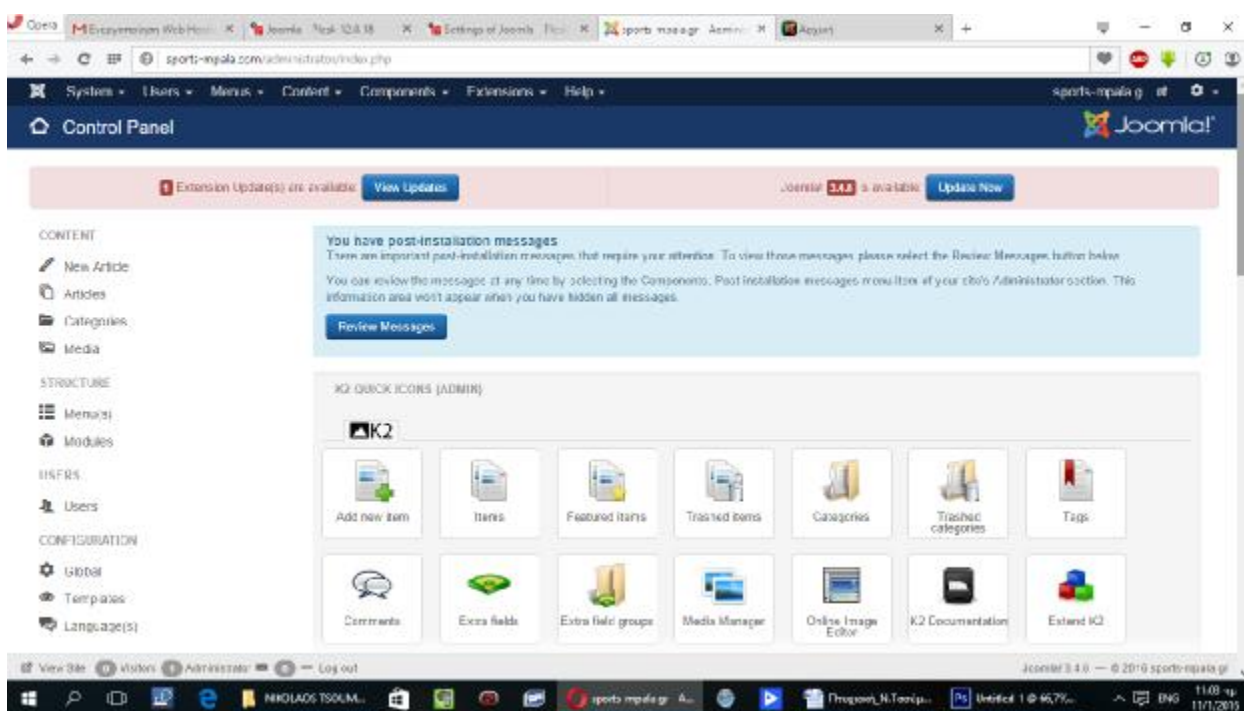


4.1.2 Περιγραφή της Περιοχής Διαχείρισης (Control Panel)

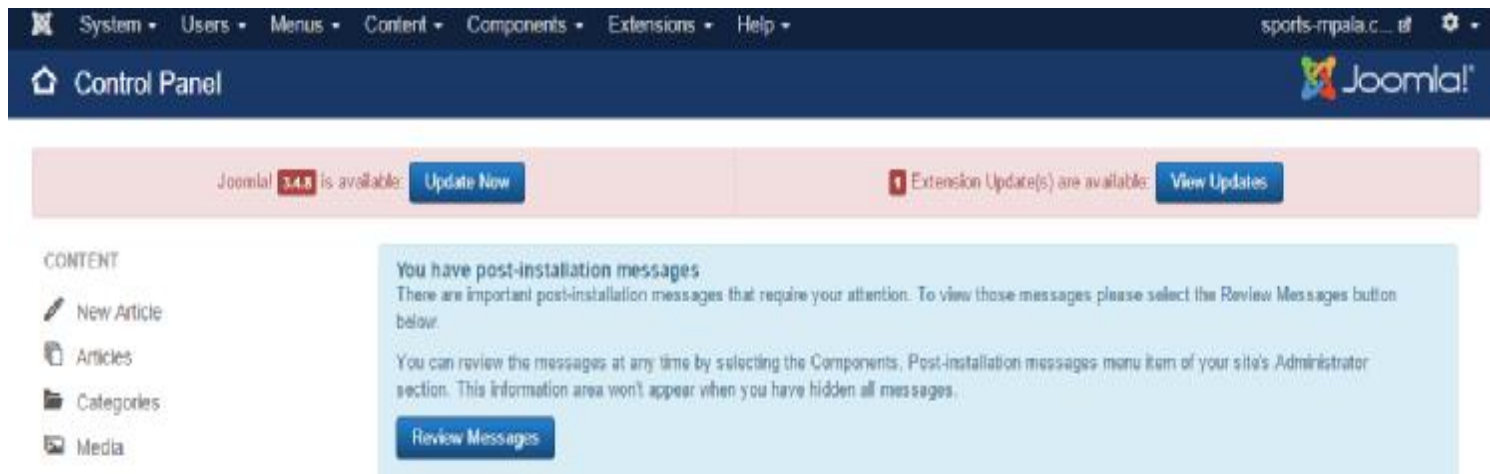
Για να επεξεργαστούμε και να τροποποιήσουμε τον ιστότοπο μας πατάμε τον σύνδεσμο για την διαχείριση του. Βλέπουμε ότι για να έχουμε πρόσβαση στη διαχείριση πρέπει να δώσουμε το όνομα χρήστη και το κωδικό ασφαλείας που δώσαμε προηγουμένως. Επίσης μπορούμε να αλλάξουμε την προεπιλεγμένη γλώσσα της διαχείρισης επιλέγοντας κάποια από αυτές που έχουμε εγκαταστήσει.



Αφού κάνουμε Login λοιπόν με τα στοιχεία που δηλώσαμε κατά την εγκατάσταση, μεταβαίνουμε στο control panel- περιβάλλον διαχείρισης της Joomla που βλέπουμε και παρακάτω.



Joomla Control Panel



The screenshot shows the Joomla! administrator control panel. At the top, there is a navigation menu with items: System, Users, Menus, Content, Components, Extensions, and Help. The Joomla! logo is in the top right corner. Below the navigation bar, there are two notification banners: one for Joomla! 3.4.5 updates and another for extension updates. On the left, a 'CONTENT' sidebar lists 'New Article', 'Articles', 'Categories', and 'Media'. The main area features a light blue box with the heading 'You have post-installation messages' and a 'Review Messages' button.

Εδώ βλέπουμε το μενού του control panel. Τα στοιχεία του μενού της joomla είναι τα εξής:

System

Users

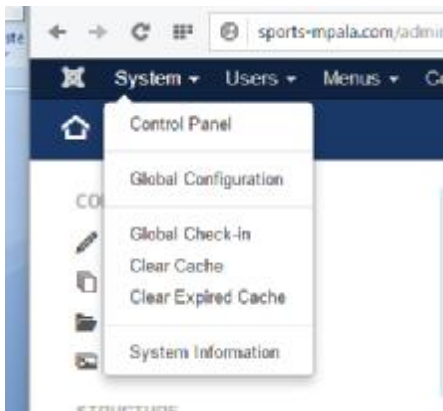
Menus

Content

Components

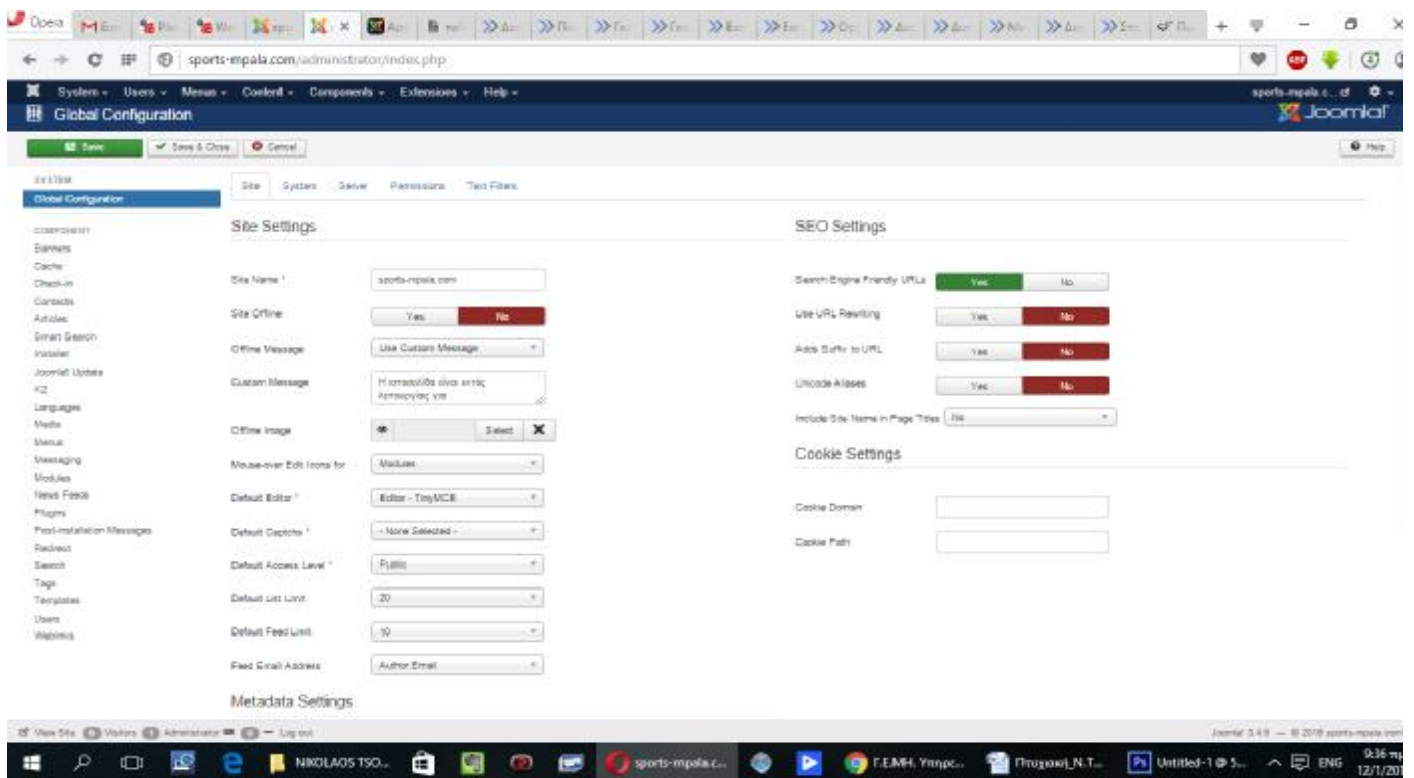
Extensions

Help



Θα ξεκινήσουμε λοιπόν να περιγράψουμε όλα τα menu που θα χρησιμοποιήσουμε για την επιτυχή κατασκευή του site μας. Menu 1: Για να διαχειριστούμε τον λογαριασμό μας, πέρνουμε το ποντίκι και το μετακινούμε στο menu site-->global configuration

Στην πρώτη καρτέλα, θα βρούμε πληροφορίες σχετικά με το site μας. Σημαντικές πληροφορίες είναι οι εξής επιλογές: Offline Message: Τι θα εμφανίζει αν το site μας είναι υπό κατασκευή Site Name : Το όνομα του site μας Default WYSIWYG Editor : Ο editor που θα χρησιμοποιήσουμε στα άρθρα μας.



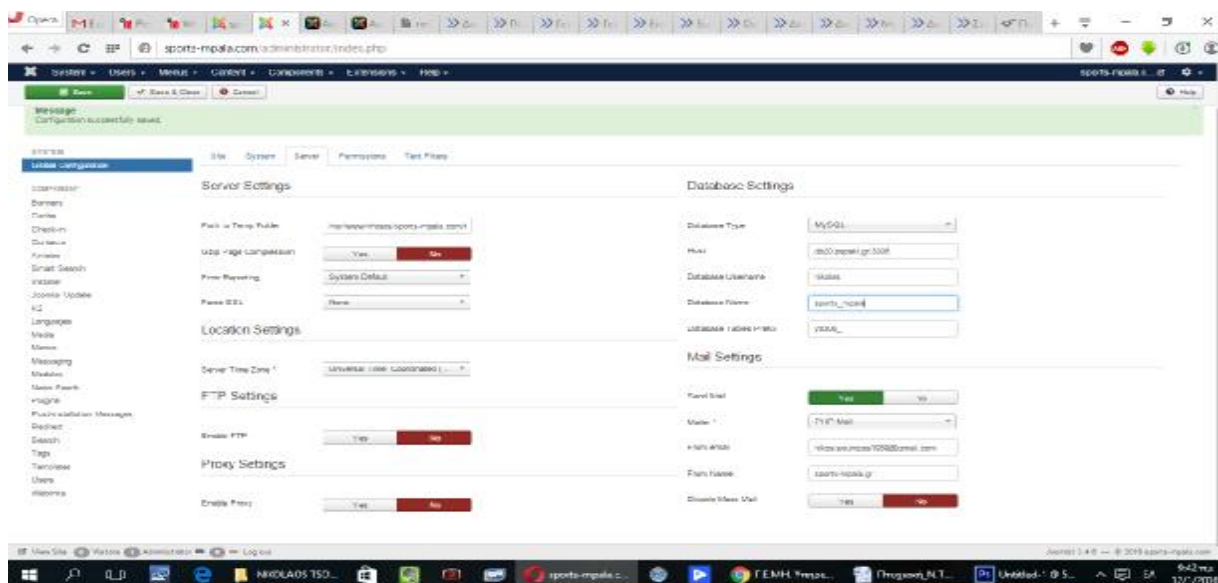
Στην τρίτη καρτέλα, στην οποία θα βρούμε πληροφορίες για το server. Σε αυτή την καρτέλα, θα αναφερθούμε στα εξής tables επιλογών: Database Settings: Εδώ αναφέρονται μερικά στοιχεία της βάσης δεδομένων που δημιουργήσαμε κατά την εγκατάσταση του Joomla!

Επιγραμματικά αναφέρονται: Database Type: τί τύπος βάσης είναι? Hostname: το hostname για να μπούμε στην βάση μας Username: το username που χρησιμοποιούμε για να μπούμε στην βάση μας Database: το όνομα της βάσης μας Mail Settings: Εδώ θα ορίσουμε ποιόν smtp server θα χρησιμοποιήσουμε για την προώθηση των μηνυμάτων κατα την εγγραφή ενός χρήστη ή την προσπάθεια επικοινωνίας του μαζί μας.

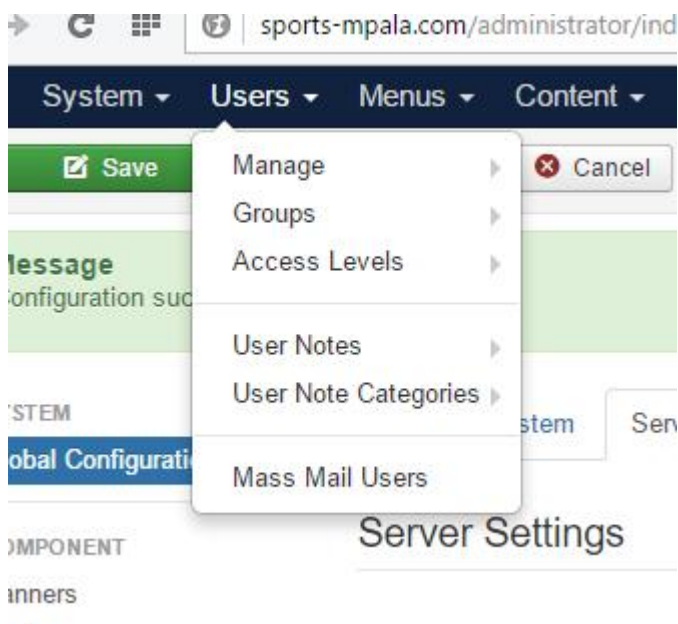
Επιγραμματικά έχουμε: Mailer: Αυτή η ρύθμιση ορίζει ποιόν mailer να χρησιμοποιήσει για να παραδώσει τα μηνύματα από τον χώρο. Mail from: Η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που χρησιμοποιείται από το Joomla για να στείλουμε email. From Name: Το όνομα της ιστοσελίδας κατά την αρχική ρύθμιση ως όνομα ταυτότητας στα μηνύματα Sendmail Path: Η διαδρομή όπου το πρόγραμμα Sendmail βρίσκεται.

