

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΑΤΡΑΣ**

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ
ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΙΣΤΟΥ - JOOMLA**

**ΑΥΓΕΡΙΝΟΣ ΣΟΥΡΑΝΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΕΝΤΖΙΟΣ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΕΠΟΠΤΕΥΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΜΠΑΚΑΛΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ**

ΠΑΤΡΑ - 2016

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Για την υλοποίηση της πτυχιακής μας εργασίας θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε θερμά όλους όσους βοήθησαν για να ολοκληρωθεί.

Πρωτίστως θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε τον καθηγητή μας Κύριο Μπακάλη Αριστείδη, για την πτυχιακή εργασία που μας ανέθεσε όπως και για την υποστήριξη που μας έδινε σε όλα τα στάδια ανάπτυξης της, ώστε να βγει το σωστό αποτέλεσμα.

Επίσης θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε τις οικογένειες μας για την στήριξη που μας έδωσαν όλα αυτά τα χρόνια για να ολοκληρώσουμε τις σπουδές μας.

Τέλος θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε όλους μας του φίλους και τις φίλες για την υπομονή και στήριξη τους για την υλοποίηση της πτυχιακής μας εργασίας.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Σκοπός της δημιουργίας αυτής της πτυχιακής εργασίας είναι η μελέτη, η σχεδίαση και η υλοποίηση ενός δικτυακού ιστότοπου για το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας. Αρχικά έγινε μελέτη αντίστοιχων ιστοσελίδων ώστε να εντοπιστεί ο τρόπος λειτουργίας τους αλλά και η δομή τους για να γίνει η νέα ιστοσελίδα εύχρηστη για τις ανάγκες των φοιτητών και του εκπαιδευτικού προσωπικού και φυσικά να πληροί όλες τις νέες τεχνολογίες.

Πιο συγκεκριμένα χρησιμοποιήθηκε το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (CMS) Joomla! στην πιο πρόσφατη του έκδοση 3.4.x. λόγω των δυνατοτήτων που μας προσφέρει στη σωστή δόμηση των ιστοσελίδων για ιστότοπους όπως ενός Εκπαιδευτικού Τμήματος, σε σχέση με άλλα ανταγωνιστικά συστήματα διαχείρισης περιεχομένου.

Η τελική υλοποίηση της ιστοσελίδας (website) για το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας διευκόλυνε με τη νέα του εμφάνιση όλες τις δομές (Γραμματεία, Φοιτητές, Καθηγητές) του τμήματος στην ενημέρωση για τα γεγονότα που απασχολούν το τμήμα όπως:

- Ανακοινώσεις - Νέα
- Βαθμολογίες
- Ωρολόγια Προγράμματα
- Ενημέρωση Καθηγητών κ.α.

ABSTRACT

The purpose of the creation of this dissertation thesis is the study, the design and the materialization of a website for the Department of Business Management of T.E.I., Western Greece. Initially a study of similar websites took place in order to trace their operational function and structure, in order to produce a new website that is easy to use to serve the needs of the students and of the teaching staff and of course to be up to date with the latest technologies.

More precisely, the content management system (CMS) Joomla! was used, at its latest version, due to the possibilities that it is offering on the structural design part of websites, such as that of an educational department, in comparison to other content management systems.

The final materialization of the website for the Department of Business Management of T.E.I., Western Greece, has, by its functional and friendly-use appearance and structure, made it easier for everybody (the secretarial office, students and teachers alike) to follow the news float for the important matters, such as:

- Statements - News
- Scoring
- Schedule
- Informating professors

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ.....	2
ΠΕΡΙΛΗΨΗ	3
ABSTRACT	4
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	5
Πίνακας Εικόνων.....	7
ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ - ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ.....	10
1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ	11
1.1 Σκοπός για την υλοποίηση της πτυχιακής εργασίας και μελλοντικοί στόχοι	11
1.2 Διάρθρωση πτυχιακής εργασίας	11
2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ (CMS).....	13
2.1 Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management Systems) γενικές πληροφορίες	13
2.2 Δυναμικές Ιστοσελίδες	14
2.3 DRUPAL	15
2.4 WORDPRESS	16
2.5 JOOMLA!.....	17
2.6 eZ Publish.....	19
2.7 Άλλα CMS	19
2.8 Σύγκριση των επικρατέστερων Συστημάτων Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS)	19
3 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ JOOMLA! 3.4 .	23
3.1 Απαραίτητες τεχνικές προϋποθέσεις για το Joomla!.....	23
3.1.1 Apache.....	24
3.1.2 Γλώσσα Προγραμματισμού PHP	24
3.1.3 MySQL.....	26
3.2 Γενική επισκόπηση	27
3.2.1 Είσοδος στο διαχειριστικό μέρος (Back End – Admin Panel).....	27
3.2.2 Ο Πίνακας ελέγχου.....	28
3.2.3 Γενικές Ρυθμίσεις	29
3.2.4 Χρήστες.....	30
3.2.5 Κατηγορίες	31
3.2.6 Δημιουργία-διαχείριση άρθρου	33

3.2.7	Διαχείριση Πολυμέσων	35
3.2.8	Δημιουργία-διαχείριση Μενού	35
3.2.9	Διαχείριση Προτύπων (Templates)	37
3.2.10	Διαχείριση Επεκτάσεων	39
3.2.11	Διαχείριση Ενθεμάτων (Modules)	45
3.2.12	Διαχείριση Προσθέτων.....	47
3.2.13	Γλώσσες	49
3.3	Πρώτη Σελίδα (Front End)	51
4	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΑΤΡΑΣ	52
4.1	Εγκατάσταση XAMPP Server	52
4.2	phpMyAdmin.....	57
4.3	Εγκατάσταση Joomla.....	58
4.4	Υλοποίηση της Ιστοσελίδας για το τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων	65
4.4.1	Δημιουργία κατηγοριών	65
4.4.2	Δημιουργία Περιεχομένου Ιστοσελίδας (Άρθρα)	68
4.4.3	Δημιουργία Κεντρικού Μενού	71
4.4.4	Εγκατάσταση και Παραμετροποίηση Προτύπου (Template)	77
4.4.5	Διαχείριση Εμφάνισης Ιστοσελίδας	85
5	ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ	98
6	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	99

