



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΠΑΤΡΩΝ
ΣΔΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

«Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου – Joomla»

Σπουδαστές: ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΜΠΑΤΖΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΑΡΑΓΥΙΟΣ ΜΗΝΑΣ

Επόπτης: ΜΑΝΔΑΛΟΣ ΛΟΥΚΑΣ

ΠΑΤΡΑ – 2011

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η πτυχιακή μας εργασία περιγράφει και αναλύει τις τεχνολογίες των Συστημάτων Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS – Content Management Systems), παρουσιάζοντας και αξιολογώντας τα δημοφιλέστερα συστήματα του χώρου. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στο Joomla το οποίο είναι ένα CMS ανοικτού λογισμικού που χρησιμοποιείται ευρύτατα. Μέσα από την μελέτη και κατανόηση του Joomla, θα περάσουν στην ανάπτυξη πιλοτικής εφαρμογής διαδικτυακού περιεχομένου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Σε αυτό το κεφάλαιο θα αναφέρουμε και θα αναλύσουμε τα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου τα οποία είναι τα εξής : Joomla, Drupal, Wordpress, TYPO3 . Συγκεκριμένα θα εξηγήσουμε τις δυνατότητες, το περιβάλλον λειτουργίας, τις απαιτήσεις και τις εφαρμογές τους. Τέλος θα κάνουμε μια συγκριτική παρουσίασή τους.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Σε αυτό το κεφάλαιο θα αναφέρουμε και θα εξηγήσουμε βήμα – βήμα την εγκατάσταση του προγράμματος Joomla.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σε αυτό το κεφάλαιο θα υλοποιήσουμε ένα Site το οποίο θα περιλαμβάνει τις ολοκληρωμένες πτυχιακές και μη – ολοκληρωμένες.

Η ανάθεση της πτυχιακής έγινε το Μάρτιο του 2011 με εισηγητή τον Λουκά Μάνδαλο και με την επιμέλεια των φοιτητών Παραγιού Μηνά, Βούλγαρη Σωτήρη, Μπατζάκη Παναγιώτη. Ευχαριστούμε πολύ όλους εκείνους που με την πολύτιμη βοήθεια τους καταφέραμε να φέρουμε εις πέρας την ολοκλήρωση αυτής της πτυχιακής εργασίας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Συμπέρασμα - Βιβλιογραφία

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Πρόλογος.....	1
Περίληψη	1
1. CMS	4
1.1 Οφέλη.....	4
1.2 Ανατομία CMS.....	5
1.3 Δομικά Στοιχεία CMS.....	6
1.4 Κατηγορίες CMS	7
1.4.1 CMS Κλειστού Κώδικα	8
1.4.2 CMS Ανοιχτού Κώδικα	9
1.5 Drupal.....	10
1.5.1 Δυνατότητες	11
1.5.2 Απαιτήσεις Συστήματος	18
1.5.3 Προαπαιτούμενες Γνώσεις.....	19
1.5.4 Χρήση	19
1.6 Wordpress	20
1.6.1 Δυνατότητες	21
1.6.2 Απαιτήσεις Συστήματος	27
1.6.3 Προαπαιτούμενες Γνώσεις.....	28
1.6.4 Χρήση	28
1.7 TYPO3	29
1.7.1 Δυνατότητες	29
1.7.2 Απαιτήσεις Συστήματος.....	37
1.7.3 Προαπαιτούμενες Γνώσεις	37
1.7.4 Χρήση	38
1.8 Joomla	39
1.8.1 Δυνατότητες	39
1.8.2 Απαιτήσεις Συστήματος	47
1.8.3 Προαπαιτούμενες Γνώσεις	47
1.8.4 Χρήση	47
1.9 Σύγκριση Συστημάτων	48
2. WampServer	49
2. Εγκατάσταση WampServer.....	49
2.0.1 Βήμα 1: Download.....	49
2.0.2 Βήμα 2: Έναρξη Εγκατάστασης	50
2.0.3 Βήμα 3: Οθόνη Εγκατάστασης.....	52
2.0.4 Βήμα 4: Άδεια Χρήσης	52
2.0.5 Βήμα 5: Επιλογή Φακέλου Προορισμού	53
2.0.6 Βήμα 6: Επιλογές	53
2.0.7 Βήμα 7: Προεπισκόπηση Εγκατάστασης.....	54
2.0.8 Βήμα 8: Εξέλιξη Εγκατάστασης	55
2.0.9 Βήμα 9: Επιλογή φυλλομετρητή.....	55
2.0.10 Βήμα 10: Εισαγωγή Στοιχείων PHP – mail	55
2.0.11 Βήμα 11: Ολοκλήρωση Εγκατάστασης	56
2.1 Εγκατάσταση Joomla.....	58
2.1.1 Βήμα 1: Επιλογή Γλώσσας.....	59

2.1.2	<i>Βήμα 2: Προληπτικός Έλεγχος</i>	60
2.1.3	<i>Βήμα 3: Άδεια Χρήσης</i>	60
2.1.4	<i>Βήμα 4: Ρυθμίσεις Βάσης Δεδομένων</i>	61
2.1.5	<i>Βήμα 5: Ρύθμιση FTP</i>	62
2.1.6	<i>Βήμα 6: Βασικές Ρυθμίσεις</i>	63
2.1.7	<i>Βήμα 7: Ολοκλήρωση Εγκατάστασης</i>	64
3.	Υλοποίηση Ηλεκτρονικού Site με Joomla	65
3.1	Login	65
3.2	Πίνακας Ελέγχου	66
3.3	Δημιουργία Λογαριασμού	67
3.4	Επίπεδα Χρήστη	67
3.5	Δημιουργία του Χρήστη Student	68
3.6	Δημιουργία Ενοτήτων	69
3.6.1	<i>Δημιουργία Ενότητας: Ολοκληρωμένες</i>	69
3.7	Δημιουργία Κατηγοριών	70
3.7.1	<i>Δημιουργία Κατηγορίας: Ολοκληρωμένες Πτυχιακές Εργασίες</i>	71
3.8	Δημιουργία Άρθρων	72
3.8.1	<i>Δημιουργία Άρθρου : Καλώς Ήρθατε</i>	72
3.8.2	<i>Δημιουργία Άρθρου : Προσομοίωση Δικτύου Η/Υ</i>	73
3.9	Εισαγωγή Συνδέσμου	74
3.10	Δημιουργία Μενού	75
3.10.1	<i>Δημιουργία Μενού: Ολοκληρωμένες Πτυχιακές Εργασίες</i>	76
3.10.2	<i>Δημιουργία Μενού: Πληροφοριών</i>	78
3.10.3	<i>Δημιουργία Μενού: TOP</i>	79
3.11	Εισαγωγή Στοιχείων στο TOP Μενού	81
3.12	Εισαγωγή Template	85
3.13	Εισαγωγή Module	87
3.13.1	<i>Εισαγωγή Module: Login</i>	88
3.14	Ολοκλήρωση Site	89
4.	Συμπεράσματα	90
	Βιβλιογραφία	91

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: CMS

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

Το περιεχόμενο μπορεί να περιλαμβάνει αρχεία υπολογιστών, οπτικοακουστικά μέσα (ήχο, εικόνα, video), ηλεκτρονικά έγγραφα και περιεχόμενο Web.

Οι αλλαγές του site μπορούν να γίνουν από οποιονδήποτε υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στο Διαδίκτυο, χωρίς να χρειάζεται να έχει εγκατεστημένα ειδικά προγράμματα επεξεργασίας ιστοσελίδων, γραφικών κ.λπ. Μέσω ενός απλού browser, ο χρήστης μπορεί να συντάξει ένα κείμενο και να ενημερώσει άμεσα το δικτυακό του τόπο. Αυτό που αποκαλείται πολλές φορές "δυναμικό περιεχόμενο" σε ένα website δεν είναι άλλο παρά οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στο site και μπορούν να αλλάξουν από τους ίδιους τους διαχειριστές του μέσω κάποιας εφαρμογής, η οποία ουσιαστικά μπορεί να εισάγει (προσθέτει), διορθώνει και να διαγράφει εγγραφές σε πίνακες βάσεων δεδομένων, όπου τις περισσότερες φορές καταχωρούνται όλες αυτές οι πληροφορίες. Αυτό σημαίνει ότι δεν χρειάζεται να δημιουργηθούν πολλές ξεχωριστές ιστοσελίδες για την παρουσίαση των πληροφοριών στο site, αλλά αρκεί ένας ενιαίος σχεδιασμός στα σημεία που θέλουμε να εμφανίζεται το περιεχόμενό μας.

1.1 : ΟΦΕΛΗ

- Εξορθολογισμένη διαδικασία συγγραφής
- Ταχύτερος χρόνος ολοκλήρωσης των νέων σελίδων και των αλλαγών
- Μεγαλύτερη συνοχή
- Βελτιωμένη πλοήγηση
- Αυξημένη ευελιξία στην ιστοσελίδα
- Αυξημένη ασφάλεια
- Περιορισμός της επανάληψης των πληροφοριών
- Μεγαλύτερη δυνατότητα ανάπτυξης
- Μειωμένο κόστος συντήρησης της ιστοσελίδας
- Παρέχει απλά εργαλεία για τη δημιουργία του περιεχομένου(π.χ Word)

- Ανεξαρτητοποίηση από τους σχεδιαστές για εφαρμογή αλλαγών.
- Αλλαγές μπορούν να γίνουν οποιαδήποτε χρονική στιγμή
- Όλες τις τεχνικές λεπτομέρειες τις χειρίζεται το ίδιο το CMS επιτρέποντας στον οποιονδήποτε να διαχειρίζεται και να ενημερώνει το site.
- Πολλαπλό προσωπικό μπορεί να κρατήσει το site, αντί να περιοριζόμαστε σε ένα μόνο άτομο. Το CMS θα παρακολουθεί ποιος κάνει τι, αποφεύγοντας πιθανή σύγχυση.
- Κάθε μέλος του προσωπικού μπορεί να ενημερώσει μόνο τα τμήματα του site για τα οποία είναι υπεύθυνο.
- Το CMS εξασφαλίζει ότι όλες οι σελίδες είναι συνεπείς στο σχεδιασμό

1.2:ANATOMIA CMS

Η λειτουργικότητα ενός συστήματος διαχείρισης περιεχομένου, μπορεί να αναλυθεί στις εξής βασικές κατηγορίες:

- Δημιουργία Περιεχομένου
- Διαχείριση Περιεχομένου
- Δημοσίευση
- Παρουσίαση

Δημιουργία Περιεχομένου :

Το πρώτο τμήμα ενός Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου, είναι ένα εύχρηστο περιβάλλον συγγραφής, σχεδιασμένο να λειτουργεί όπως οι βασικές λειτουργίες του Word. Έτσι, ακόμη και οι χρήστες χωρίς ιδιαίτερη τεχνική γνώση, μπορούν να δημιουργούν νέες σελίδες ή να ενημερώνουν το περιεχόμενο παλαιών, χωρίς να χρειάζεται να γνωρίζουν κάποια γλώσσα δημιουργίας ιστοσελίδων.

Διαχείριση Περιεχομένου :

Επίσης, τα CMS, επιτρέπουν τη διαχείριση των στοιχείων της ιστοσελίδας όπως άρθρα, πολυμέσα καθώς και της δομής του site. Δηλαδή που θα τοποθετηθούν τα τμήματα περιεχομένου των νέων σελίδων και τον τρόπο αλληλοσύνδεσής τους.

Δημοσίευση :

Όταν ολοκληρωθεί η δημιουργία του τελικού κειμένου, αυτό μπορεί να δημοσιευθεί στο site. Φυσικά, κάθε site έχει διαφορετική εμφάνιση. Έτσι το CMS επιτρέπει στους γραφίστες και web designers να καθορίσουν την εμφάνιση που θα χρησιμοποιηθεί από το σύστημα. Οι δυνατότητες δημοσίευσης διασφαλίζουν τη σταθερή και ομοιόμορφη εμφάνιση των σελίδων σε όλο το site, διαθέτοντας υψηλά επίπεδα εμφάνισης.

Παρουσίαση :

Το CMS θα φροντίσει για την πλοήγηση στο site, δημιουργώντας τα απαραίτητα links ανάλογα με το υπάρχον περιεχόμενο. Επίσης, διευκολύνει την υποστήριξη διαφορετικών browsers ή και χρήστες με δυσκολίες. Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να κάνει το site δυναμικό, αυξάνοντας κατακόρυφα την αποτελεσματικότητά του.

1.3 : ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ CMS

FrontEnd

Είναι το δημόσιο τμήμα της σελίδας, που μπορεί δηλαδή να το δει ο τελικός χρήστης. Σε αυτό περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία που φαίνονται στο site όπως τα άρθρα και τα μενού.

BackEnd

Είναι το τμήμα διαχείρισης της σελίδας όπου μόνο οι διαχειριστές και όποιος άλλος πάρει άδεια από αυτούς μπορεί να έχει πρόσβαση. Σε αυτό πραγματοποιούνται όλες οι ενέργειες (όπως η συγγραφή περιεχομένου, η ανάπτυξη προτύπων και όποια άλλη δυνατότητα του πακέτου) για τη δημιουργία και κατόπιν της παρουσίασης του site.

Modules

Είναι τα πλαίσια μέσα στα οποία εμφανίζεται το περιεχόμενο, οι εφαρμογές, τα πρόσθετα και γενικά όλα τα αντικείμενα που παρουσιάζονται στο δημόσιο τμήμα. Θα μπορούσαν να είναι μια υποσημείωση, μια επικεφαλίδα ομάδας ή ίσως μια εικόνα/λεζάντα που αποδίδεται σε μια συγκεκριμένη σελίδα.

Templates

Τα Templates είναι ένα σύνολο προσχεδιασμένων σελίδων κειμένων και γραφικών. Σε αυτά ορίζεται γενικά όλη η σχεδίαση της σελίδας.

Components

Οι εφαρμογές χρησιμοποιούνται για την επέκταση των πακέτων. Άλλες είναι εμπορικές και άλλες ελεύθερης διανομής. Μερικές από αυτές είναι εφαρμογές για e-shop ,για gallery φωτογραφιών και πολλές άλλες.

Plugins

Τα plugins είναι μικρά προγραμματάκια τα οποία δεν μπορούν να τρέξουν μόνα τους, αντιθέτως είναι φτιαγμένα για ένα μεγαλύτερο πρόγραμμα, μέσα στο οποίο τρέχουν και δίνουν νέες δυνατότητες σε αυτό.

1.4 : ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ CMS

Τα CMS χωρίζονται σε :

- Κλειστού Κώδικα
- Ανοιχτού Κώδικα

1.4.1 :CMS ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

Δεν επιτρέπουν την αλλαγή του πηγαίου κώδικα.

Τα πλεονεκτήματά τους είναι :

- Παρέχουν εμπορική υποστήριξη με προσδιορισμένες υπηρεσίες
- Συνήθως είναι ετοιμοπαράδοτα
- Παρέχουν καλύτερη τεκμηρίωση και εκπαίδευση
- Ασφάλεια

Μειονεκτήματα:

- Μικρότερη κοινότητα που σημαίνει μικρότερη πείρα και συλλογική γνώση
- Βασικό κόστος
- Κόστος παραμετροποίησης
- Περιορισμός

Τα πιο δημοφιλή συστήματα της κατηγορίας αυτής είναι τα εξής:

- Vignette Content Management
- IBM Workplace Web Content Management
- JaliOS JCMS
- Powerfront CMS

1.4.2 : CMS ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

Επιτρέπουν την πρόσβαση και την αλλαγή του πηγαίου κώδικα.

Τα πλεονεκτήματά τους είναι:

- Επιτρέπουν την πρόσβαση και την αλλαγή του πηγαίου κώδικα
- Η απόκτησή τους δεν απαιτεί κάποιο κόστος
- Απαιτούν τουλάχιστον κάποιες τεχνικές γνώσεις για να στηθούν και να λειτουργήσουν
- Υποστηρίζονται από μία κοινότητα χρηστών και προγραμματιστών
- Συχνά, συνοδεύονται από αρκετά plugins τα οποία δημιουργεί και προσφέρει η κοινότητα

Μειονεκτήματα:

- Έλλειψη τεκμηρίωσης.
- Δεν είναι κατάλληλα για επίπεδο επιχειρήσεων μεγάλου βεληνεκούς (Enterprise)

Τα πιο δημοφιλή συστήματα της κατηγορίας αυτής είναι τα εξής:

- Joomla
- Drupal
- Wordpress
- TYPO3

1.5 : DRUPAL



Ιστορία

Αρχικά γράφτηκε από τον Dries Buytaert ως σύστημα πίνακα ανακοινώσεων. Το Drupal μετατράπηκε σε σχέδιο ανοικτού κώδικα το 2001. Drupalείναι η διατύπωση στην Αγγλική γλώσσα της Ολλανδικής λέξης "druppel", που σημαίνει "σταγόνα". Το όνομα πάρθηκε από το ξεπερασμένο πλέον ιστότοπο Drop.org, του οποίου ο κώδικας εξελίχθηκε στο Drupal. Ο Dries ήθελε να ονομάσει τον ιστότοπο "dorp" (στα Ολλανδικά σημαίνει "χωριό", αναφερόμενος στη διάσταση της κοινότητας), αλλά έκανε ένα ορθογραφικό λάθος κατά τη διαδικασία ελέγχου του ονόματος χώρου και τελικά σκέφτηκε ότι ακούγεται καλύτερα.

Τι είναι

Είναι ένα αρθρωτό (αυτό σημαίνει ότι μπορούμε να αναπτύξουμε το σύστημα παράλληλα με το site) δωρεάν πακέτο λογισμικού, που επιτρέπει στον οποιονδήποτε να δημοσιεύει εύκολα, να διαχειρίζεται και να οργανώνει μια μεγάλη ποικιλία περιεχομένου σε ένα δικτυακό τόπο.Εκατοντάδες χιλιάδες άνθρωποι και οργανισμοί το χρησιμοποιούν.

1.5.1 : ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

Ασφάλεια:

CAPTCHA

Είναι ένα είδος αυτόματου τεστ που σκοπός του είναι να μπλοκάρει την αποστολή ανεπιθύμητου spam υλικού στο site. Ο χρήστης πρέπει να αναγνωρίσει και να πιστοποιήσει την πληροφορία που παρέχει το τεστ συμπληρώνοντας συνήθως κάποια φόρμα. Το CAPTCHA εμφανίζεται ως παραμορφωμένη εικόνα που παρουσιάζει συνδυασμούς γραμμάτων και αριθμών σε διάφορα μεγέθη, χρώματα κλπ. Έτσι όταν ο χρήστης σε μια Drupal ιστοσελίδα θέλει να κάνει εγγραφή ή να γράψει κάποιο σχόλιο , καλείται να αναγνωρίσει την εικόνα και το περιεχόμενό της και να συμπληρώσει σωστά τη φόρμα.

Έγκριση περιεχομένου

Είναι ένα module που επιτρέπει την έγκριση του περιεχομένου από το διαχειριστή πριν τη δημοσιοποίησή του στην ιστοσελίδα. Έτσι αποφεύγονται ανεπιθύμητες δημοσιεύσεις.

Συμβατότητα SSL

Το SSL(Secure Sockets Layer) είναι μία τεχνολογία ασφαλείας για την δημιουργία μιας κρυπτογραφημένης σύνδεσης μεταξύ ενός webserver και ενός προγράμματος περιήγησης. Αυτός ο δεσμός εξασφαλίζει ότι όλα τα δεδομένα που πέρασαν μεταξύ του διακομιστή και του περιηγητή παραμένουν απόρρητα.

Έλεγχος ταυτότητας Kerberos

Είναι ένα πρωτόκολλο ελέγχου ταυτότητας δικτύου. Παρέχει ένα μηχανισμό για τον έλεγχο ταυτότητας μεταξύ ενός πελάτη και ενός εξυπηρετητή, ή μεταξύ ενός διακομιστή και ενός άλλου διακομιστή, χρησιμοποιώντας μυστικό κλειδί κρυπτογράφησης.

Περιβάλλον δοκιμών (Sandbox)

Οι διαχειριστές μπορούν να δημιουργήσουν μια ενότητα μέσα στο σύστημα και να δοκιμάσουν νέα χαρακτηριστικά χωρίς να διαταραχθεί το κεντρικό site.

Δικαιώματα αρχείων

Κάθε φάκελος και κάθε αρχείο που περιέχει η ιστοσελίδα έχει ένα σύνολο ιδιοτήτων που ονομάζεται «δικαιώματα». Αυτές οι ιδιότητες καθορίζουν ποιος επιτρέπεται να κάνει οτιδήποτε με το αρχείο ή το φάκελο.

Firewalls

Τα Firewalls παρακολουθούν τη δραστηριότητα του δικτύου και μπορούν να ρυθμιστούν ώστε να επιτρέπουν ή να αποκλείουν λειτουργίες του διακομιστή, καθώς και για τη παρακολούθηση ύποπτων δραστηριοτήτων.

Υποστήριξη

Εμπορικά εγχειρίδια

Υπάρχουν διάφορα εγχειρίδια που μπορούμε να βρούμε, όπως για παράδειγμα το Using Drupal ή το Drupal User's Guide.

Εμπορική υποστήριξη

Η ομάδα της Acquia παρέχει εμπορική υποστήριξη στις ιστοσελίδες χτισμένες σε Drupal. Παρέχει υποστήριξη επιπέδου εταιρείας για μικρούς και μεγάλους ιστότοπους κατά την ανάπτυξή τους.

Κοινότητα προγραμματιστών

Το Drupal εξελίσσεται συνεχώς χάρη στους χιλιάδες προγραμματιστές ανά τον κόσμο που βοηθούν στην ανάπτυξη των δυνατοτήτων του.

Forums

Διαθέτει Forums συζητήσεων όπου οι χρήστες μπορούν να ανταλλάσσουν απόψεις και να συνεργάζονται λύνοντας τυχόν απορίες τους. Ένα τέτοιο μπορούμε να βρούμε στην επίσημη ιστοσελίδα του καθώς και το ελληνικό mydrupal.gr.

Ευχρηστία

Drag -N- DropContent

Το module αυτό δίνει τη δυνατότητα να αρπάξουμε μια εικόνα και να την σύρουμε κάπου αλλού.

Φιλικές URL διευθύνσεις

Επίσης επιτρέπει τη δημιουργία φιλικών στο χρήστη και εύκολων προς απομνημόνευση διευθύνσεων URL διευκολύνοντας τόσο τον χρήστη όσο και τις μηχανές αναζήτησης.

Μαζικό Upload

Μια πολύ χρήσιμη δυνατότητα με την οποία οι χρήστες μπορούν με πολύ εύκολο τρόπο να ανεβάσουν μεγάλο όγκο πληροφοριών εξοικονομώντας χρόνο και κόπο.

Συνδρομή

Δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να εγγραφούν για να ενημερωθούν για τις αλλαγές στους κόμβους και στις ταξινομίες του ιστότοπου, όπως νέα σχόλια σε συγκεκριμένα φόρουμ, ή προσθήκες σε κάποια κατηγορία του blog.

WYSIWYG Συντάκτης

Είναι ένα σύστημα στο οποίο το περιεχόμενο(κείμενο και γραφικά) που εμφανίζονται στην οθόνη κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας εμφανίζεται σε μια μορφή που αντιστοιχεί ακριβώς με την εμφάνισή του όταν εκτυπώνεται ή εμφανίζεται ως τελικό προϊόν, η οποία μπορεί να είναι ένα εκτυπωμένο έγγραφο, ιστοσελίδα, ή παρουσίαση διαφανειών.

Workflow (Ροή Εργασίας)

Με το λογισμικό Workflow παρέχεται στον υπολογιστή ένας τρόπος για να κάνει τη δουλειά του χρήστη έτσι ώστε να μπορεί να ασχοληθεί με άλλες σημαντικές εργασίες.Μια ροή εργασίας αποτελείται από μια σειρά συνδεδεμένων βημάτων. Το λογισμικό αυτό έρχεται με πολλές λειτουργίες όπως τηνεπεξεργασία των δεδομένων εισόδου.

Drupal Shell (Drush)

Το Drupal Shell (Drush) απλοποιεί τη διαχείριση της τοποθεσίας, επιτρέποντας τη χρησιμοποίηση μία εντολής για την ολοκλήρωση πολλαπλών εργασιών, αντί για ώρες δαπανών hacking μακριά από τη γραμμή εντολών. Μια γραμμή εντολών Drush μπορεί να ενημερώνει αυτόματα τις ενότητες και τον πυρήνα του site με την πιο πρόσφατη έκδοση.