Αυτό συνήθως συμπληρώνεται από το Joomla κατά την αρχική ρύθμιση. Το μονοπάτι αυτό χρησιμοποιείται μόνο αν Mailer έχει οριστεί σε Sendmail. SMTP Authentication: Εάν ο διακομιστής SMTP απαιτεί έλεγχο ταυτότητας για την αποστολή αλληλογραφίας, το ορίζουμε σε Ναι. Διαφορετικά το αφήνουμε ΌΧΙ SMTP Security: ποιά κρυπτογράφηση θα χρησιμοποιήσει ο mail server για την αποστολή μηνυμάτων SMTP Port: μέσω ποιάς “πύρτας” θα επικοινωνεί ο mail server SMTP Username: Το όνομα

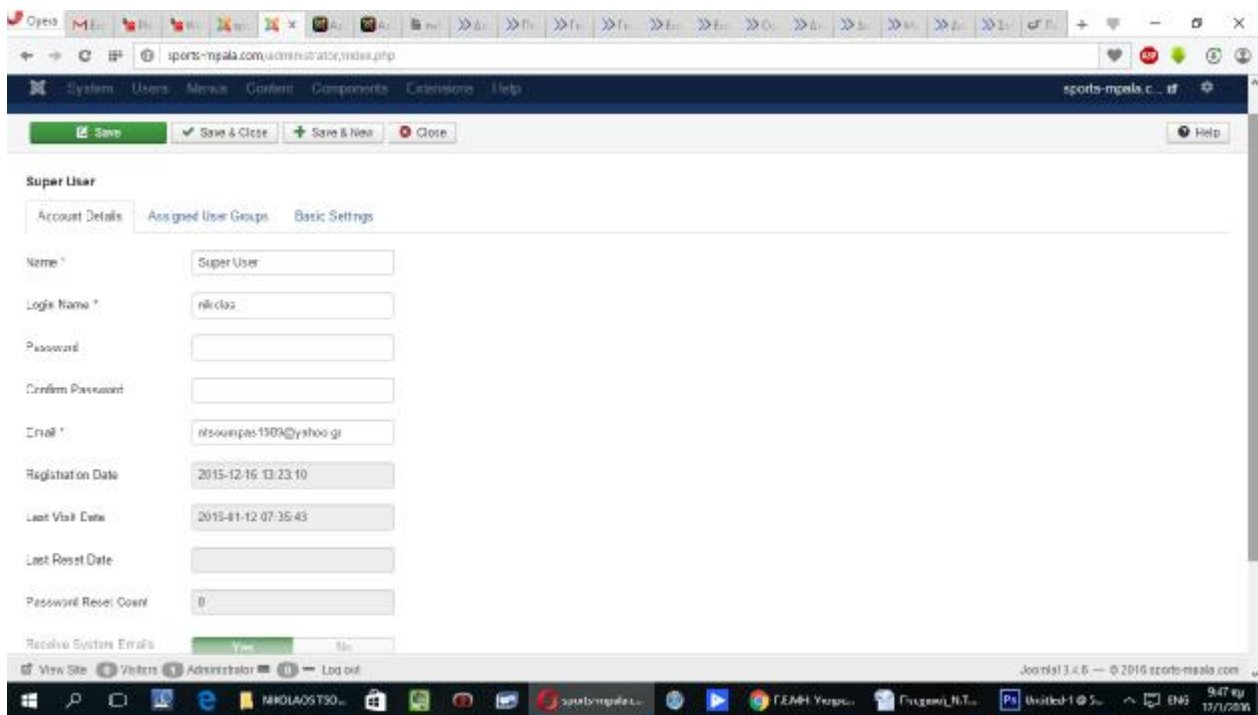
χρήστη που θα χρησιμοποιηθεί για την πρόσβαση στον κεντρικό υπολογιστή SMTP. SMTP Password: Ο κωδικός πρόσβασης που θα χρησιμοποιηθεί για την πρόσβαση στον κεντρικό υπολογιστή SMTP. SMTP Host: Η διεύθυνση SMTP για χρήση κατά την αποστολή αλληλογραφίας.



Menu 1.2: Για να διαχειριστούμε τους χρήστες μας, πέρνουμε το ποντίκι και το μετακινούμε στο menu site-->User Manager



Με το που το επιλέξουμε, μας εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο, μέσα από το οποίο μπορούμε να διαχειριστούμε όλους τους χρήστες που εγράφονται στην σελίδα μας αλλά και τον δικό μας λογαριασμό, καθώς επίσης και να δημιουργήσουμε έναν ή περισσότερους χρήστες, δίνοντας τους συγκεκριμένα permissions



από το table: User Details : Name(το όνομα του λογαριασμού), Username(το κωδικό όνομα του χρήστη για να κάνει login), New Password & verify password(δημιουργία ενός νέου κωδικού, αν επιθυμεί ο χρήστης) Group(σε ποιά τύπο χρήστη ανήκει και αυτομάτως ποιά είναι τα δικαιώματα του) Block User(μπλοκάρει τον συγκεκριμένο χρήστη από το να χρησιμοποιήσει τον λογαριασμό του) Receive system email(διαλέγουμε αν ο χρήστης δισιούται ή όχι να λαμβάνει μηνύματα από το system(site) Register date(πότε έγινε η εγγραφή του χρήστη) Last visit date(πότε επισκέφτηκε το site ο χρήστης) από το table: Parameters: Back-end Language(σε ποια γλώσσα θα του εμφανίζεται το control panel) Front-end Language(σε ποιά γλώσσα θα του εμφανίζεται το site) User Editor (ποιόν editor θα χρησιμοποιεί για τα κείμενα του) Help Site(από που ο χρήστης μπορεί να ζητήσει ενημέρωση) Time Zone(σε ποιά ζώνη της γής βρίσκεται)

Για να δημιουργήσουμε κάποιο menu στην ιστοσελίδα μας, σε στυλ κουμπιών ή σε στυλ table, επιλέγουμε το menu Menus-->Menu Manager, όπως δείχνει η παρακάτω εικόνα και στην συνέχεια θα δούμε τα βήματα για την δημιουργία του menu μας και τις επιλογές που έχουμε

Τώρα που βρισκόμαστε στο menu manager, μπορούμε να δούμε ποιά menu έχουμε δημιουργήσει ονομαστικά μόνο. Για την δημιουργία ενός menu, κάνουμε τα εξής βήματα: Επιλέγουμε το κουμπί New(πάνω δεξιά) και θα εμφανίσει μια καρτέλα δημιουργίας του menu μας,

Εμάς, μας ενδιαφέρουν μόνο οι επιλογές: Unique name(το όνομα που θα χρησιμοποιείται από την joomla για να ορίζουμε αργότερα τα άρθρα μας, τα components μας, κ.τ.λ σε ποιά menu θα ανήκουν) & Title(το όνομα που θέλουμε να δώσουμε για μας, στο menu μας) Μόλις δημιούργησουμε τα menu που θέλουμε,

αυτόματα θα εμφανιστούν και στο menu: Menus, σαν επιλογές. Επιλέγοντας τώρα ένα από τα δημιουργημένα menu, θα εμφανιστεί η παρακάτω καρτέλα

Δίπλα σε κάθε δημιουργημένο menu, υπάρχουν διάφορες στήλες, οι οποίες κάθε μια τους δηλώνει και κάτι για το menu, τα οποία στοιχεία αυτά έχουν προέλθει από τις ιδιότητες κάθε menu όταν το δημιουργούμε. Δηλαδή: default: ποιο menu θα φαίνεται στην κεντρική σελίδα Published: το menu είναι δημοσιευμένο order: σειρά ταξινόμησης στον πίνακα αυτό access level: επίπεδο ασφαλείας του menu(αν δηλαδή είναι αναγνώσιμο από όλους ή από χρήστες με πιο συγκεκριμένα δικαιώματα) type: τύπος του menu itemid: το αναγνωριστικό του, που ορίζεται αυξητικά από το Joomla Πατώντας με το ποντίκι το κουμπί trash, μετακινούμε ότι δημιουργήσουμε στον κάδο ανακύκλωσης. Αναλόγως τώρα με το τι θα έχουμε δημιουργήσει σαν επιλογές στο menu που βρισκομαστε, εμφανίζονται και τα αντίστοιχα sub-menu. Για την δημιουργία αυτών των sub-menu, ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα: • Πατάμε το κουμπί New και μας εμφανίζεται η παρακάτω εικόνα με τις επιλογές των διαφόρων τύπων sub-menu που μπορούμε να επιλέξουμε

Menu Item Details: Title: το όνομα του άρθρου που θα δώσουμε Alias: είναι το κωδικό όνομα που δίνει το Joomla για το άρθρο μας Link: η τοπική διεύθυνση αποθήκευσης του άρθρου Display in: δηλώνουμε σε ποιο menu ανήκει Parent Item: δηλώνουμε την θέση του sub-menu Published: δηλώνουμε αν θέλουμε να φαίνεται στο front-end Access Level: δηλώνουμε για ποιούς χρήστες θα είναι ορατό On Click: Open in: το πού θα ανοίγει το sub-menu μας • Parameters(Basics): επιλέγουμε με ποιο άρθρο θα το συνδέσουμε Parameters(components): ρυθμίσεις για τα συστατικά μέρη του άρθρου Πατώντας με το ποντίκι το κουμπί save, σώζουμε ότι δημιουργήσουμε Πατώντας με το ποντίκι το κουμπί apply, σώζουμε ότι δημιουργήσουμε προσωρίνα, αν θέλουμε να το κάνουμε preview ώστε να το τεστάρουμε

Οργάνωση του περιεχομένου

Ξεκινώντας την ανάπτυξη ενός δικτυακού τόπου με το Joomla, το πρώτο αναγκαίο εφόδιο είναι η κατανόηση του τρόπου με τον οποίο οργανώνεται και παρουσιάζεται το περιεχόμενο του ιστοτόπου μας.

Το Joomla, ως ένα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου, δεν έχει αποθηκευμένες σελίδες, όπως ένας στατικός δικτυακός τόπος. Αντίθετα, **δημιουργεί τις σελίδες δυναμικά**, τη στιγμή που τις ζητά ο δικτυακός επισκέπτης, συνθέτοντας εκείνη τη στιγμή τρία στοιχεία:

- τα αποθηκευμένα στοιχεία στη βάση δεδομένων
- τις διαθέσιμες θέσεις εμφάνισης που έχει το πρότυπο που χρησιμοποιούμε (template)
- τις επιλογές του επισκέπτη, μέσω του μενού

Το Joomla!, μόλις ο επισκέπτης επιλέξει ένα μενού, δημιουργεί εκείνη τη στιγμή τη σελίδα. Το περιεχόμενό της μπορεί να αποτελείται από

- αυτόνομα κείμενα
- κείμενα ενταγμένα σε ενότητες / κατηγορίες
- εφαρμογές
- ενθέματα

Στη συνέχεια θα εξηγηθεί η κάθε μορφή από τις 4 παραπάνω. Ας σημειώσουμε εδώ ότι σε μια συγκεκριμένη εικόνα του δικτυακού μας τόπου μπορούμε να έχουμε, ως περιεχόμενο, ένα από τα τρία πρώτα (αυτόνομα κείμενα ή κείμενα ενταγμένα σε ενότητες ή εφαρμογές) καθώς και πολλά ενθέματα ταυτόχρονα.

Η πρώτη μορφή περιεχομένου είναι τα κείμενα εκτός κατηγοριών. Τα κείμενα αυτά δημιουργούνται μέσα από το μενού "**Προσθήκη Νέου Άρθρου**", και κατά τη δημιουργία τους δηλώνεται ότι δεν ανήκουν σε καμιά ενότητα / κατηγορία (εκτός κατηγοριών).

Όπως αναφέρθηκε και πιο πάνω, για να εμφανισθεί κάτι ως περιεχόμενο του Joomla πρέπει να είναι συνδεδεμένο με ένα μενού. το οποίο θα επιλέξει ο επισκέπτης. Ας δημιουργήσουμε το μενού.

Στο σύστημα διαχείρισης επιλέγουμε το εικονίδιο "**Διαχείριση Μενού**" και κατόπιν επιλέγουμε να **επεξεργαστούμε** το main menu (ή όποιο μενού θα περιέχει το σχετικό στοιχείο).

Στη συνέχεια κλικάρουμε τη επιλογή "**Νέο**", για να δημιουργήσουμε ένα νέο στοιχείο μενού. Από τις επιλογές που έχουμε κατόπιν, επιλέγουμε "**Εσωτερικός Σύνδεσμος - Άρθρα**" και, στις επόμενες επιλογές δίνουμε "**Άρθρο - Σελιδοποίηση Άρθρου**", και έχουμε μπροστά μας την τελευταία οθόνη της δημιουργίας του στοιχείου μενού.

Στην οθόνη αυτή θα δώσουμε το όνομα και το ψευδώνυμο του μενού, θα ορίσουμε το επίπεδο πρόσβασης και τυχόν γονικό στοιχείο, καθώς και τη σειρά κατάταξής του. Δεικά, στην καρτέλα **Βασικές Παράμετροι**, θα επιλέξουμε το άριθρο στο οποίο θα οδηγεί το συγκεκριμένο στοιχείο μενού.

Η δεύτερη μορφή περιεχομένου είναι το **ιεραρχημένο περιεχόμενο**, δηλαδή κείμενα ενταγμένα στην **ιεραρχική δομή ενότητα - κατηγορία - άρθρο** που υιοθετεί το Joomla! Να εξηγήσουμε σύντομα τη λογική αυτής της ιεραρχικής δομής:

Το περιεχόμενο αυτής της μορφής αποτελείται από **Άρθρα** που ανήκουν σε μια **Κατηγορία** το καθένα. Κάθε Κατηγορία, από τη πλευρά της, ανήκει σε μια **Ενότητα**. Σε μια εγκατάσταση Joomla! μπορούμε να έχουμε όσες Ενότητες και Κατηγορίες, όπως και όσα Άρθρα θέλουμε.

Όπως και τα αυτόνομα κείμενα, έτσι και το ιεραρχημένο περιεχόμενο εμφανίζεται μόνον όταν κληθεί μέσω ενός **μενού**. Στην περίπτωση του ιεραρχημένου περιεχομένου όμως, είναι αρκετά τα είδη του μενού που μπορεί να το εμφανίσουν ως περιεχόμενο του δικτυακού μας τόπου. Συγκεκριμένα, αφού επιλέξουμε "**Εσωτερικός Σύνδεσμος - Άρθρα**" όταν δημιουργούμε το νέο στοιχείο μενού, έχουμε τις παρακάτω 5 επιλογές:

- **Άρθρο - Σελιδοποίηση Άρθρου**, όπου θα εμφανισθεί μόνον ένα κείμενο, το οποίο και θα επιλέξουμε στην επόμενη οθόνη
- **Κατηγορία - Σελιδοποίηση Κατηγορίας ως Ιστολόγιο**, όπου θα εμφανισθούν τα κείμενα που ανήκουν σε μια κατηγορία, που θα επιλέξουμε στην επόμενη οθόνη. Τα κείμενα θα εμφανισθούν με μορφή ιστολογίου, δηλαδή θα υπάρχει η εισαγωγή τους και ένας σύνδεσμος προς ολόκληρο το δημοσίευμα.
- **Κατηγορία - Βασική Σελιδοποίηση Καταλόγου Κατηγορίας**, όπου θα εμφανισθούν σε μορφή καταλόγου (λίστας) τα κείμενα που ανήκουν σε μια κατηγορία, που θα επιλέξουμε στην επόμενη οθόνη.
- **Ενότητα - Σελιδοποίηση Ενότητας ως Ιστολόγιο**, όπου θα εμφανισθούν τα κείμενα που ανήκουν σε μια ενότητα, που θα επιλέξουμε στην επόμενη οθόνη. Τα κείμενα θα εμφανισθούν με μορφή ιστολογίου, δηλαδή θα υπάρχει η εισαγωγή τους και ένας σύνδεσμος προς ολόκληρο το δημοσίευμα.
- **Ενότητα - Σελιδοποίηση Ενότητας**, όπου θα εμφανισθούν σε μορφή καταλόγου (λίστας) τα κείμενα που ανήκουν σε μια ενότητα, που θα επιλέξουμε στην επόμενη οθόνη.
 - Η τρίτη μορφή που μπορεί να έχει το περιεχόμενο είναι οι Εφαρμογές. Πρόκειται για το περιεχόμενο που προκύπτει από την **ενεργοποίηση εφαρμογών** που είτε υπάρχουν εγκατεστημένες ήδη στο Joomla! (Διαφημίσεις, Επαφές, Ροές Ειδήσεων, Αναζήτηση, Δημοσκοπίσεις, Δικτυακοί Σύνδεσμοι), είτε εγκαθίστανται αργότερα ως **επεκτάσεις** (ηλεκτρονικό εμπόριο - virtuemart, fortum - fireboard κλπ).
 - Η εφαρμογή καλείται από μενού που δημιουργούμε επιλέγοντα τη συγκεκριμένη εφαρμογή στη δημιουργία νέου στοιχείου μενού.

Η τελευταία μορφή που μπορεί να πάρει το περιεχόμενο του είναι τα **ενθέματα**. Η μορφή αυτή έχει την ιδιαιτερότητα ότι μπορούμε να έχουμε ταυτόχρονα ένα ή πολλά ενθέματα σε μια σελίδα του Joomla!

Τα ενθέματα τοποθετούνται, μέσω του μενού Επεκτάσεις > **Διαχείριση Ενθεμάτων**, σε συγκεκριμένες θέσεις, που έχουν προβλεφθεί από το πρότυπο (template) που χρησιμοποιείται στο δικτυακό σας τόπο.

Στα **ενθέματα** μπορούν να παρουσιασθούν πληροφορίες όπως τα πρόσφατα δημοσιευμένα ή τα πιο δημοφιλή κείμενα, η φόρμα σύνδεσης ή εγγραφής μελών, στατιστικά στοιχεία, θέματα δημοσκοπήσεων, διαφημιστικά banners κλπ.

Δημιουργία ενός νέου menu

Βήμα 1. Μέσα από το admin panel επιλέγουμε menu > menu manager

Βήμα 2. Επιλέγουμε "New", και δίνουμε το όνομα του menu, καθώς και το όνομα του module που θα αντιστοιχεί σε αυτό. Πατάμε "Save"

Βήμα 3. Μέσα από το menu > tomenumas (όπου tomenumas είναι το μενού που δημιουργήσαμε) μπορούμε να ορίσουμε ποια στοιχεία (menu items) θα υπάρχουν στο μενού αυτό.

Βήμα 4. Μέσα από το modules > site modules, επιλέγουμε το μενού που δημιουργήσαμε και ορίζουμε τις παραμέτρους του: σε ποια θέση θα εμφανίζεται, σε ποιές σελίδες, με ποιο επίπεδο πρόσβασης, αν θα τυπώνεται ο τίτλος του κλπ.

Ξεκινώντας την ανάπτυξη ενός δικτυακού τόπου με το Joomla, το πρώτο αναγκαίο εφόδιο είναι η κατανόηση του τρόπου με τον οποίο οργανώνεται και παρουσιάζεται το περιεχόμενο του ιστοτόπου μας.