Πίνακας Εικόνων

Εικόνα 2-1: Τι είναι ένα Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS)	13
Εικόνα 2-2: Δυναμική ιστοσελίδα: παράδειγμα δημιουργίας δυναμικής ιστοσελίδας στον εξυπηρετητή.	15
Εικόνα 2-3: Το λογότυπο του Drupal έκδοση 8	16
Εικόνα 2-4: Το λογότυπο του CMS WordPress	16
Εικόνα 2-5: Λογότυπο Joomla! CMS	17
Εικόνα 3-1: Πως δουλεύει η PHP	25
Εικόνα 3-2: Η Αρχιτεκτονική της MySQL	27
Εικόνα 3-3: Το διαχειριστικό μέρος του Joomla!	28
Εικόνα 3-4: Πίνακας Ελέγχου Joomla!	29
Εικόνα 3-5: Διαδικασία Εγγραφής Χρήστη στο Joomla!	31
Εικόνα 3-6: Δημιουργία Νέας Κατηγορίας	33
Εικόνα 3-7: Δημιουργία νέου άρθρου	35
Εικόνα 3-8: Δημιουργία νέου στοιχείου μενού	36
Εικόνα 3-9: Επιλογή στοιχείου μενού	36
Εικόνα 3-10: Επιλογές κατά τη δημιουργία στοιχείου μενού	37
Εικόνα 3-11: Αρχική σελίδα επιλογών για το πρότυπο Beez3	38
Εικόνα 3-12: Επιλογές για το πρότυπο (Beez3) του ιστότοπου	39
Εικόνα 3-13: Επεκτάσεις – Εγκατάσταση από το Web	40
Εικόνα 3-14: Εγκατάσταση επέκτασης με ένα κλικ απ' ευθείας από το περιβάλλον του Joomla	41
Εικόνα 3-15: Απαιτείτε εγγραφή στο site του δημιουργού για το δικαίωμα χρήσης της επέκτασης	42
Εικόνα 3-16: Ανέβασμα και εγκατάσταση επεκτάσεων	42
Εικόνα 3-17: Επιλογή πακέτου εγκατάστασης από τοπικό φάκελο	43
Εικόνα 3-18: Μεταφόρτωση & Εγκατάσταση επιλεγμένης επέκτασης	43
Εικόνα 3-19: Εγκατάσταση επέκτασης από φάκελο	44
Εικόνα 3-20: Εγκατάσταση επέκτασης από URL	44
Εικόνα 3-21: Κατηγορίες ενθεμάτων του Joomla	46
Εικόνα 3-22: Εγκατάσταση προσθέτου (plugin)	47
Εικόνα 3-23: Φίλτρα για ταξινόμηση των προσθέτων	47
Εικόνα 3-24: Πεδίο αναζήτησης συγκεκριμένου προσθέτου	48
Εικόνα 3-25: Φίλτρα κατάταξης προσθέτων (plugins)	48
Εικόνα 3-26: Αλλαγή κατάστασης προσθέτου από την αρχική σελίδα των προσθέτων (plugins)	48
Εικόνα 3-27: Πρόσθετο (plugin) Ταυτοποίηση - Joomla!	49
Εικόνα 3-28: Εγκατάσταση επιπλέον γλωσσών στο Joomla	50
Εικόνα 3-29: Front End του Joomla μετά την πρώτη εγκατάσταση	51
Εικόνα 4-1: Λήψη του XAMPP Server από τον επίσημο ιστότοπο.	52
Εικόνα 4-2: Μήνυμα κατά την εκκίνηση της εγκατάστασης για το Antivirus	53
Εικόνα 4-3: Μήνυμα καλωσορίσματος στον οδηγό εγκατάστασης του XAMPP	53
Εικόνα 4-4: Επιλογή στοιχείων XAMPP Server προς εγκατάσταση	54
Εικόνα 4-5: Η πορεία της εγκατάστασης του XAMPP Server	54
Εικόνα 4-6: Το περιβάλλον του πίνακα ελέγχου	55
Εικόνα 4-7: Οι υπηρεσίες των Apache και MySQL έχουν εκκινήσει (πράσινο χρώμα)	56
Εικόνα 4-8: Το admin panel του Apache	56
Εικόνα 4-9: phpMyAdmin η περιοχή διαχείρισης της MySQL	57
Εικόνα 4-10: Οι Βάσεις Δεδομένων του phpMyAdmin	57
Εικόνα 4-11: Όνομα Βάσης δεδομένων και η σύνθεση της κωδικοποίησης της	58
Εικόνα 4-12: Λήψη του πακέτου εγκατάστασης του Joomla 3.4	58
Εικόνα 4-13: Αποσυμπίεση αρχείου εγκατάστασης του Joomla στο φάκελο «joomla_ερδο»	59
Εικόνα 4-14: Τα αρχεία του Joomla μετά την αποσυμπίεση	59