Διαχείριση:

Προσαρμόσιμο σύστημα με θέματα

Η εμφάνιση στο Drupal είναι πλήρως προσαρμόσιμη. Εάν δεν βρεθεί κάποιο αρεστό θέμα, μπορεί κάποιος να σχεδιάσει το δικό του ,έτσι ώστε ο οποιοσδήποτε να μπορεί να προσαρμόσει την όψη και την αίσθηση της ιστοσελίδας στο γούστο του.

Κάδος Απορριμμάτων

Η ενότητα αυτή προσθέτει ένα δοχείο απορριμμάτων για τους κόμβους. Οι κόμβοι μπορούν να μετακινηθούν στον κάδο απορριμμάτων αντί να διαγραφούν και, συνεπώς, μπορούν να αποκατασταθούν ή να διαγραφούν οριστικά αργότερα.

Άδειες πρόσβασης βασισμένες σε ρόλους

Συγκεκριμένοι ρόλοι και πολλών ειδών άδειες προσφέρουν έλεγχο για το ποιος και που μπορεί να έχει πρόσβαση μέσα στο σύστημα.

Μερικοί απ'τους διαθέσιμους ρόλους είναι οι ακόλουθοι:

Διαχειριστής, Συντάκτης, Επισκέπτης , Εγγεγραμμένοι Χρήστες κ.α.

Διαχείριση τύπων εγγράφων και πολυμέσων (εικόνες, βίντεο, ήχος)

Υποστηρίζει έγγραφα τύπου.pdf, .doc, .docx, .ppt, .pptx, .pps, .ppsx, xls, .xlsx.

Ο χρήστης μπορεί να διαχειριστεί και πολυμέσα όπως εικόνες, βίντεο και ήχους. Οι τύποι των αρχείων που υποστηρίζει είναι : .jpg, .jpeg, .png, gif για τις εικόνες, .mp3, .m4a, .ogg, wav για τους ήχους και .wmv (Windows MediaVideo), .mp4, .mov (QuickTime), .avi, .mpg για βίντεο.

Διαχείριση γλωσσών

Υπάρχει διεθνής υποστήριξη για περισσότερες από 50 γλώσσες (συμπεριλαμβανομένης της ελληνικής) . Εάν επιθυμεί κάποιος τον ιστοχώρου του σε μια γλώσσα και την διαχείρισή του σε άλλη, οι πολλαπλές γλώσσες είναι δυνατές.

Διαχείριση περιεχομένου

Το περιεχόμενο μπορεί να υποβληθεί, να αναθεωρηθεί και να κατηγοριοποιηθεί.

Διαχείριση banner (διαφήμισης)

Είναι εύκολη η εισαγωγή banner και διαφημίσεων στην ιστοσελίδα, αρχίζοντας από τη δημιουργία ενός σχεδιαγράμματος πελατών. Μόλις προστεθούν, μπορεί να οριστεί ο ρυθμός εμφάνισής τους.

Ευελξία :

Μεταδεδομένα

Τα μεταδεδομένα είναι δομημένα και κωδικοποιημένα δεδομένα τα οποία περιγράφουν χαρακτηριστικά πληροφοριακών οντοτήτων, αποσκοπώντας στην ταύτιση, αναγνώριση, αξιολόγηση και διαχείριση των οντοτήτων που περιγράφονται.

Επανεγγραφή URL

Επίσης επιτρέπει την επανεγγραφή των διευθύνσεων URL δημιουργώντας φιλικές στο χρήστη και εύκολες προς απομνημόνευση διευθύνσεις URL, είτε με αυτόματο τρόπο, είτε ο χρήστης να μπορεί να καθορίζει διευθύνσεις URL με την ιδιότητα του συντάκτη ή διαχειριστή, όπως για παράδειγμα, να μπορεί να εισάγει "www.mysite.com/products" αντί για "www.mysite.com/?q=node/432".

Πολυγλωσσικότητα

Αυτή η δυνατότητα ανακατευθύνει αυτόματα τους χρήστες σε μια κατάλληλη μετάφραση της σελίδας, στη γλώσσα της αρεσκείας τους. Επίσης γίνεται η διαχείριση της σελίδας να είναι σε διαφορετική γλώσσα απ' αυτή του frontend .

Multi-site

Το χαρακτηριστικό Multi-site επιτρέπει να μοιράζονται πολλά site μια ενιαία εγκατάσταση Drupal (συμπεριλαμβανομένου του κώδικα του πυρήνα, ενοτήτων, και θεμάτων) σε διάφορες τοποθεσίες.

Το κύριο όφελος με την ανάπτυξη πολλαπλών δικτυακών τόπων είναι ότι διατηρεί τον απόλυτο έλεγχο όλων των sites, χωρίς την ταλαιπωρία της ενημέρωσης καθενός ξεχωριστά εξοικονομώντας χρόνο και κόπο.

RSS feeds

Τα RSS feeds είναι ένας εναλλακτικός τρόπος για την ενημέρωση των γεγονότων. Οι πληροφορίες που ενδιαφέρουν τον χρήστη έρχονται στον υπολογιστή του χωρίς να χρειάζεται να επισκεφτεί κάθε φορά τους σχετικούς δικτυακούς τόπους.

Blogroll

Είναι μια λίστα με συνδέσμους που οδηγούν σε άλλα blogs και ιστοσελίδες. Αυτές οι συνδέσεις μπορούν να εισάγονται, να εξάγονται, να προστίθενται, να διαγράφονται, να επιμελούνται, να τίθενται σε κατηγορίες.

Εφαρμογές :

Διαθέτει πλήθος εφαρμογών όπως :

- Blog
- Chat
- Forum Συζητήσεων
- Ημερολόγιο Συμβάντων
- Γραφήματα
- Γκαλερί φωτογραφιών
- Ψηφοφορίες

- Μηχανή Αναζήτησης
- Δημιουργία Ερωτημάτων
- Θέματα
- SiteMap
- Gravatars
- Shop system

Εμπόριο :

Το Drupal μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία ιστοσελίδων ηλεκτρονικού εμπορίου και εφαρμογές όλων των μεγεθών. Έτσι δίνεται η δυνατότητα σε κάποιον να παρουσιάσει και να πουλήσει τα προϊόντα του μέσω του διαδικτύου.

Τα χαρακτηριστικά ηλεκτρονικού εμπορίου που φέρνει το πακέτο αυτό είναι τα εξής :

- Δημιουργία τύπων προϊόντων με προσαρμοσμένα χαρακτηριστικά
- Δυναμική εμφάνιση των προϊόντων
- Πύλες πληρωμής όπως η CyberSource, Authorize.net και PayPal
- Ποσοστά Φόρου ανά είδος
- Κανόνες Τιμολόγησης Έκπτωσης
- Οι πελάτες μπορούν να δουν το ιστορικό παραγγελιών τους

1.5.2: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Αρχικά χρειάζεται έναν Webserver για να τρέξει και αυτός είναι ο Apache. Η PHP παρέχει τις απαραίτητες λειτουργίες για τον κώδικα του λογισμικού Drupal για να τρέξει σ'έναν ιστοχώρο.

Η βάση δεδομένων MySQL αποθηκεύει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τη διαμόρφωση και το περιεχόμενο του δικτυακού τόπου.

Τρέχει σε UNIX / Linux, Mac OSX ή Windows, Solaris

1.5.3:ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Η γνώση χρήσης ενός επεξεργαστή κειμένου, αρκεί για ξεκίνημα με την εφαρμογή. Σε γενικές γραμμές, εξαρτάται από τις απαιτήσεις. Ορισμένες φορές θα χρειαστούν εξειδικευμένες γνώσεις, όταν χρειάζονται να αξιοποιηθούν οι προηγμένες δυνατότητές του Drupal, όπως η HTML και η CSSγια την περίπτωση που θα πρέπει να επεξεργαστεί ή να τροποποιήσει κάποιο στοιχείο ώστε να το προσαρμόσει στις ανάγκες που θα δημιουργηθούν.

1.5.4 : ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΕΙΤΑΙ ΓΙΑ:

Το Drupal διαθέτει έναν ισχυρό μηχανισμό Cache αποθηκεύοντας σε προσωρινή μνήμη τις ιστοσελίδες του. Προορίζεται για όποιον θέλει να φτιάξει ένα site κατάλληλο για πολύχρηστικές κοινότητες. Είναι για ομάδες ανθρώπων που θέλουν να συνεργαστούν online, για εκπαιδευτικούς που θέλουν να παρέχουν online εργαλεία εκμάθησης, επιχειρήσεις ή μεμονωμένους ανθρώπους που θέλουν να πουλήσουν online κτλ. Όποιος το χρησιμοποιήσει θα πρέπει να έχει υπομονή γιατί πολλές φορές το σύστημά αποδεικνύεται δύσκολο. Το Drupal δεν προορίζεται για όσους θέλουν να δημιουργήσουν ένα απλό blog άμεσα και χωρίς να έχει πολλά χαρακτηριστικά.

Συνοπτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για:

- Μια προσωπική ,υπηρεσιακή ή εταιρική ιστοσελίδα
- Ηλεκτρονικό εμπόριο
- Γκαλερί εικόνων
- Ιστότοπους κοινωνικής δικτύωσης
- Ενός ενδοδικτύου(intranet)
- Την κατασκευή μιας Διαδικτυακής Πύλης(portal)
- Blog για έναν ή για περισσότερους χρήστες
- Διεθνείς Ιστοσελίδες

- Εκπαιδευτικές Ιστοσελίδες

1.6 : WORDPRESS



Ιστορία

Το WordPress γεννήθηκε από την επιθυμία για ένα κομψό, καλά architected προσωπικό σύστημα έκδοσης.

Αναπτύχθηκε με βάση το σύστημα b2/cafelog του Michel Valdrighi από τους Matt Mulenweg και Mike Little. Έτσι το Wordpress πρωτοεμφανίστηκε το 2003 και 'χτίστηκε' πάνω στην βάση ανοιχτού λογισμικού MySQL καθώς και στην προγραμματιστική πλατφόρμα PHP. Η εταιρεία Automatic του Matt Mulenweg συνεχίζει τη λειτουργία του συστήματος φιλοξενίας 'Wordpress.com'.

Τι είναι

Το Wordpress είναι ένα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου ανοιχτού κώδικα με την άδεια GPL, που χρησιμοποιείται κυρίως για την κατασκευή blog κάνοντας χρήση PHP και MySQL. Η ευκολία χρήσης του, η επεκτασιμότητα του καθώς και η πληθώρα των δυνατοτήτων του το έχουν αναδείξει σε ένα από τα δημοφιλέστερα CMS παγκοσμίως. Απευθύνεται συνήθως σε αρχάριους, οι οποίοι δεν έχουν καμία γνώση σχεδιασμού και κατασκευής ιστοσελίδων καθώς και HTML, CSS, PHP και MySQL, αλλά τους ενδιαφέρει μόνο η διαχείριση του περιεχομένου.

1.6.1 : ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

Ασφάλεια :

CAPTCHA

Είναι ένα είδος αυτόματου τεστ που σκοπός του είναι να μπλοκάρει την αποστολή ανεπιθύμητου spam υλικού στο site. Ο χρήστης πρέπει να αναγνωρίσει και να πιστοποιήσει την πληροφορία που παρέχει το τεστ συμπληρώνοντας συνήθως κάποια φόρμα.

Έγκριση Περιεχομένου

Είναι ένα module που επιτρέπει την έγκριση του περιεχομένου από το διαχειριστή πριν τη δημοσιοποίησή του στην ιστοσελίδα. Έτσι αποφεύγονται ανεπιθύμητες δημοσιεύσεις

Συμβατότητα SSL

Το SSL (Secure Sockets Layer) είναι μία τεχνολογία ασφαλείας για την δημιουργία μιας κρυπτογραφημένης σύνδεσης μεταξύ ενός webserver και ενός προγράμματος περιήγησης. Αυτός ο δεσμός εξασφαλίζει ότι όλα τα δεδομένα που πέρασαν μεταξύ του διακομιστή και του περιηγητή παραμένουν απόρρητα.

Περιβάλλον δοκιμών (Sandbox)

Οι διαχειριστές μπορούν να δημιουργήσουν μια ενότητα μέσα στο σύστημα και να δοκιμάσουν νέα χαρακτηριστικά χωρίς να διαταραχθεί το κεντρικό site.

Έλεγχος ταυτότητας χρήστη

Με το πρωτόκολλο NTLM δίνεται η δυνατότητα ελέγχου της ταυτότητας του πελάτη, καταπολεμώντας έτσι την πλαστογραφία.

Δικαιώματα Αρχείων

Κάθε φάκελος και κάθε αρχείο που περιέχει η ιστοσελίδα έχει ένα σύνολο ιδιοτήτων που ονομάζεται «δικαιώματα». Αυτές οι ιδιότητες καθορίζουν ποιος επιτρέπεται να κάνει οτιδήποτε με το αρχείο ή το φάκελο.

Firewalls

Τα Firewalls παρακολουθούν τη δραστηριότητα του δικτύου και μπορούν να ρυθμιστούν ώστε να επιτρέπουν ή να αποκλείουν λειτουργίες του διακομιστή, καθώς και για τη παρακολούθηση ύποπτων δραστηριοτήτων.

Υποστήριξη :

Εμπορικά Εγχειρίδια

Υπάρχουν διάφορα εγχειρίδια που μπορούμε να βρούμε για την κατανόηση του συστήματος όπως για παράδειγμα το WordPress Codex.

Forums

Διαθέτει Forums συζητήσεων όπου οι χρήστες μπορούν να ανταλλάσσουν απόψεις. Ένα τέτοιο forum μπορούμε να βρούμε στην επίσημη ιστοσελίδα του καθώς και το ελληνικό.

Κοινότητα προγραμματιστών

Το Wordpress εξελίσσεται συνεχώς χάρη στους χιλιάδες προγραμματιστές ανά τον κόσμο.

Εμπορική Υποστήριξη

Οι ιστότοποι ergonsites.gr και vip.wordpress.com παρέχουν διαρκή επίβλεψη και τεχνική υποστήριξη στα Wordpress sites έτσι ώστε να παραμείνουν ακέραια και λειτουργικά.

Ευχρηστία :

Αρχεία Zip

Τα συμπίεσμένα αρχεία καταλαμβάνουν μικρότερο αποθηκευτικό χώρο και μπορούν να μεταφερθούν σε άλλους υπολογιστές πιο γρήγορα από τα μη συμπίεσμένα αρχεία.

Drag -N- Drop Content

Το module αυτό δίνει τη δυνατότητα μετακίνησης εικόνων και άλλων αντικειμένων απλά “αρπάζοντάς” τα και σύροντάς τα κάπου αλλού.

Φιλικές URL διευθύνσεις

Επίσης επιτρέπει τη δημιουργία φιλικών στο χρήστη και εύκολων προς απομνημόνευση διευθύνσεων URL.

Συνδρομή

Δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να εγγραφούν για να ενημερωθούν για τις αλλαγές στους κόμβους και στις ταξινομίες του ιστότοπου.

WYSIWYG Συντάκτης

Είναι ένα σύστημα στο οποίο το περιεχόμενο(κείμενο και γραφικά) που εμφανίζονται στην οθόνη κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας εμφανίζεται σε μια μορφή που αντιστοιχεί ακριβώς με την εμφάνισή του όταν εμφανίζεται ως τελικό προϊόν.

Μαζικό Upload

Μια πολύ χρήσιμη δυνατότητα με την οποία οι χρήστες μπορούν με πολύ εύκολο τρόπο να ανεβάσουν μεγάλο όγκο πληροφοριών εξοικονομώντας χρόνο και κόπο.

Workflow (Ροή Εργασίας)

Με το λογισμικό Workflow παρέχεται στον υπολογιστή ένας τρόπος για να κάνει τη δουλειά του χρήστη έτσι ώστε να μπορεί να ασχοληθεί με άλλες σημαντικές εργασίες.

Διαχείριση

Προσαρμόσιμο σύστημα με θέματα

Η εμφάνιση στο Wordpress είναι πλήρως προσαρμόσιμη. Εάν δεν βρεθεί κάποιο αρεστό θέμα, μπορεί κάποιος να σχεδιάσει το δικό του.

Κάδος Απορριμμάτων

Είναι ένας μέρος για την εναπόθεση κάποιου στοιχείου που δεν είναι χρήσιμο πλέον, όπως παρωχημένες θέσεις, ή ανεπιθύμητα σχόλια.

Διαχείριση γλωσσών

Υπάρχει διεθνής υποστήριξη για πολλές γλώσσες. Εάν επιθυμεί κάποιος να δημιουργήσει τον ιστοχώρο του σε μια γλώσσα και την διαχείρισή του σε διαφορετική που τον βολεύει καλύτερα, οι πολλαπλές γλώσσες είναι δυνατές.

Διαχείριση περιεχομένου

Το περιεχόμενο μπορεί να υποβληθεί, να αναθεωρηθεί και να κατηγοριοποιηθεί .

Διαχείριση πολυμέσων και τύπων εγγράφων

Ο χρήστης μπορεί να διαχειριστεί τα πολυμέσα όπως εικόνες, βίντεο και ήχους. Οι τύποι των αρχείων που υποστηρίζει είναι .jpg, .jpeg, .png, gif για τις εικόνες, .mp3, .m4a, wav για τους ήχους και .wmv (Windows MediaVideo), .mp4, .mov (QuickTime), .avi, .mpg για βίντεο και έγγραφα τύπου .pdf, .doc, .docx, .ppt, .pptx, .pps, .ppsx, .xls.

Διαχείριση banner (διαφήμισης)

Είναι δυνατή η διαχείριση (εισαγωγή και τρόπος εμφάνισης) banner και διαφημίσεων στην ιστοσελίδα.

Άδειες πρόσβασης βασισμένες σε ρόλους

Συγκεκριμένοι ρόλοι και πολλών ειδών άδειες προσφέρουν έλεγχο για το ποιος και που μπορεί να έχει πρόσβαση μέσα στο σύστημα.

Το WordPress μπορεί να ορίσει διάφορους ρόλους. Οι συνηθέστεροι είναι: Διαχειριστής, Εκδότης, Συγγραφέας, και Συνδρομητής.

Ευελιξία

Μεταδεδομένα

Τα μεταδεδομένα είναι δομημένα και κωδικοποιημένα δεδομένα τα οποία περιγράφουν χαρακτηριστικά πληροφοριακών οντοτήτων.

Πολυγλωσσικότητα

Στο Wordpress μπορούν να γίνονται δημοσιεύσεις σε πάνω από 30 γλώσσες καθώς και της ελληνικής, δίνοντας στο χρήστη τη δυνατότητα να επιλέξει να τις διαβάσει στη γλώσσα της αρεσκείας του .Επίσης γίνεται η διαχείριση της σελίδας να είναι σε διαφορετική γλώσσα απ' αυτή του frontend .

RSS feeds

Τα RSS feeds είναι ένας εναλλακτικός τρόπος για την ενημέρωση των γεγονότων.

Blogroll

Είναι μια λίστα με συνδέσμους που οδηγούν σε άλλα blogs και ιστοσελίδες.

Εφαρμογές

Διαθέτει διάφορες εφαρμογών όπως :

- Blog
- Chat
- Forum
- Γκαλερί φωτογραφιών
- Ψηφοφορίες
- Μηχανή Αναζήτησης
- Ημερολόγιο Συμβάντων
- RSS Feeds
- Θέματα
- Κινητή τηλεφωνία
- Gravatars

1.6.2 : ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Έχει συνταχθεί στην γλώσσα προγραμματισμού PHP.

Η βάση δεδομένων που χρησιμοποιεί είναι η MySQL.

Ο Webserver που χρειάζεται για να τρέξει είναι ο Apache.

Τρέχει σε UNIX / Linux, Windows.

1.6.3 : ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Η γνώση χρήσης ενός επεξεργαστή κειμένου, αρκεί για ξεκίνημα με την εφαρμογή. Σε γενικές γραμμές, εξαρτάται από τις απαιτήσεις. Ορισμένες φορές θα χρειαστούν εξειδικευμένες γνώσεις, όταν χρειάζονται να αξιοποιηθούν περεταίρω οι δυνατότητές του Wordpress, όπως η γνώση HTML και CSS.

1.6.4 : ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ :

Το WordPress χρησιμοποιείται ιδιαίτερα για blogging και εξακολουθεί να θεωρείται από πολλούς ως μια πλατφόρμα blog. Ακόμα και το ίδιο το πρόγραμμα ταυτίζεται με το blogging καθώς η προεπιλεγμένη ρύθμιση για την αρχική σελίδα είναι για blog. Με τις κατηγορίες, τις ετικέτες, με το σπείρωμα σχολιασμού, τα gravatars, την εύκολη θεματοποίηση, και την υποδομή plugin, δεν υπάρχει καλύτερη λύση για blog.

Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για:

- Για site ειδήσεων
- Site για γκαλερί
- Από μικρά έως μεσαίου μεγέθους ηλεκτρονικά καταστήματα
- Στατικές Ιστοσελίδες
- Blogs

1.7 : TYPO 3



Ιστορία

Το πακέτο αυτό ξεκίνησε να αναπτύσσεται στη Δανία από τον Kasper Skårhøj. Αρχικά έπρεπε να προσδιοριστούν οι ανάγκες των χρηστών στην ιστοσελίδα, με αποτέλεσμα τη δημιουργία τριών πρωτότυπων εκδόσεων το 1998. Την ίδια χρονιά, η ανάπτυξη του TYPO3 έχει ανατεθεί στον οργανισμό superfish.com. Ωστόσο, ένα χρόνο αργότερα, λόγω αντιθέτων φιλοσοφιών διασπάστηκαν και ο Kasper Skårhøj συνέχισε μόνος του.

Από τότε συνέχισε να αναπτύσσεται με γοργούς ρυθμούς, φέρνοντας νέες δυνατότητες σε μια μεγάλη διεθνούς επιπέδου αναπτυσσόμενη κοινότητα, συμβάλλοντας στη δυναμική του project.

Τι είναι

Το TYPO3 είναι ένα Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου – ΣΔΠ - (Content Management System – CMS) ανοικτού κώδικα για εταιρικούς σκοπούς στο διαδίκτυο ή σε ενδοδίκτυο (intranet). Προσφέρει πλήρη ευελιξία και επεκτασιμότητα καθώς παρέχει ένα ολοκληρωμένο σύνολο προκατασκευασμένων διεπαφών και λειτουργικών μονάδων. Το TYPO3 μπορεί να παρέχει μία υψηλού επιπέδου εταιρική λύση χωρίς τα υπέρογκα κόστη ενός ιδιωτικού CMS.

1.7.1 : ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

Ασφάλεια

CAPTCHA

Είναι ένα είδος αυτόματου τεστ που σκοπός του είναι να μπλοκάρει την αποστολή ανεπιθύμητου spam υλικού στο site. Ο χρήστης πρέπει να αναγνωρίσει και να πιστοποιήσει την πληροφορία που παρέχει το τεστ συμπληρώνοντας συνήθως κάποια φόρμα.

Έλεγχος ταυτότητας χρήστη

Με το πρωτόκολλο NTLM δίνεται η δυνατότητα ελέγχου της ταυτότητας του πελάτη, καταπολεμώντας έτσι την πλαστογραφία.

Έγκριση Περιεχομένου

Είναι ένα module που επιτρέπει την έγκριση του περιεχομένου από το διαχειριστή πριν τη δημοσιοποίησή του στην ιστοσελίδα. Έτσι αποφεύγονται ανεπιθύμητες δημοσιεύσεις.

Συμβατότητα SSL

Το SSL (Secure Sockets Layer) είναι μία τεχνολογία ασφαλείας για την δημιουργία μιας κρυπτογραφημένης σύνδεσης μεταξύ ενός webserver και ενός προγράμματος περιήγησης. Αυτός ο δεσμός εξασφαλίζει ότι όλα τα δεδομένα που πέρασαν μεταξύ του διακομιστή και του περιηγητή παραμένουν απόρρητα.

Περιβάλλον δοκιμών (Sandbox)

Οι διαχειριστές μπορούν να δημιουργήσουν μια ενότητα μέσα στο σύστημα και να δοκιμάσουν νέα χαρακτηριστικά χωρίς να διαταραχθεί το κεντρικό site.

Firewalls

Τα Firewalls παρακολουθούν τη δραστηριότητα του δικτύου και μπορούν να ρυθμιστούν ώστε να επιτρέπουν ή να αποκλείουν λειτουργίες του διακομιστή, καθώς και για τη παρακολούθηση ύποπτων δραστηριοτήτων.

Δικαιώματα Αρχείων

Κάθε φάκελος και κάθε αρχείο που περιέχει η ιστοσελίδα έχει ένα σύνολο ιδιοτήτων που ονομάζεται «δικαιώματα». Αυτές οι ιδιότητες καθορίζουν ποιος επιτρέπεται να κάνει οτιδήποτε με το αρχείο ή το φάκελο.