Το Joomla, ως ένα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου, δεν έχει αποθηκευμένες σελίδες, όπως ένας στατικός δικτυακός τόπος. Αντίθετα, **δημιουργεί τις σελίδες δυναμικά**, τη στιγμή που τις ζητά ο δικτυακός επισκέπτης, συνθέτοντας εκείνη τη στιγμή τρία στοιχεία:

- τα αποθηκευμένα στοιχεία στη βάση δεδομένων
- τις διαθέσιμες θέσεις εμφάνισης που έχει το πρότυπο που χρησιμοποιούμε (template)
- τις επιλογές του επισκέπτη, μέσω του μενού

Το Joomla!, μόλις ο επισκέπτης επιλέξει ένα μενού, δημιουργεί εκείνη τη στιγμή τη σελίδα. Το περιεχόμενό της μπορεί να αποτελείται από

- αυτόνομα κείμενα
- κείμενα ενταγμένα σε ενότητες / κατηγορίες
- εφαρμογές
- ενθέματα

Στη συνέχεια θα εξηγηθεί η κάθε μορφή από τις 4 παραπάνω. Ας σημειώσουμε εδώ ότι σε μια συγκεκριμένη εικόνα του δικτυακού μας τόπου μπορούμε να έχουμε, ως περιεχόμενο, ένα από τα τρία πρώτα (αυτόνομα κείμενα ή κείμενα ενταγμένα σε ενότητες ή εφαρμογές) καθώς και πολλά ενθέματα ταυτόχρονα.

Η πρώτη μορφή περιεχομένου είναι τα κείμενα εκτός κατηγοριών. Τα κείμενα αυτά δημιουργούνται μέσα από το μενού "**Προσθήκη Νέου Άρθρου**", και κατά τη δημιουργία τους δηλώνεται ότι δεν ανήκουν σε καμιά ενότητα / κατηγορία (εκτός κατηγοριών).

Όπως αναφέρθηκε και πιο πάνω, για να εμφανισθεί κάτι ως περιεχόμενο του Joomla πρέπει να είναι συνδεδεμένο με ένα μενού. το οποίο θα επιλέξει ο επισκέπτης. Ας δημιουργήσουμε το μενού.

Στο σύστημα διαχείρισης επιλέγουμε το εικονίδιο "**Διαχείριση Μενού**" και κατόπιν επιλέγουμε να **επεξεργαστούμε** το main menu (ή όποιο μενού θα περιέχει το σχετικό στοιχείο).

Στη συνέχεια κλικάρουμε τη επιλογή "Νέο", για να δημιουργήσουμε ένα νέο στοιχείο μενού. Από τις επιλογές που έχουμε κατόπιν, επιλέγουμε "Εσωτερικός Σύνδεσμος - Άρθρα" και, στις επόμενες επιλογές δίνουμε "Άρθρο - Σελιδοποίηση Άρθρου", και έχουμε μπροστά μας την τελευταία οθόνη της δημιουργίας του στοιχείου μενού.

Στην οθόνη αυτή θα δώσουμε το όνομα και το ψευδώνυμο του μενού, θα ορίσουμε το επίπεδο πρόσβασης και τυχόν γονικό στοιχείο, καθώς και τη σειρά κατάταξής του. Δεικά, στην καρτέλα **Βασικές Παράμετροι**, θα επιλέξουμε το άρθρο στο οποίο θα οδηγεί το συγκεκριμένο στοιχείο μενού.

Η δεύτερη μορφή περιεχομένου είναι το **ιεραρχημένο περιεχόμενο**, δηλαδή κείμενα ενταγμένα στην **ιεραρχική δομή ενότητα - κατηγορία - άρθρο** που υιοθετεί το Joomla! Να εξηγήσουμε σύντομα τη λογική αυτής της ιεραρχικής δομής:

Το περιεχόμενο αυτής της μορφής αποτελείται από **Άρθρα** που ανήκουν σε μια **Κατηγορία** το καθένα. Κάθε Κατηγορία, από τη πλευρά της, ανήκει σε μια **Ενότητα**. Σε μια εγκατάσταση Joomla! μπορούμε να έχουμε όσες Ενότητες και Κατηγορίες, όπως και όσα Άρθρα θέλουμε.

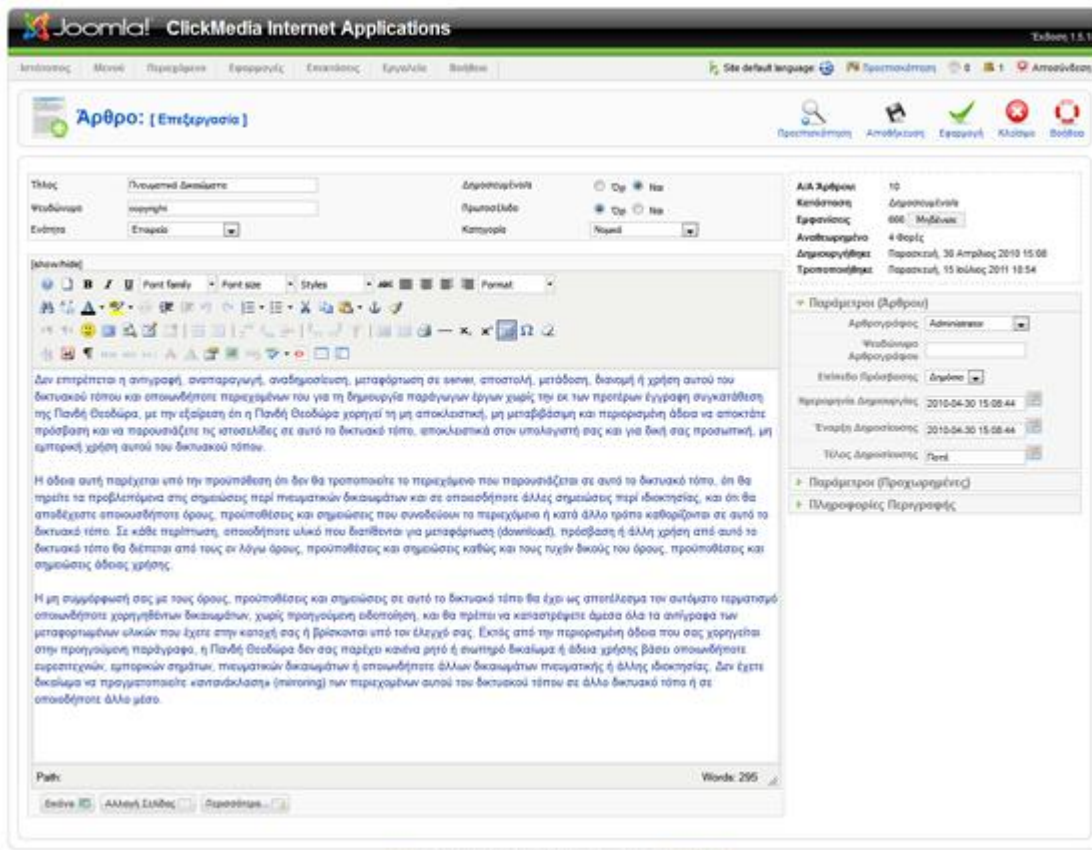
Όπως και τα αυτόνομα κείμενα, έτσι και το ιεραρχημένο περιεχόμενο εμφανίζεται μόνον όταν κληθεί μέσω ενός **μενού**. Στην περίπτωση του ιεραρχημένου περιεχομένου όμως, είναι αρκετά τα είδη του μενού που μπορεί να το εμφανίσουν ως περιεχόμενο του δικτυακού μας τόπου. Συγκεκριμένα, αφού επιλέξουμε "Εσωτερικός Σύνδεσμος - Άρθρα" όταν δημιουργούμε το νέο στοιχείο μενού, έχουμε τις παρακάτω 5 επιλογές:

- **Άρθρο - Σελιδοποίηση Άρθρου**, όπου θα εμφανισθεί μόνον ένα κείμενο, το οποίο και θα επιλέξουμε στην επόμενη οθόνη
- **Κατηγορία - Σελιδοποίηση Κατηγορίας ως Ιστολόγιο**, όπου θα εμφανισθούν τα κείμενα που ανήκουν σε μια κατηγορία, που θα επιλέξουμε στην επόμενη οθόνη. Τα κείμενα θα εμφανισθούν με μορφή ιστολογίου, δηλαδή θα υπάρχει η εισαγωγή τους και ένας σύνδεσμος προς ολόκληρο το δημοσίευμα.
- **Κατηγορία - Βασική Σελιδοποίηση Καταλόγου Κατηγορίας**, όπου θα εμφανισθούν σε μορφή καταλόγου (λίστας) τα κείμενα που ανήκουν σε μια κατηγορία, που θα επιλέξουμε στην επόμενη οθόνη.
- **Ενότητα - Σελιδοποίηση Ενότητας ως Ιστολόγιο**, όπου θα εμφανισθούν τα κείμενα που ανήκουν σε μια ενότητα, που θα επιλέξουμε στην επόμενη οθόνη. Τα κείμενα θα εμφανισθούν με μορφή ιστολογίου, δηλαδή θα υπάρχει η εισαγωγή τους και ένας σύνδεσμος προς ολόκληρο το δημοσίευμα.
- **Ενότητα - Σελιδοποίηση Ενότητας**, όπου θα εμφανισθούν σε μορφή καταλόγου (λίστας) τα κείμενα που ανήκουν σε μια ενότητα, που θα επιλέξουμε στην επόμενη οθόνη.

- Η τρίτη μορφή που μπορεί να έχει το περιεχόμενο είναι οι Εφαρμογές. Πρόκειται για το περιεχόμενο που προκύπτει από την **τηνενεργοποίηση εφαρμογών** που είτε υπάρχουν εγκατεστημένες ήδη στο Joomla! (Διαφημίσεις, Επαφές, Ροές Ειδήσεων, Αναζήτηση, Δημοσκοπίσεις, Δικτυακοί Σύνδεσμοι), είτε εγκαθίστανται αργότερα ως **επεκτάσεις** (ηλεκτρονικό εμπόριο - virtuemart, fortum - fireboard κλπ).
- Η εφαρμογή καλείται από μενού που δημιουργούμε επιλέγοντα τη συγκεκριμένη εφαρμογή στη δημιουργία νέου στοιχείου μενού.
- Η τελευταία μορφή που μπορεί να πάρει το περιεχόμενο του είναι τα **ενθέματα**. Η μορφή αυτή έχει την ιδιαιτερότητα ότι μπορούμε να έχουμε ταυτόχρονα ένα ή πολλά ενθέματα σε μια σελίδα του Joomla!
- Τα ενθέματα τοποθετούνται, μέσω του μενού Επεκτάσεις > **Διαχείριση Ενθεμάτων**, σε συγκεκριμένες θέσεις, που έχουν προβλεφθεί από το πρότυπο (template) που χρησιμοποιείται στο δικτυακό σας τόπο.
- Στα **ενθέματα** μπορούν να παρουσιασθούν πληροφορίες όπως τα πρόσφατα δημοσιευμένα ή τα πιο δημοφιλή κείμενα, η φόρμα σύνδεσης ή εγγραφής μελών, στατιστικά στοιχεία, θέματα δημοσκοπήσεων, διαφημιστικά banners κλπ.

Γενική οθόνη επεξεργασίας άρθρου

Για να επεξεργασθούμε μια εγγραφή, κάνουμε κλικ στο όνομα της από την λίστα των εγγραφών και εμφανίζεται η οθόνη για την επεξεργασία της.



Η οθόνη αυτή χρησιμοποιείται για την καταχώρηση μιας νέας εγγραφής. Σε αυτή την περίπτωση η οθόνη είναι κενή για να συμπληρώσουμε τα στοιχεία της εγγραφής.

Κάθε οθόνη επεξεργασίας έχει συνήθως δύο στήλες: στην αριστερή στήλη υπάρχουν πεδία για την εισαγωγή του κυρίως περιεχομένου της εγγραφής ενώ στην δεξιά στήλη υπάρχουν πρόσθετες, συμπληρωματικές ρυθμίσεις.

Στην γραμμή εργαλείων θα βρείτε πάντα τα εξής κουμπιά:

Αποθήκευση

Αποθηκεύει το άρθρο ή την εγγραφή που επεξεργάζεσθε και επιστρέφει στην οθόνη λίστας εγγραφών.

- Εφαρμογή

Αποθηκεύει το άρθρο ή την εγγραφή που επεξεργάζεσθε παραμένοντας, όμως, μέσα στο άρθρο

- Ακύρωση

Κλείνει το άρθρο ή την εγγραφή που επεξεργάζεσθε χωρίς να αποθηκεύσει τις αλλαγές που έχετε πραγματοποιήσει.

- Βοήθεια.

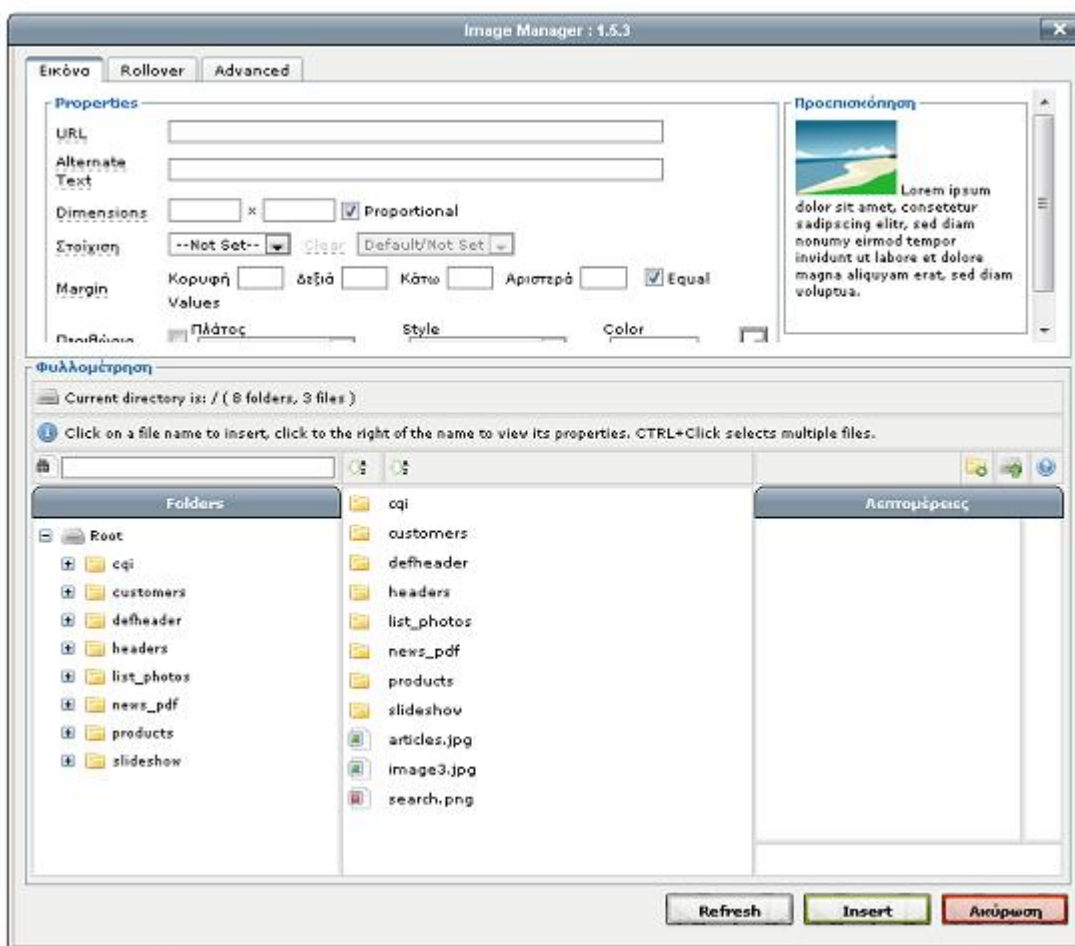
Ανοίγει ένα νέο παράθυρο με την οθόνη βοήθειας του Joomla.

-
- [Διαχείριση site](#)
 - [Σύνδεση E-Mail](#)
 - [Download Area](#)
 - [Οδηγίες SEO](#)
 - [Βάση Γνώσης](#)
 - [Ενδιαφέροντα Άρθρα](#)

Εισαγωγή εικόνας σε άρθρο

Για να εισάγετε μια εικόνα μέσα στο κείμενο θα πρέπει αφού πρώτα την έχετε φτιάξει στις διαστάσεις που θέλετε, να ακολουθήσετε τα ακόλουθα βήματα:

1. Τοποθετείτε τον κέρσorra στο σημείο που θέλετε να μπει η φωτογραφία
2. Πατάτε το κουμπί «Insert / Edit Image. Ανοίγει ένα νέο παράθυρο.
3. Επιλέγετε από τους φακέλους τη φωτογραφία που θέλετε να εμφανίσετε στο site
4. Πατάτε το κουμπί «Insert»



Οθόνη επεξεργασίας φωτογραφίας

Με αυτόν τον τρόπο εμφανίζουμε τις φωτογραφίες μέσα στα άρθρα του site.

Οργάνωση σε κατηγορίες περιεχομένου

Το Joomla! είναι σχεδιασμένο για την εύκολη διαχείριση μεγάλου όγκου περιεχομένου, με συνηθέστερη μορφή τα κείμενα ή άρθρα. Για να διευκολύνει τους διαχειριστές των sites, το Joomla! επιτρέπει, ενθαρρύνει και κάποιες φορές επιβάλλει την οργάνωση του περιεχομένου σε κατηγορίες και υποκατηγορίες.

Το Joomla! ακολουθεί την σύμβαση να ονομάζει τις κατηγορίες πρώτου επιπέδου «Ενότητες» και τις κατηγορίες δεύτερου επιπέδου ως «Κατηγορίες».

Θα χρησιμοποιήσουμε ένα παράδειγμα για να εξηγήσουμε πως μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τις ενότητες και τις κατηγορίες για να οργανώσουμε το περιεχόμενο του site μας.

Έστω ότι είμαστε μια εταιρεία που πουλάει πόρτες (κουφώματα). Προφανώς θέλουμε το site μας να περιέχει σελίδες σχετικά με την εταιρεία μας (προφίλ, επικοινωνία, ιστορικό, νέα), και με τα προϊόντα μας.

Άρα, οι σελίδες του site μπορούν να χωριστούν σε δύο μεγάλες κατηγορίες. Σε αυτές που αφορούν την εταιρεία και σε αυτές που αφορούν τα προϊόντα. Συνεπώς στο site μας θα φτιάξουμε δύο ενότητες: «Εταιρεία» και «Προϊόντα».

Αν εξετάσουμε περαιτέρω τις σελίδες της ενότητας Εταιρεία θα διαπιστώσουμε ότι μπορούν να χωρισθούν περαιτέρω σε δύο κατηγορίες: σε αυτές που δεν αλλάζουν τόσο συχνά και στα νέα. Συνεπώς, μέσα στην ενότητα Εταιρεία θα φτιάξουμε δύο κατηγορίες: «Πληροφορίες» και «Νέα».