Εικόνα 4-15: Εκκίνηση εγκατάστασης διαδικτυακής εφαρμογής Joomla!	60
Εικόνα 4-16: Ρυθμίσεις Βάσης Δεδομένων για διασύνδεση με την ιστοσελίδα	61
Εικόνα 4-17: Επισκόπηση Ρυθμίσεων και Οριστικοποίηση της εγκατάστασης του Joomla	62
Εικόνα 4-18: Τελική σελίδα για την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του Joomla	63
Εικόνα 4-19: Back End – Διαχειριστικό Μέρος του Joomla μετά την πρώτη εγκατάσταση	64
Εικόνα 4-20: Front End – Αρχική σελίδα Ιστότοπου μετά την πρώτη εγκατάσταση του Joomla!	64
Εικόνα 4-21: Οι κατηγορίες στο Joomla! μετά την εγκατάσταση.	65
Εικόνα 4-22: Ρυθμίσεις για τη δημιουργία της κατηγορίας Τμήμα	66
Εικόνα 4-23: Ρυθμίσεις για τις επιλογές δημοσίευσης της κατηγορίας	66
Εικόνα 4-24: Οι κατηγοριοποίηση του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων Πάτρας ολοκληρωμένη.	67
Εικόνα 4-25: Αρχική εικόνα κατά τη δημιουργία ενός άρθρου στη Joomla!	68
Εικόνα 4-26: Εγκατάσταση κειμενογράφου JCE	69
Εικόνα 4-27: Επιλογή του JCE κειμενογράφου στις Γενικές Ρυθμίσεις της Joomla!	69
Εικόνα 4-28: Επιπλέον δυνατότητες στα άρθρα του Joomla!	70
Εικόνα 4-29: Ολοκληρωμένο άρθρο του Joomla!	70
Εικόνα 4-30: Λίστα άρθρων της ιστοσελίδας	71
Εικόνα 4-31: Το κεντρικό μενού στο πάνω μέρος της γνωστής ιστοσελίδας w3schools.com	71
Εικόνα 4-32: Το κεντρικό μενού της ιστοσελίδας μας	72
Εικόνα 4-33: Το κεντρικό μενού της ιστοσελίδας μας	72
Εικόνα 4-34: Η επιλογές για το στοιχείο του μενού «Αρχική»	75
Εικόνα 4-35: Το μενού της ιστοσελίδας του Τμήματος	77
Εικόνα 4-36: Επιλογή προτύπου (template) JA Purity iii	77
Εικόνα 4-37: Εγκατάσταση απαραίτητου Framework T3 για το template.	78
Εικόνα 4-38: Επιτυχή εγκατάσταση του T3 Framwork.	78
Εικόνα 4-39: Το νέο πρότυπο της ιστοσελίδας είναι προεπιλεγμένο.	78
Εικόνα 4-40: Εγκατάσταση jaext manager για αναβάθμιση του template	79
Εικόνα 4-41: Ενεργοποίηση προτύπου (template) σε όλα τα μενού της ιστοσελίδας.	79
Εικόνα 4-42: Διαθέσιμες επιλογές του προτύπου ja purity iii	80
Εικόνα 4-43: Ορισμός Λογότυπου για την ιστοσελίδα	81
Εικόνα 4-44: Άποψη από την ιστοσελίδα με την εφαρμογή του template και την επιλογή χρώματος και λογοτύπου	82
Εικόνα 4-45: Ορισμός διάταξης (layout) της ιστοσελίδας	82
Εικόνα 4-46: Tab Navigation για τον ορισμό του κεντρικού μενού πλοήγησης του ιστότοπου	83
Εικόνα 4-47: Εμφάνιση «κρυφής» στήλης (sidebar)	83
Εικόνα 4-48: Εξτρα Κώδικας για περισσότερες λειτουργίες στην ιστοσελίδα	84
Εικόνα 4-49: Παραμετροποίηση μενού με το εργαλείο Megamenu Toolbox	84
Εικόνα 4-50: Διαχείριση Ενθεμάτων & Προσθέτων για της τελική εμφάνιση της ιστοσελίδας	85
Εικόνα 4-51: Breadcrumbs, ένα δευτερεύον σχήμα πλοήγησης στην ιστοσελίδα	85
Εικόνα 4-52: Ρυθμίσεις του Ενθέματος Οδηγός Πλοήγησης	86
Εικόνα 4-53: Εγκατάσταση επέκτασης για το Slide Show	86
Εικόνα 4-54: Ο φάκελος του Slide Show στο φάκελο εικόνων του Joomla	87
Εικόνα 4-55: Το ανενεργό ένθεμα (module) του Slide Show της ιστοσελίδας	87
Εικόνα 4-56: Ρυθμίσεις του JA Slide Show Lite για την αναπαραγωγή φωτογραφιών στην ιστοσελίδα	88
Εικόνα 4-57: Η Τελική εμφάνιση του slide show στην Αρχική σελίδα του Website	88
Εικόνα 4-58: Δημιουργία ενθέματος αναζήτησης	89
Εικόνα 4-59: Οι ρυθμίσεις του ενθέματος της Αναζήτησης	90
Εικόνα 4-60: Ενθεμα Προσαρμοσμένος Κώδικας HTML (Custom HTML Code)	91
Εικόνα 4-61: Ρυθμίσεις του ενθέματος Προσαρμοσμένος Κώδικας HTML	91
Εικόνα 4-62: Οι θέσεις 1 έως 4 στην Αρχική Σελίδα	92
Εικόνα 4-63: Δημιουργία ενθέματος για τη Σύνδεση των χρηστών στην ιστοσελίδα	92