Έλεγχος ταυτότητας Kerberos

Είναι ένα πρωτόκολλο ελέγχου ταυτότητας δικτύου. Παρέχει ένα μηχανισμό για τον έλεγχο ταυτότητας μεταξύ ενός πελάτη και ενός εξυπηρετητή, ή μεταξύ ενός διακομιστή και ενός άλλου διακομιστή, χρησιμοποιώντας μυστικό κλειδί κρυπτογράφησης.

Υποστήριξη

Forums

Διαθέτει Forums συζητήσεων όπου οι χρήστες μπορούν να ανταλλάσσουν απόψεις. Ένα τέτοιο forum είναι το tyro3wizard.com καθώς και το ελληνικό forum.

Κοινότητα προγραμματιστών

Το Tyro 3 εξελίσσεται συνεχώς χάρη στους χιλιάδες προγραμματιστές ανά τον κόσμο.

Εμπορική Υποστήριξη

Αν χρειάζεται βοήθεια σχετικά με τη διαμόρφωση, την εφαρμογή ή την ανάπτυξη ενός ιστότοπου σε Tyro 3 , οι παρακάτω εταιρείες παρέχουν εμπορική υποστήριξη: casalogic.dk, tyroconsult.dk.

Εμπορικά εγχειρίδια

Υπάρχουν διάφορα εγχειρίδια που μπορούμε να βρούμε για τη κατανόηση του συστήματος όπως για παράδειγμα το Ελληνικό Βιβλίο Κοινότητας ΤΥΡΟ3.

Ευρησιτία

Αρχεία Zip

Τα συμπιεσμένα αρχεία καταλαμβάνουν μικρότερο αποθηκευτικό χώρο και μπορούν να μεταφερθούν σε άλλους υπολογιστές πολύ γρήγορα.

Drag -N- Drop Content

Το module αυτό δίνει τη δυνατότητα μετακίνησης εικόνων και άλλων αντικειμένων απλά “αρπάζοντάς” τα και σύροντάς τα κάπου αλλού.

Φιλικές URL διευθύνσεις

Ακόμα επιτρέπει τη δημιουργία φιλικών στο χρήστη και εύκολων προς απομνημόνευση διευθύνσεων URL.

Μαζικό Upload

Μια χρήσιμη δυνατότητα με την οποία οι χρήστες μπορούν με πολύ εύκολο τρόπο να ανεβάσουν μεγάλο όγκο πληροφοριών εξοικονομώντας χρόνο και κόπο.

WYSIWYG Συντάκτης

Είναι ένα σύστημα στο οποίο το περιεχόμενο που εμφανίζονται στην οθόνη κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας εμφανίζεται σε μια μορφή που αντιστοιχεί ακριβώς με την εμφάνισή του όταν εκτυπώνεται ή εμφανίζεται ως τελικό προϊόν.

Συνδρομή

Δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να εγγραφούν για να ενημερωθούν για τις αλλαγές στους κόμβους και στις ταξινομίες του ιστότοπου, όπως νέα σχόλια σε συγκεκριμένα φόρουμ ή προσθήκες σε κάποια κατηγορία του blog.

Πρόχειρο

Το Πρόχειρο καθιστά την εργασία με το ΤΥΡΟ3 ακόμα πιο εύκολη. Με τη βοήθεια του προχείρου ο χρήστης είναι σε θέση να επεξεργαστεί, να μετακινήσει, να αντιγράψει ή να διαγράψει περιεχόμενο. Είναι ένας καλός και γρήγορος τρόπος εργασίας με τις σελίδες και τα στοιχεία της σελίδας.

Workflow (Ροή Εργασίας)

Με το λογισμικό Workflow παρέχεται στον υπολογιστή ένας τρόπος για να κάνει τη δουλειά του χρήστη έτσι ώστε να μπορεί να ασχοληθεί με άλλες σημαντικές εργασίες.

Διαχείριση

Προσαρμόσιμο σύστημα με θέματα

Η εμφάνιση στο Tyro 3 είναι πλήρως προσαρμόσιμη. Εάν δεν βρεθεί κάποιο αρεστό θέμα, μπορεί κάποιος να σχεδιάσει το δικό του ,έτσι ώστε ο οποιοσδήποτε να μπορεί να προσαρμόσει την όψη και την αίσθηση της ιστοσελίδας στο γούστο του.

Κάδος Απορριμμάτων

Είναι ένας μέρος για την εναπόθεση κάποιου στοιχείου που δεν είναι χρήσιμο πλέον, όπως παρωχημένες θέσεις, ή ανεπιθύμητα σχόλια.

Άδειες πρόσβασης βασισμένες σε ρόλους

Συγκεκριμένοι ρόλοι και πολλών ειδών άδειες προσφέρουν έλεγχο για το ποιος και που μπορεί να έχει πρόσβαση μέσα στο σύστημα.

Το Tyro 3 μπορεί να ορίσει διάφορους ρόλους. Οι συνηθέστεροι είναι: Προγραμματιστής, Διαχειριστής, Εκδότης, Εγγραμμένοι χρήστες κ.α.

Διαχείριση τύπων εγγραφών και πολυμέσων

Ο χρήστης μπορεί να διαχειριστεί πολυμέσα όπως εικόνες, βίντεο και ήχους. Οι τύποι των αρχείων που υποστηρίζει είναι : .jpg, .jpeg, .png, gif για τις εικόνες, .mp3, .m4a, .ogg, wav για τους ήχους και .wmv (Windows MediaVideo), .mp4, .mov (QuickTime), .avi, .mpg για βίντεο.

Επίσης υποστηρίζει έγγραφα τύπου: .pdf, .doc, .docx, .ppt, .pptx, .pps, .ppsx, .xls, .xlsx.

Διαχείριση γλωσσών

Υπάρχει διεθνής υποστήριξη για πολλές γλώσσες. Εάν κάποιος θέλει να δει τον ιστοχώρο του σε μια γλώσσα και την διαχείρισή του σε άλλη, οι πολλαπλές γλώσσες είναι δυνατές.

Διαχείριση banner (διαφήμισης)

Υποστηρίζει εισαγωγή banner και διαφημίσεων στην ιστοσελίδα , αρχίζοντας από τη δημιουργία ενός σχεδιαγράμματος πελατών.

Διαχείριση περιεχομένου

Το περιεχόμενο μπορεί να οργανωθεί με οποιοδήποτε τρόπο επιθυμεί ο καθένας .Η δημιουργία του περιεχομένου είναι απλή με το WYSIWYG συντάκτη που δίνει ακόμη και στους αρχάριους χρήστες τη δυνατότητα να συνδυάσουν το κείμενο, εικόνες με έναν όμορφο τρόπο.

Ευελιξία

Μεταδεδομένα

Τα μεταδεδομένα είναι δομημένα και κωδικοποιημένα δεδομένα τα οποία περιγράφουν χαρακτηριστικά πληροφοριακών οντοτήτων, αποσκοπώντας στην ταύτιση, αναγνώριση, αξιολόγηση και διαχείριση των οντοτήτων που περιγράφονται.

Επανεγγραφή URL

Επίσης επιτρέπει τη δημιουργία φιλικών στο χρήστη και εύκολων προς απομνημόνευση διευθύνσεων URL, είτε με αυτόματο τρόπο, είτε ένας χρήστης να καθορίζει διευθύνσεις URL με την ιδιότητα του συντάκτη ή διαχειριστή, όπως για παράδειγμα, να μπορεί να εισάγει κάποιος "www.mysite.com/products" αντί για "www.mysite.com/?q=node/432".

Multi-site

Το χαρακτηριστικό Multi-site επιτρέπει να μοιράζονται πολλά site μια ενιαία εγκατάσταση Τυπο 3 (συμπεριλαμβανομένου του κώδικα του πυρήνα, ενοτήτων, και θεμάτων) σε διάφορες τοποθεσίες. Το κύριο όφελος με την ανάπτυξη πολλαπλών δικτυακών τόπων είναι ότι διατηρεί τον απόλυτο έλεγχο όλων των sites, χωρίς την ταλαιπωρία της ενημέρωσης καθενός ξεχωριστά εξοικονομώντας χρόνο και κόπο.

Πολυγλωσσικότητα

Υποστηρίζει δεκάδες γλώσσες μεταξύ αυτών και Ελληνικά. Αυτή η δυνατότητα ανακατευθύνει αυτόματα τους χρήστες σε μια κατάλληλη μετάφραση της σελίδας, στη γλώσσα της αρεσκείας τους. Επίσης γίνεται η διαχείριση της σελίδας να είναι σε διαφορετική γλώσσα απ' αυτή του frontend .

RSS feeds

Τα RSS feeds είναι ένας εναλλακτικός τρόπος για την ενημέρωση των γεγονότων. Οι πληροφορίες που ενδιαφέρουν τον χρήστη έρχονται στον υπολογιστή του χωρίς να χρειάζεται να επισκεφτεί κάθε φορά τους σχετικούς δικτυακούς τόπους.

FLOW 3

Το ΤΥΠΟ3 διαθέτει ένα ενδιάμεσο γρήγορης ανάπτυξης εφαρμογών (Rapid Application Development - RAD) το FLOW3 το οποίο επιτρέπει πολύ γρήγορη ανάπτυξη εφαρμογών με σωστό και δομημένο τρόπο.

TypoScript

Χρησιμοποιεί μια ειδική γλώσσα, την TypoScript, η οποία χρησιμοποιείται για την άντληση δεδομένων από τη βάση δεδομένων, για την επεξεργασία του και για την παραγωγή δικτυακού περιεχομένου. Αποτελεί μία δυνατότητα επέμβασης στον PHP κώδικα μέσω μίας φιλικής γραφικής διεπαφής. Με μια καλή γνώση της TypoScript μπορούν να αξιοποιηθούν πλήρως οι ισχυρές δυνατότητες του TYPO3.

Blogroll

Είναι μια λίστα με συνδέσμους που οδηγούν σε άλλα blogs και ιστοσελίδες. Αυτές οι συνδέσεις μπορούν να εισάγονται, να εξάγονται, να προστίθενται, να διαγράφονται, να επιμελούνται τίθενται σε κατηγορίες.

Εφαρμογές

Διαθέτει εφαρμογές όπως :

- Σύστημα καταστήματος
- Chat
- Forums συζητήσεων
- Ημερολόγιο Συμβάντων
- Γκαλερί φωτογραφιών
- Μηχανή Αναζήτησης
- RSSFeeds
- Δημιουργία Ερωτημάτων
- Ψηφοφορίες
- Θέματα
- SiteMap
- Blog
- Σύστημα Κρατήσεων
- Gravatars

Εμπόριο

Το Typo 3 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία ιστοσελίδων ηλεκτρονικού εμπορίου. Έτσι δίνεται η δυνατότητα σε κάποιον να παρουσιάσει και να πουλήσει τα προϊόντα του μέσω του διαδικτύου.

Τα χαρακτηριστικά ηλεκτρονικού εμπορίου που διαθέτει το πακέτο αυτό είναι τα εξής :

- Δημιουργία τύπων προϊόντων με προσαρμοσμένα χαρακτηριστικά
- Δυναμική εμφάνιση των προϊόντων
- Πύλες πληρωμής όπως η CyberSource, Authorize.net και PayPal Ποσοστά Φόρου ανά είδος
- Κανόνες Τιμολόγησης Έκπτωσης
- Οι πελάτες μπορούν να δουν το ιστορικό παραγγελιών τους
- Δημοπρασίες
- E-Mail-Συνημμένα για τα μηνύματα επιβεβαίωσης

1.7.2 : ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Το Λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιεί είναι τα :Unix (π.χ. Linux), Windows ή Mac

Ο Webserver που τρέχει είναι ο Apache και IIS.

Έχει συνταχθεί στη γλώσσα προγραμματισμού PHP.

Η Βάση δεδομένων που χρησιμοποιεί είναι η MySQL.

1.7.3 : ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Η γνώση χρήσης ενός επεξεργαστή κειμένου, αρκεί για ξεκίνημα με την εφαρμογή. Σε γενικές γραμμές, εξαρτάται από τις απαιτήσεις. Ορισμένες φορές θα χρειαστούν εξειδικευμένες γνώσεις, όταν χρειάζονται να αξιοποιηθούν οι προηγμένες δυνατότητές του Τυρο3, όπως η HTML και η CSS.

1.7.4 :ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ :

Το TYPO3 προορίζεται κυρίως για δημιουργία εταιρικών δικτυακών τόπων.

Κάθε εταιρικός δικτυακός τόπος προορίζεται να δέχεται χιλιάδες επισκέψεις καθημερινά. Επίσης σε συγκεκριμένες περιστάσεις (για παράδειγμα κατά τη δημοσίευση ενός σημαντικού γεγονότος) μπορεί να χρειαστεί να δεχθεί χιλιάδες hits/δευτερόλεπτο. Το CMS πρέπει να μπορεί να παρέχει αυτές τις ιστοσελίδες χωρίς σημαντική επιβάρυνση του διακομιστή. Γι' αυτό τον λόγο, το TYPO3 διαθέτει ισχυρό μηχανισμό Cache αποθηκεύοντας σε προσωρινή μνήμη τις ιστοσελίδες του. Έτσι κάθε φορά που ζητείται η παρουσίαση μίας σελίδας δεν δημιουργείται από το μηδέν, αλλά παρουσιάζεται η ήδη προσωρινά αποθηκευμένη.

Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για:

- Μη κερδοσκοπικές ιστοσελίδες
- Προσωπικές ιστοσελίδες
- Ενημερωτικούς ιστότοπους
- Forums
- Ηλεκτρονικό εμπόριο
- Μη κερδοσκοπικές ιστοσελίδες
- E-Learning
- Μεσαίου και μεγάλου μεγέθους ηλεκτρονικά καταστήματα

1.8 : JOOMA



Ιστορία

Το Joomla ήταν το αποτέλεσμα μιας διαφωνίας ανάμεσα στην Miro Corporation, που τότε ήταν η ιδιοκτήτρια του ονόματος του Mambo, και στους υπεύθυνους ανάπτυξης του πυρήνα του project καθώς ισχυρίστηκαν ότι πολλά στοιχεία της δομής του ιδρύματος ήταν ενάντια σε προηγούμενες συμφωνίες που είχαν γίνει από την εκλεγμένη επιτροπή και περιελάμβαναν εγκυκλίους που παραβίαζαν θεμελιώδεις αρχές της αρχιτεκτονικής ανοικτού κώδικα. Οι δύο ομάδες χώρισαν τους δρόμους τους στις 17 Αυγούστου 2005 και κάποιιοι από τους τότε σχεδιαστές του Mambo δημιούργησαν μια μετονομασμένη έκδοση του Mambo, την οποία ονόμασαν Joomla, ενώ η Miro corporation, σχημάτισε μια μη κερδοσκοπική οργάνωση με σκοπό να χρηματοδοτήσει το project και να το προστατέψει από μηνύσεις και δίκες.

Το όνομα Joomla είναι ένας φωνητικός συλλαβισμός από τη λέξη «jumla» στα σουαχίλι, που σημαίνει «όλοι μαζί» ή «ολόκληρος», και επιλέχθηκε, για να αντικατοπτρίσει την αφοσίωση της ομάδας ανάπτυξης και της κοινότητάς του στο project.

Τι είναι

Το Joomla είναι ένα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου ανοικτού κώδικα. Χρησιμοποιείται για την κατασκευή μίας ιστοσελίδας ή την ανακατασκευή και μετατροπή του παλιού απλού στατικού site ή κάποιου άλλου. Στην κατασκευή δυναμικών ιστοσελίδων έχει αποδειχθεί ότι προσαρμόζεται εύκολα σε κάθε επιθυμία και ανάγκη του πελάτη και καθώς είναι ανοικτού κώδικα (open source) αποτελεί μία ιδιαίτερα οικονομική και προσιτή λύση. Εξελίσσεται και βελτιώνεται διαρκώς χάρη στη διεθνή κοινότητα που αναπτύσσει τον κώδικά του, αλλά και στην Ελληνική που το προσαρμόζει στις ανάγκες της ελληνικής γλώσσας.

1.8.1 : ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

Ασφάλεια

CAPTCHA

Είναι ένα είδος αυτόματου τεστ που σκοπός του είναι να μπλοκάρει την αποστολή ανεπιθύμητου spam υλικού στο site. Ο χρήστης πρέπει να αναγνωρίσει και να πιστοποιήσει την πληροφορία που παρέχει το τεστ συμπληρώνοντας συνήθως κάποια φόρμα.

Έγκριση Περιεχομένου

Είναι ένα module που επιτρέπει την έγκριση του περιεχομένου από το διαχειριστή πριν τη δημοσιοποίησή του στην ιστοσελίδα. Έτσι αποφεύγονται ανεπιθύμητες δημοσιεύσεις.

Συμβατότητα SSL

Το SSL (Secure Sockets Layer) είναι μία τεχνολογία ασφαλείας για την δημιουργία μιας κρυπτογραφημένης σύνδεσης μεταξύ ενός webserver και ενός προγράμματος περιήγησης. Αυτός ο δεσμός εξασφαλίζει ότι όλα τα δεδομένα που πέρασαν μεταξύ του διακομιστή και του περιηγητή παραμένουν απόρρητα.

Δικαιώματα Αρχείων

Κάθε φάκελος και κάθε αρχείο που περιέχει η ιστοσελίδα έχει ένα σύνολο ιδιοτήτων που ονομάζεται «δικαιώματα». Αυτές οι ιδιότητες καθορίζουν ποιος επιτρέπεται να κάνει οτιδήποτε με το αρχείο ή το φάκελο.

Αντίγραφα Ασφαλείας

Είναι μια καλή ιδέα η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας σε περίπτωση που το site εκτεθεί από κάποια hacking επίθεση. Έτσι διασώζεται η μέχρι τώρα δουλειά

Έλεγχος ταυτότητας χρήστη

Με το πρωτόκολλο NTLM δίνεται η δυνατότητα ελέγχου της ταυτότητας του πελάτη, καταπολεμώντας έτσι την πλαστογραφία.

Firewalls

Τα Firewalls παρακολουθούν τη δραστηριότητα του δικτύου και μπορούν να ρυθμιστούν ώστε να επιτρέπουν ή να αποκλείουν λειτουργίες του διακομιστή, καθώς και για τη παρακολούθηση ύποπτων δραστηριοτήτων.

Υποστήριξη

Εμπορικά εγχειρίδια

Υπάρχουν διάφορα εγχειρίδια που μπορούμε να βρούμε για την κατανόηση του συστήματος όπως για παράδειγμα το Beginning Joomla.

Εμπορική Υποστήριξη

Στο πακέτο του Joomla παρέχεται βοήθεια σχετικά με τη διαμόρφωση, την εφαρμογή ή την ανάπτυξη ενός ιστότοπου. Μια τέτοια βοήθεια παρέχει η gws-desk.com.

Κοινότητα προγραμματιστών

Το Joomla εξελίσσεται συνεχώς χάρη στους χιλιάδες προγραμματιστές ανά τον κόσμο.

Forums

Διαθέτει Forums συζητήσεων όπου οι χρήστες μπορούν να ανταλλάσσουν απόψεις. Ένα τέτοιο forum είναι το ελληνικό.

Ευγνωστικότητα

Μαζικό Upload

Μια πολύ χρήσιμη δυνατότητα με την οποία οι χρήστες μπορούν με πολύ εύκολο τρόπο να ανεβάσουν μεγάλο όγκο πληροφοριών εξοικονομώντας χρόνο και κόπο.

Φιλικές URL διευθύνσεις

Επίσης επιτρέπει τη δημιουργία φιλικών στο χρήστη και εύκολων προς απομνημόνευση διευθύνσεων URL, είτε με αυτόματο τρόπο, είτε ένας χρήστης να καθορίζει διευθύνσεις URL με την ιδιότητα του συντάκτη ή διαχειριστή, όπως για παράδειγμα, να μπορεί να εισάγει κάποιος "www.mysite.com/products" αντί για "www.mysite.com/?q=node/432".

WYSIWYG Συντάκτης

Είναι ένα σύστημα στο οποίο το περιεχόμενο(κείμενο και γραφικά) που εμφανίζονται στην οθόνη κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας εμφανίζεται σε μια μορφή που αντιστοιχεί ακριβώς με την εμφάνισή του όταν εκτυπώνεται ή εμφανίζεται ως τελικό προϊόν, η οποία μπορεί να είναι ένα εκτυπωμένο έγγραφο, ιστοσελίδα, ή παρουσίαση διαφανειών.

Συνδρομή

Δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να εγγραφούν για να ενημερωθούν για τις αλλαγές στους κόμβους και στις ταξινομίες του ιστότοπου, όπως νέα σχόλια σε φόρουμ, ή προσθήκες σε κάποια κατηγορία του blog.

Αυτόματες Ενημερώσεις Πυρήνα

Κάθε φορά που το Joomla ενημερώνει ή παρέχει μια νέα έκδοση ασφαλείας, θα υπάρχουν επιλογές για την αυτόματη ενημέρωση του πυρήνα μέσω της ίδιας της εγκατάστασής του.

FTP layer

Το FTP layer επιτρέπει τις μεταφορές αρχείων (όπως την εγκατάσταση επεκτάσεων) χωρίς να πρέπει να γίνουν όλοι οι φάκελοι και τα αρχεία writable, καθιστώντας τη ζωή του διαχειριστή ευκολότερη και αυξάνοντας την ασφάλεια του site.

Workflow (Ροή Εργασίας)

Με το λογισμικό Workflow παρέχεται στον υπολογιστή ένας τρόπος για να κάνει τη δουλειά του χρήστη έτσι ώστε να μπορεί να ασχοληθεί με άλλες σημαντικές εργασίες.

Διαχείριση

Κάδος Απορριμμάτων

Είναι ένας μέρος για την εναπόθεση κάποιου στοιχείου που δεν είναι χρήσιμο πλέον, όπως παρωχημένες θέσεις, ή ανεπιθύμητα σχόλια.

Προσαρμόσιμο σύστημα με θέματα

Η εμφάνιση στο Joomla είναι πλήρως προσαρμόσιμη. Εάν δεν βρεθεί κάποιο αρεστό θέμα, μπορεί κάποιος να σχεδιάσει το δικό του ,έτσι ώστε ο οποιοσδήποτε να μπορεί να προσαρμόσει την όψη και την αίσθηση της ιστοσελίδας στο γούστο του. Εάν δεν βρεθεί κάποιο αρεστό θέμα, μπορεί να σχεδιάσει το δικό του .

Άδειες πρόσβασης βασισμένες σε ρόλους

Συγκεκριμένοι ρόλοι και πολλών ειδών άδειες προσφέρουν έλεγχο για το ποιος και που μπορεί να έχει πρόσβαση μέσα στο σύστημα.

Το Joomla μπορεί να ορίσει διάφορους ρόλους. Οι συνηθέστεροι είναι: Επισκέπτες, Εγγεγραμμένοι Χρήστες, Συντάκτης, Διαχειριστής.

Διαχείριση γλωσσών

Υπάρχει διεθνής υποστήριξη για πολλές γλώσσες. Εάν επιθυμεί κάποιος τον ιστοχώρου του σε μια γλώσσα και την διαχείρισή του σε άλλη, οι πολλαπλές γλώσσες είναι δυνατές.

Διαχείριση banner (διαφήμισης)

Είναι εύκολη η εισαγωγή banner και διαφημίσεων στην ιστοσελίδα χρησιμοποιώντας τον banner manager, αρχίζοντας από τη δημιουργία ενός σχεδιαγράμματος πελατών. Μόλις προσθέσετε τις καμπάνιες και τα banners, μπορείτε να θέσετε τους αριθμούς εμφάνισης, πρόσθετα URLs, και άλλα.

Διαχείριση τύπων εγγράφων και πολυμέσων

Ο χρήστης μπορεί να διαχειριστεί πολυμέσα όπως εικόνες, βίντεο και ήχους. Οι τύποι των αρχείων που υποστηρίζει είναι : .jpg, .jpeg, .png, gif για τις εικόνες, .mp3, .m4a, .ogg, wav για τους ήχους και .wmv (Windows MediaVideo), .mp4, .mov (QuickTime), .avi, .mpg για βίντεο.

Επίσης υποστηρίζει έγγραφα τύπου.pdf, .doc, .docx, .ppt, .pptx, .pps, .ppsx, .xls, .xlsx.

Ευελιξία

Επανεγγραφή URL

Επιτρέπει τη δημιουργία φιλικών στο χρήστη και εύκολων προς απομνημόνευση διευθύνσεων URL, είτε με αυτόματο τρόπο, είτε ένας χρήστης να καθορίζει διευθύνσεις URL με την ιδιότητα του συντάκτη ή διαχειριστή.