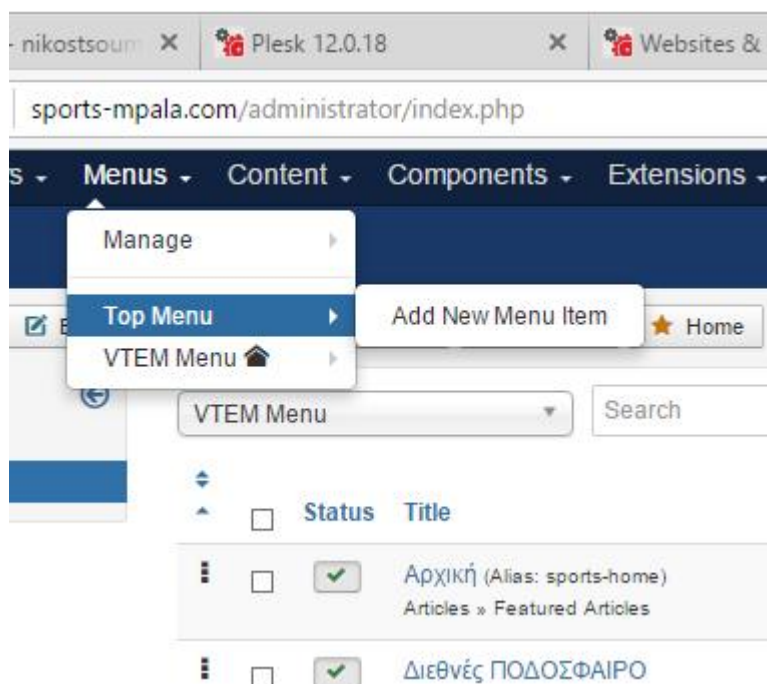
Αντίστοιχα, το πιθανότερο είναι να μην έχουμε έναν μόνο τύπο πορτών αλλά πολλούς. Έστω ότι διαθέτουμε μεταλλικές, μασίφ και από καπλαμά. Θα φτιάξουμε, λοιπόν, μέσα στην ενότητα Προϊόντα 3 κατηγορίες, μια για κάθε τύπο πόρτας: «Μεταλλικές», «Μασίφ», «Καπλαμά» και μέσα σε κάθε κατηγορία θα έχουμε μια σελίδα για κάθε συγκεκριμένο κωδικό.

Έχοντας οργανώσει το περιεχόμενο του site μας με τον παραπάνω τρόπο, η καθημερινή μας εργασία με αυτό μπορεί να γίνει πολύ εύκολη.

Για παράδειγμα, αν θέλουμε να διαχειριστούμε τα προϊόντα της κατηγορίας Μασίφ, φιλτράρουμε την λίστα των σελίδων, ζητώντας από το Joomla! να μας εμφανίσει μόνο σελίδες της ενότητας Προϊόντα και της κατηγορίας Μασίφ.

Όμως, η οργάνωση του περιεχομένου σε κατηγορίες και υποκατηγορίες μας δίνει και λειτουργικά πλεονεκτήματα. Αν θελήσουμε να δημιουργήσουμε μια σελίδα που να εμφανίζει τα νέα της εταιρείας και να προσθέσουμε μια επιλογή στο μενού, τότε μπορούμε να πούμε στο Joomla! να μας εμφανίσει τα άρθρα στην κατηγορία Εταιρεία > Νέα, ταξινομημένα ώστε να εμφανίζονται τα νεότερα πάνω στην λίστα. Μπορείτε να φαντασθείτε πως θα μπορούσαμε να το καταφέρουμε χωρίς να έχουμε οργανώσει το περιεχόμενο σε ενότητες και κατηγορίες; Δυστυχώς δεν γίνεται.

Διαχείριση μενού



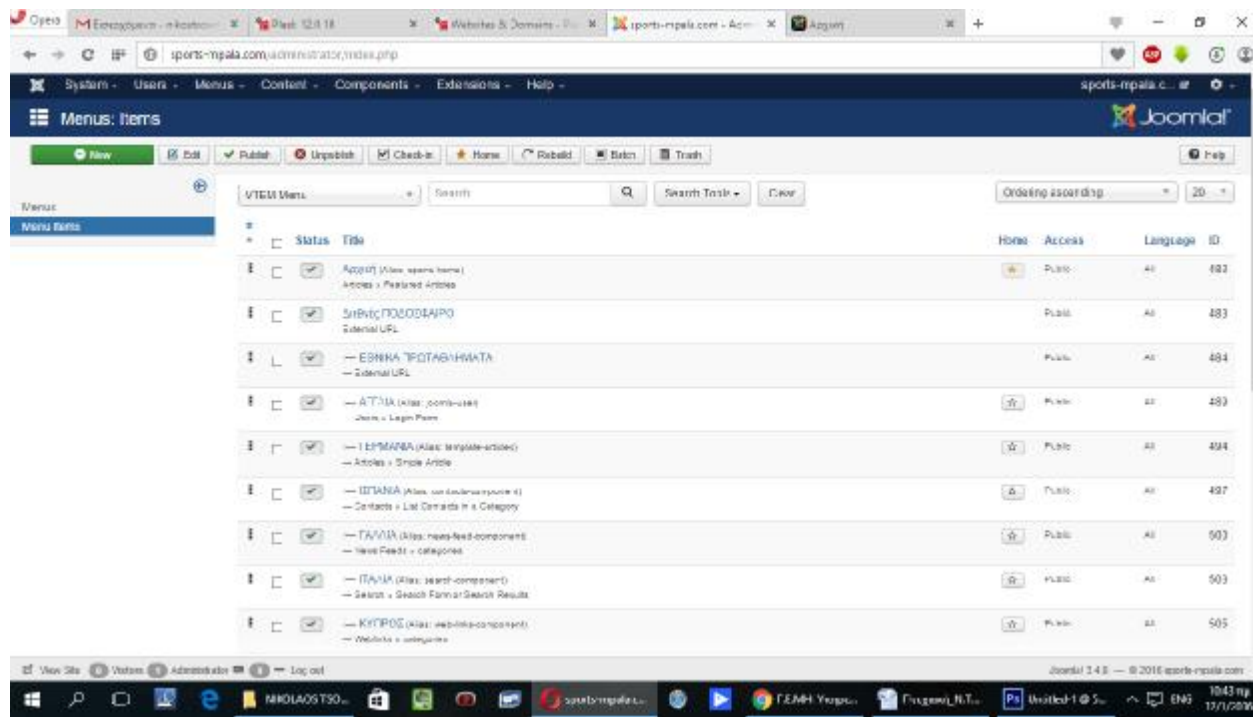
Στις προηγούμενες παραγράφους είδαμε τον τρόπο με τον οποίο δημιουργούμε περιεχόμενο κάθε είδους: κείμενα, πολυμέσα, φωτογραφικά άλμπουμ. Μόλις δημιουργούμε το νέο περιεχόμενο στο Joomla!, αυτό δεν δημοσιεύεται αυτόματα στο site.

Πρέπει να προσθέσουμε μια επιλογή σε ένα από τα μενού του site που να οδηγεί στο περιεχόμενο (π.χ. σελίδα) που δημιουργήσαμε.

Με άλλα λόγια, στο διαχειριστικό περιβάλλον του Joomla! δημιουργούμε, διαχειριζόμαστε και οργανώνουμε το περιεχόμενο του με τον τρόπο που μας εξυπηρετεί αλλά ταυτόχρονα πρέπει να μεριμνήσουμε και για την δημιουργία ενός δέντρου πλοήγησης στο site.

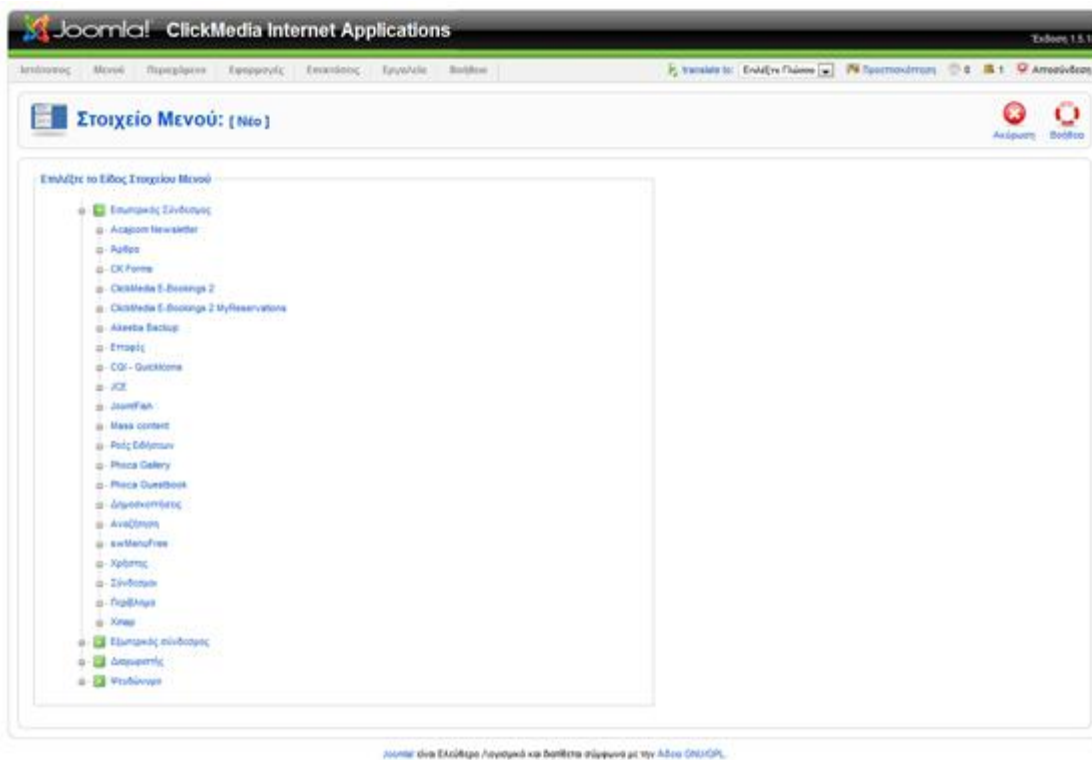
Το Joomla! υποστηρίζει ταυτόχρονα πολλά, διαφορετικά μεταξύ τους, μενού. Για παράδειγμα, μπορούμε να έχουμε ένα οριζόντιο μενού στο πάνω μέρος του site (header), να έχουμε ένα αριστερό μενού στις εσωτερικές σελίδες και ένα οριζόντιο μενού στο κάτω μέρος του site (footer), όλα διαφορετικά μεταξύ τους. Για τους σκοπούς του παρόντος εγχειριδίου δεν θα καλύψουμε τον τρόπο με τον οποίο μπορούμε να δημιουργήσουμε νέα μενού (εφόσον κάτι τέτοιο αποτελεί σημαντική σχεδιαστική επιλογή που γίνεται από τους δημιουργούς του site) και θα περιγράψουμε τον τρόπο με τον οποίο μπορούμε να προσθέσουμε μια νέα επιλογή (π.χ. προς μια νέα σελίδα) σε ένα από τα υφιστάμενα μενού του site μας.

Για να προσθέσουμε μια νέα επιλογή στο μενού, από το κεντρικό οριζόντιο μενού του Joomla! επιλέγουμε 'Μενού' και στην συνέχεια το όνομα του μενού στο οποίο θέλουμε να προσθέσουμε την νέα σελίδα (συνήθως στο main menu).



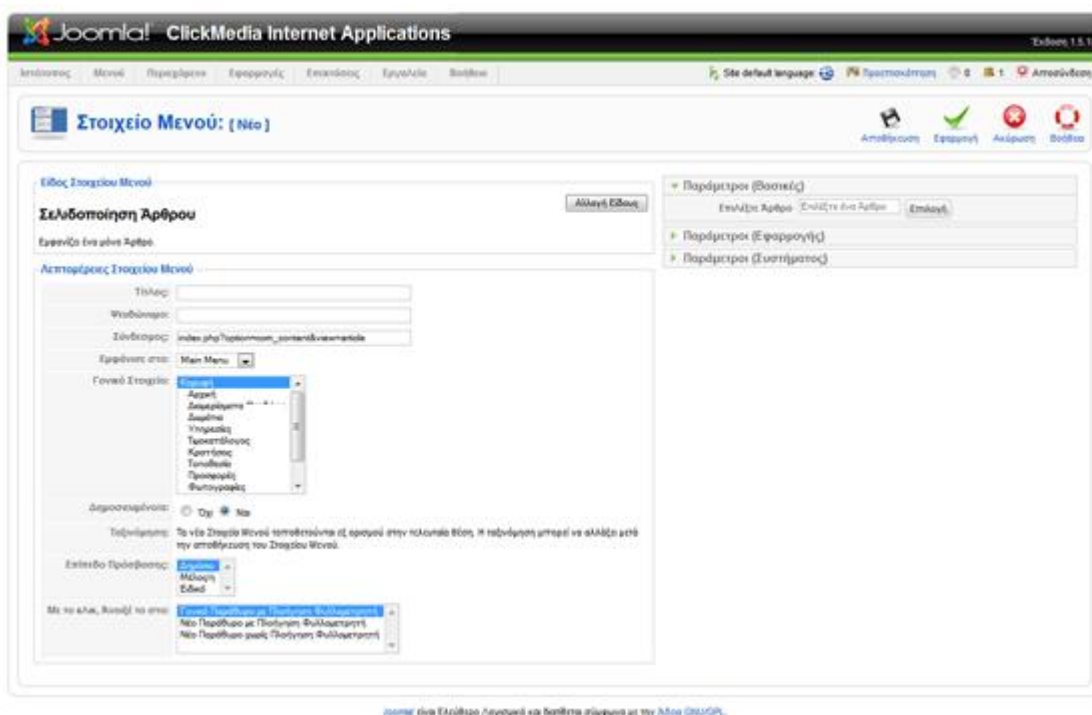
Διαχείριση μενού

Για να προσθέσουμε την νέα σελίδα στο μενού επιλέγουμε από την γραμμή εργαλείων 'Νέο'.



Προσθήκη επιλογής στο μενού

Στην συνέχεια επιλέγουμε τον τύπο της σελίδας που θέλουμε να δημιουργήσουμε. Τις περισσότερες φορές επιλέγουμε 'Άρθρα' και στο υπομενού που εμφανίζεται επιλέγουμε 'Σελιδοποίηση άρθρου'.



Προσθήκη νέας σελίδας στο μενού

Προκειμένου να ολοκληρώσουμε την προσθήκη της νέας σελίδας στο μενού πρέπει να συμπληρώσουμε οπωσδήποτε τα εξής:

- **Τίτλος**
Το όνομα της σελίδας, όπως θα φαίνεται στο μενού
- **Ψευδώνυμο**
Το τελευταίο συνθετικό της διεύθυνσης (URL) της σελίδας, με αγγλικούς (λατινικούς χαρακτήρες), πάντα με μικρά γράμματα και χωρίς κενά (μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το '-' στην θέση του κενού). Για παράδειγμα, αν συμπληρώσουμε ως ψευδώνυμο το company-info, τότε η πλήρης διεύθυνση της σελίδα είναι η <http://www.mysite.gr/company-info.html>
- **Επιλέξτε** Άρθρο
Το άρθρο που θέλουμε να εμφανίζεται όταν ο χρήστης επιλέξει το συγκεκριμένο μενού.

Για να ολοκληρώσουμε την καταχώρηση πατάμε το πλήκτρο 'Αποθήκευση' από την γραμμή εργαλείων.

Εισαγωγή Υπερσυνδέσμου (Link) σε άρθρο

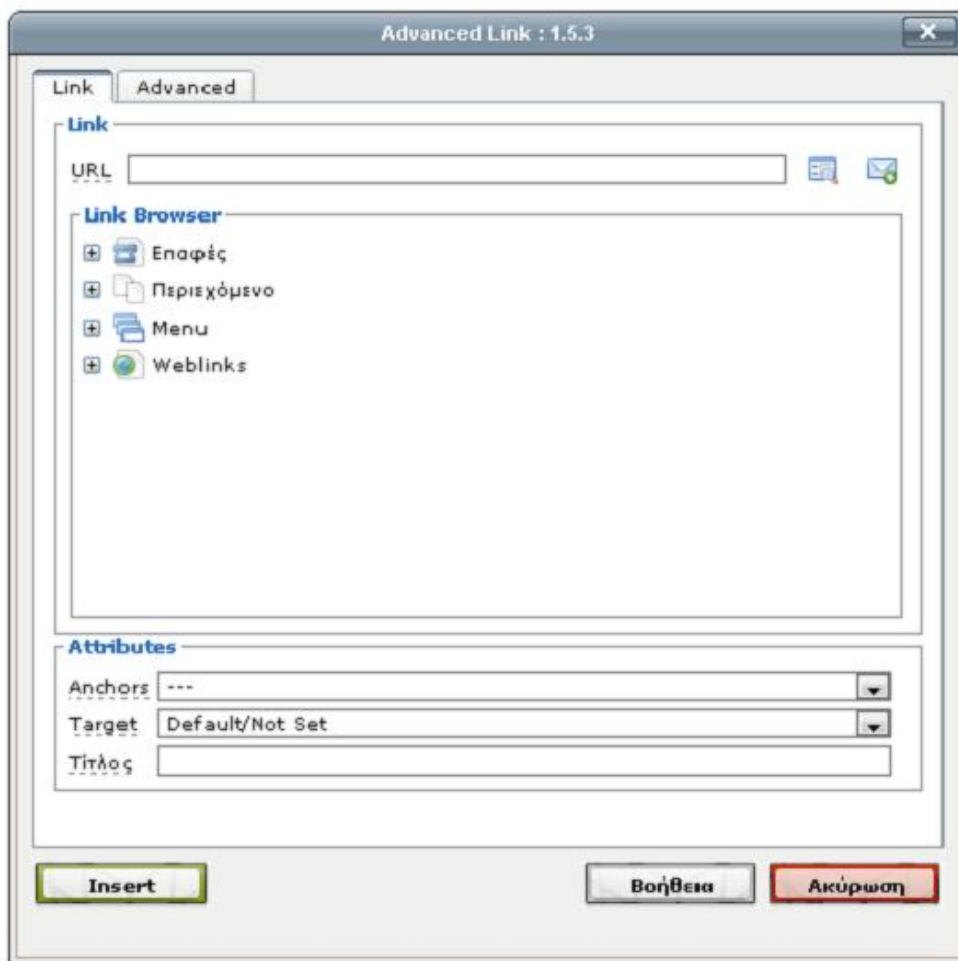
Έχουμε 2 ειδών link που μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε μέσα στα κείμενα του site.