<i>Εικόνα 4-64: Ρυθμίσεις Ενθέματος Σύνδεσης</i>	<i>93</i>
<i>Εικόνα 4-65: Το ένθεμα της Σύνδεσης στο Front End</i>	<i>93</i>
<i>Εικόνα 4-66: Ρυθμίσεις Ενθέματος για τους Συνδεδεμένους Χρήστες της ιστοσελίδας</i>	<i>94</i>
<i>Εικόνα 4-67: Ρυθμίσεις για το ένθεμα Τελευταία Νέα</i>	<i>95</i>
<i>Εικόνα 4-68: Ρυθμίσεις για το ένθεμα Άρθρα – Επικαιρότητα</i>	<i>95</i>
<i>Εικόνα 4-69: Ρυθμίσεις για το ένθεμα Προσαρμοσμένος Κώδικας HTML για τα στοιχεία Επικοινωνίας</i>	<i>96</i>
<i>Εικόνα 4-70: Εμφάνιση ενθεμάτων υποσέλιδου στο Front End της Ιστοσελίδας</i>	<i>96</i>
<i>Εικόνα 4-71: Η Νέα Αρχική Σελίδα του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας</i>	<i>97</i>

ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ - ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

CMS (Content Management System): Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου
IoT (Internet of Things): Ιντερνέτ των Πραγμάτων

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στη παρούσα πτυχιακή εργασία μελετάται η σχεδίαση και η υλοποίηση ενός δικτυακού ιστότοπου για το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας με το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (CMS) Joomla! στην έκδοση 3.4.x.

1.1 Σκοπός για την υλοποίηση της πτυχιακής εργασίας και μελλοντικοί στόχοι

Ο σκοπός της εργασίας είναι ο ανασχεδιασμός της ιστοσελίδας του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας με στόχο να γίνει εύχρηστη στη περιήγηση και εύρεση πληροφοριών που αφορούν όλους τους χρήστες της συγκεκριμένης ιστοσελίδας όπως οι υπάλληλοι της γραμματείας του τμήματος, οι καθηγητές, οι φοιτητές και τέλος όλοι όσοι θα ήθελαν να φοιτήσουν στο συγκεκριμένο τμήμα.

Επίσης χρησιμοποιώντας εκείνες τις νέες τεχνολογίες για την ανάπτυξη ιστοσελίδων θα γίνει αποδοτικότερη στην εύρεση και καταχώρηση νέων στοιχείων και πληροφοριών, όπως επίσης θα γίνει εύκολα προσβάσιμη από τις μηχανές αναζήτησης.

1.2 Διάρθρωση πτυχιακής εργασίας

Στο **Κεφάλαιο 2** περιγράφεται τι είναι ένα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (CMS), τι είναι και πως λειτουργούν οι δυναμικές ιστοσελίδες (Dynamic Web Pages) τέλος περιγράφονται τα πιο διαδεδομένα CMS της αγοράς και γίνεται μια σύγκριση ανάμεσα στα επικρατέστερα από αυτά.

Στο **Κεφάλαιο 3** γίνεται μια αναλυτική περιγραφή για τις τεχνολογίες που πρέπει να χρησιμοποιηθούν ώστε να δουλέψει απροβλημάτιστα το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (CMS) Joomla! στην έκδοση 3.4. Αναλύονται ο Apache Server (εξυπηρετητής), η γλώσσα προγραμματισμού PHP για δημιουργία δυναμικού περιεχομένου στο διαδίκτυο και η βάση δεδομένων MySQL. Τέλος υπάρχει αναλυτικός οδηγός – εγχειρίδιο (manual), για το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου Joomla! όπου δίνει σαφείς οδηγίες για την δημιουργία περιεχομένου (κατηγορίες, άρθρα, μενού πλοήγησης) και προσθήκη έξτρα λειτουργιών μέσω ενθεμάτων (modules) προσθέτων (plug ins) και προτύπων (templates).

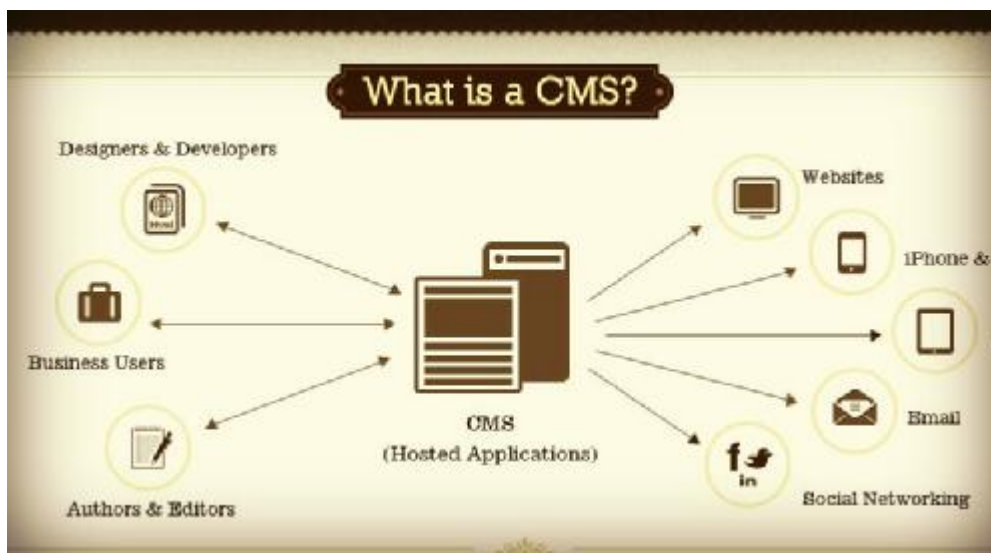
Στο **Κεφάλαιο 4** υλοποιείται η ιστοσελίδα του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, στη πλατφόρμα Joomla 3.4. Αρχικά παρουσιάζεται η εγκατάσταση του XAMPP Server όπου θα προσομοιωθεί ένας server σε τοπικό επίπεδο. Στο επόμενο στάδιο παρουσιάζεται η δημιουργία της βάσης δεδομένων για την ιστοσελίδα μέσω του phpMyAdmin. Τέλος εγκαθίστανται το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου Joomla 3.4 και παρουσιάζονται αναλυτικά τα βήματα για να υλοποιηθεί η ιστοσελίδα, δημιουργία κατηγοριών για τα άρθρα, μενού πλοήγησης, εγκατάσταση προτύπου (template) και παραμετροποίηση του για τις ανάγκες του Τμήματος. Σε όλη τη δημιουργία τηρείτε η ευχρηστία του ιστότοπου για την εύκολη περιήγηση από τους χρήστες και τους επισκέπτες.