Πολυγλωσσικότητα

Διαθέτει πλήθος γλωσσών μεταξύ αυτών και Ελληνικά. Αυτή η δυνατότητα ανακατευθύνει αυτόματα τους χρήστες σε μια κατάλληλη μετάφραση της σελίδας, στη γλώσσα της αρεσκείας τους. Επίσης γίνεται η διαχείριση της σελίδας να είναι σε διαφορετική γλώσσα απ' αυτή του frontend.

Multi-site

Το χαρακτηριστικό Multi-site επιτρέπει να μοιράζονται πολλά site μια ενιαία εγκατάσταση Joomla σε διάφορες τοποθεσίες. Το κύριο όφελος με την ανάπτυξη πολλαπλών δικτυακών τόπων είναι ότι διατηρεί τον απόλυτο έλεγχο όλων των sites, χωρίς την ταλαιπωρία της ενημέρωσης καθενός ξεχωριστά εξοικονομώντας χρόνο και κόπο.

Μεταδεδομένα

Τα μεταδεδομένα είναι δομημένα και κωδικοποιημένα δεδομένα τα οποία περιγράφουν χαρακτηριστικά πληροφοριακών οντοτήτων, αποσκοπώντας στην ταύτιση, αναγνώριση, αξιολόγηση και διαχείριση των οντοτήτων που περιγράφονται.

RSS feeds

Τα RSS feeds είναι ένας εναλλακτικός τρόπος για την ενημέρωση των γεγονότων. Οι πληροφορίες που ενδιαφέρουν τον χρήστη έρχονται στον υπολογιστή του χωρίς να χρειάζεται να επισκεφτεί κάθε φορά τους σχετικούς δικτυακούς τόπους.

Πακέτα εγκατάστασης

Οι προγραμματιστές έχουν τη δυνατότητα οι επιλογές να εγκαθιστούν επεκτάσεις μέσω πακέτων. Αυτό σημαίνει ότι κατά την εγκατάσταση σύνθετης επέκτασης, δεν χρειάζεται να εγκατασταθούν πολλά αρχεία ή ενότητες και plugins, άλλα ένα πακέτο θα τα εγκαταστήσει όλα μαζί.

Αυτόματη επαναδρομολόγηση

Με το στοιχείο Redirect είναι δυνατή η αυτόματη επαναδρομολόγηση των χρηστών από μια παλιά σελίδα σε μια νέα, χωρίς να τους εμφανιστεί το μήνυμα: "404, Page Not Found".

Blogroll

Είναι μια λίστα με συνδέσμους που οδηγούν σε άλλα blogs και ιστοσελίδες. Αυτές οι συνδέσεις μπορούν να εισάγονται εξάγονται, να προστίθενται, να διαγράφονται, να επιμελούνται τίθενται σε κατηγορίες.

Εφαρμογές

Διαθέτει διάφορες εφαρμογές όπως :

Blog
Chat
Forums συζητήσεων
Ημερολόγιο Συμβάντων
Γκαλερί φωτογραφιών
Ψηφοφορίες
Μηχανή Αναζήτησης
RSS Feeds
Δημιουργία Ερωτημάτων
Θέματα
SiteMap
Gravatars
Σύστημα καταστήματος

Εμπόριο

Το Joomla όπως τα παραπάνω πακέτα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία ιστοσελίδων ηλεκτρονικού εμπορίου. Τα χαρακτηριστικά ηλεκτρονικού εμπορίου που φέρνει το πακέτο αυτό είναι τα εξής :

- Δημιουργία τύπων προϊόντων με τα προσαρμοσμένα χαρακτηριστικά
- Δυναμική εμφάνιση των προϊόντων
- Πύλες πληρωμής όπως η Authorize.net και PayPal
- Ποσοστά Φόρου ανά είδος
- Κανόνες Τιμολόγησης Έκπτωσης
- Οι πελάτες μπορούν να δουν το ιστορικό παραγγελιών τους
- Δημοπρασίες

1.8.2 : ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Το Joomla είναι μία εφαρμογή που έχει συνταχθεί στην γλώσσα προγραμματισμού PHP χρησιμοποιώντας μια MySQL βάση δεδομένων. Το Joomla εγκαθίσταται σε έναν κεντρικό υπολογιστή, τον webserver. Ο χρήστης, έχει πρόσβαση στο περιβάλλον διαχείρισης μέσω ενός browser, όπως είναι ο Internet Explorer ή ο Firefox.

Τρέχει σε Linux, FreeBSD, MacOSX server, Solaris και AIX, Windows.

Ο Webserver που τρέχει είναι ο Apache και IIS.

1.8.3 : ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Η γνώση χρήσης ενός επεξεργαστή κειμένου, αρκεί για ξεκίνημα με την εφαρμογή. Σε γενικές γραμμές, εξαρτάται από τις απαιτήσεις. Ορισμένες φορές θα χρειαστούν εξειδικευμένες γνώσεις, όπως η χρήση HTML και CSS όταν χρειαστεί να αξιοποιηθούν οι προηγμένες δυνατότητες του Joomla.

1.8.4 : ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ :

Το Joomla είναι κατάλληλο για απλούστερες εγκαταστάσεις όπως τη δημιουργία ιστοσελίδων από μικρού έως μεγάλου μεγέθους επιχειρήσεις καθώς διαθέτει ισχυρό μηχανισμό Cache . Η απλή φύση του το έχει καταστήσει πολύ δημοφιλές στις ελληνικές εταιρείες κατασκευής διαφημιστικών ιστοσελίδων.

Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για:

- Εταιρικές ιστοσελίδες
- Εμπόριο online
- Μικρές επιχειρησιακές ιστοσελίδες
- Μη κερδοσκοπικές ιστοσελίδες και ιστοσελίδες οργανισμών
- Προσωπικές ή οικογενειακές ιστοσελίδες
- Portals σε κοινοτικό επίπεδο

- WebSites προβολής προϊόντων ή υπηρεσιών

1.9 : ΣΥΓΚΡΙΣΗ

Όπως φαίνεται και παραπάνω το κάθε ένα από αυτά τα συστήματα είναι καλύτερο να χρησιμοποιηθεί για κάποιο συγκεκριμένο σκοπό, αν και υπάρχει η δυνατότητα να χρησιμοποιηθούν όλα σχεδόν για όλα τα site. Τα Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου σίγουρα έχουν ανοίξει έναν νέο δρόμο όσον αφορά την ευκολία σχεδίασης και ανάπτυξης των ιστοσελίδων. Ο ανταγωνισμός είναι μεγάλος καθώς τα πακέτα είναι open source που σημαίνει ότι οι χρήστες μπορούν να τα επεκτείνουν πέρα απ' τις βασικές τους δυνατότητες, κατασκευάζοντας τα δικά τους plugins που συνδυάζοντάς τα δημιουργούν προγράμματα και ιστοσελίδες φτιαγμένα για οποιονδήποτε σκοπό. Τα πιο γνωστά CMS που κυκλοφορούν είναι το Drupal, το Wordpress, το TYPO 3 και το Joomla. Όλα λειτουργούν κάτω από ένα κοινό πλαίσιο, είναι δηλαδή ανοιχτού κώδικα και έτσι ο κάθε χρήστης μπορεί να κατασκευάσει αυτό που θέλει ελεύθερα. Επίσης τρέχουν σε όλα τα λειτουργικά και είναι κατά μεγάλο ποσοστό παραμετροποιήσιμα.

Η σύγκριση των CMS μπορεί να γίνει με κάποια συγκεκριμένα κριτήρια, που μπορεί να είναι:

- Η Ασφάλεια
- Η Υποστήριξη που παρέχουν
- Η Ευχρηστία
- Η Διαχείριση
- Η Ευελιξία
- Οι Εφαρμογές που προσφέρουν
- Οι Εμπορικές Δυνατότητες

Ως προς την Ασφάλεια φαίνεται πως κινούνται στα ίδια επίπεδα. Από τα 4 πακέτα το Wordpress και το Joomla δεν υποστηρίζουν τον Έλεγχο Ταυτότητας Kerberos.

Σε επίπεδο Υποστήριξης δεν υπάρχουν διαφορές ανάμεσα σε αυτά τα πακέτα.

Όσον αφορά την Ευκολία Χρήσης κάποια από τα στοιχεία που μπορούμε να συγκρίνουμε είναι το αν έχουν απλούς επεξεργαστές κειμένου (τύπου WYIWYG), αν υποστηρίζουν τη λειτουργία DragandDrop, αν υποστηρίζουν αρχεία zip κτλ. Όλα τα συστήματα προσφέρουν τέτοια εργαλεία με κάποιες μικρές διαφοροποιήσεις μεταξύ τους. Για παράδειγμα το Joomla δεν υποστηρίζει τη λειτουργία Drag and Drop, ενώ το Joomla όπως επίσης και το Drupal δεν

υποστηρίζουν αρχεία zip. Το Joomla είναι το μόνο που ενημερώνει τον πυρήνα του αυτόματα.

Ως προς το τι στοιχεία Διαχειρίζονται όπως ας πούμε πολυμέσα ή τύπους αρχείων που διαχειρίζονται είναι περίπου τα ίδια χωρίς να υπάρχει κάποια σημαντική διαφοροποίηση.

Στο κομμάτι της Ευελιξίας τα χαρακτηριστικά που προσφέρουν είναι παρόμοια, με το σύστημα Flow 3 του TYPO 3 και τα πακέτα εγκατάστασης του Joomla να ξεχωρίζουν.

Οι Εφαρμογές που υποστηρίζουν είναι αρκετές και δε μπορούν να αναφερθούν όλες εδώ. Βασικές εφαρμογές όπως είναι τα chat, τα ημερολόγια, και οι μηχανές αναζήτησης υπάρχουν σ' αυτά τα πακέτα.

Τέλος όσον αφορά τις Εμπορικές δυνατότητες το Wordpress υστερεί σημαντικά καθώς δεν διαθέτει τέτοιες δυνατότητες σε αντίθεση με τα άλλα 3 συστήματα που τις υποστηρίζουν.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ WAMPSEVER

Για να γίνει η εγκατάσταση το WampServer θα πρέπει να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα :

Βήμα 1 : Κατέβασμα και εγκατάσταση του WampServer αρχείου από την ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.wampserver.com/en/> . Επιλέξτε **Save File** για να αποθηκεύσετε το αρχείο στο σκληρό σας δίσκο.



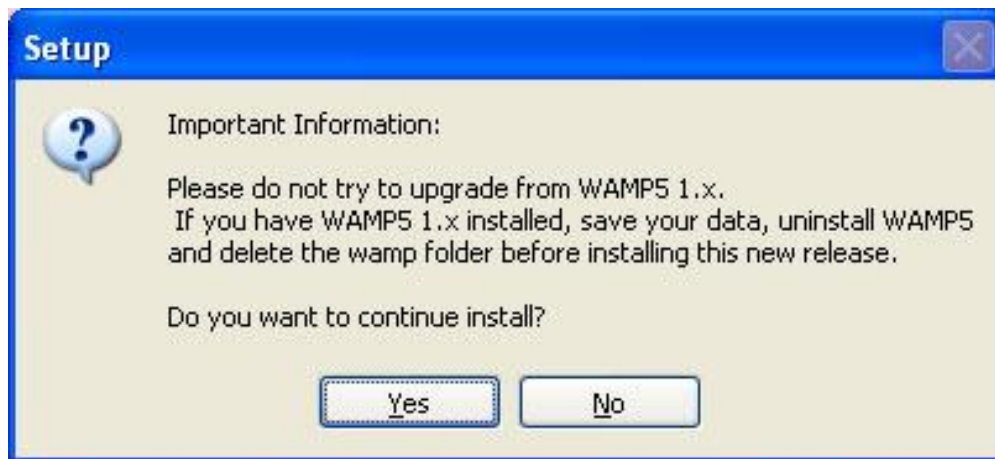
Βήμα 2 :Μόλις ολοκληρωθεί το κατέβασμα και αποθήκευση του αρχείου στον υπολογιστή αναζητείστε που έχει αποθηκευτεί και με διπλό κλικ στο εικονίδιο ανοίξετε το αρχείο.



Αμέσως θα βγει ένα παράθυρο στην οθόνη σας, επιλέξτε **Run**.



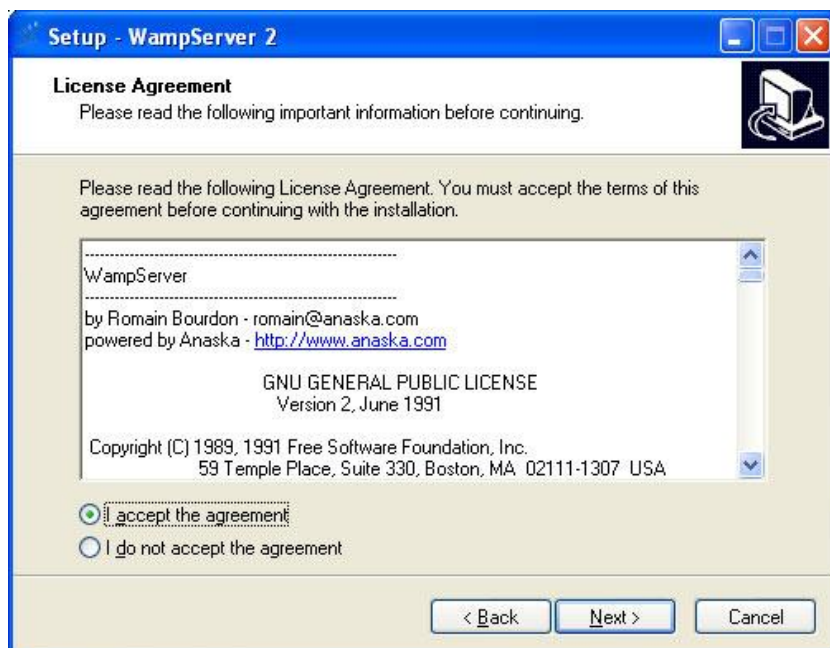
Στο παράθυρο που ακολουθεί επιλέξτε **Yes**.



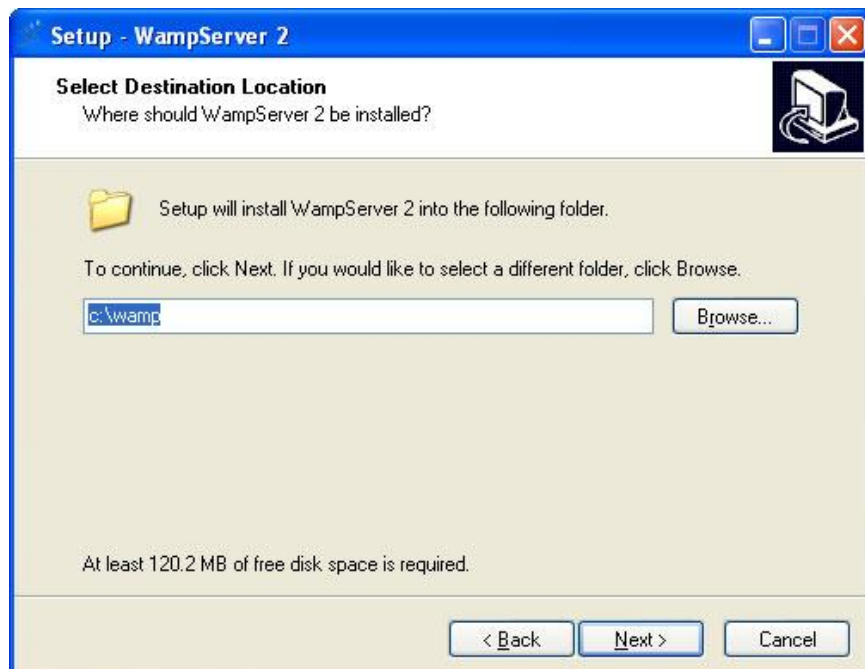
Βήμα 3 :Σας καλωσορίζει στην εγκατάσταση του WampServer. Κάντε κλικ **Next** για να συνεχίσετε



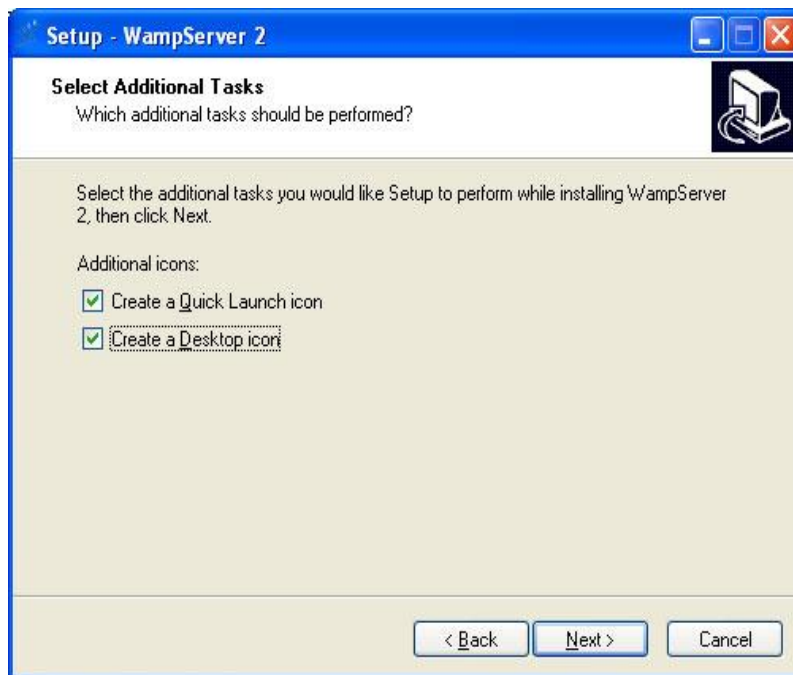
Βήμα 4 :Διαβάστε την άδεια GNU (General Public License) που σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε αυτό το λογισμικό. Κάντε κλικ στο **I accept the agreement** και στη συνέχεια στο **next** για να συνεχίσετε.



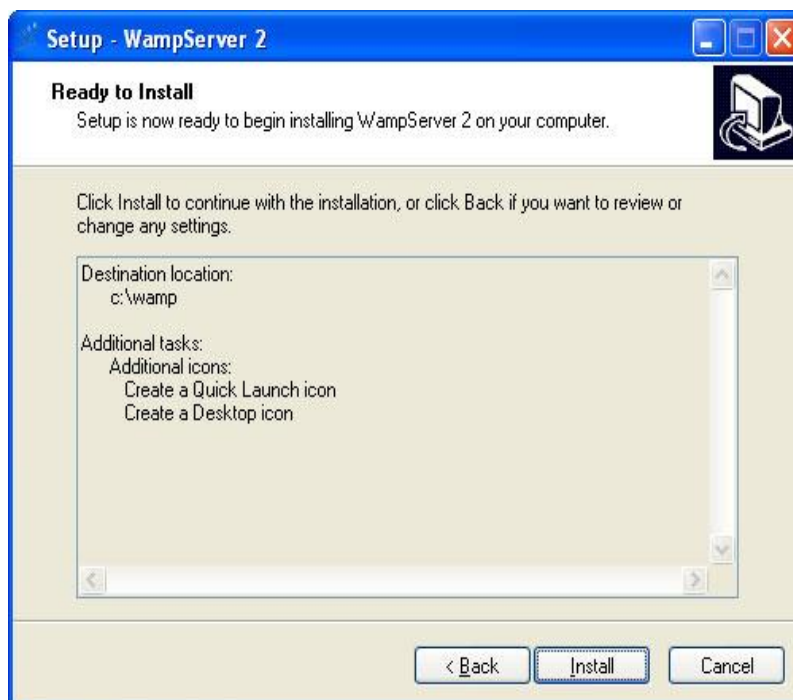
Βήμα 5 :Εδώ μπορείτε να επιλέξετε που θα γίνει η εγκατάσταση. Αν δεν γνωρίζεται τι κάνετε αφήστε την default επιλογή και επιλέξτε **Next**.



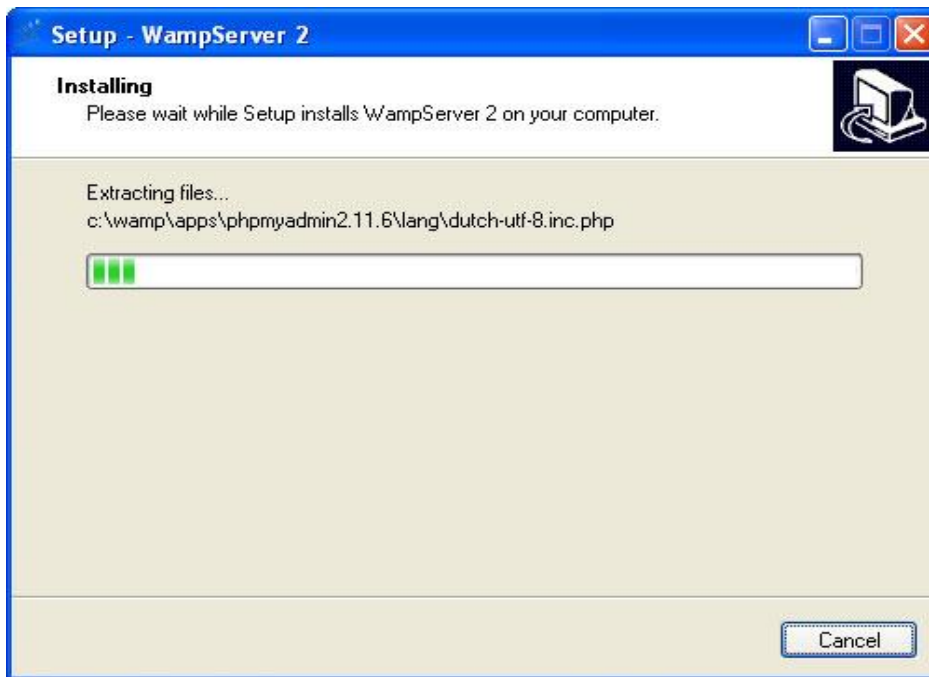
Βήμα 6 :Στο επόμενο παράθυρο σας επιτρέπει να δημιουργήσετε το εικονίδιο στην επιφάνεια εργασίας και το γρήγορο εικονίδιο έναρξης για να ξεκινήσετε το διακομιστή με το πάτημα ενός κουμπιού. Έπειτα επιλέξτε Next.



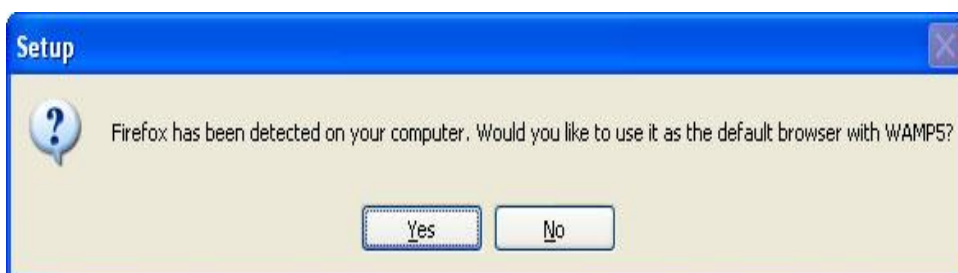
Βήμα 7 : Στο επόμενο παράθυρο αναφέρονται οι επιλογές εγκατάστασης. Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις είναι σωστές και κάντε κλικ στην επιλογή Install για να ξεκινήσει η εγκατάσταση.



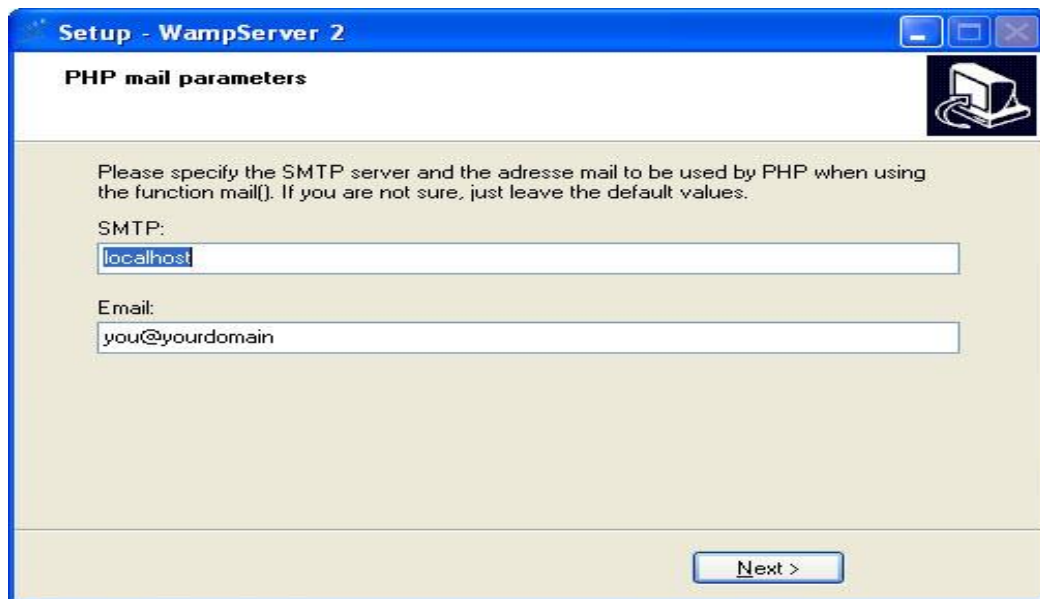
Βήμα 8 :Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο με την πρόοδο της εγκατάστασης.