Εσωτερικός σύνδεσμος (σύνδεσμος που οδηγεί σε άλλη σελίδα του site)

Για να προσθέσετε ένα link θα πρέπει πρώτα να επιλέξετε τη λέξη, τη φράση ή την εικόνα που θα θέλατε να δημιουργήσετε το link και πατάτε το εικονίδιο «Insert / Edit link». Στο νέο παράθυρο που ανοίγει (εικόνα 10) κάνετε κλικ στην επιλογή «Μενού» και επιλέγετε τη σελίδα στην οποία θα οδηγήσει το link μόλις κάποιος το πατήσει. Μόλις επιλέξετε τη σελίδα θα δείτε ότι το πεδίο «URL» θα συμπληρωθεί από μόνο του με το link της σελίδας που διαλέξατε. Στο πεδίο «Target» επιλέγετε «Open in this window / frame» και πατάτε το κουμπί «Insert».

Εξωτερικός Σύνδεσμος (σύνδεσμος που οδηγεί σε άλλο site)

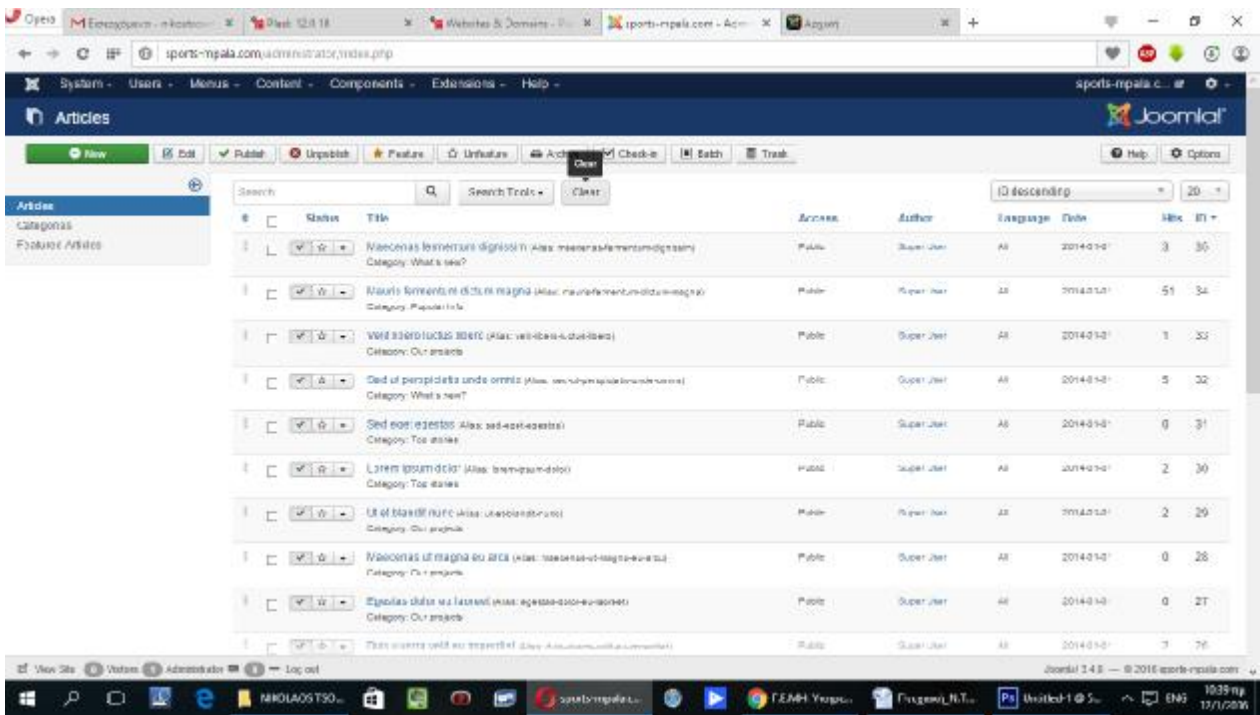
Για να προσθέσετε ένα εξωτερικό link θα πρέπει πρώτα να επιλέξετε τη λέξη, τη φράση ή την εικόνα που θα θέλατε να δημιουργήσετε το link και πατάτε το εικονίδιο «Insert / Edit link» (περιοχή 2 – εικόνα 8). Στο νέο παράθυρο που ανοίγει (εικόνα 10) θα γράψετε το URL του site που θέλετε (π.χ. <http://www.clickmedia.gr>) στο πεδίο «URL» (εικόνα 10). Στο πεδίο «Target» επιλέγετε «Open in new window» και πατάτε το κουμπί «Insert».



Εισαγωγή υπερσυνδέσμου (link)

Γενική οθόνη λίστας άρθρων

Οι περισσότερες εφαρμογές του Joomla! λειτουργούν με τον ίδιο τρόπο: υπάρχει μια οθόνη με όλες τις εγγραφές ενός τύπου (οθόνη λίστας) και μια οθόνη μέσω της οποίας μπορούμε να δημιουργήσουμε ή να τροποποιήσουμε μια εγγραφή (οθόνη επεξεργασίας).



Μια οθόνη λίστας εγγραφών (όπως αυτή στην οθόνη παραπάνω) έχει ορισμένα σταθερά στοιχεία:

Ο τίτλος της οθόνης απεικονίζεται με μεγάλα μπλε γράμματα (Διαχείριση άρθρων στο παράδειγμα μας).

Δεξιά από τον τίτλο της οθόνης βρίσκεται η γραμμή εργαλείων. Χρησιμοποιώντας αυτά τα κουμπιά μπορούμε να εκτελέσουμε όλες τις εργασίες που μας επιτρέπονται στην συγκεκριμένη οθόνη. Κάποιες φορές επιλέγουμε μια ή περισσότερες εγγραφές από την λίστα και στην συνέχεια πατάμε το πλήκτρο της γραμμής εργαλείων που αντιστοιχεί στην εργασία που θέλουμε να εκτελέσουμε (π.χ. για να διαγράψουμε εγγραφές) ενώ κάποιες άλλες φορές αυτό δεν είναι απαραίτητο (π.χ. για να προσθέσουμε μια νέα εγγραφή) δεν χρειάζεται να έχουμε επιλέξει νωρίτερα κάποια εγγραφή).

Κάνοντας κλικ στον τίτλο μιας στήλης στον πίνακα με τις εγγραφές, το Joomla! ταξινομεί τις εγγραφές ως προς αυτή την στήλη. Κάνοντας κλικ ξανά στην ίδια στήλη, αλλάζουμε την ταξινόμηση από αύξουσα σε φθίνουσα και αντίστροφα. Μπορούμε ανά πάσα στιγμή να δούμε ως προς πια στήλη είναι ταξινομημένες οι εγγραφές και τον τρόπο ταξινόμησης (αύξουσα ή φθίνουσα) βλέποντας σε ποια στήλη υπάρχει ένα γκρι βελάκι, το οποίο υποδεικνύει τον τρόπο ταξινόμησης.

Αν ο πίνακας των εγγραφών περιέχει πολλές σελίδες, μπορούμε να εντοπίσουμε την εγγραφή ή τις εγγραφές που μας ενδιαφέρουν με δύο διαφορετικούς τρόπους: μέσω αναζήτησης ή μέσω φίλτρου.

Αριστερά πάνω από τον πίνακα με τις εγγραφές συνήθως υπάρχει το πεδίο αναζήτησης. Συμπληρώνουμε εκεί ένα τμήμα του ονόματος της εγγραφής που ψάχνουμε, π.χ. επικοινων) και πατάμε το πλήκτρο Enter στο πληκτρολόγιο μας ή κάνουμε κλικ στο πλήκτρο 'Μετάβαση'. Το Joomla! μας εμφανίζει στον πίνακα των εγγραφών μόνο αυτές που το όνομα τους περιέχει τους χαρακτήρες που ζητήσαμε. Με το πάτημα του πλήκτρου 'Μηδένισε', το Joomla! ακυρώνει ότι είχαμε αναζητήσει και εμφανίζει όλες τις εγγραφές.

Ο δεύτερος τρόπος εντοπισμού των εγγραφών που μας ενδιαφέρουν είναι μέσω της εφαρμογής των φίλτρων, τα οποία βρίσκονται δεξιά πάνω από τον πίνακα των εγγραφών. Κάνοντας μια επιλογή από τα μενού επιλογής, το Joomla! μας εμφανίζει τις εγγραφές που ταιριάζουν με το φίλτρο που μόλις εφαρμόσαμε.

Όλες οι οθόνες που περιέχουν λίστες εγγραφών στο Joomla! έχουν και άλλες δυνατότητες: επιλογή πολλαπλών εγγραφών ταυτόχρονα, αλλαγή του πλήθους των εγγραφών που εμφανίζονται κάθε φορά στην οθόνη, δημοσίευση και αποδημοσίευση απευθείας από την λίστα, ταξινόμηση εγγραφών κ.α. Καθώς χρησιμοποιείτε το Joomla! θα διαπιστώσετε ότι σας δίνει πολλά εργαλεία που πραγματικά σας διευκολύνουν στην εργασία σας με αυτό.

4.1.3 Το template - Πρότυπο, οι επεκτάσεις-extensions και Ενθέματα-modules,components-plugins που χρησιμοποιήθηκαν

Μερικές εισαγωγικές πληροφορίες:

Επεκτάσεις (Extensions)

Τα συστατικά μέρη, οι ενότητες, τα πρότυπα και τα πρόσθετα (plugins) αναφέρονται όλες ως επεκτάσεις (extensions). Προσφέρουν επιπλέον λειτουργίες οι οποίες δεν περιέχονται στον πυρήνα του Joomla.

Εφαρμογές (Components)

Το Joomla σαν web cms πρέπει να είναι επεκτάσιμο και σε θέση να αναπτυχθεί ανάλογα με τις απαιτήσεις. Οι επεκτάσεις που προσφέρουν επιπλέον λειτουργίες και συνήθως έχουν το δικό τους χώρο στη διαχείριση του Joomla ονομάζονται εφαρμογές (components). Για παράδειγμα, τυπικές εφαρμογές των τελευταίων ετών είναι για ένα online κατάστημα, για μια gallery φωτογραφιών, καθώς και για elearning ή forum. Σήμερα τα πράγματα όπως η βελτιστοποίηση μηχανών αναζήτησης, τα δικαιώματα

των χρηστών, πολλαπλές μορφές σελίδων και ποικίλες δομές περιεχομένου γίνονται όλο και πιο σημαντικά. Οι εφαρμογές (components) περιέχουν την επιχειρηματική λογική του site τους και απεικονίζουν το περιεχόμενο στο "κύριο σώμα" της ιστοσελίδας.

Πρότυπα (Templates)

Ένα πρότυπο είναι ένα είδος οπτικής απεικόνισης που τοποθετείται στην κορυφή του περιεχομένου. Καθορίζει χρώματα, γραμματοσειρές, μεγέθη γραμματοσειρών, εικόνες φόντου, αποστάσεις και διαχωρισμό της σελίδας, με άλλα λόγια, ό, τι έχει να κάνει με την εμφάνιση μιας σελίδας. Ένα πρότυπο αποτελείται από τουλάχιστον ένα αρχείο HTML για τη δομή της σελίδας και ένα αρχείο CSS για τον σχεδιασμό. Μπορεί επίσης να έχει μια πολύ πιο εκτεταμένη δομή, ώστε να προετοιμάσει το περιεχόμενο του Joomla για ένα τελείως διαφορετικό σκοπό.

Πρόσθετα (Plug-ins)

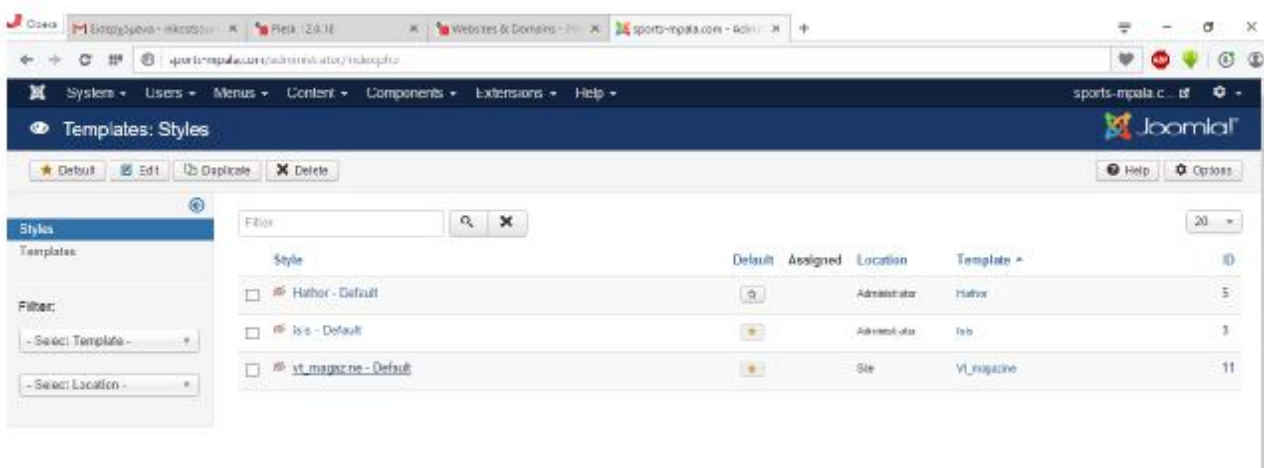
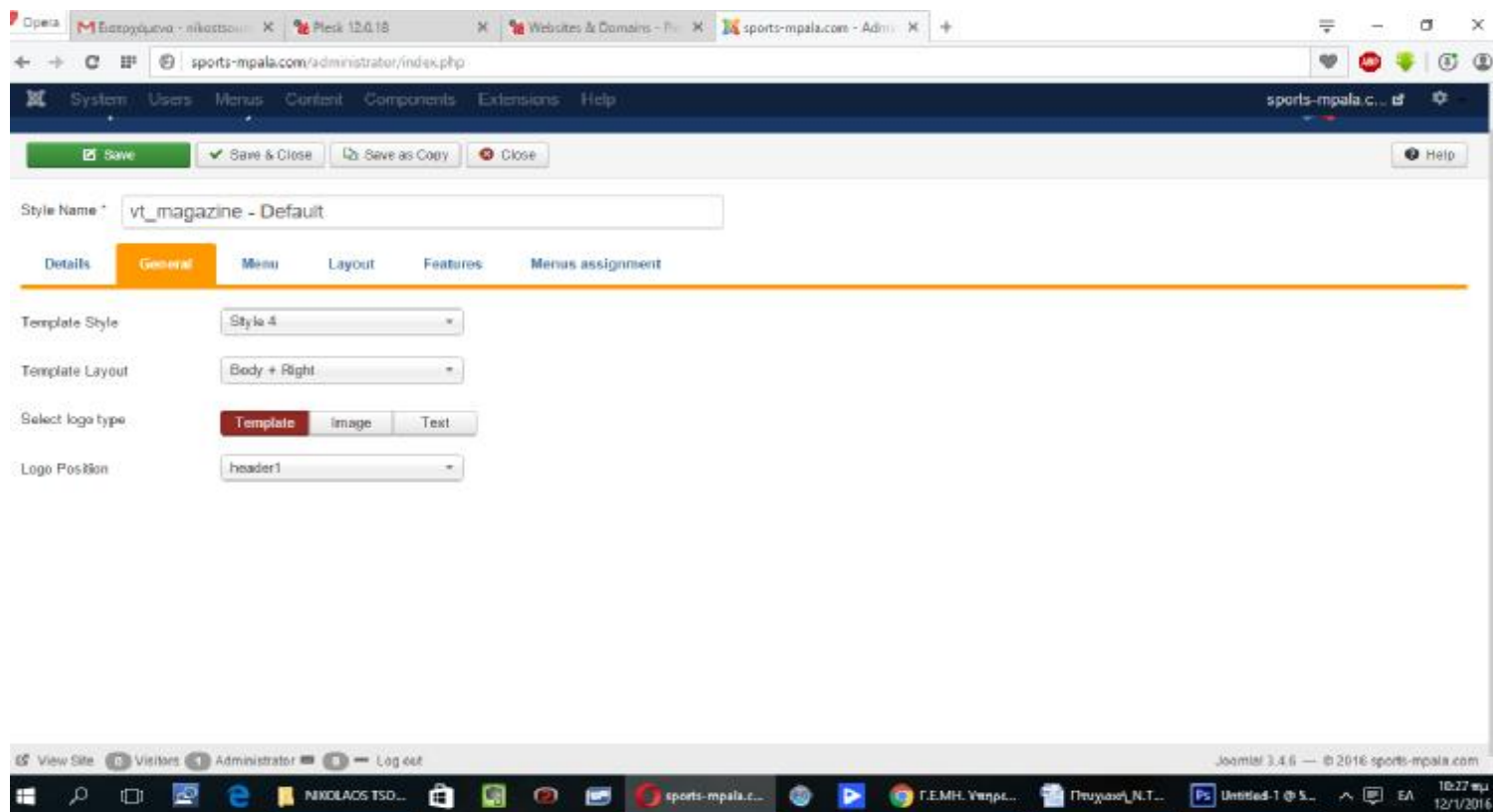
Τα προσθετά (plug-ins) είναι ένα κομμάτι κώδικα προγραμματισμού που είναι προσαρτημένα σε ορισμένα σημεία του πλαισίου του Joomla για να αλλάζουν τη λειτουργικότητά του. Ένα plug-in μπορεί, για παράδειγμα, να χρησιμοποιηθεί στο εσωτερικό περιεχόμενο του κειμένου για να φορτώσει το περιεχόμενο ενός ενθέματος (module) στο κείμενο. Τα plugins χρησιμοποιούνται επίσης σε μια ολοκληρωμένη ιστοσελίδα αναζήτησης, προκειμένου να ενσωματώσουν πρόσθετα εφαρμογές (components).