Στο **Κεφάλαιο 5** παρουσιάζονται τα συμπεράσματα της πτυχιακής εργασίας «Συστήμα Διαχείρισης Περιεχομένου Παγκόσμιου Ιστού», όπως επίσης και οι προοπτικές που δημιουργούνται για εξέλιξη και επέκταση της ιστοσελίδας του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Δυτική Ελλάδα.

2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ (CMS)

2.1 Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management Systems) γενικές πληροφορίες

Ως **Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου** (Content Management Systems - **CMS**), αναφέρεται στις εφαρμογές που επιτρέπουν στον χρήστη του συστήματος να διαχειρίζεται το δικτυακό του περιεχόμενο, όπως κείμενα, εικόνες, πίνακες κ.α., με απλό τρόπο, συνήθως παρόμοιο με αυτόν της χρήσης ενός κειμενογράφου. Οι εφαρμογές διαχείρισης περιεχομένου επιτρέπουν την τροποποίηση του περιεχομένου χωρίς να είναι απαραίτητες ειδικές γνώσεις σχετικές με τη δημιουργία ιστοσελίδων ή γραφικών, καθώς συνήθως τα κείμενα γράφονται μέσω κάποιων WYSIWYG ("What You See Is What You Get") HTML επεξεργαστών, ειδικών δηλαδή κειμενογράφων, παρόμοιων με το Microsoft Word, που επιτρέπουν τη μορφοποίηση των κειμένων όποτε υπάρχει ανάγκη.



Εικόνα 2-1: Τι είναι ένα Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS)

Οι αλλαγές σε μια ιστοσελίδα γίνονται από κάθε υπολογιστή που δίνετε να έχει πρόσβαση στο διαδίκτυο, δίχως να υπάρχει ανάγκη για εγκατεστημένα προγράμματα επεξεργασίας ιστοσελίδων, γραφικών κ.λπ. Δια μέσω ενός browser ιστοτόπων (Chrome, Firefox, Internet Explorer, Safari), ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να γράψει κείμενο ώστε να ενημερώσει άμεσα τον ιστότοπο του.

Τα Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS) μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη δημιουργία ιστοσελίδων πολλών τομέων όπως:

- Ειδησεογραφικά Sites (εφημερίδες, περιοδικά, πρακτορεία ειδήσεων κ.α.)
- Εταιρικές ιστοσελίδες
- Καταστήματα (E-Shop)
- Portal Αγγελιών
- Ιστοσελίδες Δήμων, χωριών

Ορισμένα από τα προτερήματα και τα χαρακτηριστικά ενός συστήματος διαχείρισης περιεχομένου (CMS) παρουσιάζονται στην πιο κάτω λίστα:

- Γρήγορη ενημέρωση, διαχείριση και αρχειοθέτηση του περιεχομένου της ιστοσελίδας.
- Ενημέρωση του περιεχομένου από οπουδήποτε.
- Ταυτόχρονη ενημέρωση από πολλούς χρήστες και διαφορετικούς υπολογιστές.
- Εύκολη χρήση και άμεση γνώση του τελικού αποτελέσματος, όπως γίνεται με τους γνωστούς κειμενογράφους WYSIWYG.
- Δυνατότητα αναζήτησης του περιεχομένου που καταχωρείται.
- Αυτόματη δημιουργία των υπερσυνδέσμων (hyperlinks) μεταξύ των ιστοσελίδων και αποφυγή προβλημάτων μη υπαρκτών σελίδων (404 Error).
- Μικρότερος φόρτος στον διακομιστή (Server) και χρησιμοποίηση λιγότερου χώρου, αφού δεν υπάρχουν πολλές επαναλαμβανόμενες στατικές σελίδες, από τη στιγμή που το development των σελίδων γίνεται δυναμικά.
- Όλο το περιεχόμενο καταχωρείται στη βάση δεδομένων, η οποία μπορεί πιο εύκολα και γρήγορα να προστατευτεί τηρώντας αντίγραφα ασφαλείας.

(www.kepa.gov.cy)

2.2 Δυναμικές Ιστοσελίδες

Οι δυναμικές ιστοσελίδες (Dynamic Web Pages) είναι websites (ιστοχώροι) τα οποία φτιάχνονται δυναμικά την χρονική στιγμή της εισόδου (πρόσβασης) σε αυτά ή τη χρονική στιγμή που ο χρήστης αλληλοεπιδρά με τον διακομιστή (server) ιστοχώρων. Τα δυναμικά websites είναι δομικό στοιχείο της νεότερης γενιάς του παγκόσμιου ιστού (Web 2.0) όπου η πληροφορία (information) διαμοιράζεται σε πολλές ιστοσελίδες.

Η δυναμικές (dynamic) ιστοσελίδες μπορούν να δημιουργούνται δυναμικά από ένα script (σενάριο εντολών), το οποίο εκτελείται τοπικά (local) στον πελάτη (client) ή στον διακομιστή (server) ή και στους δύο μαζί ταυτόχρονα.