Βήμα 9 :Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση θα ζητηθεί να ρυθμίσετε τον Firefox (εάν τον έχετε ήδη εγκαταστημένο) ως προεπιλεγμένο πρόγραμμα περιήγησης για το WampServer, Αν το θέλετε επιλέξτε **Yes**, αν όχι επιλέξτε **No** και θα χρησιμοποιηθεί ο Internet Explorer ως προεπιλεγμένο πρόγραμμα περιήγησης.



Βήμα 10 :Αμέσως μετά, θα πρέπει να ρυθμίσετε το διακομιστή και τον λογαριασμό e-mail. Αν δεν γνωρίζετε τι κάνετε, αφήστε την default προεπιλογή και επιλέξτε Next για να συνεχίσετε.



Βήμα 11 : Τέλος, θα εμφανιστεί ένα τελευταίο παράθυρο στην οθόνη σας που θα σας ενημερώσει πως η εγκατάσταση του WampServer έχει ολοκληρωθεί. Κάντε κλικ στη επιλογή Finish για να ξεκινήσει η εφαρμογή.



Αμέσως μετά θα δείτε το εικονίδιο του WampServer στην γραμμή εργασιών του υπολογιστή σας.



Το παρακάτω μενού είναι αυτό του WampServer και μπορείτε να το εμφανίσετε απλώς κάνοντας μια φορά ένα αριστερό κλικ στο εικονίδιο που βρίσκεται στην γραμμή εργασιών.

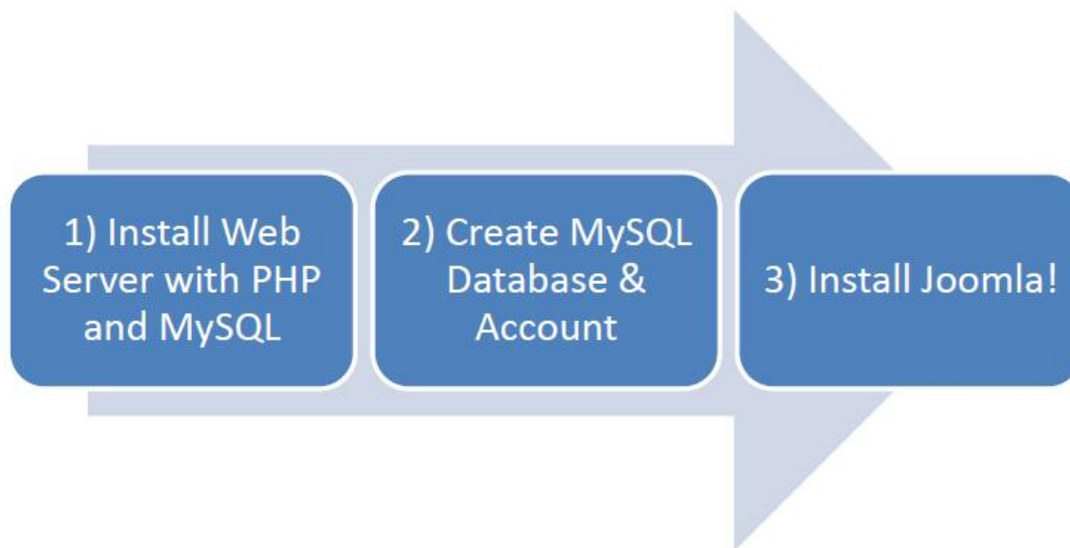
Εξ ορισμού ο διακομιστής έχει ρυθμιστεί με ένα αρχείο index.php.



Σημείωση : Κάθε φορά που θα θέλετε να έχετε πρόσβαση στην ιστοσελίδα που δημιουργείται θα πρέπει να ελέγχετε εάν ο WampServer είναι ανοιχτός και ενεργός. Αν δεν είναι σε λειτουργία ο WampServer πολύ απλά δεν θα έχετε πρόσβαση στην ιστοσελίδα σας.

2.1:ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ JOOMLA

Το Joomla είναι μια διαδικτυακή εφαρμογή γραπτή χρήση της PHP, και ως εκ τούτου χρειάζεται έναν "εξυπηρετητή Ιστοσελίδων" για να τρέξει. Για να κάνετε μια Joomla θα πρέπει ο Δικτυακός τόπος να είναι διαθέσιμος στο World Wide Web, και να το φιλοξενήσει σε ένα webserver. Αλλά για να μάθετε το Joomla, μπορείτε να μετατρέψετε τον υπολογιστή σας σε έναν webserver, και να Εγκαταστήσετε το Joomla σε αυτό. Ως εκ τούτου, η Εγκατάσταση Joomla στον υπολογιστή σας απαιτεί από εσάς να κάνετε αυτά τα δύο πράγματα πρώτα. Θα σας δείξω πώς να το κάνουμε όλα αυτά τα τρία. Αλλά εάν έχετε ήδη έναν webserver με PHP και MySQL εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, παραλείψτε το πρώτο βήμα και ακολουθήστε το 2ο και 3ο.



Η τελευταία έκδοση του Joomla είναι διαθέσιμη για download στην διεύθυνση <http://www.joomla.org/> .Για την διατύπωση αυτής της πτυχιακής εργασίας χρησιμοποιήθηκε η έκδοση

Αφού λοιπόν αποθηκεύσουμε την τελευταία έκδοση του Joomla στο σκληρό δίσκο, δημιουργούμε ένα φάκελο, μέσα στο φάκελο (όπου έχουμε εγκαταστήσει τον WampServer), με όνομα το όνομα της ιστοσελίδας που θέλουμε να κατασκευάσουμε. Στην περίπτωση μας αυτός ο φάκελος ονομάζεται Joomla. Σε αυτό το φάκελο λοιπόν αποσυμπιέζουμε το setup του joomla που μόλις δημιουργήσαμε.

Πιο συγκεκριμένα το root στο οποίο αποσυμπιέσα το αρχείο είναι το παρακάτω:

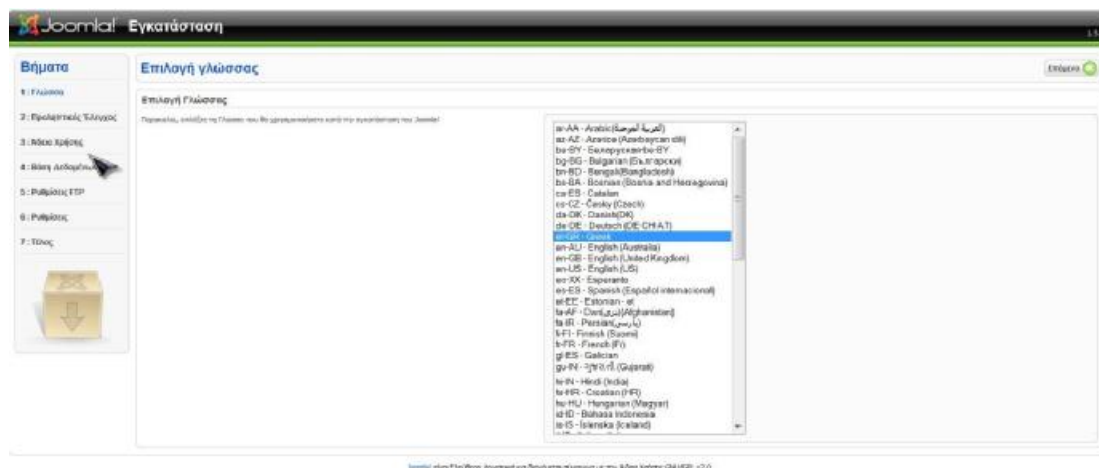
C:\wamp\www\joomla

Μόλις ολοκληρωθεί η αποσυμπίηση, πηγαίνουμε στον browser και πληκτρολογούμε την παρακάτω διεύθυνση:

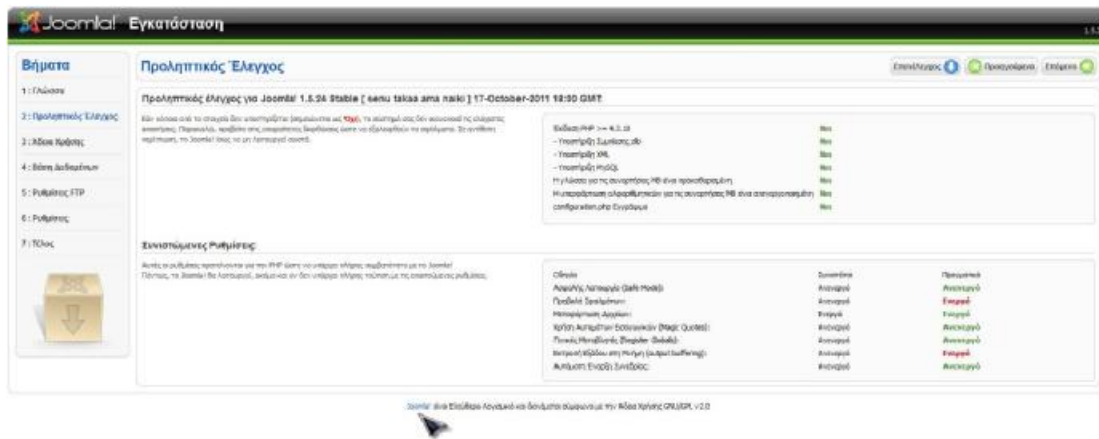
http://localhost/joomla

Αμέσως εμφανίζονται στην οθόνη τα παρακάτω βήματα που θα πρέπει να ακολουθήσουμε για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του Joomla:

Βήμα 1: Το πρώτο βήμα σας επιτρέπει να επιλέξετε τη γλώσσα για εγκατάσταση. Κάντε κλικ στο κουμπί "Next", και θα σας εμφανιστεί μια οθόνη με όλες τις ρυθμίσεις της ιστοσελίδας σας



Βήμα 2: Server και αν είναι καλό για το Joomla!. Κάντε κλικ στο κουμπί "Next" για να συνεχίσετε



Προληπτικός Έλεγχος

Βήμα 3: Το τρίτο βήμα είναι απλά μια άδεια χρήσης που έχετε να συμφωνήσουν. Κάντε κλικ στο "Next".

Άδεια χρήσης

Βήμα 4: Το τέταρτο βήμα είναι προσδιορίζοντας τις ρυθμίσεις της βάσης δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων της βάσης δεδομένων, το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης. Χρησιμοποιήστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις Τύπος Βάσης Δεδομένων: mysql Όνομα Host: local host Όνομα Χρήστη: admin (αν είχε χρησιμοποιηθεί ένα διαφορετικό όνομα κατά τη δημιουργία του χρήστη MySQL, θα καθορίσετε εδώ) Κωδικός: - (ή εκείνο που είχε θέσει για το συγκεκριμένο χρήστη) Όνομα βάσης δεδομένων : MySQL (ή αυτό που είχε δημιουργήσει, εάν χρησιμοποιηθεί ένα διαφορετικό όνομα) Σε αυτό το βήμα, σας παρέχονται τα στοιχεία

της βάσης δεδομένων MySQL σε Joomla!. Θα χρησιμοποιήσετε αυτήν τη βάση δεδομένων για να αποθηκεύσετε όλο το περιεχόμενο και άλλες πληροφορίες.

The screenshot shows the Joomla! installation interface at the 'Database Settings' (Ρυθμίσεις Βάσης Δεδομένων) step. On the left, a sidebar lists the installation steps: 1: Γλώσσα, 2: Προληπτικός Έλεγχος, 3: Άδεια Χρήσης, 4: Βάση Δεδομένων (selected), 5: Ρυθμίσεις FTP, 6: Ρυθμίσεις, 7: Τέλος. The main content area is titled 'Ρυθμίσεις Βάσης Δεδομένων' and contains three sections: 'Ρυθμίσεις Σύνδεσης', 'Βασικές Ρυθμίσεις', and 'Προχωρημένες Ρυθμίσεις'. The 'Βασικές Ρυθμίσεις' section includes fields for 'Είδος Βάσης Δεδομένων' (MySQL), 'Όνομα Διακομιστή' (localhost), 'Όνομα Χρήστη' (admin), and 'Κωδικός'. A 'Προχωρημένες Ρυθμίσεις' button is visible at the bottom of the section.

Joomla! είναι Ελεύθερο Λογισμικό και διατίθεται σύμφωνα με την Άδεια Χρήσης GNU/GPL v2.0

ενικές Ρυθμίσεις

Βήμα 5: Το πέμπτο βήμα είναι για τον καθορισμό FTP ρύθμιση για το Joomla!. Αλλά από τη στιγμή που την εγκατάσταση Joomla! σε έναν τοπικό υπολογιστή, λένε "όχι" σε FTP και κάντε κλικ στο κουμπί "επόμενο".

The screenshot shows the Joomla! installation interface at the 'FTP Settings' (Ρυθμίσεις FTP) step. The sidebar on the left is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Ρυθμίσεις FTP' and contains two sections: 'Ρυθμίσεις FTP' and 'Βασικές Ρυθμίσεις'. The 'Ρυθμίσεις FTP' section has a 'Ναι' (Yes) radio button selected, indicating that FTP settings will be applied. The 'Βασικές Ρυθμίσεις' section includes fields for 'Χρήστης FTP', 'Κωδικός FTP', and 'Κεντρικός Θάλαμος FTP'. There are buttons for 'Αυτόματη εύρεση διαδρομής FTP' and 'Επιβεβαιώσεις Ρυθμίσεων FTP'. A 'Προχωρημένες Ρυθμίσεις' button is also present.

Joomla! είναι Ελεύθερο Λογισμικό και διατίθεται σύμφωνα με την Άδεια Χρήσης GNU/GPL v2.0

Βήμα 6: Το έκτο βήμα είναι για τον καθορισμό το όνομα της τοποθεσίας και έναν κωδικό πρόσβασης για το διαχειριστή. Έτσι, συμπληρώστε τη φόρμα με ένα όνομα για το site, e-mail σας, και έναν κωδικό πρόσβασης διαχειριστή. Ενώ σε αυτό το βήμα, πρέπει να κάνετε κλικ στο "Install Sample Data" κουμπί, έτσι ώστε η ιστοσελίδα σας θα έχει αρχικά κάποια δείγματα δεδομένων ή περιεχόμενο το οποίο μπορείτε να επεξεργαστείτε ή να διαγράψετε.

Joomla! Εγκατάσταση
1.5.24

Βήματα

- Λύσσα
- Ρολεττικός Έλεγχος
- Δεία Χρήσης
- Δεία Δεδομένων
- Υπηρεσίες FTP
- Υπηρεσίες**
- Έλος

Βασική Ρυθμίσεις

Προηγούμενο
Επόμενο

Όνομα Ιστότοπου:

Εισάγετε τον ονομασία του Ιστότοπου σας

Επιβεβαίωση Ηλεκτρονικής Διεύθυνσης και Κωδικού Διαχειριστή.

Εισάγετε διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου για τον Υπερδιαχειριστή του ιστοτόπου. Εισάγετε τον κωδικό και επιβεβαιώστε τον στο ελεύθερο πεδίο. Αυτός είναι ο κωδικός που θα χρησιμοποιήσετε στο τέλος της διαδικασίας εγκατάστασης μαζί με το όνομα χρήστη **admin** προκειμένου να συνδεθείτε με τον Πίνακα Ελέγχου Διαχείρισης.

Αν μεταφέρετε παλαιότερη εγκατάσταση, μπορείτε να αγνοήσετε αυτήν την ενότητα καθώς οι τρέχουσες ρυθμίσεις σας θα μεταφερθούν αυτόματα.

Επιβεβαίωση Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Κωδικός Διαχειριστή

Επιβεβαίωση Κωδικού Διαχειριστή

Φόρτωση Ενδεικτικού Περιεχομένου, Επαναφορά ή Μεταφορά Αντηράφου

ΠΡΟΣΟΧΗ: Συνιστάται στους νέους χρήστες του Joomla! να εγκαταστήσουν το Ενδεικτικό Περιεχόμενο. Αναπλάτη να ενεργοποιήσετε την αντίστοιχη ελλογή και να κάνετε κλικ στο παρακάτω κουμπί πριν μεταφερθείτε στο ελεύθερο στάδιο.

Πριν ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, μπορείτε να μεταφορτώσετε ενδεικτικό περιεχόμενο στη βάση δεδομένων. Για το σκοπό αυτό, δίνονται τρεις επιλογές:

- 1. Εγκατάσταση Προκαθορισμένου Ενδεικτικού Περιεχομένου.** Επιλέξτε την πρώτη επιλογή και κάντε κλικ στο κουμπί Εγκατάσταση Ενδεικτικού Περιεχομένου.
- 2α. Αρχείο SQL Συμβατό με το Joomla! 1.5** μπορεί να μεταφορτωθεί από τον υπολογιστή σας και να εκτελεστεί στον διακομιστή φιλοξενίας του ιστοτόπου σας (ενδεικτικό αρχείο στον ελληνικό ιστότοπο pijoomla.gr). Το αρχείο πρέπει να έχει το σωστό πρόβλημα πινάκων, πρέπει να είναι χρησιμοποιήσιμη κωδικοποίηση utf-8 και να είναι συμβατά τη δομή της βάσης δεδομένων του Joomla! 1.5.
- 2β. Μεταφορά περιεχομένου από προηγούμενες εκδόσεις του Joomla!.** Η επιλογή "Χρήση αρχείου μεταφοράς" επιτρέπει τη μεταφορά αντηράφου ασφαλείας βάσεων δεδομένων από παλαιότερες εγκαταστάσεις της

Εγκατάσταση Προκαθορισμένου Ενδεικτικού Περιεχομένου Συνιστάται ιδιαίτερα για νέους χρήστες. Θα εγκατασταθεί ενδεικτικό περιεχόμενο που παράγεται στη θύρα εγκατάστασης του Joomla!

Φόρτωση Αρχείου Μεταφοράς Το αρχείο μεταφοράς πρέπει να δημιουργηθεί στον παλιό ιστότοπο από την εφαρμογή com_installer προκειμένου να είναι συμβατό. Εισάγετε το πρόβλημα πινάκων καθώς και την κωδικοποίηση που χρησιμοποιήσατε στο παλιό ιστότοπό σας (η μεταβλητή _ISO στο αρχείο γλώσσας ή, αν στο φιλοξενιστή σας επιλέξετε, προσωποφύλακας/κωδικοποίηση/σημείος κωδικός). Το αρχείο Μεταφοράς SQL για το Joomla! 1.5 πρέπει να είναι συμβατό με το Joomla! 1.5 και να έχουν κατάλληλο πρόβλημα πινάκων.

Μέγιστο Μέγεθος Αρχείου προς Μεταφορά Το μέγιστο μέγεθος αρχείου που μπορεί να μεταφορτωθεί στο διακομιστή σας είναι 2.00MB.

Πρόβλημα Πινάκων

Αφού κάνετε κλικ σε αυτό το κουμπί, εμφανίζεται ένα μήνυμα "δείγμα δεδομένων εγκαταστάθηκε με επιτυχία". Κάντε κλικ στο "Next" για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση. Συγχαρητήρια! Έχετε εγκαταστήσει με επιτυχία το Joomla! 1.5 για τον υπολογιστή σας. Για να μπορέσετε να αρχίσετε να χρησιμοποιείτε αυτό το Joomla! τοποθεσία, θα πρέπει να διαγράψετε τον κατάλογο που ονομάζεται "εγκατάσταση" από το Joomla! 's φάκελο. Η διαγραφή αυτού του φακέλου είναι ένα μέτρο ασφαλείας, απλά για να βεβαιωθείτε ότι κανείς άλλος δεν επαναφέρει το Joomla! χρησιμοποιώντας αυτό το φάκελο.

Joomla! είναι Ελεύθερο Λογισμικό και Διατίθεται σύμφωνα με την Άδεια Χρήσης GNU/GPL v2.0

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ SITE ΜΕ JOOMLA 1.5

Περιγραφή Υλοποίησης

Σε αυτό το κεφάλαιο θα δείξουμε πως δημιουργούμε ένα site το οποίο θα περιλαμβάνει τις ολοκληρωμένες πτυχιακές και μη – ολοκληρωμένες.

Η δημιουργία του Site

Αρχικά κάνουμε είσοδο με τα στοιχεία μας στο BackEnd, τα οποία έχουμε πληκτρολογήσει στην εγκατάσταση του Joomla νωρίτερα. Σε αυτή την περίπτωση έχουμε username: admin και password:admin.

Στην οθόνη εισόδου μπορούμε να επιλέξουμε και τις γλώσσες που έχουμε εγκαταστήσει, στην προκειμένη περίπτωση είναι επιλεγμένο το default, αγγλικά δηλαδή μιας και έχουμε μόνο μια γλώσσα.

Joomla! Πτυχιακή

Joomla! Administration Login

Use a valid username and password to gain access to the Administrator Back-end.

[Return to site Home Page](#)



Username	<input type="text" value="admin"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
Language	<input type="text" value="Default"/>

Joomla! is Free Software released under the GNU/GPL License.

η είσοδο

Μετά την είσοδο βρισκόμαστε στον πίνακα ελέγχου του Site μας.

Joomla! Ptyxiakh Version 1.5.23

Menus Content Components Extensions Tools Help Preview 0 1 Log

Add New Article Article Manager Front Page Manager Section Manager Category Manager Media Manager

Menu Manager Language Manager User Manager Global Configuration

Logged in Users

#	Name	Group	Client	Last Activity	Logout
1	admin	Super Administrator	administrator	0.0 hours ago	

Popular

Recent added Articles

Menu Stats

Joomla! is Free Software released under the GNU/GPL License.

κας ελέγχου

Στο πάνω μέρος της σελίδας βρίσκεται μια γραμμή μενού, κάτω από αυτήν η μεγάλη περιοχή είναι ο χώρος εργασίας. Η γραμμή μενού είναι το εργαλείο πλοήγησης μας στο backend διαχείρισης. Μας δίνει την δυνατότητα να χρησιμοποιήσουμε όλες τις λειτουργίες διαχείρισης μέσα από αυτά τα μενού. Δεξιά από τη γραμμή μενού υπάρχουν μερικές πρόσθετες πληροφορίες και λειτουργίες όπως: ένας σύνδεσμος για να βλέπουμε σε προεπισκόπηση το site σε καινούργιο παράθυρο, ένας σύνδεσμος για τα ιδιωτικά μηνύματα, ένας αριθμός των συνδεδεμένων χρηστών στο site και τέλος ένα κουμπί αποσύνδεσης.

Δημιουργώντας έναν λογαριασμό χρήστη.

Joomla! Ptyxiakh Version 1.5.23

Menus Content Components Extensions Tools Help Preview 0 2 Logout

User Manager

Logout Delete Edit New Help

Go Reset - Select Group - - Select Log Status -

Name	Username	Logged In	Enabled	Group	E-Mail	Last Visit	ID
Administrator	admin	✓	✓	Super Administrator	minasparagios@hotmail.com	2011-08-15 16:39:13	62

Display # 20

Joomla! is Free Software released under the GNU/GPL License.

θυρο του User Manager

Το Joomla έχει εννέα επίπεδα χρηστών. Καθένα από τα εννέα επίπεδα χρηστών σε ένα website που υποστηρίζεται από το Joomla έχει διαφορετικά δικαιώματα και δυνατότητες στο frontend και στο backend του site.