Ενθέματα (Modules)

Τα ενθέματα (modules) μπορούμε να τα παρομοιάσουμε σαν τα "κουτιά" μέσα στα οποία εμφανίζεται το περιεχόμενο, οι εφαρμογές, τα πρόσθετα και γενικά όλα τα αντικείμενα που εμφανίζονται στο δημόσιο τμήμα

Το template - Πρότυπο, οι επεκτάσεις-extensions και Ενθέματα-modules,components-plugins που χρησιμοποιήθηκαν

Στην παρούσα πτυχιακή εργασία χρησιμοποιήθηκε το vtem_magazine template(πρότυπο) και για την ακρίβεια χρησιμοποιήθηκε το quick_time installation του. Δηλαδή τα αρχεία εγκατάστασης της joomla που χρησιμοποιήσαμε είχαν ως Default αυτό το template με ενσωματωμένα σε αυτό μιά σειρά απο modules, plugins και dumie sample data(δείγματα άρθρων, φωτογραφιών κλπ) τα οποία στην συνέχεια επεξεργαστήκαμε. Στην εγκατάσταση επιλέξαμε το install default sample data.

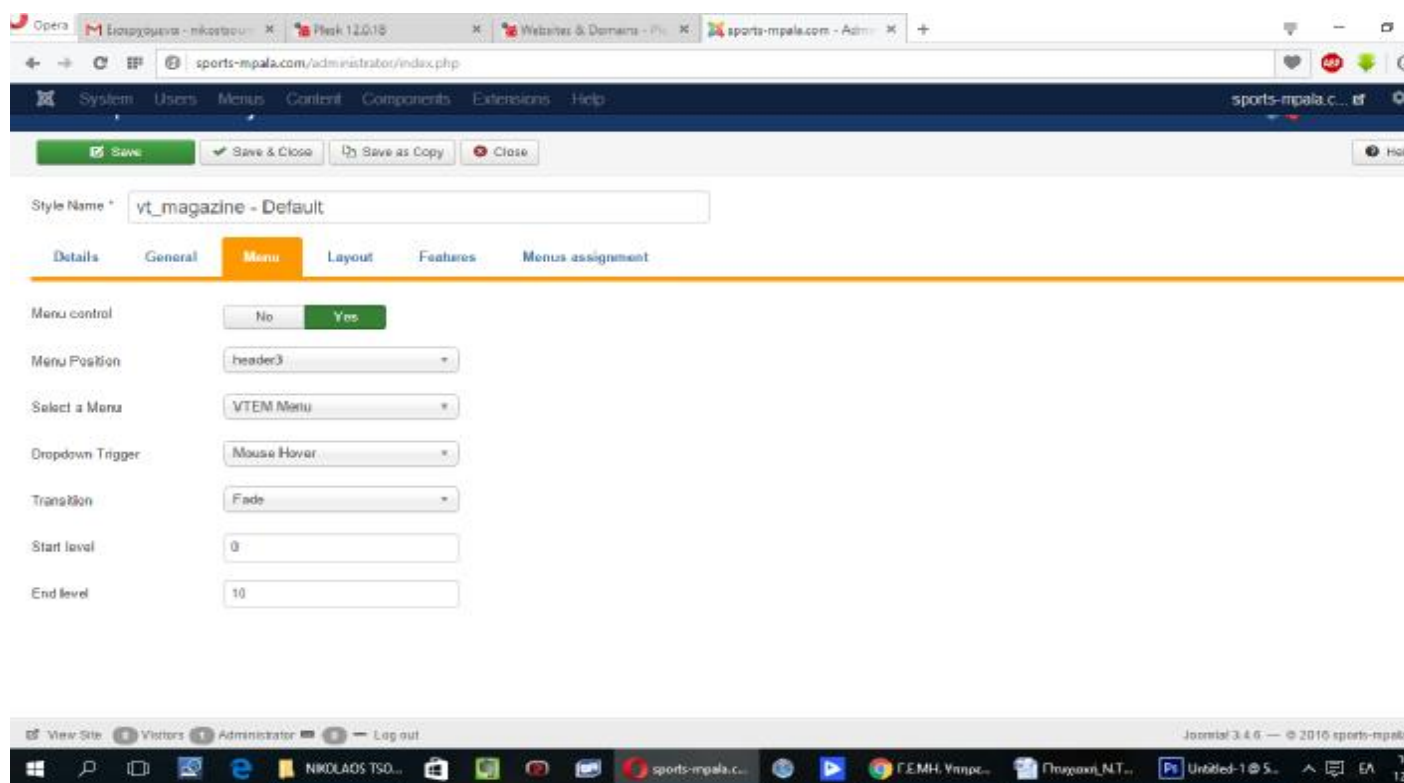


VTEM_MAGAZINE TEMPLATE-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ TEMPLATE

Η πρώτη επιλογή είναι το Details που απλά παρέχει κάποιες πληροφορίες για το συγκεκριμένο template.

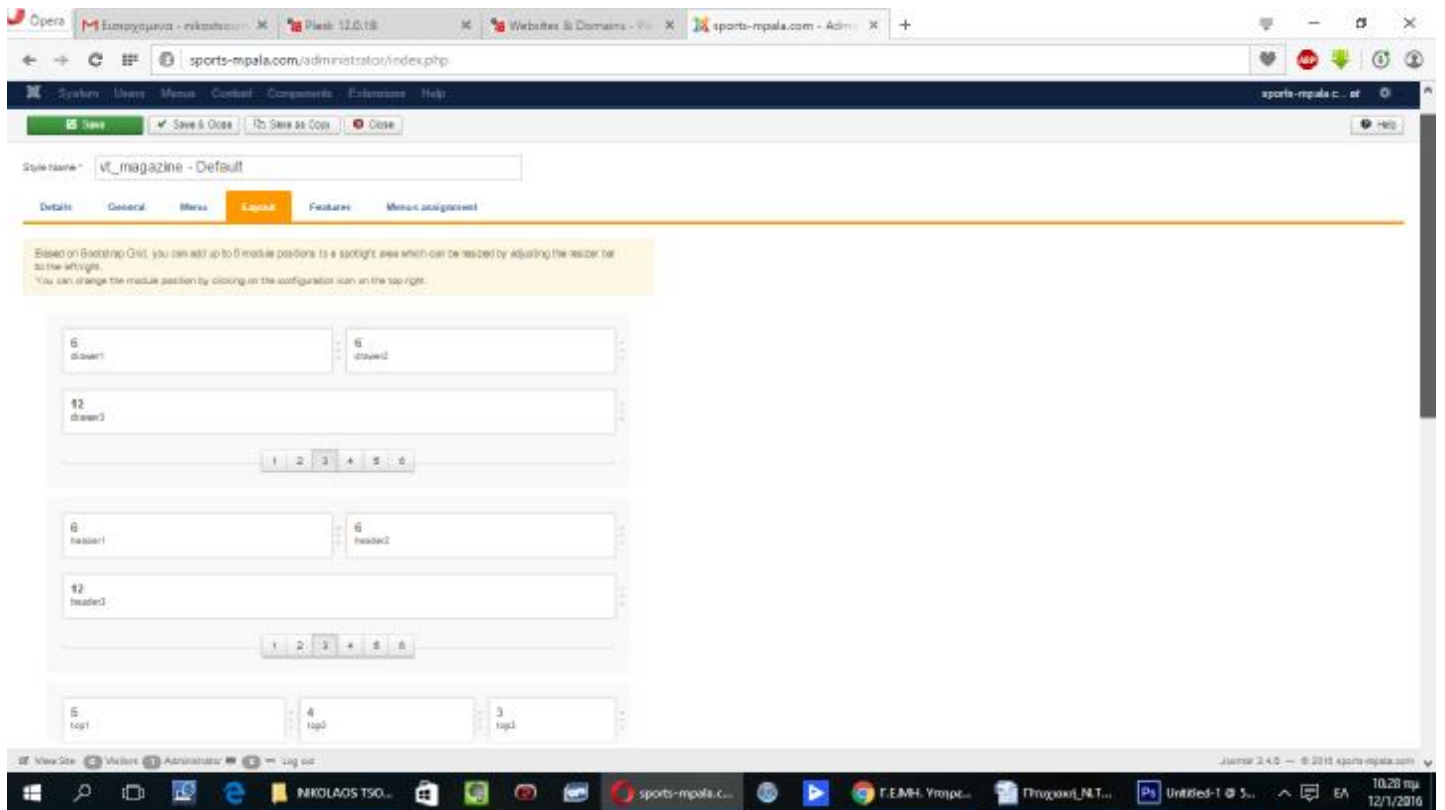
Η δεύτερη επιλογή είναι το General στο οποίο δίνουμε κάποιες γενικές παραμέτρους για το template. Το style που θα χρησιμοποιήσουμε δηλαδή το συγκεκριμένο css που θα επιλεγεί για την μορφοποίηση του site μας(style1.css, style2.css, style3 ή style4.css)* Στο plesk panel υπάρχει η δυνατότητα να παρέμβουμε στον κώδικα των αρχείων και να αλλάξουμε και άλλο την μορφοποίηση,(χρώματα, padding, margins κλπ)

Δηλώνουμε επίσης τι layout θα χρησιμοποιήσουμε, επιλέγουμε το logo(template-αυτο που δίνεται ως default απο το template ή εισάγουμε καινούργια εικόνα(image) ή απλο κείμενο για λογότυπο(text) και τέλος επιλέγουμε που θα εμφανίζεται το λογότυπο-σε ποιο position του template π.χ header1.



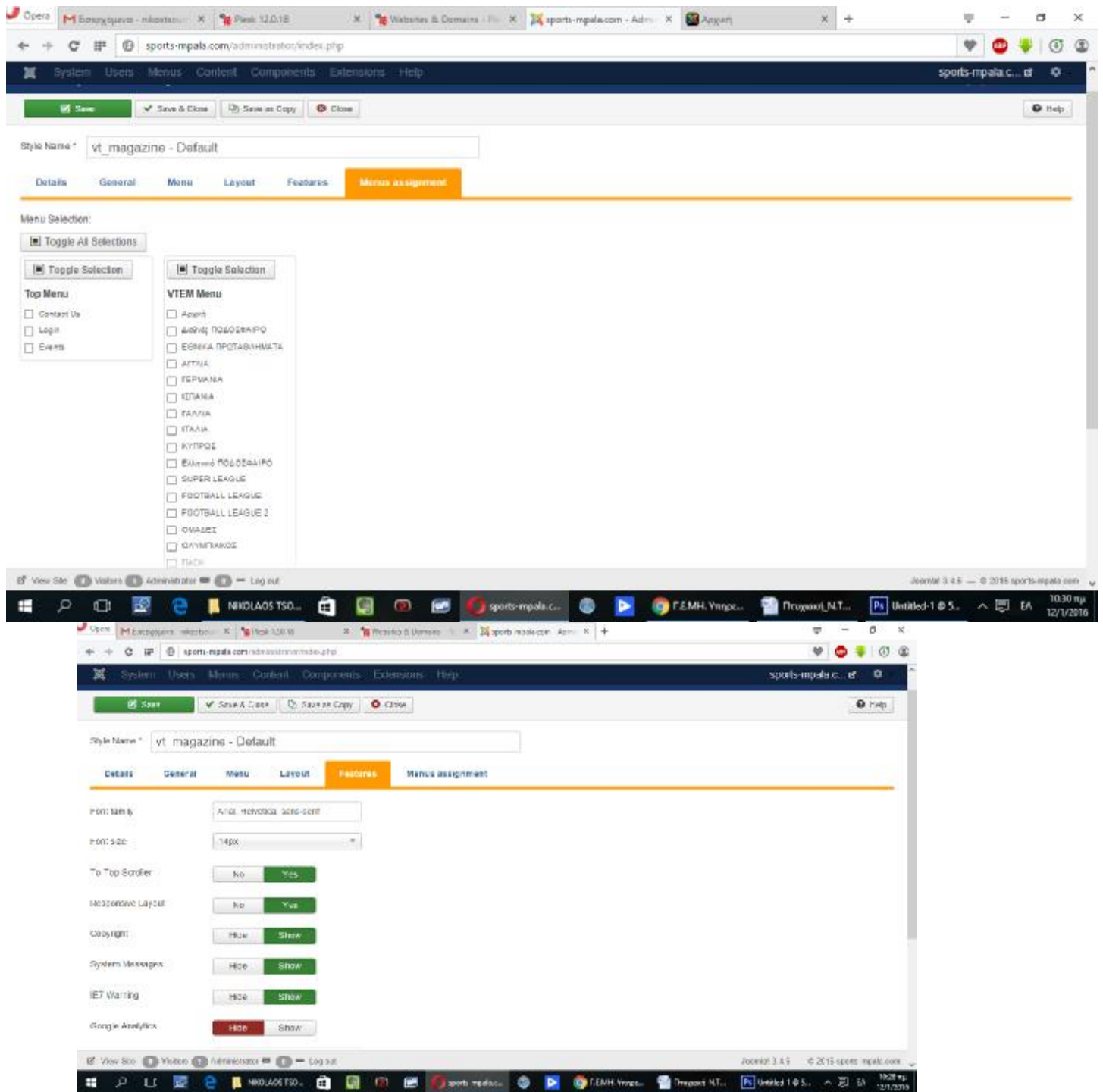
Η Τρίτη επιλογή είναι το menu όπου δίνουμε τις παραμέτρους που θέλουμε για το μενού μας.

- *Menu control*
- *Menu position*
- *Select a menu*
- *Dropdown trigger*
- *Transition*
- *Start Level*
- *End Level*



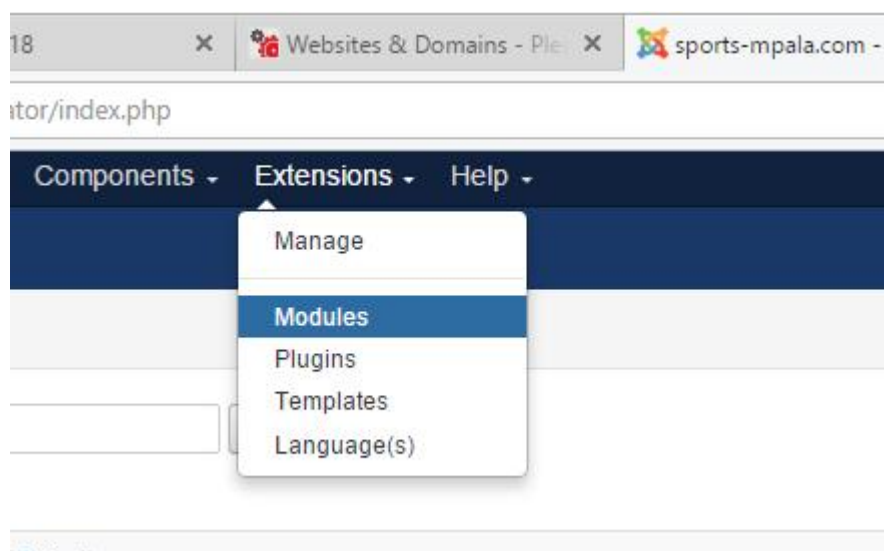
Η τέταρτη επιλογή είναι το Layout.

Εδώ ορίζουμε τις θέσεις εμφάνισης του περιεχομένου των modules κλπ του template(drawer1, header1,2,3 κ.α)



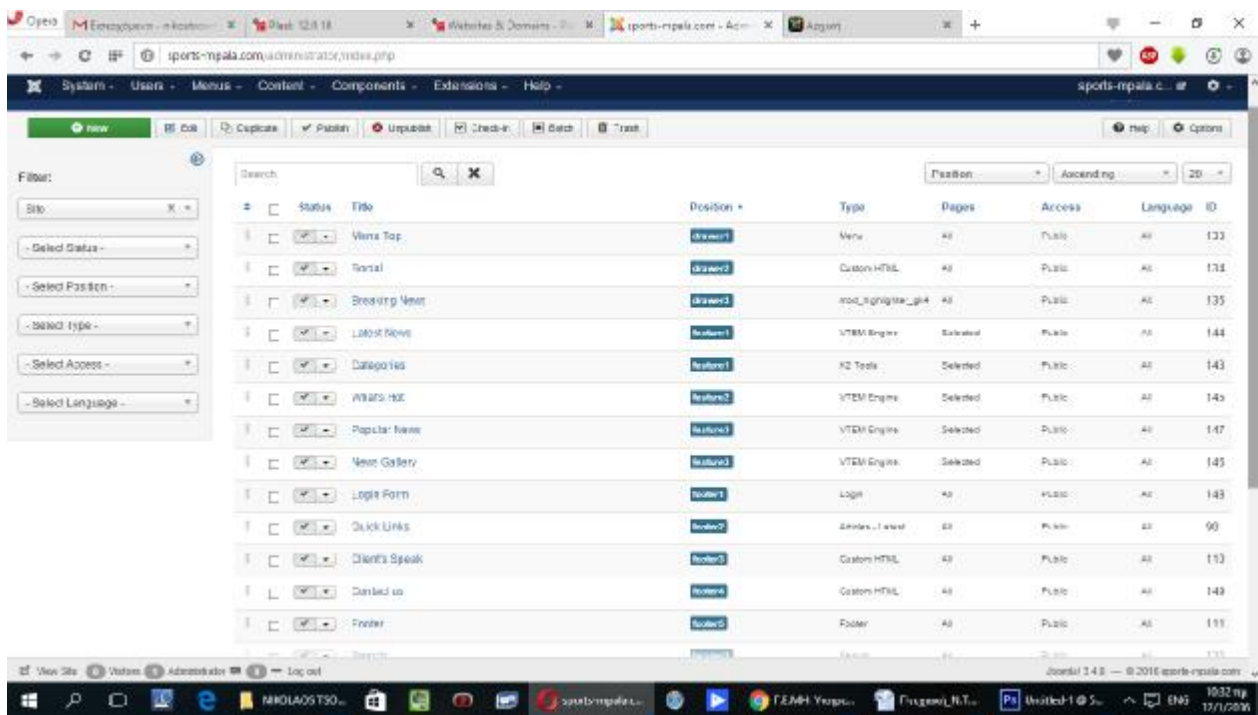
Η 5^η επιλογή είναι το features εδώ ορίζουμε κάποιες επιπλέον παραμέτρους. Το font-family (γραμματοσειρά που χρησιμοποιήσαμε), το font-size (το μέγεθος της γραμματοσειράς), το responsive layout-δηλ να είναι συμβατό το site με όλες τις συσκευές και κάποιες επιπλέον επιλογές (System messages, copyright, IE Warning και google analytics)

Η τελευταία επιλογή είναι το menu assignment. Εδώ επιλέγουμε σε ποιες σελίδες θέλουμε να εμφανίζεται το μενού μας.