Δυναμική ιστοσελίδα τοπικά στον client

Η ιστοσελίδα συνήθως περιέχει ένα script (σενάριο) εντολών το οποίο ενσωματώνει μια δραστηριότητα με το χρήστη. Το περιεχόμενο (content) του ιστότοπου δημιουργείται δυναμικά στον τοπικό υπολογιστή μετά την εκτέλεση του σεναρίου εντολών το οποίο λαμβάνεται από τον απομακρυσμένο server.

Παραδείγματος χάρη η JavaScript ή ActionScript χρησιμοποιούνται για την τοπική δημιουργία δυναμικών ιστοσελίδων (dynamic webpages) τεχνολογίας DHTML ή Flash οι οποίες συχνά χρησιμοποιούνται για την ενσωμάτωση ηχητικών εφέ, κινούμενων εικόνων ή διάφορες άλλες αλλαγές του κείμενου ή της σελίδας. Η γλώσσες σεναρίων οι οποίες εκτελούνται σε τοπικό επίπεδο μπορούν να καλούν απομακρυσμένα σενάρια εντολών στον διακομιστή ιστοσελίδων χρησιμοποιώντας τεχνολογίες όπως τα hidden Frames, XMLHttpRequest ή άλλες υπηρεσίες του παγκόσμιου ιστού (web services).

Δυναμική ιστοσελίδα στον server

Μια δυναμική ιστοσελίδα πολλές φορές δημιουργείται από ένα λογισμικό (software) το οποίο τρέχει στον απομακρυσμένο διακομιστή. Ο client (χρήστης-πελάτης) επισκέπτεται τον server ιστοσελίδων ο οποίος δημιουργεί δυναμικά την ιστοσελίδα και την οποία επιστρέφει πίσω σε HTML μορφή, στον πελάτη. Αυτές οι τεχνολογίες για την δημιουργία δυναμικών ιστοσελίδων (dynamic webpages) στον διακομιστή (server) είναι οι τεχνολογίες ASP, ColdFusion, Perl, PHP και μερικές άλλες.

Πολλές φορές οι ιστοσελίδες αποθηκεύονται στατικά σε κρυφή-προσωρινή μνήμη (temp cache memory) και στέλνονται απ' ευθείας στον πελάτη. Μ' αυτόν τον τρόπο αποφεύγεται η υπερφόρτωση του διακομιστή ιστοσελίδων και καλείται η μηχανή δημιουργίας δυναμικών ιστοσελίδων εάν και εφόσον το αποθηκευμένο περιεχόμενο έχει τροποποιηθεί.



Εικόνα 2-2: Δυναμική ιστοσελίδα: παράδειγμα δημιουργίας δυναμικής ιστοσελίδας στον εξυπηρετητή.

Συνδυασμός δημιουργίας δυναμικής σελίδας (dynamic page) στον client και στον server

Η τεχνολογία AJAX χρησιμοποιεί scripts και στον πελάτη (client) και στον απομακρυσμένο εξυπηρετητή (server) για την δημιουργία της δυναμικής ιστοσελίδας. Στην τεχνολογία AJAX γίνεται ανταλλαγή περιεχομένου και δεδομένων από τον υπολογιστή του πελάτη (client) και του απομακρυσμένου εξυπηρετητή και η σελίδα διαμορφώνεται από το script εντολών το οποίο τρέχει τοπικά στο πελάτη. Το προτέρημα αυτής της τεχνολογίας είναι ότι περιορίζεται η χρήση του server ιστοσελίδων και αποστέλλεται μόνο το περιεχόμενο. Παραδείγματος χάρι οι χάρτες της Google είναι ένα παράδειγμα δικτυακής εφαρμογής (web service) η οποία χρησιμοποιεί την τεχνολογία AJAX. (el.wikipedia.org)

2.3 DRUPAL

Το Drupal είναι ένα modular σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (Content Management System, CMS) open source (ανοικτού κώδικα), γραμμένο στη γλώσσα προγραμματισμού PHP. Το Drupal, όπως και πολλά σύγχρονα CMS, επιτρέπει στο διαχειριστή συστήματος να οργανώνει το περιεχόμενο, να αλλάζει την παρουσίαση, να αυτοματοποιεί διαχειριστικές εργασίες και να διαχειρίζεται τους χρήστες - επισκέπτες της ιστοσελίδας και αυτούς που συνεισφέρουν. Παρόλο που η προγραμματιστική διεπαφή (gui) είναι δύσχρηστη, πολλές από τις εργασίες μπορούν να γίνουν με ελάχιστο έως καθόλου προγραμματισμό. Το Drupal

μερικές φορές περιγράφεται ως «υποδομή για εφαρμογές ιστού», καθώς οι δυνατότητές που διαθέτει πάνε πολύ παραπέρα από την απλή διαχείριση περιεχομένου, δίνοντας έτσι ένα μεγάλο εύρος συναλλαγών και υπηρεσιών.



Εικόνα 2-3: Το λογότυπο του Drupal έκδοση 8

Το Drupal μπορεί να εκτελείτε σε πολλές πλατφόρμες, συμπεριλαμβανομένων και των λειτουργικών συστημάτων (OS) Macintosh, Linux, Windows, FreeBSD, ή οποιαδήποτε πλατφόρμα που υποστηρίζετε ή από το διακομιστή ιστοσελίδων Apache HTTP Server (έκδοση μεγαλύτερη της 1.3), ή τον Internet Information Services (έκδοση του Microsoft IIS5+), όπως επίσης και τη γλώσσα προγραμματισμού PHP (έκδοση μεγαλύτερη από την 4.3.3). Το Drupal απαιτεί μια βάση δεδομένων (DB) όπως είναι η MySQL και η PostgreSQL για την αποθήκευση των ρυθμίσεων και του περιεχομένου του.