Τα εννέα επίπεδα είναι:

Χρήστης	Frontend	Backend
Οι επισκέπτες (Guest)	Μόνο περιήγηση	Κανένα δικαίωμα πρόσβασης
Οι εγγεγραμμένοι χρήστες (Registered)	Μπορεί να δει περιορισμένο περιεχόμενο	Κανένα δικαίωμα πρόσβασης
Οι δημιουργοί (Author)	Μπορεί να δημιουργήσει περιεχόμενο	Κανένα δικαίωμα πρόσβασης
Οι επιμελητές (Editor)	Μπορεί να επεξεργαστεί περιεχόμενο	Κανένα δικαίωμα πρόσβασης
Οι εκδότες (Publisher)	Μπορεί να δημοσιεύσει περιεχόμενο	Κανένα δικαίωμα πρόσβασης
Οι διευθυντές (Manager)	Όπως ο εκδότης	Διαχείριση μενού Διαχείριση περιεχομένου Διαχείριση αρχικής σελίδας Διαχείριση στοιχείων
Οι διαχειριστές (Administrator)	Όπως ο εκδότης	Όπως ο διευθυντής Διαχείριση χρηστών Εγκατάσταση/απεγκατάσταση επεκτάσεων Διαχείριση υπομονάδων Διαχείριση πρόσθετων προγραμμάτων Γενικός έλεγχος
Οι υπερδιαχειριστές (Super Administrator)	Όπως ο εκδότης	Όπως ο εκδότης Διαμόρφωση Διαχείριση γλωσσών Διαχείριση προτύπων Εγκατάσταση προτύπων Εγκατάσταση γλωσσών Μαζική αλληλογραφία

Για τις δικές μας ανάγκες θα δημιουργήσουμε έναν εκδότη (Publisher) ώστε να μπορεί να δημοσιεύσει και να επεξεργαστεί περιεχόμενα. Πηγαίνουμε στο κουμπί New στα δεξιά της σελίδα.

Joomla! Ptyxiakh Version 1.5.23

Menus Content Components Extensions Tools Help Preview 0 1 Logout

User: [New] Save Apply Cancel Help

User Details

Name	<input type="text"/>
Username	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>
New Password	<input type="password"/>
Verify Password	<input type="password"/>
Group	<ul style="list-style-type: none"> Public Front-end - Registered - Author - Editor - Publisher - Public Back-end - Manager - Administrator - Super Administrator
Block User	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Receive System E-mails	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes

Parameters

Back-end Language	- Select Language -
Front-end Language	- Select Language -
User Editor	- Select Editor -
Help Site	Local
Time Zone	(UTC 00:00) Western Europe Time, London, Lisbon, Casablanca, Reykjavik

Contact Information

No Contact details linked to this User:
See Components =>Contact=> Manage Contacts for details.

παράθυρο New User

Joomla! Ptyxiakh Version 1.5.23

Menus Content Components Extensions Tools Help Preview 0 1 Logout

User: [Edit] Save Apply Close Help

User Details

Name	Student
Username	student
E-mail	student@gmail.com
New Password	<input type="password"/>
Verify Password	<input type="password"/>
Group	<ul style="list-style-type: none"> Public Front-end - Registered - Author - Editor - Publisher - Public Back-end - Manager - Administrator - Super Administrator
Block User	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Receive System E-mails	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Register Date	2011-08-15 17:10:47
Last Visit Date	Never

Parameters

Back-end Language	English (United Kingdom)
Front-end Language	English (United Kingdom)
User Editor	- Select Editor -
Help Site	Local
Time Zone	(UTC 00:00) Western Europe Time, London, Lisbon, Casablanca, Reykjavik

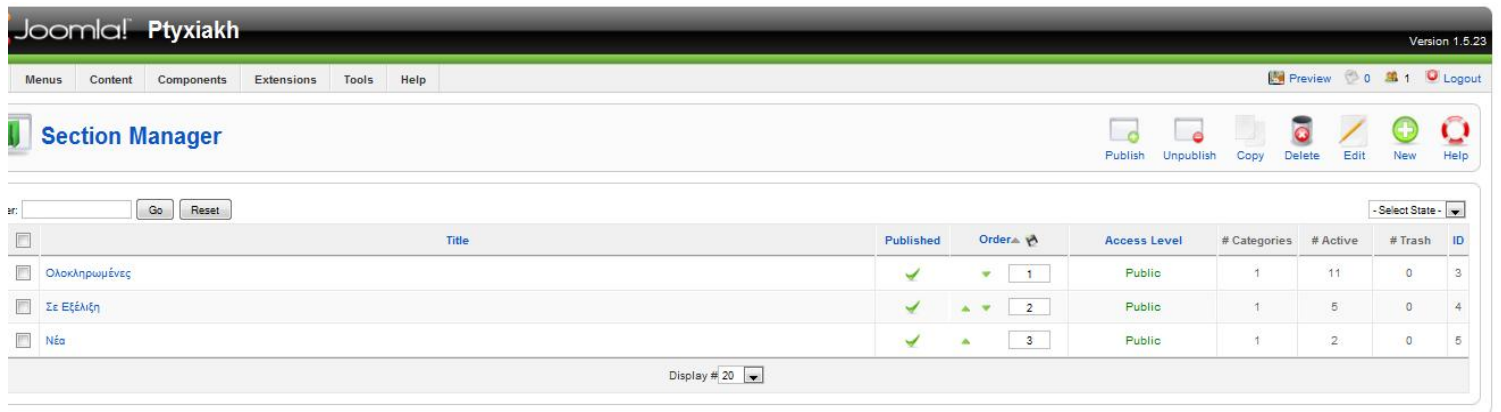
Contact Information

No Contact details linked to this User:
See Components =>Contact=> Manage Contacts for details.

χρήστης Student

Συμπληρώνοντας τα στοιχεία όπως το όνομα : Student, username: student, email: student@gmail.com, password and verify password: patra και τέλος επιλέγοντας το είδος του χρήστη που θέλουμε να δημιουργήσουμε. Στα δεξιά έχουμε πρόσθετες παραμέτρους όπως την γλώσσα που θα είναι στο backend και frontend στην προκειμένη περίπτωση English. Στη συνέχεια πατάμε Apply για να καταχωρηθεί.

Δημιουργώντας ενότητες και κατηγορίες.
Αρχικά πηγαίνουμε από το μενού Content → Section Manager.



The screenshot shows the Joomla! Section Manager interface. At the top, there is a navigation menu with 'Content' selected. Below the menu, there are icons for 'Publish', 'Unpublish', 'Copy', 'Delete', 'Edit', 'New', and 'Help'. A search bar is present with 'Go' and 'Reset' buttons. The main area displays a table of sections:

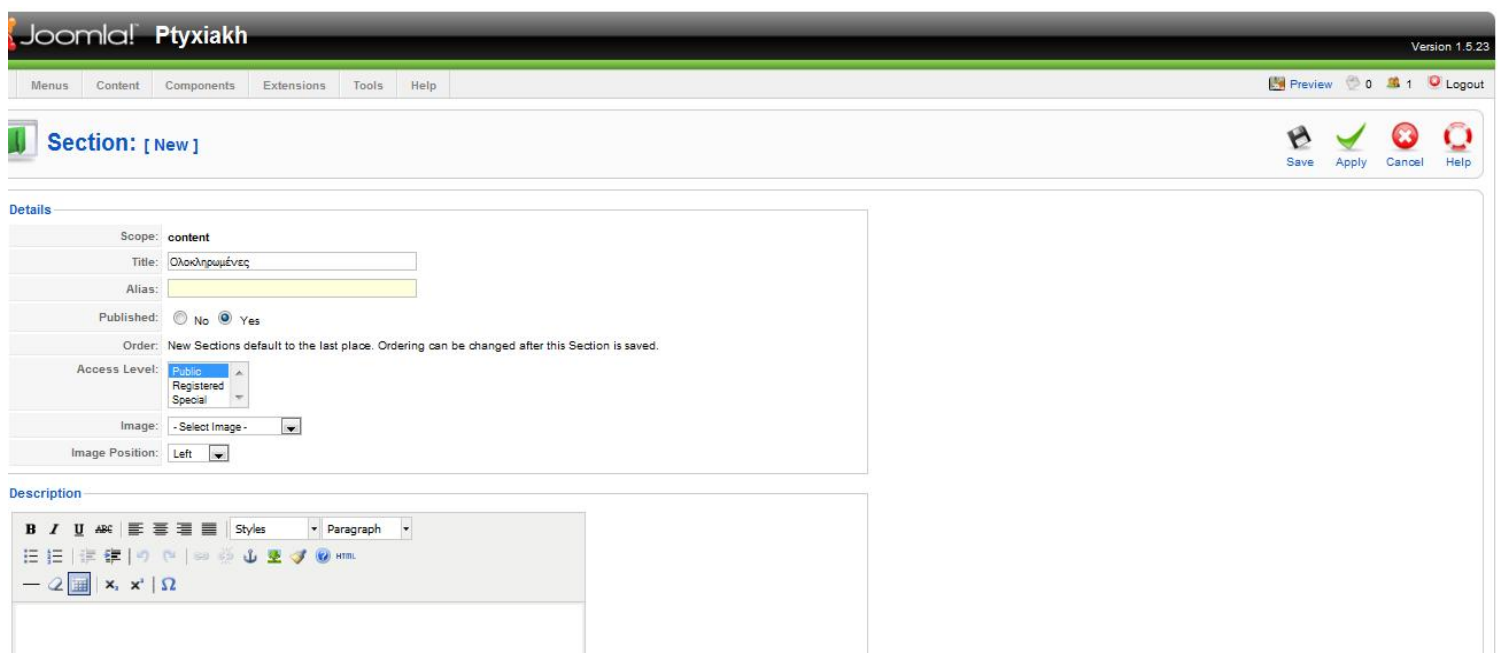
	Title	Published	Order	Access Level	# Categories	# Active	# Trash	ID
<input type="checkbox"/>	Ολοκληρωμένες	✓	1	Public	1	11	0	3
<input type="checkbox"/>	Σε Εξέλιξη	✓	2	Public	1	5	0	4
<input type="checkbox"/>	Νέα	✓	3	Public	1	2	0	5

At the bottom of the table, there is a 'Display # 20' dropdown menu.

Joomla! is Free Software released under the GNU/GPL License.

[αρθρο Section Manager](#)

Πατώντας New από τη γραμμή εργαλείων.



The screenshot shows the Joomla! Section Manager 'New' form. The title is 'Section: [New]'. The form is divided into 'Details' and 'Description' sections.

Details:

- Scope: content
- Title: Ολοκληρωμένες
- Alias: (empty)
- Published: No Yes
- Order: New Sections default to the last place. Ordering can be changed after this Section is saved.
- Access Level: Public (selected), Registered, Special
- Image: -Select Image-
- Image Position: Left

Description:

The description area features a rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, image, and HTML. The style is set to 'Paragraph'.

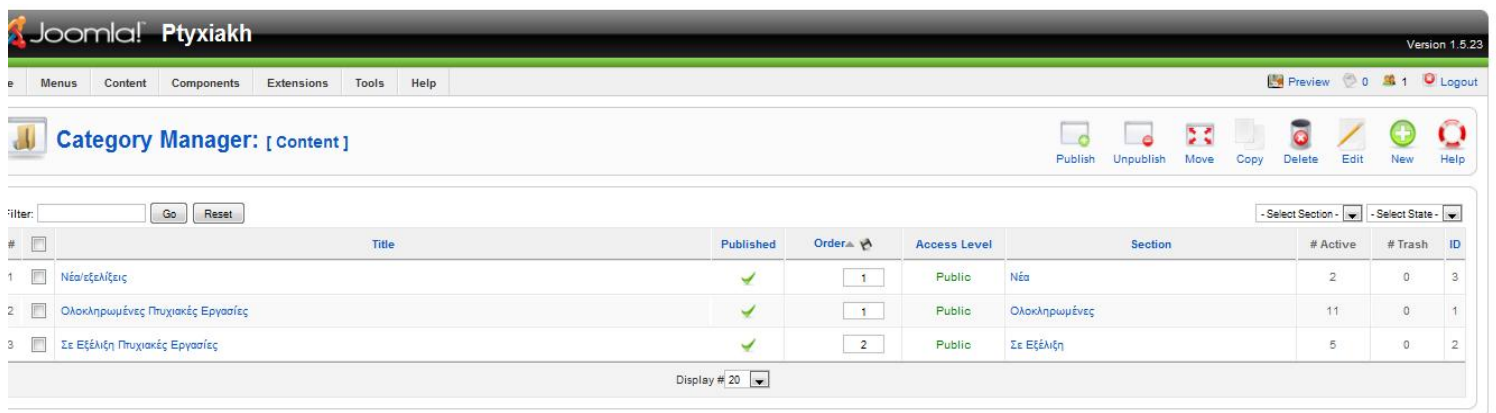
[οργία ενότητας Ολοκληρωμένες](#)

Μας μεταφέρει στη σελίδα δημιουργίας ενότητας. Εδώ συμπληρώνουμε το όνομα της ενότητας που επιθυμούμε : Ολοκληρωμένες, το πεδίο alias μπορούμε να το αφήσουμε κενό και το Joomla θα βρει αυτόματα ένα ψευδώνυμο, το πεδίο published το αφήνουμε ως έχει

δηλαδή να δημοσιευτεί η ενότητα που φτιάχνουμε, το access level μπορούμε να ορίσουμε ποιοι χρήστες θα έχουν δικαίωμα να δουν την συγκεκριμένη ενότητα, το πεδίο image από το οποίο μπορούμε να προσθέσουμε μια εικόνα της συγκεκριμένης ενότητας και τέλος μπορούμε να προσθέσουμε κάποια περιγραφή αν το επιθυμούμε. Όταν τελειώσουμε πατάμε Save.

Τα ίδια βήματα γίνονται για την δημιουργία των 2 ακόμα ενότητων: Σε εξέλιξη και Νέα.

Στη συνέχεια πάλι από το μενού Content → Category Manager, από το οποίο θα δημιουργήσουμε τις κατηγορίες μας.



The screenshot shows the Joomla! Category Manager interface. At the top, there's a navigation menu with 'Menus', 'Content', 'Components', 'Extensions', 'Tools', and 'Help'. Below that, the 'Category Manager: [Content]' title is visible. A toolbar contains icons for 'Publish', 'Unpublish', 'Move', 'Copy', 'Delete', 'Edit', 'New', and 'Help'. A filter input field is present with 'Go' and 'Reset' buttons. The main area displays a table with the following data:

#	Title	Published	Order	Access Level	Section	# Active	# Trash	ID
1	Νέα/εξελίξεις	✓	1	Public	Νέα	2	0	3
2	Ολοκληρωμένες Πτυχιακές Εργασίες	✓	1	Public	Ολοκληρωμένες	11	0	1
3	Σε Εξέλιξη Πτυχιακές Εργασίες	✓	2	Public	Σε Εξέλιξη	5	0	2

At the bottom of the table, there is a 'Display # 20' dropdown menu.

παράθυρο Category Manager



Πατάμε πάλι New από τη γραμμή εργαλείων.



The screenshot shows the Joomla! Category Manager 'New' form. The title is 'Category: [New]'. The toolbar includes 'Save', 'Apply', 'Cancel', and 'Help' buttons. The main content area is currently empty.

Δημιουργία νέας κατηγορίας – Ολοκληρωμένες πτυχιακές εργασίες

Όπως και στη δημιουργία ενότητων η σελίδα δημιουργίας είναι πανομοιότυπη. Εισάγουμε τον τίτλο μας, επιλέγουμε από το section σε πια ενότητα ανήκουν οι Ολοκληρωμένες πτυχιακές εργασίες δηλαδή στο Ολοκληρωμένες, ρυθμίζουμε το access level και πατάμε Save.

Με τα ίδια βήματα δημιουργούμε και τις 2 ακόμα κατηγορίες των Πτυχιακών σε εξέλιξη και Νέα/εξελίξεις.

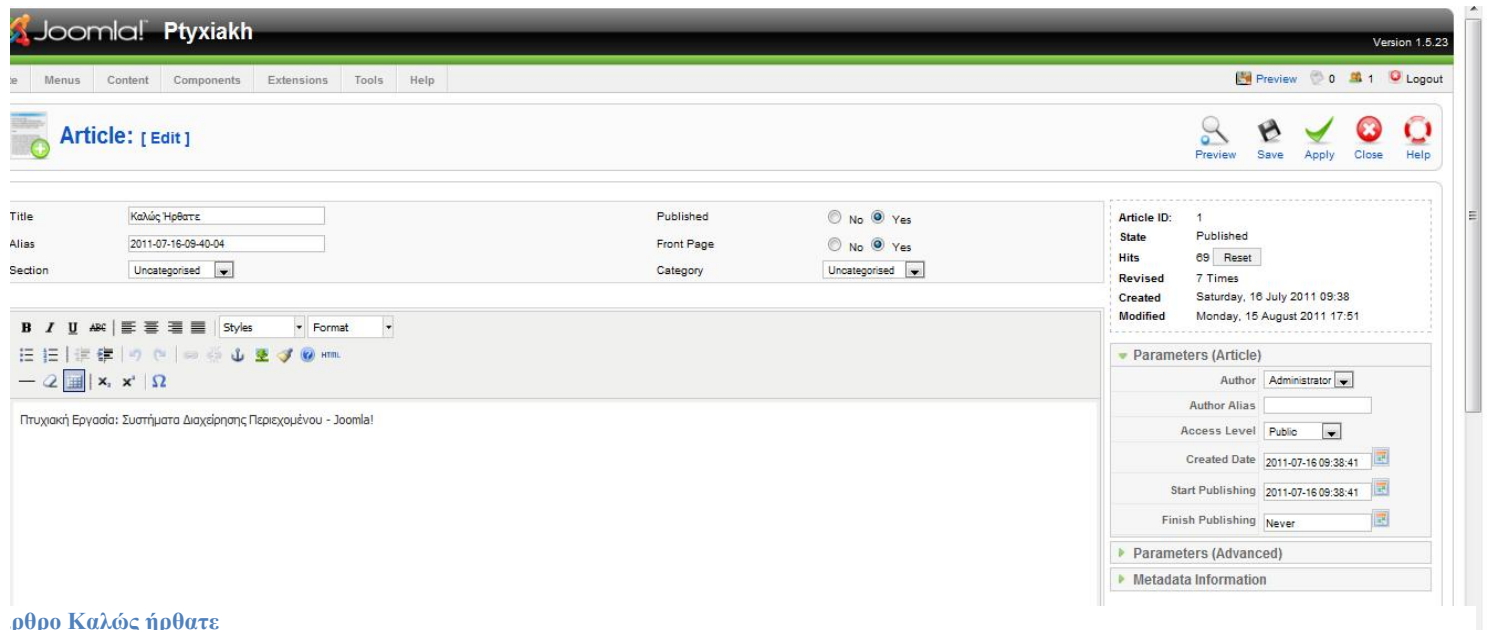
Έχοντας φτιάξει τις ενότητες και τις κατηγορίες μας ξεκινάμε να περνάμε τα άρθρα των πτυχιακών και πτυχιακών σε εξέλιξη. Πηγαίνοντας από το μενού Content à Article Manager. Εκεί από την γραμμή εργαλείων πατάμε New για την δημιουργία καινούργιου άρθρου.



The screenshot shows the Joomla! Article Manager interface. At the top, the Joomla! logo and the site name 'Ptyxiakh' are visible, along with the version number 'Version 1.5.23'. Below the logo, there is a navigation menu with options like 'Menus', 'Content', 'Components', 'Extensions', 'Tools', and 'Help'. The main heading is 'Article Manager'. To the right of the heading, there is a toolbar with icons for 'Unarchive', 'Archive', 'Publish', 'Unpublish', 'Move', 'Copy', 'Trash', 'Edit', 'New', 'Parameters', and 'Help'. Below the toolbar, there is a filter section with a 'Filter:' label, a 'Go' button, and a 'Reset' button. To the right of the filter, there are dropdown menus for '- Select Section -', '- Select Category -', '- Select Author -', and '- Select State -'. At the bottom, there is a table with columns for '#', 'Title', 'Published', 'Front Page', 'Order', 'Access Level', 'Section', 'Category', 'Author', 'Date', 'Hits', and 'ID'.

παράθυρο Article Manager

Με τον ίδιο τρόπο που δημιουργήσαμε τις ενότητες/κατηγορίες πατάμε New από τη γραμμή εργαλείων του ArticleManager.



The screenshot displays the Joomla! Article Manager interface for creating a new article. The top navigation bar includes 'Menus', 'Content', 'Components', 'Extensions', 'Tools', and 'Help'. The main content area shows the article title 'Καλώς ήρθατε' and various settings. The 'Published' field is set to 'Yes', and the 'Front Page' field is also set to 'Yes'. The 'Section' is set to 'Uncategorised'. The right sidebar contains a summary of article statistics and a 'Parameters (Article)' section with fields for Author, Author Alias, Access Level, Created Date, Start Publishing, and Finish Publishing. The bottom left of the interface shows a rich text editor with the text 'Πτυχιακή Εργασία: Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου - Joomla!'. The bottom left of the page has the text 'ρθρο Καλώς ήρθατε'.

Δημιουργούμε το άρθρο που θα φαίνεται στην αρχική μας σελίδα. Τοποθετώντας σαν τίτλο Τοποθετούμε σαν τίτλο το Καλώς ήρθατε. Αφήνουμε ως έχει τα section και category. Από το πεδίο Published μπορούμε να επιλέξουμε αν θα δημοσιευτεί το άρθρο μας και το Frontpage αν θα δημοσιευτεί το άρθρο στην πρώτη σελίδα. Στην συνέχεια εισάγουμε την περιγραφή του άρθρου. Στα δεξιά της σελίδας βλέπουμε πληροφορίες σχετικά με το άρθρο μας και ακριβώς από κάτω μπορούμε να ρυθμίσουμε περισσότερες παραμέτρους σχετικά με το άρθρο μας

όπως το αν θα μπορούν να το δουν όλοι οι χρήστες, τον συγγραφέα, την ημερομηνία δημιουργίας. Στη συνέχεια πατάμε Save.

Συνεχίζοντας δημιουργούμε το άρθρο με την πρώτη μας ολοκληρωμένη πτυχιακή

The screenshot shows the Joomla! 1.5.23 article creation interface. The title is "[2011] Προσομοίωση Δικτύων Υπολογιστών". The year is set to "2011". The category is "Ολοκληρωμένες". The article is published. The interface includes a WYSIWYG editor, a metadata sidebar, and a top navigation menu.

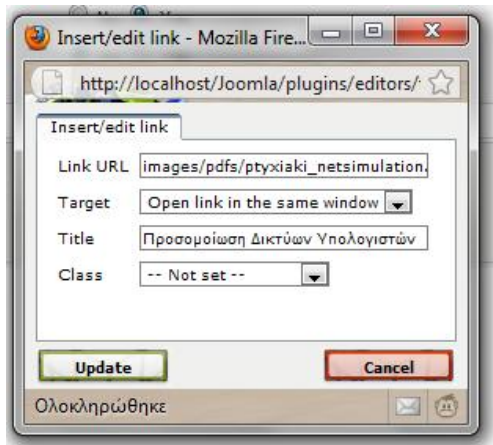
Field	Value
Title	[2011] Προσομοίωση Δικτύων Υπολογιστών
Year	2011
Category	Ολοκληρωμένες
Published	Yes
Front Page	No
Article ID	13
State	Published
Hits	0
Revised	1 Times
Created	Saturday, 16 July 2011 10:16
Modified	Not Modified

πτυχιακή: Προσομοίωση δικτύων υπολογιστών

Όπως και στο άρθρο της αρχικής μας σελίδας εισάγουμε τον τίτλο μας, επιλέγοντας τώρα από το section Ολοκληρωμένες και category Ολοκληρωμένες Πτυχιακές Εργασίες. Εισάγουμε την περιγραφή μας στην οποία θα δημιουργήσουμε ένα Link από το οποίο ο επισκέπτης θα μπορεί να κατεβάσει την πτυχιακή του αντίστοιχου άρθρου μας. Γράφουμε το κείμενο στο οποίο θέλουμε να γίνει ο σύνδεσμος μας "Download Link" και το μαρκάρουμε, στη συνέχεια πατάμε την «αλυσίδα» όπως φαίνεται στην εικόνα

The screenshot shows the Joomla! 1.5.23 article editor. The title is "[2011] Προσομοίωση Δικτύων Υπολογιστών". The article is published. The main content area shows a rich text editor with a "Download Link" button. The right sidebar contains article parameters such as Author (Administrator), Access Level (Public), and Created Date (2011-07-16 10:16:12).

αγωγή συνδέσμου



Εμφανίζεται ένα παράθυρο από το οποίο θα του «πούμε» από πού θα λάβει το αρχείο μας.