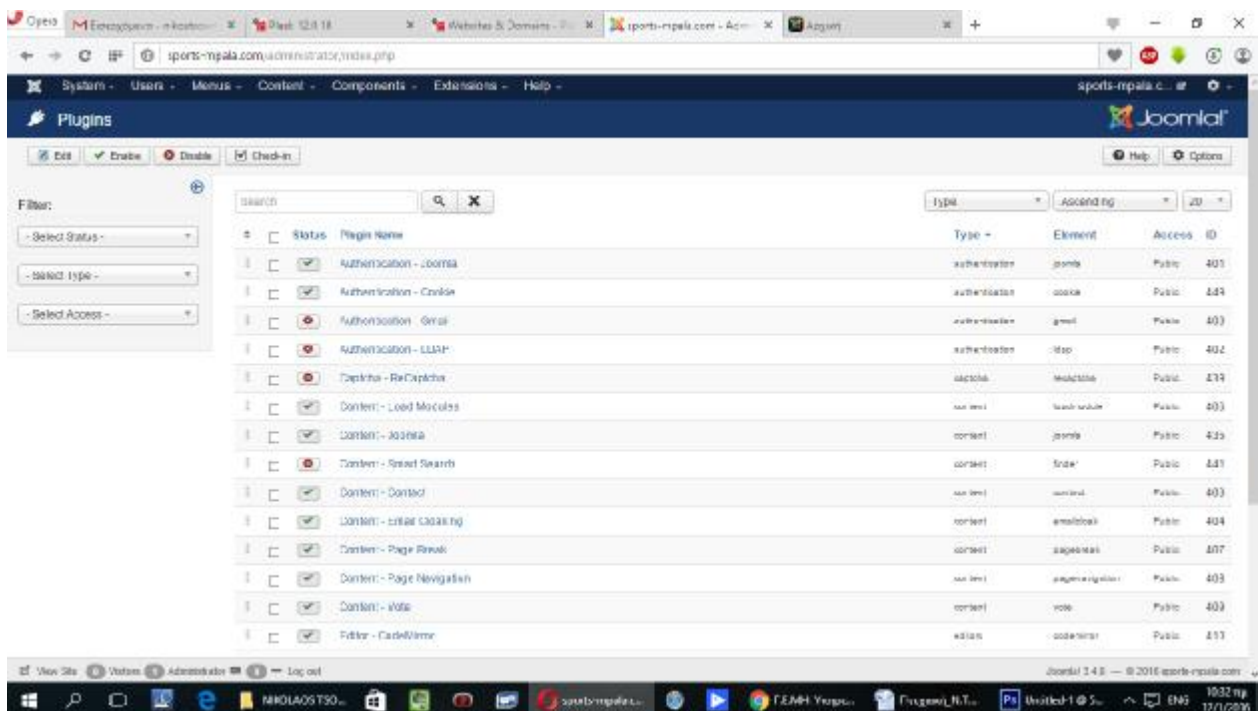


Εδώ βλέπουμε το μενού του extensions. Εδώ με την πρώτη επιλογή το manage μπορούμε να κάνουμε upload κάποια πρόσθετα(modules,plugins, templates) Με την δεύτερη επιλογή κάνουμε διαχείριση των modules που ήδη έχουμε εγκαταστήσει ή φτιάχνουμε ένα καινούργιο. Το ίδιο ισχύει και για τα plugins, τα templates και τις γλώσσες-languages.

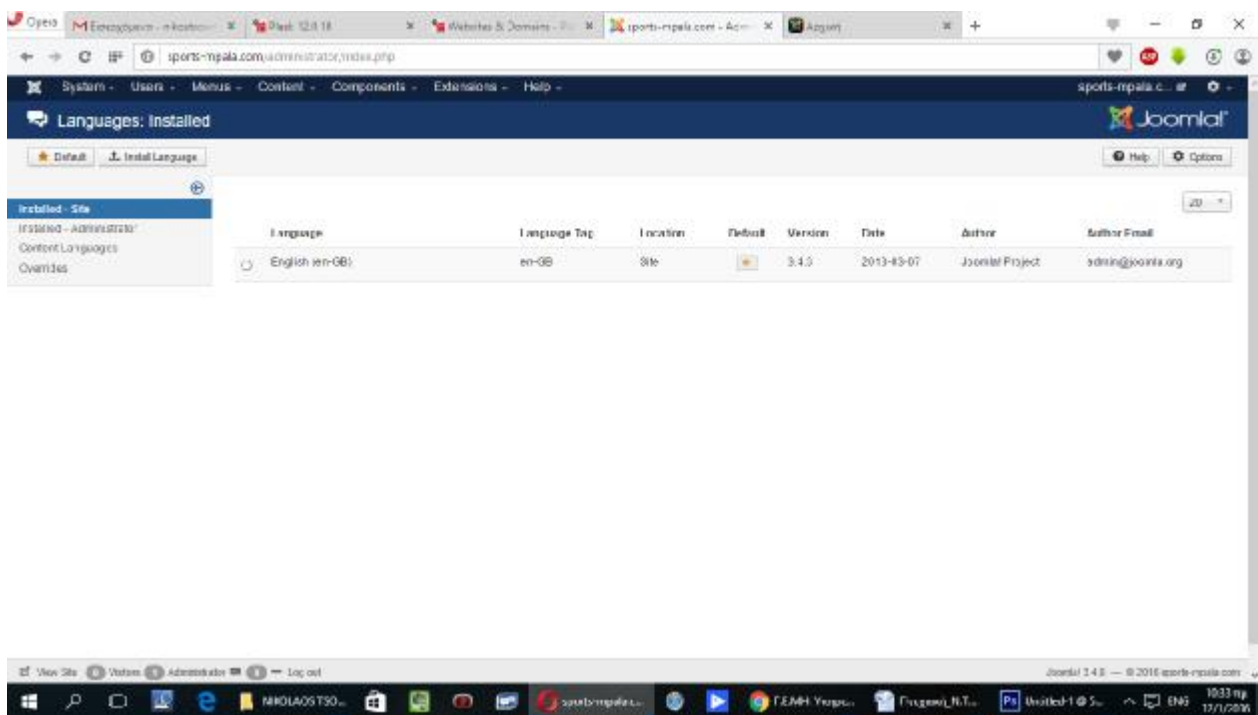
Στην παρακάτω εικόνα αφού έχουμε επιλέξει το modules βλέπουμε όλα τα διαθέσιμα μας modules και το διαχειριστικό περιβάλλον για την δημιουργία-διαχείριση,διαγραφή αντιγραφή των modules.



Εδώ αντίστοιχα βλέπουμε τα ενεργά και ανενεργά plugins μας.



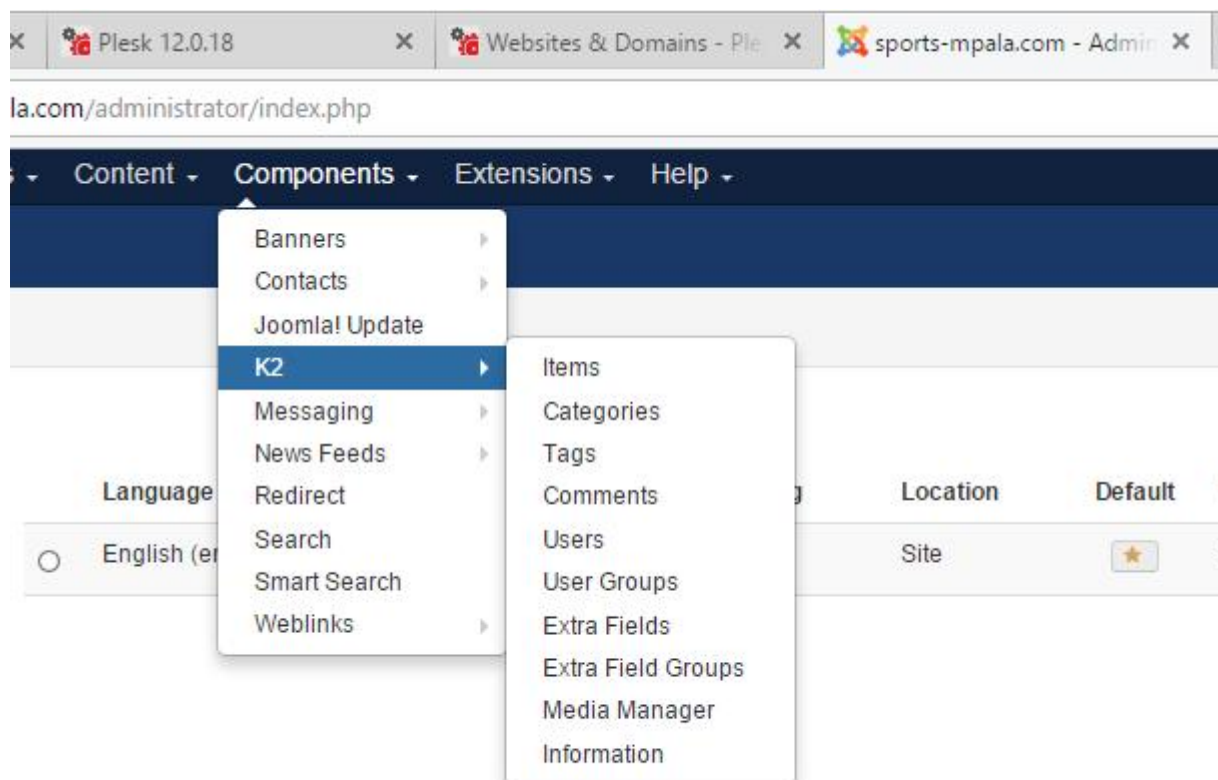
Και τέλος βλέπουμε τις διαθέσιμες μας γλώσσες για το site και για το διαχειριστικό περιβάλλον-το administrator. Στην περίπτωση μας έχουμε ως προεπιλεγμένη γλώσσα τα Αγγλικά, υπάρχει όμως η δυνατότητα επιλογής επιπλέον γλωσσών για το περιβάλλον μας.



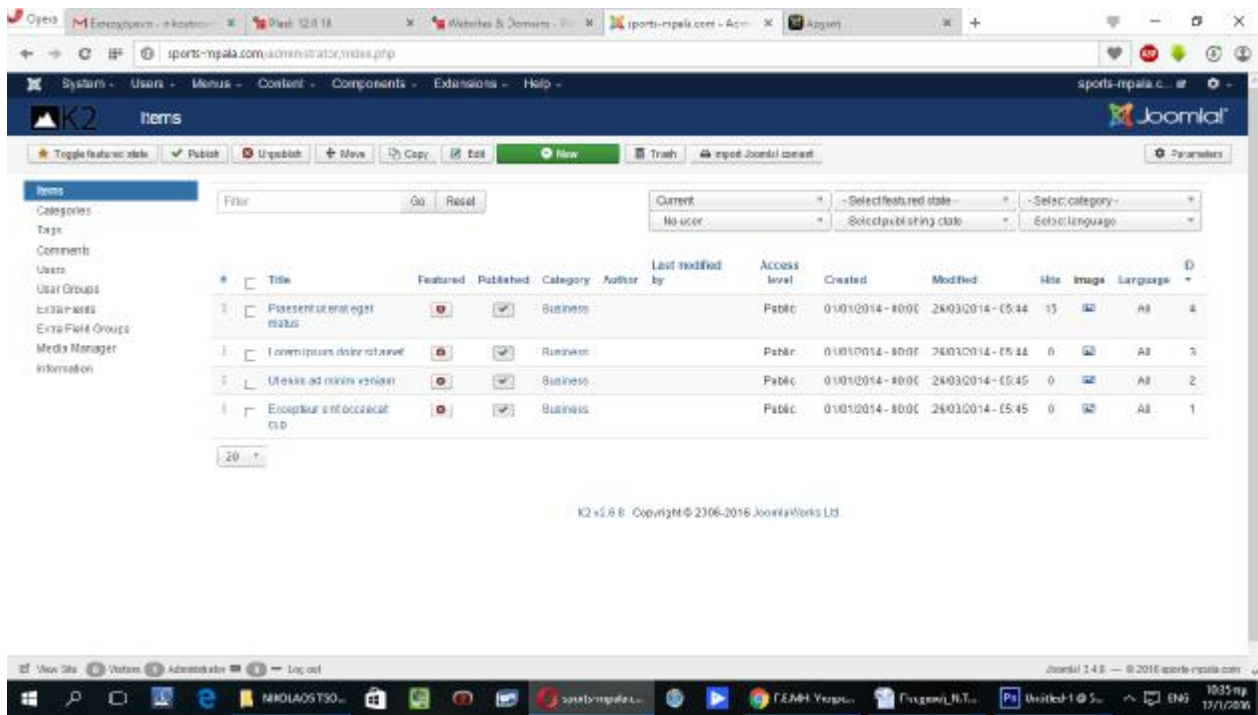
Στο επόμενο μενού βλέπουμε την επιλογή των διαθέσιμων components που υπάρχουν by default

Είτε που έχουμε εγκαταστήσει στη συνέχεια.

Παρακάτω βλέπουμε το μενού του K2 component για την διαχείριση του. Τα K2 items, οι κατηγορίες, τα tags κ.α



Διαχείριση και Δημιουργία Άρθων – Κατηγοριών με χρήση component K2



Δημιουργία K2 κατηγορίας Κάντε κλικ στο κουμπί "Νέα", που βρίσκεται προς την επάνω δεξιά γωνία και χαρακτηρίζεται από μια πορτοκαλί και λευκό "συν" σημάδι. (εμφανίζεται παρακάτω με κόκκινο χρώμα).

Επεξεργασία K2 κατηγορίας Επιλέξτε την κατηγορία που θέλετε να επεξεργαστείτε από τη λίστα την κατηγορία (εμφανίζεται κάτω από το κίτρινο).

Τίτλος και περιγραφή K2 κατηγορίας Μπορείτε να τροποποιήσετε τον τίτλο ή / και την περιγραφή μέσω του πεδίου κειμένου του τίτλου (εμφανίζεται κάτω με κόκκινο) και το πεδίο κειμένου περιγραφής (εμφανίζεται κάτω με κίτρινο).

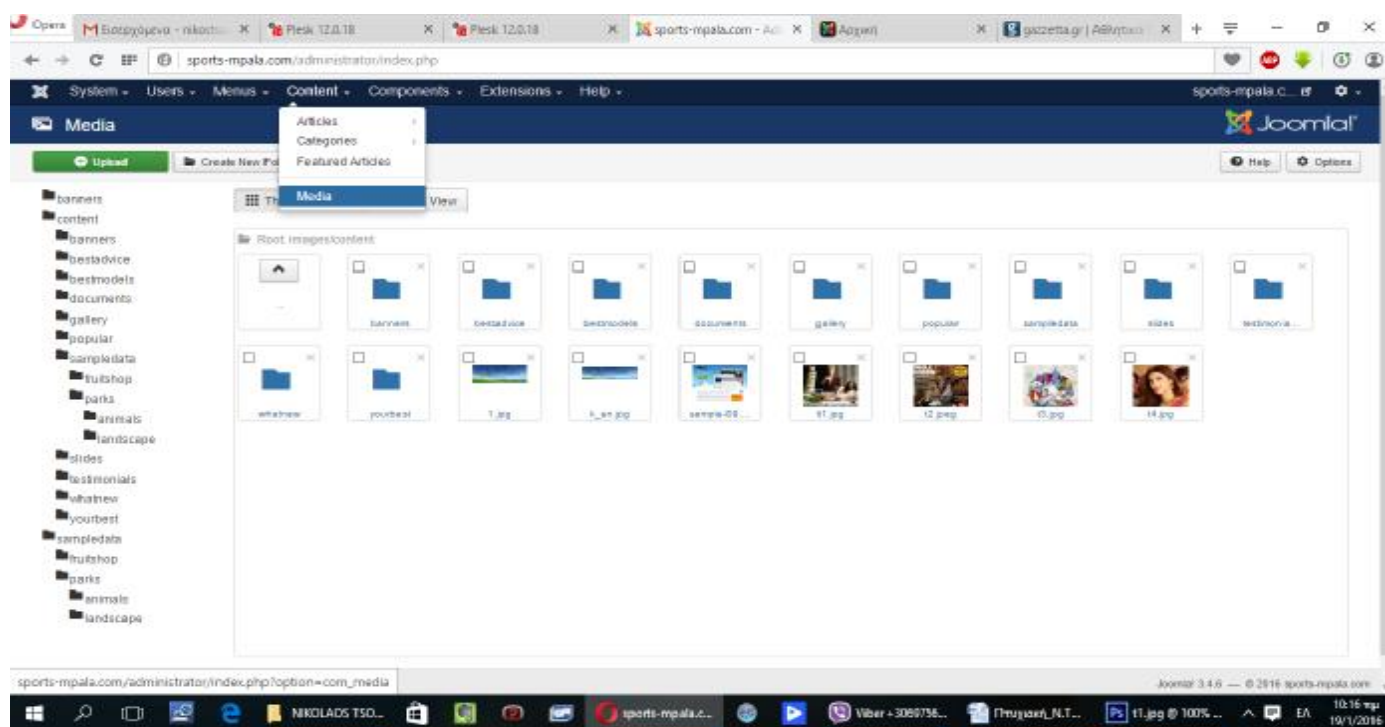
Οι τίτλοι και οι περιγραφές μπορούν ή δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ανάλογα με το πώς το site σας έχει ρυθμιστεί.

Ανέβασμα φωτογραφίας σε K2 κατηγορία Μπορείτε να φορτώσετε μια εικόνα μέσω του τομέα της εικόνας που βρίσκεται δίπλα στην καρτέλα περιεχόμενο / περιγραφή (εμφανίζεται παρακάτω με κόκκινο χρώμα).