Κάποιοι χρήστες θεωρούν δυσκολότερο το Drupal στην εκμάθηση και την εγκατάσταση του σε σχέση με άλλες δημοφιλείς εφαρμογές διαχείρισης περιεχομένου, η έκδοση του Drupal αυτή τη στιγμή είναι η 8^η. (el.wikipedia.org)

2.4 WORDPRESS

Το **WordPress** είναι ένα ελεύθερο και open source (ανοικτού κώδικα) λογισμικό (software) για blogs και πλατφόρμες δημοσιεύσεων, γραμμένο σε γλώσσα προγραμματισμού PHP και χρησιμοποιεί βάση δεδομένων σε MySQL. Συνήθως μετατρέπεται για χρήση ως ένα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (CMS). Παρέχει πολλές δυνατότητες, μπορούν να χρησιμοποιηθούν πρόσθετα (plugins) αλλά και έξτρα εμφανίσεις (template). Το ποσοστό των ιστοσελίδων που χρησιμοποιούν το WordPress αγγίζει το 15% ανάμεσα σε 1.000.000 μεγάλα site στο διαδίκτυο.



Εικόνα 2-4: Το λογότυπο του CMS WordPress

Πρωτοκυκλοφόρησε τον Μάιο του 2003, από τον κατασκευαστή του Matt Mullenweg ως παραλλαγή του b2 - cafelog. Από τον Φλεβάρη του 2011, η έκδοση 3 έχει «κατέβει» (download) παραπάνω από 32 εκατομμύρια φορές.

Το WordPress διαθέτει σύστημα templates το οποίο χρησιμοποιεί έναν επεξεργαστή για την τροποποίηση της εμφάνισης τους. Οι διαχειριστές του έχουν τη δυνατότητα να τροποποιούν τη θέση των διαφόρων στοιχείων της διεπαφής του (UI) χωρίς να χρειάζεται να επεξεργάζονται απ' ευθείας τον κώδικα PHP ή HTML. Επίσης έχουν τη δυνατότητα να εγκαθιστούν (install) και να αλλάζουν πολλά πρότυπα. Μπορούν ακόμα να επεξεργάζονται τον πηγαίο κώδικα PHP και HTML στα οπτικά θέματα, ώστε να πετύχουν αρκετά προχωρημένες αλλαγές. Το WordPress διαθέτει δυνατότητα ενσωματωμένης διαχείρισης συνδέσμων, μόνιμους συνδέσμους (URLs) οι οποίοι μπορούν να είναι φιλικόι προς τις μηχανές αναζήτησης για την καλύτερη ευρετηρίαση τους, δυνατότητα ανάθεσης πολλαπλών κατηγοριών στα άρθρα και υποστήριξη για ετικέτες (tags) στα άρθρα και τις σελίδες. Περιλαμβάνονται επίσης αυτόματα filters, τα οποία δίνουν προτυποποιημένη αλλαγή στο κείμενο. Το WordPress υποστηρίζει επίσης τις τεχνολογίες Trackback και Pingback για να προβάλλονται σύνδεσμοι σε άλλους ιστότοπους, οι οποίοι με τη σειρά τους να διαθέτουν συνδέσμους προς μια δημοσίευση ή άρθρο ως πηγή.

Τέλος, το WordPress διαθέτει μια μεγάλη αρχιτεκτονική πρόσθετων λειτουργιών η οποία δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες και στους προγραμματιστές να επεκτείνουν τη λειτουργικότητά του WordPress πέρα από τις απλές δυνατότητες οι οποίες αποτελούν και μέρος της βασικής του εγκατάστασης.

Διατίθενται εφαρμογές για τα λειτουργικά συστήματα iOS, Android, Windows και τέλος το BlackBerry οι οποίες παρέχουν πρόσβαση σε πολλές από τις δυνατότητες του διαχειριστικού μέρους (back end) του WordPress. (el.wikipedia.org)

2.5 JOOMLA!

Τι είναι το Joomla!

Το Joomla! CMS είναι ένα βραβευμένο σύστημα διαχείρισης περιεχομένου, ανοικτού κώδικα. Η χρήση του είναι απολύτως δωρεάν. Είναι ελεύθερο στη χρήση, τη τροποποίηση και τη διερεύνηση των δυνατοτήτων του χωρίς να χρειάζεται η καταβολή χρηματικού αντιτίμου για την άδεια χρήσης του.



Πώς λειτουργεί;

Το Joomla! εγκαθίσταται σε κάποιον κεντρικό υπολογιστή, τον εξυπηρετητή (Web Server). Ο χρήστης έχει πρόσβαση στο περιβάλλον διαχείρισης μέσω ενός φυλλομετρητή ιστού (web browser), όπως είναι ο Internet Explorer, ο Mozilla Firefox, ο Google Chrome και άλλοι.

Από τη στιγμή που υπάρχει διαχειριστής, μπορεί να προσθέσει κείμενο, γραφικά ώστε να δημιουργηθούν ιστοσελίδες.

Το περιβάλλον διαχείρισης του Joomla! είναι πολύγλωσσο συμπεριλαμβανομένου και της Ελληνικής γλώσσας.

Τι μπορώ να κάνω με Joomla!;

Οι δυνατότητες χρήσης του Joomla! περιορίζονται μόνον από τη δημιουργικότητά!

Ενδεικτικά έργα που μπορούν να υλοποιηθούν με το Joomla! CMS παρουσιάζονται παρακάτω:

- Εταιρικές Ιστοσελίδες
- Ιστοσελίδες εκπαιδευτικών οργανισμών
- Ηλεκτρονικά καταστήματα (E-shop)
- On Line Site Κρατήσεων (εισιτήρια, ξενοδοχεία κ.α.)
- Πωλήσεις αυτοκινήτων

Ενσωματώνοντας διάφορα, διαθέσιμα δωρεάν, πρόσθετα εργαλεία και επεκτάσεις, διευρύνονται οι δυνατότητες και λειτουργίες του Joomla!, κάνοντάς το μια εφαρμογή αξιόπιστη για την ανάπτυξη "στιβαρών" δικτυακών τόπων.