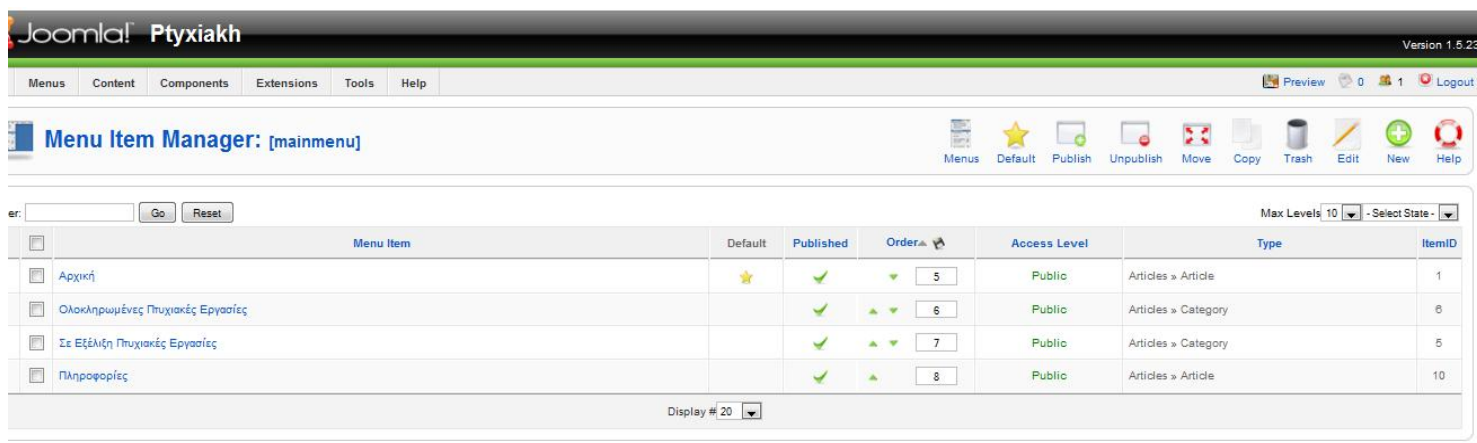
Στο Link Uri: γράφουμε την διαδρομή images/pdfs/όνομα του αρχείου μας. Ο φάκελος Images/pdfs είναι μέσα C:\wamp\www\Joomla\images\pdfs.

Εκεί τοποθετούμε τα αρχεία που θα κατεβαίνουν. Προσοχή το όνομα του αρχείου πρέπει να είναι ακριβώς το ίδιο αλλιώς δεν θα γίνει τίποτα με το πάτημα του συνδέσμου.

Το Target έχει δυο επιλογές: αν θα εμφανίζεται σε νέο παράθυρο ο σύνδεσμος μας ή στο ίδιο. Εισάγουμε το title που επιθυμούμε και πατάμε Update. Και μετά Save.

Με τον ίδιο τρόπο δημιουργούμε και τα υπόλοιπα άρθρα μας για τις Ολοκληρωμένες πτυχιακές, τις πτυχιακές σε εξέλιξη και τα Νέα/εξελιξείς.

Δημιουργώντας τα μενού.
Από το μενού πατάμε Menus → Main menu.



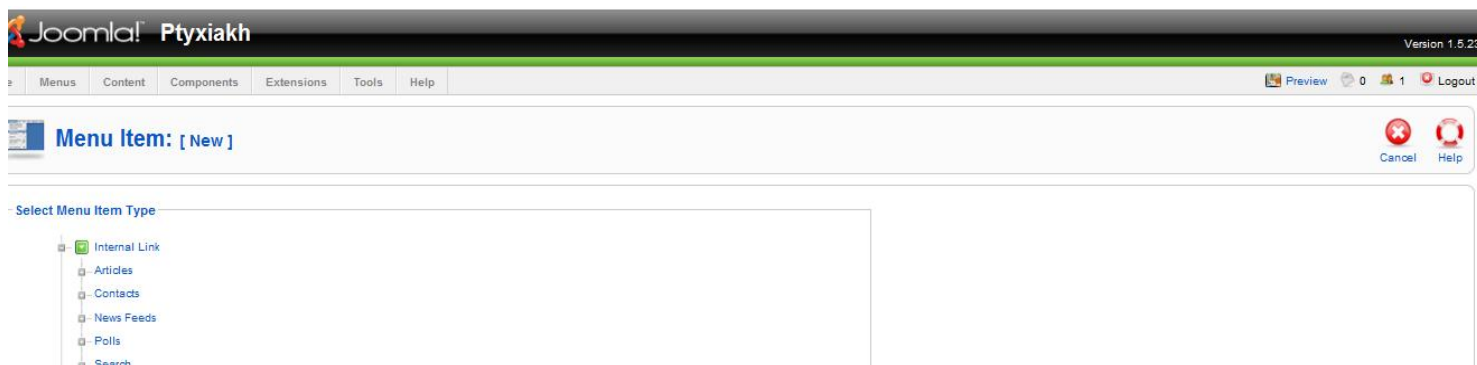
The screenshot shows the Joomla! administration interface for the 'Menu Item Manager' of the 'mainmenu'. The page title is 'Menu Item Manager: [mainmenu]'. The interface includes a search bar, a table of menu items, and various action buttons. The table lists the following items:

Menu Item	Default	Published	Order	Access Level	Type	ItemID
Αρχική	★	✓	5	Public	Articles » Article	1
Ολοκληρωμένες Πτυχιακές Εργασίες		✓	6	Public	Articles » Category	6
Σε Εξέλιξη Πτυχιακές Εργασίες		✓	7	Public	Articles » Category	5
Πληροφορίες		✓	8	Public	Articles » Article	10

Joomla! is Free Software released under the GNU/GPL License.

παράθυρο Main menu manager

Πατώντας New δημιουργούμε το μενού ολοκληρωμένες πτυχιακές εργασίες.



The screenshot shows the Joomla! administration interface for the 'Menu Item Manager' in the 'New' state. The page title is 'Menu Item: [New]'. The interface includes a search bar, a 'Select Menu Item Type' dropdown menu, and 'Cancel' and 'Help' buttons. The dropdown menu is open, showing the following options:

- Internal Link
 - Articles
 - Contacts
 - News Feeds
 - Polls
 - Search

ταράθυρο επιλογής είδος μενού.

Στην προκειμένη περίπτωση επιλέγουμε Category List layout

Category Blog Layout
This layout displays an Article Category in Blog format.

Επιλέγοντας το Category list layout η εμφάνιση των άρθρων μας θα έχει την μορφή λίστας με βάση την κατηγορία.

Menu Item: [Edit]

Menu Item Type: Category List Layout

Category List Layout displays Articles in a Category.

Menu Item Details

ID:	6
Title:	Ολοκληρωμένες Πτυχιακές Εργασίες
Alias:	2011-07-16-10-35-09
Link:	index.php?option=com_content&view=category&id=6
Display in:	Main Menu
Parent Item:	Αρχική Σελίδα Πτυχιακή Εταιρεία

Parameters (Basic)

Category:	Ολοκληρωμένες/Ολοκληρωμένες Πτυχιακές Εργασίες
# Links:	10
Table Headings:	<input type="radio"/> Hide <input checked="" type="radio"/> Show
Date Column:	Hide
Date Format:	
Filter:	<input type="radio"/> Hide <input checked="" type="radio"/> Show
Filter Field:	Title

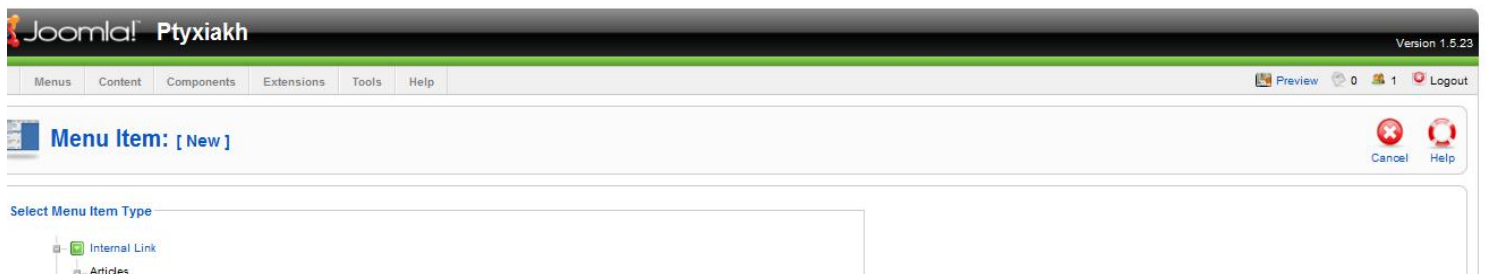
Parameters (Advanced)

Parameters (Component)

Δημιουργία μενού Ολοκληρωμένες πτυχιακές εργασίες

Τοποθετώντας τον τίτλο μας, το που θα εμφανίζεται από το πεδίο Display in, αν θέλουμε να προϋπάρχει από κάποιο μενού πατάμε αντίστοιχα σε ποιο θα θέλαμε να είναι, εμείς το αφήνουμε στο top αφού θέλουμε να εμφανίζεται μόνο του και όχι σαν υπομενού κάποιου άλλου, ρυθμίζουμε το access level, το onclick,openin το οποίο μας δίνει 3 επιλογές για το πώς θα ανοίγει το μενού. Δεξιά στις παραμέτρους επιλέγουμε από ποια κατηγορία θα δημοσιεύσει τα άρθρα. Με τον ίδιο τρόπο δημιουργούμε και το μενού των πτυχιακών σε εξέλιξη.

Δημιουργώντας το μενού των πληροφοριών.



The screenshot shows the Joomla! administration interface for creating a new menu item. The top navigation bar includes 'Menus', 'Content', 'Components', 'Extensions', 'Tools', and 'Help'. The version number 'Version 1.5.23' is visible in the top right corner. The main heading is 'Menu Item: [New]'. Below the heading, there are 'Cancel' and 'Help' buttons. The 'Select Menu Item Type' section is active, showing a list of options: 'Internal Link' and 'Articles'.

ταράθυρο επιλογής το είδος του μενού πληροφοριών

Πατώντας New μας οδηγεί στην σελίδα επιλογής του είδους του μενού που θέλουμε να δημιουργήσουμε. Σε αυτήν την περίπτωση που έχουμε ένα μόνο άρθρο για δημοσίευση επιλέγουμε Articlelayout το οποίο μας οδηγεί σε ένα άρθρο της επιλογής μας.

The screenshot shows the Joomla! administration interface for configuring a menu item. The title is "Menu Item: [Edit]". The interface is divided into several sections:

- Menu Item Type:** Shows "Article Layout" with a "Change Type" button.
- Article Layout:** A sub-section indicating "Article Layout displays a single Article."
- Menu Item Details:** A form with the following fields:
 - ID: 10
 - Title: Πληροφορίες
 - Alias: 2011-07-16-11-09-04
 - Link: index.php?option=com_content&view=article&id=19
 - Display in: Main Menu
 - Parent Item: A dropdown menu with options: Top, Αρχική, Ολοκληρωμένες Πτυχιακές Εργασίες, Σε Εξέλιξη Πτυχιακές Εργασίες.
 - Published: Radio buttons for No and Yes (Yes is selected).
 - Order: 8 (Πληροφορίες)
 - Access Level: A dropdown menu with options: Public, Registered, Special.
 - On Click, Open in: A dropdown menu with options: Parent Window with Browser Navigation, New Window with Browser Navigation, New Window without Browser Navigation.
- Parameters:** A section on the right with three expandable areas:
 - Parameters (Basic): Contains a "Select Article" dropdown menu with "Πληροφορίες" selected and a "Select" button.
 - Parameters (Component): Empty.
 - Parameters (System): Empty.

η item πληροφορίες

Αφού εισάγουμε τις πληροφορίες μας πηγαίνουμε δεξιά στις παραμέτρους και επιλέγουμε από το select

Menu Item: [Edit]

Save Apply Close Help

Article Layout displays a single Article.

Item Details

ID: 10
Title: Πληροφορίες
Alias: 2011-07-16-11-09-04
Link: index.php?option=com_content&view=article

Published: No Yes

Order:
Access Level:
On Click, Open in:

Parameters (Basic)

Select Article Πληροφορίες Select

#	Title	Access Level	ID	Section	Category	Date
1	Η Πόλη των Πατρών	Public	20			16.07.11
2	Πληροφορίες	Public	19			16.07.11
3	Καλώς Ήρθατε	Public	1			16.07.11
4	Νέα 2	Public	22	Νέα	Νέα/εξελίξεις	26.07.11
5	Νέα 1	Public	21	Νέα	Νέα/εξελίξεις	26.07.11
6	[2011] Προσμοίωση Δικτύων Υπολογιστών	Public	13	Ολοκληρωμένες	Ολοκληρωμένες Πυχιακές Εργασίες	16.07.11
7	[2009] Τεχνικές Μετάδοσης Βίντεο σε Ενούρμαμα Δίκτυα	Public	12	Ολοκληρωμένες	Ολοκληρωμένες Πυχιακές Εργασίες	16.07.11
8	[2008] Υλοποίηση εκπαιδευτικής εφαρμογής πολυμέσων	Public	11	Ολοκληρωμένες	Ολοκληρωμένες Πυχιακές Εργασίες	16.07.11

οι πληροφορίες άρθρου

το άρθρο που θέλουμε να οδηγεί το μενού πληροφορίες μας. Δηλαδή το άρθρο πληροφορίες.

Επιστρέφουμε στο Main menu Manager από το Menus. Εκεί πατάμε δημιουργία καινούργιου μενού top και στη συνέχεια πατάμε New.

Joomla! Ptyxiakh Version 1.5.23

Menus Content Components Extensions Tools Help Preview 0 1 Logout

Menu: [Edit] Save Cancel Help

Unique Name: top

Title: Top Menu

Description:

δημιουργώντας το Top Menu.

Εκεί πληκτρολογούμε ένα μοναδικό όνομα και έναν τίτλο για το μενού μας, προαιρετική είναι και η περιγραφή. Και πατάμε Save.

Στη συνέχεια για να δημιουργήσουμε το top menu ξεκινάμε πατώντας Extensions ->module manager.

The screenshot shows the Joomla! 1.5.23 Module Manager interface. The top navigation bar includes 'Menus', 'Content', 'Components', 'Extensions', 'Tools', and 'Help'. The 'Module Manager' title is displayed in blue. Below the title, there are icons for 'Enable', 'Disable', 'Copy', 'Delete', 'Edit', 'New', and 'Help'. The main content area shows a table of installed modules with columns for '#', 'Module Name', 'Enabled', 'Order', 'Access Level', 'Position', 'Pages', 'Type', and 'ID'. The table lists six modules: Main Menu, Login Form, Συνδεδεμένοι Χρήστες, Νέα, top_menu, and Αναζήτηση. At the bottom of the table, there is a 'Display # 20' dropdown menu.

#	Module Name	Enabled	Order	Access Level	Position	Pages	Type	ID
1	Main Menu	✓	0	Public	left	All	mod_mainmenu	1
2	Login Form	✓	2	Public	left	Varies	mod_login	16
3	Συνδεδεμένοι Χρήστες	✓	0	Public	right	Varies	mod_whosonline	17
4	Νέα	✓	4	Public	top	All	mod_newsflash	20
5	top_menu	✓	0	Public	user3	All	mod_mainmenu	19
6	Αναζήτηση	✓	0	Public	user4	All	mod_search	18

παράθυρο Module Manager

Πατάμε New και στη συνέχεια “menu”

The screenshot shows the Joomla! 1.5.23 Module Manager interface with the 'New' module creation screen. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. The 'Module: [New]' title is displayed in blue. Below the title, there are icons for 'Next', 'Cancel', and 'Help'. The main content area is mostly blank, with the word 'Modules' visible at the bottom.

...ουργία καινούργιου μενού.

The screenshot shows the Joomla! 1.5.23 administration interface. The top navigation bar includes 'Menus', 'Content', 'Components', 'Extensions', 'Tools', and 'Help'. The main content area is titled 'Module: [Edit]'. It is divided into two main sections: 'Details' and 'Parameters'.

Details:

- Module Type: `mod_mainmenu`
- Title: `top_menu`
- Show Title: No Yes
- Enabled: No Yes
- Position: `user3`
- Order: `0::top_menu`
- Access Level: `Public` (dropdown menu with options: Public, Registered, Special)
- ID: `19`
- Description: `Displays a Menu.`

Parameters:

- Module Parameters:
 - Menu Name: `top` (dropdown menu)
 - Menu Style: `Legacy - Horizontal` (dropdown menu)
 - Start Level: `0`
 - End Level: `0`
 - Always show sub-menu Items: No Yes
 - Target Position: (empty text field)
- Advanced Parameters: (empty section)
- Other Parameters: (empty section)

Menu Assignment:

- Menus: All None Select Menu Item(s) from the List
- Menu Selection: `mainmenu` (dropdown menu with options: mainmenu, Αρχική, Ολοκληρωμένες Πτυχιακές Εργασίες, Σε Εξέλιξη Πτυχιακές Εργασίες, Πληροφορίες, top, Αρχική, Πληροφορίες, Η Πόλη των Πατρών)

...ράθυρο δημιουργίας του καινούργιου menu.

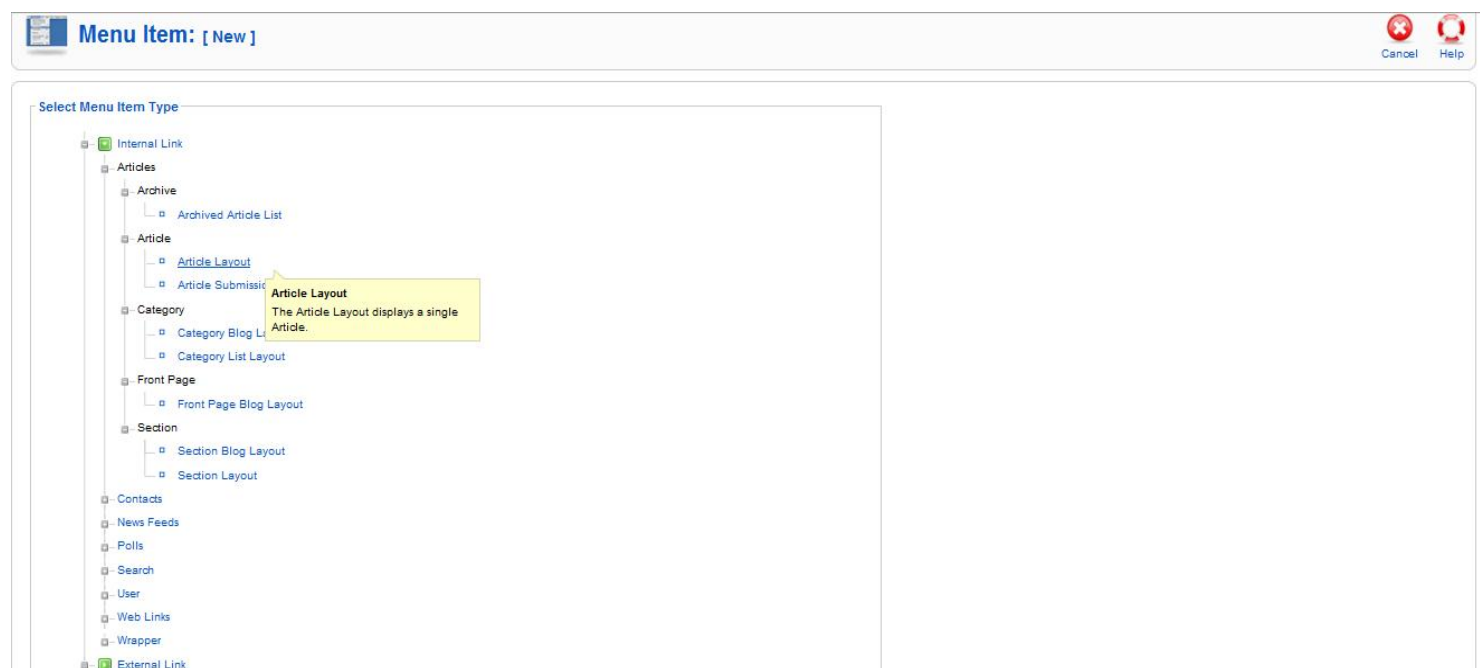
Γράφουμε στο Title το όνομα του μενού μας , στο Position επιλέγουμε user 3 για την θέση στο κέντρο της σελίδας και πάνω, αφήνοντας το Access Level στο public. Στις παραμέτρους επιλέγουμε από το mainname το μενού μας, σε αυτή την περίπτωση “top” το στυλ legacy-horizontal. Και πατάμε Save.

Στη συνέχεια πηγαίνουμε από το Menus ->Topmenu. Και ξεκινάμε να εισάγουμε τα στοιχεία του μενού μας.

The screenshot shows the Joomla! 1.5.23 administration interface. The top navigation bar includes 'Menus', 'Content', 'Components', 'Extensions', 'Tools', and 'Help'. The main content area is titled 'Menu Item Manager: [top]'. It features a filter input field with 'Go' and 'Reset' buttons, and a 'Max Levels' dropdown menu set to '10'. The right side of the interface contains a toolbar with icons for 'Menus', 'Default', 'Publish', 'Unpublish', 'Move', 'Copy', 'Trash', 'Edit', 'New', and 'Help'.

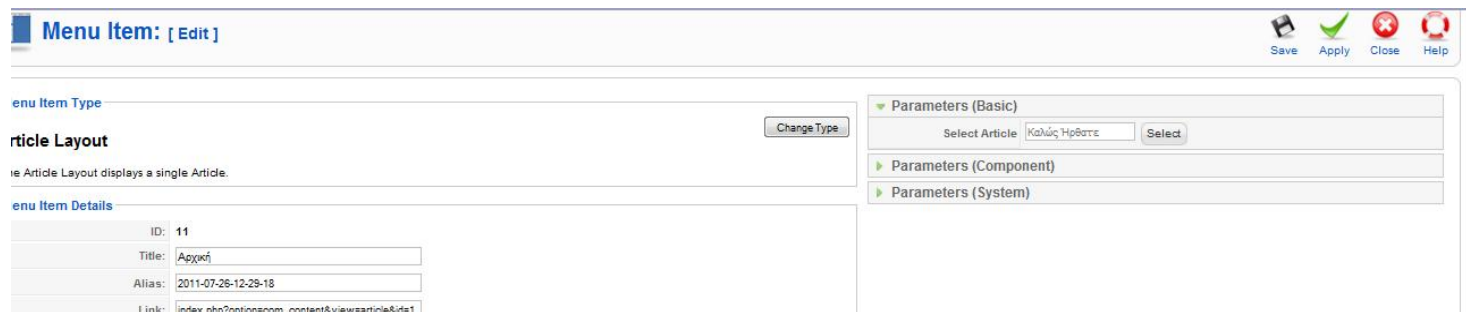
ο παράθυρο του TopMenu.

Πατάμε New και από τη λίστα επιλέγουμε article layout.



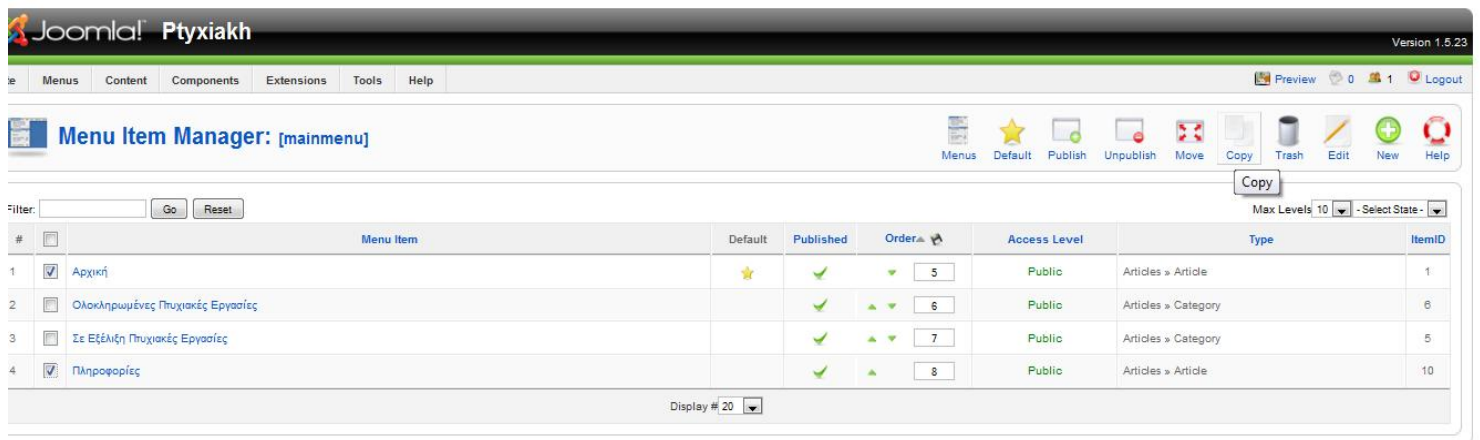
ο παράθυρο επιλογής του είδους του στοιχείου μενού.

εισάγουμε τον τίτλο μας, και επιλέγουμε το article που θέλουμε να εμφανίζει δηλαδή το “καλώς ήρθατε”, και πατάμε Save.



ιουργία στοιχείου μενού πληροφορίες.