Ακριβώς απλά επιλέξτε "Επιλογή αρχείου" (εμφανίζεται κάτω από το κίτρινο) και εντοπίστε το αρχείο στον υπολογιστή σας. Αν θα θέλατε να διαγράψετε την εικόνα σας, επιλέξτε το πλαίσιο που βρίσκεται στο κάτω μέρος (εμφανίζεται κάτω σε μπλε χρώμα), και κάντε κλικ στο πορτοκαλί κουμπί Αποθήκευση

Δημιουργία και Επεξεργασία Κ2 Άρθρων Κάντε κλικ στο κουμπί "Νέα", που βρίσκεται προς την επάνω δεξιά γωνία και χαρα- κτηρίζεται από μια πορτοκαλί και λευκό "συν" σημάδι. (εμφανίζεται παρακάτω με κόκ- κινο χρώμα). Επεξεργασία Υφιστάμενες Κ2 αντικείμενου - Επιλέξτε το στοιχείο που θέλετε να επε- ξεργαστείτε από το στοιχείο Προσθήκη (εμφανίζεται κάτω με κίτρινο). Τίτλος και περιγραφή Κ2 Άρθρων Μπορείτε να τροποποιήσετε τον τίτλο ή / και την περιγραφή μέσω του πεδίου κειμένου του τίτλου (εμφανίζεται κάτω με κόκκινο) και το πεδίο κειμένου περιγραφής (εμφανίζε- ται κάτω με κίτρινο).

Εισαγωγή εικόνων στο media manager για τη χρησιμοποίηση τους στο site.

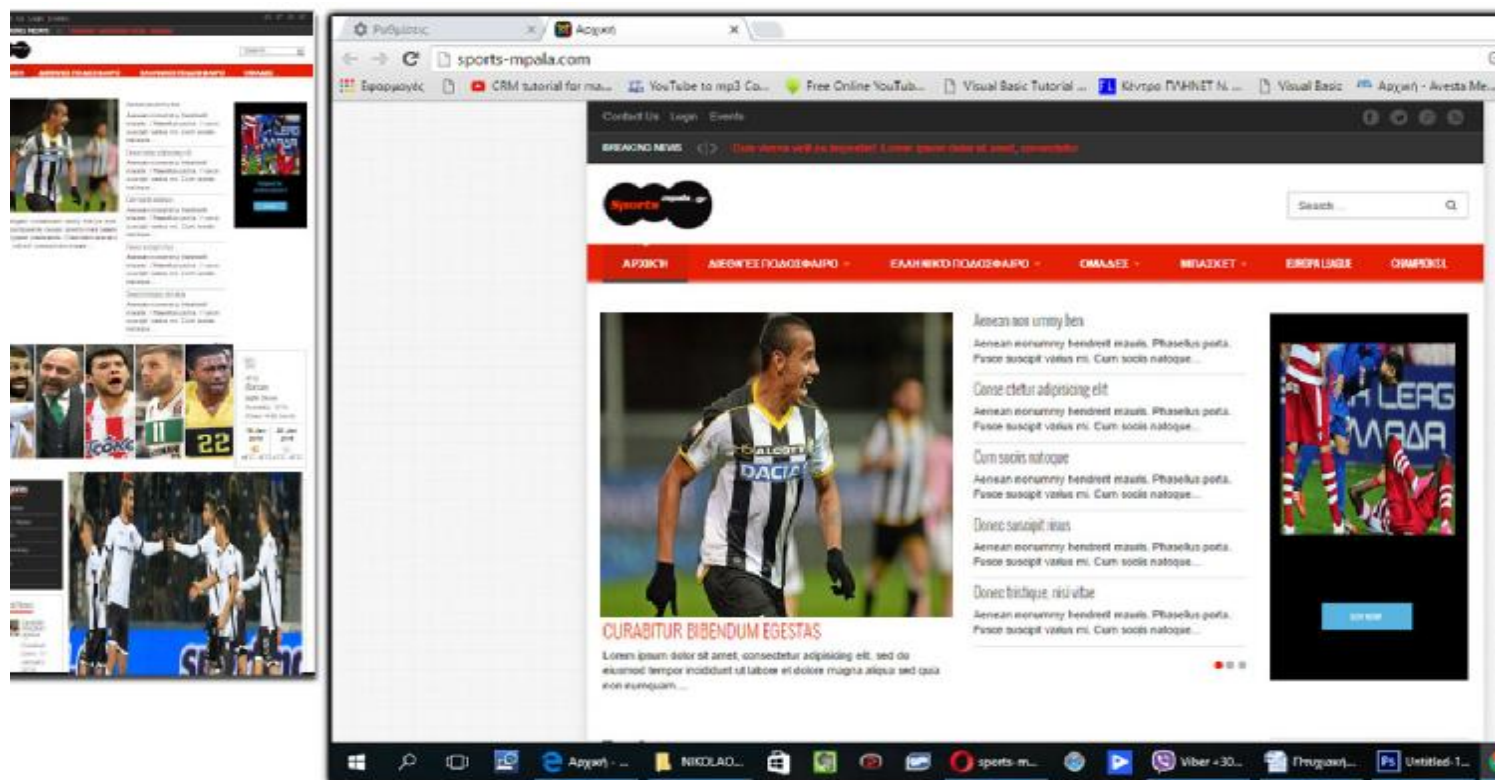


Εδώ λοιπόν επιλέγοντας το menu- Content και στη συνέχεια το Media- εισάγουμε νέες εικόνες και άν θέλουμε τις κατηγοριοποιούμε σε φακελους. Create new folder και στη συνέχεια upload photo.

4.1.4 Παρουσίαση -ΔΟΜΗ της αθλητικής ιστοσελίδας(Sports-mpala.gr)

Απεικόνιση του Ιστότοπου

Ο ιστότοπος έχει ολοκληρωθεί και μπορούμε πλέον να δούμε πώς θα τον βλέπουν οι επισκέπτες του.



Search ...

ΑΡΧΙΚΗ ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ ΟΜΑΔΕΣ ΜΠΑΣΚΕΤ EUROPA LEAGUE CHAMPIONS

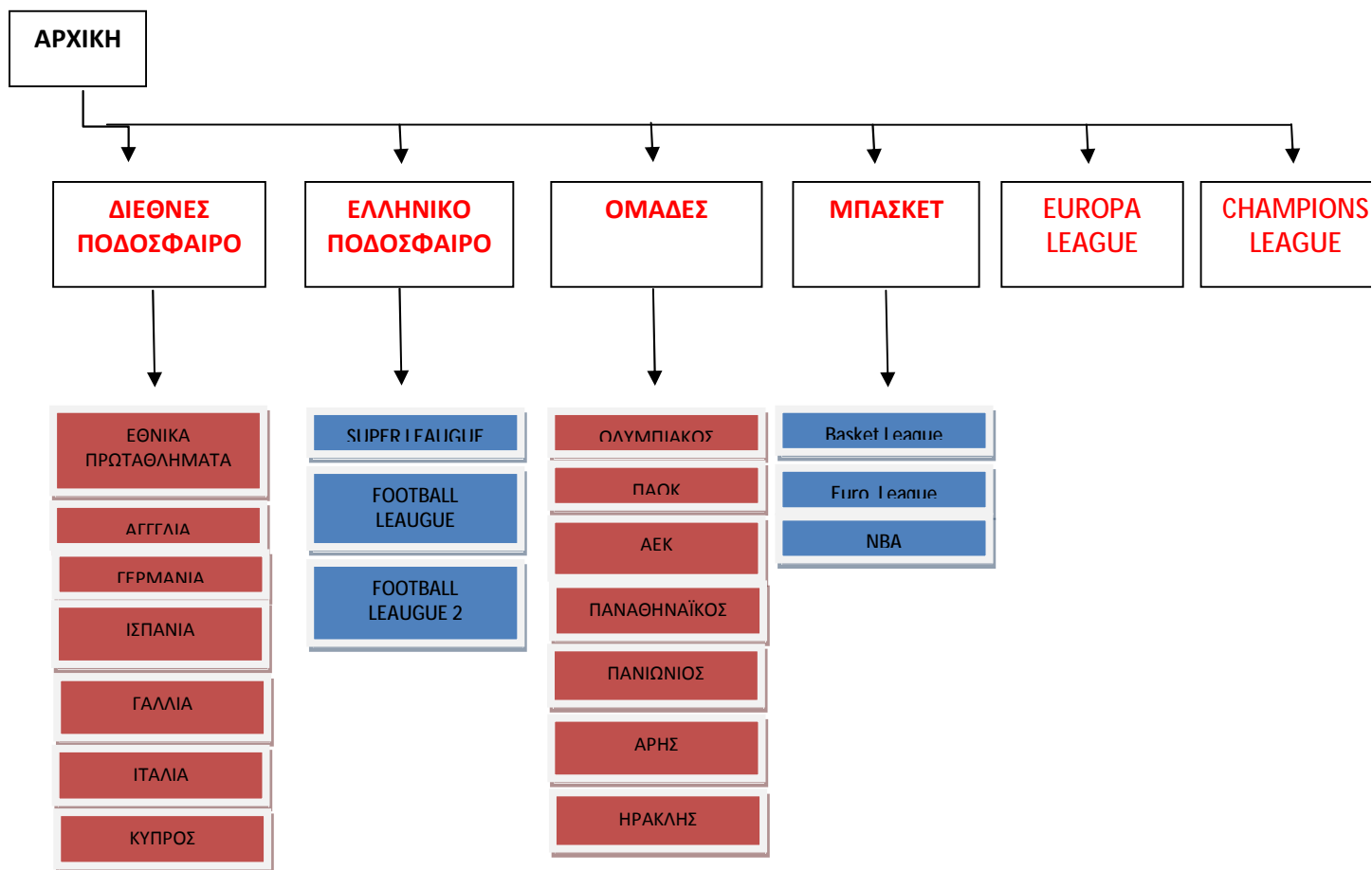
Menu:

Στην παραπάνω εικόνα βλέπουμε το μενου μας που έχει τις αντίστοιχες κατηγορίες ποδοσφαίρου που θα εμφανίζονται στο site μας.

ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ
ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΩΤΑΘΛΗΜΑΤΑ	SUPER LEAGUE
ΑΓΓΛΙΑ	FOOTBALL LEAGUE
ΓΕΡΜΑΝΙΑ	FOOTBALL LEAGUE 2
ΙΣΠΑΝΙΑ	
ΓΑΛΛΙΑ	
ΙΤΑΛΙΑ	
ΚΥΠΡΟΣ	

ΟΜΑΔΕΣ	ΜΠΑΣΚΕΤ	
ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΣ		Search
ΠΑΟΚ		
ΑΕΚ		
ΠΑΝΑΘΗΝΑΪΚΟΣ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΕΥΡΩΠΑ ΛΕΑΓ
ΠΑΝΙΩΝΙΟΣ	Basket League	
ΑΡΗΣ	Euro League	
ΗΡΑΚΛΗΣ	NBA	

Δενδροειδής μορφή του Site- Site-map



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Βιβλιογραφία

- [1] "Μάθετε την ανάπτυξη εφαρμογών για το Android σε 24 ώρες" των Lauren Darcey & Shane Conder, μετάφραση: Γιάννης Β. Σαμαράς, Εκδόσεις: Μ. Γκιούρδας.
- [2] <http://www.joomla.gr/joomla-news-2013/joomla-news-archive/65-joomlatutorials/to-joomla---/409-from-zero>
- [3] <http://vgargan.gr/technology/iliko-ekmathisis-tou-cms-joomla/>
- [4] Πρότυπα του Ιστότοπου: <http://www.sch.gr/2467-templates-joomla>
- [5] Μενού του Ιστότοπου: <http://www.sch.gr/2466-joomla>
- [6] Επεκτάσεις του Ιστότοπου: <http://www.sch.gr/2462-plugins-componentsmodules-joomla>
- [7] Κατηγορίες Χρηστών του Ιστότοπου: <http://www.sch.gr/2463-joomla>
- [8] Τελικό Πρότυπο του Ιστότοπου που χρησιμοποιήθηκε: <http://www.vtem.net/templates/joomla-templates.html> Vtem-magazine: (http://www.vtem.net/demo/?template=vt_magazine)
- [9] The Joomla! Forum™: <http://forum.joomla.org/viewtopic.php?f=706&t=832019>
- [10] Inmotion hosting tutorials: <http://www.inmotionhosting.com/support/edu/joomla-3/menu/horizontal-menu>
- [11] Rocket Theme-Joomla Extensions Compatibility: <http://www.rockettheme.com/joomla-extensions-compatibility-matrix>
- [12] Phoca-building web apps: <http://www.phoca.cz>
- [13] Dj-extensions: https://dj-extensions.com/downloads/cat_view/76-dj-imageslider
- [14] Ελληνική κοινότητα του Joomla: <http://www.joomla.gr/joomla-news-2013/joomla-news-archive/81-joomla-tutorials/admin/378-organize-joomla-content?showall=&start=1>
- [15] Κέντρο Υποστήριξης-tutorials του papaki.gr: <http://support.papaki.gr/qa/questions/68/πως-βάζουμε-ελληνικά-στο-control-panel-του-joomla>
- [16] Clickmedia-tutorials: <https://www.clickmedia.gr/support/site-management/15-control-panel.html>
- [17] Επεκτάσεις του Ιστότοπου: <http://www.sch.gr/2462-plugins-componentsmodules-joomla>
- [18] Core-php-tutorials: <https://www.corephp.com>
- [19] Λιγα λογια για το k2 joomla-tutorials: <http://getk2.org/documentation/tutorials>
- [20] Pc_Steps tutorials: Εγκατάσταση Joomla για Αρχάριους, Στα Ελληνικά: <http://www.pcsteps.gr/19050-εγκατάσταση-joomla-για-αρχάριους/>
- [21] Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ-ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Φλάκας Δημήτριος (ΑΜ: 2497) Κρούσκα Κονδυλία (ΑΜ: 2645): <http://www.teilar.gr/dbData/ProfAnn/profann-79e6dcd8.pdf>
- [22] Mysql: <http://dev.mysql.com/downloads/>
- [23] How to install or Update XAMPP in Windows: <http://www.abouthack.com/2012/06/how-to-update-xampp-in-windows>
- [24] Whoishostingthis: Bandwidth του Ιστότοπου: <http://www.whoishostingthis.com/blog/2010/04/14/bandwidth-needed/>

- [25] InterMca- tutorials-Ορισμός ανοίγματος αρχικής σελίδας index.html ή άλλη:
<https://www.design.gr/cs/knowledgebase.php?action=displayarticle&id=35>
- [26] DN host- Γνωριμία με τις λειτουργίες του Plesk Control Panel: <http://dnhost.gr/kb/article/AA-00411/0/Γνωριμία-με-τις-λειτουργίες-του-Plesk-Control-Panel.html>
- [27] papaki.gr:Πως φτιάχνω το δικό μου Joomla site σε 5 βήματα:
<https://www.papaki.gr/blog/2011/08/30/πως-φτιάχνω-το-δικό-μου-joomla-site-σε-5-βήματα-2/>
- [28] What is XAMPP?
XAMPP is the most popular PHP development environment: <https://www.apachefriends.org/index.html>
- [29] Php: <https://secure.php.net/releases/>
- Video Tutorials:
- [30] Joomla 3.2 video tutorials for beginners, joomla 3.2 video tutorials step by step,:
<https://www.youtube.com/watch?v=8L3lj4cTuQI>
- [31] Build a Joomla Website in 1 Hour! - 2013 (Joomla 3!): <https://www.youtube.com/watch?v=B-7jsURjLiU>
- [32] Μαθήματα Joomla: Φίλτρα Κειμένου | Computerman Video Tutorials:
<https://www.youtube.com/watch?v=LXfNYZRmjuU>
- [33] K2 Joomla : Πως καταχωρουμε ενα νεο αρθρο μαζι με φωτογραφια:
<https://www.youtube.com/watch?v=A5QGYBUZ7xE>
- [34] Css Tutorials-rounded corners: <http://tutorials.computerman.gr/rounded-corners-css/>
- Αθλητικές online εφημερίδες απ' όπου αντλήσαμε πληροφορίες, ιδέες
- [35] Novasports: <http://www.novasports.gr/bloggers/giorgos-lioris/article/257424/to-enstikto-tou-killer/#.Vp3yShcXfXY>
- [36] Gazzetta.gr: <http://www.gazzetta.gr>
- [37] Contra: [Contra.gr](http://www.contra.gr)
- [38] Sport-fm.gr: <http://www.sport-fm.gr/>
- [39] Sport24: <http://www.sport24.gr/>

Συμπεράσματα:

Η ιστοσελίδα που δημιουργήσαμε απευθύνεται σε άτομα που ενδιαφέρονται για τον αθλητισμό και τα τελευταία νέα όσον αφορά το ποδόσφαιρο, το basket κ.α. Οι επισκέπτες θα έχουν την δυνατότητ να ενημερώνονται λεπτομερώς μέσα από τα άρθρα που θα βρίσκουν στην ιστοσελίδα. Η .ενασχόληση μας με την Joomla ήταν κάτι πρωτόγνωρο για εμένα.

Κατέληξα στο συμπέρασμα ότι με τα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου μας παρέχονται αρκετές δυνατότητες ώστε να μπορέσουμε να δημιουργήσουμε και να διαμορφώσουμε εύχρηστες και όμορφες ιστοσελίδες με την δυνατότητα της ανα πάσα στιγμής εύκολης και γρήγορης ανανέωσης του περιεχομένου μέσα απο το σύστημα διαχείρισης(control panel της joomla)χωρίς να χρειάζεται η συνεχής επέμβαση στον κώδικα.

Αυτή ακριβώς η ευχρηστία με παρακίνησε ώστε να αποφασίσω την συγκεκριμένη ιστοσελίδα να την διατηρήσω και στην συνέχεια καθώς ο αθλητισμός και η αθλητική δημοσιογραφία είναι απο τα βασικά ενδιαφέροντα μου και χόμπυ που θα ήθελα να τα κάνω και επάγγελμα κάποια στιγμή.

Την ιστοσελίδα μου θα την βρείτε online υπο την ηλεκτρονική διεύθυνση:

sports-mpala.com

ΤΕΛΟΣ