Ένας δεύτερος τρόπος που μπορούμε να εισάγουμε τα στοιχεία του δεύτερου μενού μας πιο εύκολα αν είναι ίδια με το αρχικό είναι πηγαίνοντας από το Menus->Main menu και επιλέγοντας στο checkbox αριστερά του κάθε στοιχείου ποια θέλουμε να αντιγραφούν και στη συνέχεια πατάμε στο κουμπί Copy από τη μπάρα εργαλείων.



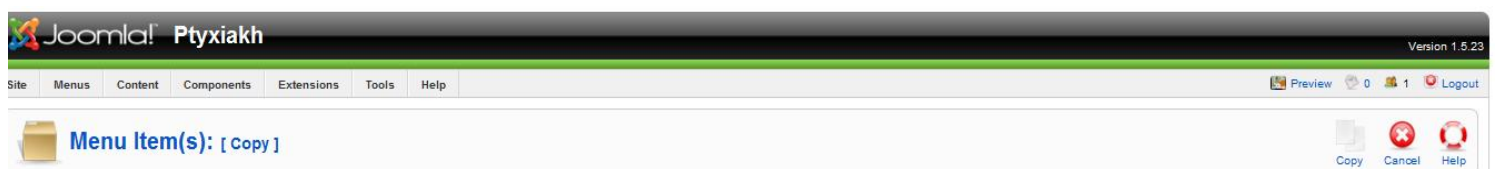
The screenshot shows the Joomla! Menu Item Manager interface for the 'mainmenu'. It features a table with the following columns: #, Menu Item, Default, Published, Order, Access Level, Type, and ItemID. The table contains four items:

#	Menu Item	Default	Published	Order	Access Level	Type	ItemID
1	Αρχική	★	✓	5	Public	Articles » Article	1
2	Ολοκληρωμένες Πτυχιακές Εργασίες		✓	6	Public	Articles » Category	6
3	Σε Εξέλιξη Πτυχιακές Εργασίες		✓	7	Public	Articles » Category	5
4	Πληροφορίες		✓	8	Public	Articles » Article	10

The 'Copy' button in the toolbar is highlighted with a tooltip. The interface also includes a filter field, 'Go' and 'Reset' buttons, and a 'Display # 20' dropdown.

πιλογή Copy.

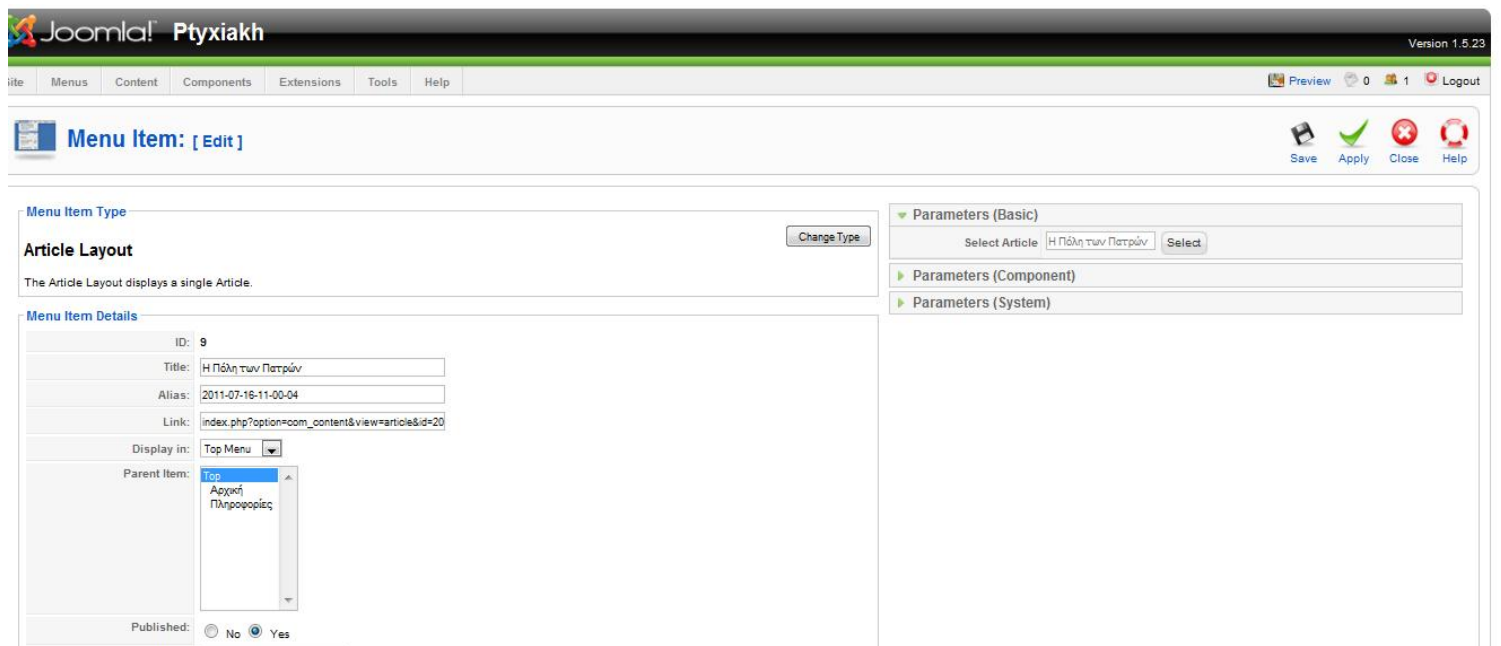
επιλέξει προς αντιγραφή. Εμείς επιλέγουμε από αριστερά το μενού στο οποίο θέλουμε να αντιγραφούν δηλαδή το “top” και πατάμε Copy.



The screenshot shows the Joomla! Menu Item Manager interface with the 'Copy' dialog box open. The dialog box has a title bar that says 'Menu Item(s): [Copy]' and contains three buttons: 'Copy', 'Cancel', and 'Help'.

παράθυρο του Copy.

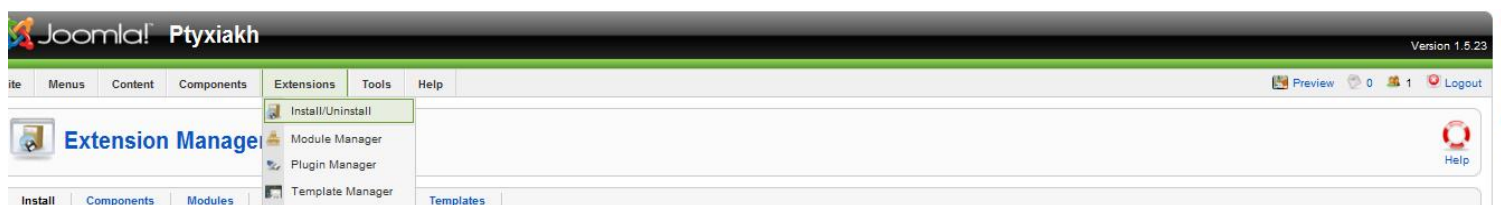
Το Τορmenu μας έχει ένα ακόμα άρθρο «Η πόλη των Πατρών» με πληροφορίες σχετικά με την πάτρα. Με τον ίδιο τρόπο πατάμε New ->Article layout και επιλέγουμε το άρθρο με την πάτρα.



The screenshot shows the Joomla! 1.5.23 administration interface. The main heading is "Menu Item: [Edit]". The "Menu Item Type" is set to "Article Layout". The "Menu Item Details" section includes fields for ID (9), Title ("Η Πόλη των Πατρών"), Alias ("2011-07-16-11-00-04"), Link ("index.php?option=com_content&view=article&d=20"), Display in ("Top Menu"), Parent Item ("Top"), and Published status (Yes). The "Parameters (Basic)" section shows "Select Article" set to "Η Πόλη των Πατρών".

στοιχείο μενού Η πόλη των Πατρών.

Μετά και την ολοκλήρωση των μενού θα ασχοληθούμε με τα διάφορα extensions που μας παρέχει το Joomla. Αρχικά πηγαίνουμε Extensions ->Install/Uninstall



The screenshot shows the Joomla! 1.5.23 administration interface with the "Extension Manager" menu open. The "Install/Uninstall" option is highlighted, and the dropdown menu shows "Module Manager", "Plugin Manager", and "Template Manager".

παράθυρο Install/Uninstall.

Κάνοντας μια γρήγορη αναζήτηση στο Google μπορούμε να βρούμε χιλιάδες free templates τα οποία μπορούμε να εισάγουμε στο site μας.

Άρα έχοντας κατεβάσει το template της αρεσκείας μας πατάμε αναζήτηση και το επιλέγουμε, πατώντας στη συνέχεια install.

Στη συνέχεια πηγαίνουμε Extensions ->Template Manager και επιλέγουμε αυτό που μόλις εισάγαμε τσεκάροντας το και πατώντας την επιλογή default από τη μπάρα εργαλείων.

Joomla! Ptyxiakh Version 1

Menus Content Components Extensions Tools Help Preview 0 1 Log

Template Manager

Site Administrator

Template Name	Default	Assigned	Version	Date	Author
afw-3D			1.5.0	23/05/2011	Alexander Kröker
beez			1.0.0	19 February 2007	Angie Radtke/Robert Deutz
FW Crumbs			1.0.0	18 October 2010	Fastweb - Your way... right away
JA_Purity			1.2.0	12/26/07	JoomlaArt.com
puma			1.0.0	April 2011	Mirko Schwarz
rhuk_milkyway			1.0.2	11/20/06	Andy Miller
siteground-j15-190	★		1.0.0	04/2011	SiteGround

Display # 20

Joomla! is Free Software released under the GNU/GPL License.

αράθρο Template Manager.

Για να δούμε το αποτέλεσμα του συγκεκριμένου template αν λειτουργεί όντως στο site μας μπορούμε να πατήσουμε Preview.

Αρχική Πληροφορίες Η Πόλη των Πατρών search...

Αρχική Πληροφορίες Η Πόλη των Πατρών search...

ΠΤΥΧΙΑΚΗ

Main Menu

- Αρχική
- Ολοκληρωμένες Πτυχιακές Εργασίες
- Σε Εξέλιξη Πτυχιακές Εργασίες
- Πληροφορίες

Login Form

Username

Password

Remember Me

Login

Forgot your password?
Forgot your username?
Create an account

Καλώς Ήρθατε

Written by Administrator
Saturday, 16 July 2011 09:38

Πτυχιακή Εργασία: Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου - Joomla!

Last Updated on Monday, 15 August 2011 17:51

Συνδεδεμένοι Χρήστες

We have 1 guest online

Νέα

Joomla! 1.5 Δημιουργώντας ένα δικό σου δυναμικό site με πολύ εύκολο τρόπο. Διαχειρήσου όλα τα περιεχόμενα μέσω ενός συστήματος ανοιχτού κώδικα σε πάρα πολλές γλώσσες.

τε μας με το καινούργιο Template.

Βασικό κομμάτι του Extensions είναι τα Module manager.

Joomla! Ptyxiakh Version 1.5.23

Menus Content Components Extensions Tools Help Preview 0 1 Logout

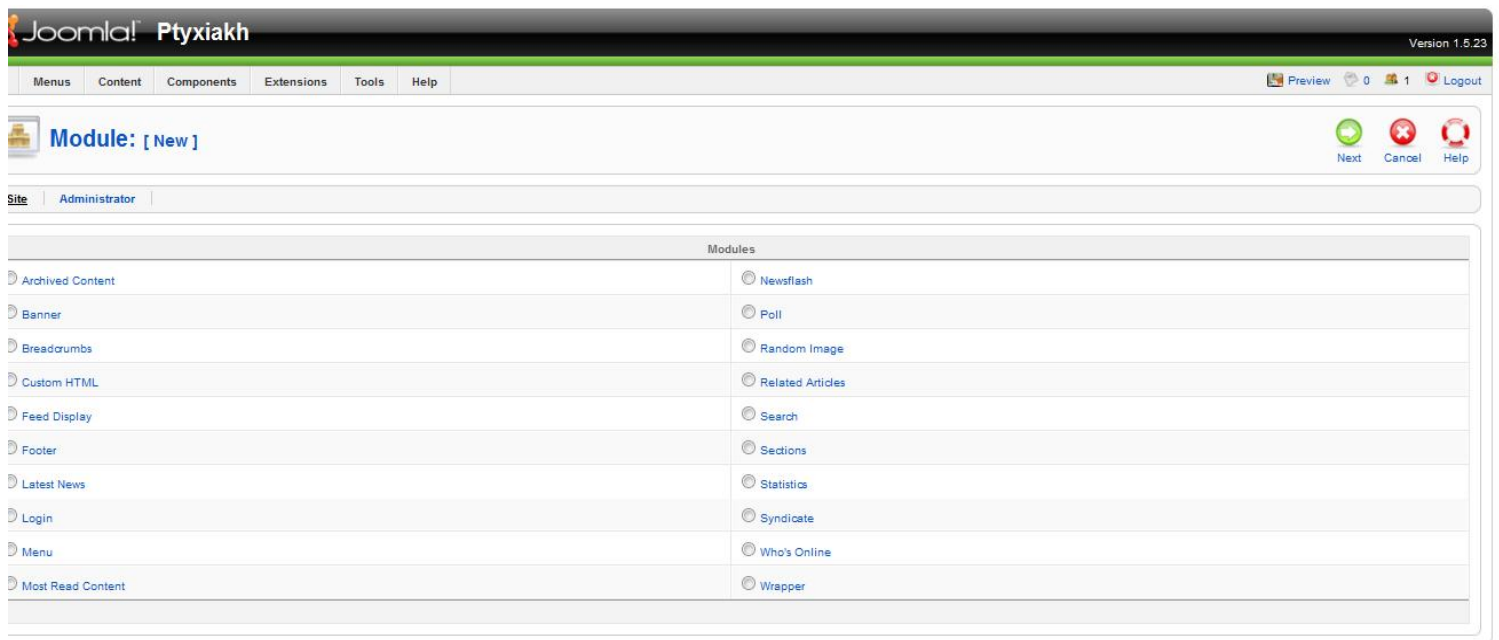
Module Manager

Site Administrator

Enable Disable Copy Delete Edit New Help

αρθρο του Module Manager.

Όπως βλέπουμε το μόνο extra που έχουμε εισάγει είναι τα δυο μενού που δημιουργήσαμε προηγουμένως. Πατάμε New



The screenshot shows the Joomla! 1.5.23 administration interface. The top navigation bar includes 'Menus', 'Content', 'Components', 'Extensions', 'Tools', and 'Help'. The main content area is titled 'Module: [New]' and displays a list of available modules. The list is organized into two columns:

Modules	
<input type="checkbox"/> Archived Content	<input type="checkbox"/> Newsflash
<input type="checkbox"/> Banner	<input type="checkbox"/> Poll
<input type="checkbox"/> Breadcrumbs	<input type="checkbox"/> Random Image
<input type="checkbox"/> Custom HTML	<input type="checkbox"/> Related Articles
<input type="checkbox"/> Feed Display	<input type="checkbox"/> Search
<input type="checkbox"/> Footer	<input type="checkbox"/> Sections
<input type="checkbox"/> Latest News	<input type="checkbox"/> Statistics
<input type="checkbox"/> Login	<input type="checkbox"/> Syndicate
<input type="checkbox"/> Menu	<input type="checkbox"/> Who's Online
<input type="checkbox"/> Most Read Content	<input type="checkbox"/> Wrapper

ουργία νέου Module.

Εμείς θα δημιουργήσουμε 4 βασικά. Πατώντας πάνω στο login

Module: [Edit]

Save Apply Close Help

Module Type: **mod_login**

Title: Login Form

Show Title: No Yes

Enabled: No Yes

Position: left

Order: 2:Login Form

Access Level: Public Registered Special

ID: 16

Description: This Module displays a username and password login form. It also displays a link to retrieve a forgotten password. If user registration is enabled (in the Global Configuration settings), another link will be shown to enable self-registration for users.

Parameters

Module Parameters

Caching: Never

Module Class Suffix:

Pre-text:

Post-text:

Login Redirection Page: - Select Item -

Logout Redirection Page: - Select Item -

Greeting: No Yes

Name/Username: Username

Encrypt Login Form: No Yes

Menu Assignment

Menus: All None Select Menu Item(s) from the List

Menu Selection: mainmenu Αρχική Ολοκληρωμένες Πτυχιακές Εργασίες Σε Εξέλιξη Πτυχιακές Εργασίες Πληροφορίες top Αρχική Πληροφορίες Η Πόλη των Πατρών

οργία του Module Login.

Μας μεταφέρει στη σελίδα δημιουργίας του, το σημαντικό εδώ είναι ο τίτλος και η θέση (Position) που θα εμφανίζεται το συγκεκριμένο Module. Ακόμα θέλοντας να εμφανίζεται μόνο στην αρχική σελίδα το login των χρηστών πηγαίνουμε στην περιοχή Menu Assignment και επιλέγουμε από το μενού select menu items from the list, και από το Menu selection επιλέγουμε και από τα δυο μας μενού μόνο την αρχική.

→ Το δεύτερο Module που θα εισάγουμε είναι το who's online ώστε να μπορούμε να βλέπουμε πόσοι χρήστες ή επισκέπτες είναι Online, με τον ίδιο ακριβώς τρόπο.

→ Το τρίτο είναι το newflash. Εδώ το μόνο που διαφέρει στη δημιουργία είναι η επιλογή κατηγορίας που θα εμφανίζονται τα νέα. Εμείς θα επιλέξουμε Νέα/εξελίξεις.

→ Το τέταρτο είναι ένα κουμπί αναζήτησης το οποίο γίνεται με τον ίδιο ακριβώς τρόπο. Έχοντας κάνει όλα τα παραπάνω το Site μας πρέπει να δείχνει κάπως έτσι:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Η ανάπτυξη ιστοσελίδων με τη χρήση συστημάτων διαχείρισης περιεχομένου μπορεί να μας βοηθήσει να δημιουργήσουμε ιστοσελίδες υψηλού επιπέδου. Μας παρέχουν πολλές εφαρμογές που μπορούν να προσαρμοστούν στην δικιά μας περίπτωση για να έχουμε ένα καλό αποτέλεσμα.

Αναλύοντας 4 από τα πιο δημοφιλή Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου CMS που υπάρχουν στην αγορά, και συγκρίνοντας τα διεξοδικά είδαμε ότι όλα σχεδόν χρησιμοποιούνται για τον ίδιο σκοπό με μικρές διαφορές μεταξύ τους.

Μετά την ολοκλήρωση της πτυχιακής εργασίας μας, δείξαμε ότι η δημιουργία μιας ιστοσελίδας της οποίας η ανάπτυξη βασίζεται στη χρήση των Συστημάτων Διαχείρισης Περιεχομένου CMS μπορεί να γίνει με αρκετά απλό τρόπο, ταχύτερα και ευκολότερα με τη χρήση του Joomla και του WampServer.

Χρησιμοποιήσαμε το Joomla 1.5 αναλύοντας την δομή του και τα βήματα εγκατάστασης του, αντίστοιχα και για το WampServer. Αναλύθηκε ακόμα η λεπτομερή περιγραφή της ιστοσελίδας και η κατασκευή της με την βοήθεια screenshots, επίσης αναλύσαμε και κάποια πρόσθετα τα οποία είχαν εισαχθεί και απεικονίζονται στην ιστοσελίδα μας.

Επίσης με τη χρήση πληθώρας πρόσθετων εργαλείων που διατίθενται δωρεάν και μη, για κάθε Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου CMS, μπορεί να γίνει εφικτή η σύνθεση μιας ιστοσελίδας προσαρμοσμένη στις απαιτήσεις του κάθε πελάτη/ χρήστη.

Στην δική μας περίπτωση δημιουργήσαμε ένα κομμάτι του e-class περιγράφοντας την κατάσταση των πτυχιακών εργασιών επιτρέποντας στους εγγεγραμμένους χρήστες να μπορούν να τροποποιήσουν την σελίδα μας.

Τα αποτελέσματα της πτυχιακής ικανοποιούν ως κάποιο βαθμό τους στόχους που είχαν τεθεί και καταγραφεί στην περίληψη. Το συμπέρασμα αυτό, αιτιολογείται καθώς τελικά δημιουργήθηκε μια εκπαιδευτική ιστοσελίδα με τη βοήθεια MySQL, που μπορεί να λειτουργήσει με τη βοήθεια του συστήματος διαχείρισης περιεχομένου Joomla. Η συγκεκριμένη ιστοσελίδα που δημιουργήθηκε, ικανοποιεί το στόχο της λειτουργίας της ως εκπαιδευτική ιστοσελίδα, καθώς περιέχει τα στοιχεία εκείνα που την καθιστούν τέτοια. Το βασικό περιεχόμενό της είναι ένα εκπαιδευτικό υλικό που παρέχει πληροφορίες και ενημερώνει τον κάθε σπουδαστή για την κατάσταση των πτυχιακών του Ιδρύματος ΤΕΙ Πατρών της σχολής Επιχειρηματικού Σχεδιασμού και Πληροφοριακών Συστημάτων.

Βιβλιογραφία:

1. <http://Drupal.org/project/demo>
2. <http://drupal.org/project/workflow>
3. <http://drupal.org/project/modules>
4. <http://drupal.org/project/captcha>
5. http://drupal.org/project/content_approval
6. <http://el.wikipedia.org/wiki/SSL>
7. <http://drupal.org/node/238521>
8. <http://www.acquia.com/drupal-support>
9. <http://drupal.org/contribute/support>
10. <http://lists.drupal.org/mailman/listinfo/support>
11. <http://drupal.org/forum>
12. <http://www.freestuff.gr/forums/index.php?f=148>
13. http://drupal.org/project/dragndrop_uploads
14. <http://drupal.org/getting-started/clean-urls>
15. <http://drupal.org/project/subscriptions>
16. <http://drupal.org/project/multilink>
17. <http://drupal.org/project/wysiwyg>
18. http://drupal.org/project/file_metadata
19. <http://drupal.org/project/trash>
20. <http://drupal.org/node/190815>
21. http://drupal.org/project/modules?filters=drupal_core%3A87&text=translation
22. <http://mydrupal.gr/>
23. <http://drupal.org/features>

24. <http://drupal.org/project/commerce>
25. <http://drupal.org/cases>
26. <http://amonnorth.com/android/android-%CE%B5%CF%86%CE%B1%CF%81%CE%BC%CE%BF%CE%B3%CE%AE-wordpress/>
27. <http://wordpress.org/extend/plugins/simple-captcha/>
28. <http://kartooz.wordpress.com/2009/08/10/sharepoint-content-approval-never-ending-workflow/>
29. <http://wordpress.org/extend/plugins/comment-email-verify/>
30. <http://wordpress.org/extend/plugins/admin-ssl-secure-admin/>
31. <http://wordpress.org/search/akismet>
32. <http://www.ergonsites.gr/>
33. <http://vip.wordpress.com/support/>
34. <http://wordpress.org/extend/plugins/tags/multilanguage>
35. <http://wordpress.org/extend/themes/>
36. http://codex.wordpress.org/Trash_status
37. <http://wordpress.org/extend/plugins/google-ajax-translation/>
38. <http://wordpress.org/support/>
39. http://codex.wordpress.org/WordPress_Feeds
40. <http://en.support.wordpress.com/apps/>
41. <http://el.forums.wordpress.com/>
42. <http://www.wdf.gr/articles/wordpress/elliniki-koinotita-wordpress.html>
43. <http://www.wpmania.gr/forum/index.php>
44. <http://typo3.org/documentation/document-library/extension-manuals/tcdirectmail/2.0.2/view/11/1/>
45. <http://www.typo3.gr/forum/>
46. <http://typo3.org/>
47. <http://www.aoemedia.de/>

48. http://typo3.org/fileadmin/security-team/typo3_security_cookbook_v-0.5.pdf
49. <http://www.goldenplanet.com/products/typo3.html>
50. <http://typo3science.com/>
51. <http://www.aoemedia.com/typo3-cms/typoscript.html>
52. http://typo3.org/documentation/document-library/extension-manuals/tt_products/2.5.1/view/1/2/
53. <http://www.joomla.org/>
54. <http://www.joomlaemergency.com/>
55. <http://forum.joomla.gr/>
56. <http://community.joomla.org/blogs/community/959-drag-n-drop-is-here.html>
57. <http://www.blb.gr/dynamic-sites-web-design/joomla-cms>
58. <http://www.easylogic.gr/joomla-cms/49-joomla.html>
59. <http://www.netshinesoftware.com/security/joomla-security.html>
60. <http://www.joomla.org/16/features/administrator.html>
61. http://www.steptwo.com.au/papers/kmc_what/index.html
62. <http://www.cmsmadesimple.org/>
63. <http://www.cms.co.uk/types/>
64. <http://www.cms.co.uk/>
65. http://www.ackomodromos.com/cms_website/
66. http://www.ascoos.com/s_articles-t_view-id_1.html