Ποιες είναι οι δυνατότητες του Joomla!;

Επιγραμματικά, αναφέρονται παρακάτω μερικές από τις πιο δημοφιλείς δυνατότητες του:

- Δυνατότητα προσθήκης περιεχομένου σε ιστοσελίδα από οποιονδήποτε υπολογιστή με σύνδεση στο διαδίκτυο.
- Πολλοί χρήστες ταυτόχρονα μπορούν να επεξεργάζονται και να δημοσιεύουν περιεχόμενο.
- Αναζήτηση περιεχομένου χωρίς αρχειοθέτηση.
- Πολλές πρόσθετες εφαρμογές όπως, forum, γκαλερί φωτογραφιών, φόρμες επικοινωνίας, βιβλία επισκεπτών κ.α.
- Οι δυνατότητες επέκτασής του είναι πρακτικά απεριόριστες.

(Easylogic)

2.6 eZ Publish

Το eZ Publish είναι ένα ανοικτού κώδικα επιχειρηματικό PHP σύστημα διαχείρισης περιεχομένου ανεπτυγμένο από τη Νορβηγική εταιρεία eZ Systems. Το eZ Publish διατίθεται δωρεάν μέσω GNU GPL έκδοση 2 άδεια χρήσης.

Το eZ Publish υποστηρίζει τη δημιουργία web εφαρμογών και τυπικά χρησιμοποιείται σε μεγάλο εύρος ιστοσελίδων όπως:

- Ενημερωτικά Portals
- Ηλεκτρονικά Καταστήματα
- Συνεργατικά Portals
- iOS/Android εφαρμογών

Παρέχει πρόσβαση σε πολλές κατηγορίες χρηστών, διαχείριση πολλαπλών site, πρόσβαση από διαφορετικές συσκευές όπως, σταθερούς υπολογιστές, tablets, κινητά τηλέφωνα ακόμα και το Internet των πραγμάτων (Internet of Things, IoT) που χρησιμοποιούν οι έξυπνες τηλεοράσεις (Smart TVs) και ψηφιακά κιόσκια πληροφοριών (digital Kiosks). (en.wikipedia.org)

2.7 Άλλα CMS




Υπάρχουν ακόμα πολλά διαθέσιμα Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου που παρέχονται δωρεάν είτε επί πληρωμή, παραθέτουμε λίστα από τα πιο δημοφιλή διαθέσιμα CMS:

- CMS Made Simple
- e107 CMS
- ExpressionEngine
- MODx
- Pligg
- SilverStripe
- sNews
- Textpattern
- TYPOlight webCMS
- Xoops

2.8 Σύγκριση των επικρατέστερων Συστημάτων Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS)

Τα επικρατέστερα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου αυτή τη στιγμή είναι το WordPress, το Joomla! και το Drupal. Όλα είναι ισχυρά συστήματα με δυνατότητα γρήγορης και εύκολης δημιουργίας ιστοσελίδων. Όλα τα συστήματα μπορούν να αποκτηθούν δωρεάν.

Παρακάτω παρατίθεται πίνακας σύγκρισης των επικρατέστερων Συστημάτων Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management Systems).

		
WordPress: Κυκλοφόρησε το 2003 από τον Matt Mullenweg	Joomla!: Κυκλοφόρησε το 2005 από τον Mambo	Drupal: Κυκλοφόρησε το 2001 από τον Dries Buytaert
ΔΗΜΟΤΙΚΟΤΗΤΑ		
Περισσότερες από 160 Εκατομμύρια λήψεις.	Περισσότερες από 50 εκατομμύρια λήψεις	Περισσότερες από 15 εκατομμύρια λήψεις
ΚΟΣΤΟΣ		
Δωρεάν	Δωρεάν	Δωρεάν
ΜΕΓΑΛΑ SITES ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΑΥΤΑ ΤΑ CMS		
CNN – FORBES – SONY – TIME	HARVARD – THE HILL – IKEA	WB – WHITE HOUSE – NBC
ΔΩΡΕΑΝ ΘΕΜΑΤΑ (TEMPLATES)		
3000+	1000+	2000+
ΔΩΡΕΑΝ ΠΡΟΣΘΕΤΑ (PLUG INS)		
36000+	7000+	26000+
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΕΝΑ CLICK		
Ναι	Ναι	Ναι
ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΩΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ		
Εύκολο	Μέτριο	Σχετικά Δύσκολο

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΩΝ		
42 Ημέρες	36 Ημέρες	51 Ημέρες
ΜΕΡΙΔΙΟ ΑΓΟΡΑΣ		
65%	13%	8%
ΑΡΙΘΜΟΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΩΝ ΑΝΑ CMS		
74,6 εκατομμύρια ιστοσελίδες χρησιμοποιούν το WordPress	2,8 εκατομμύρια ιστοσελίδες χρησιμοποιούν το Joomla!	763 χιλιάδες ιστοσελίδες χρησιμοποιούν το Drupal
ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
5 λεπτά	10 λεπτά	10 λεπτά
ΙΔΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ		
<p>Ιδανικό για απλές ιστοσελίδες, καθημερινό blogging και portal ενημέρωσης. Τα πρόσθετα το καθιστούν εύκολα επεκτάσιμο.</p>	<p>Ιδανικό για τη δημιουργία ιστοσελίδων με πολύ μεγάλο περιεχόμενο και δομή σε σχέση με το WordPress.</p> <p>Παραμένει εύκολο στην εγκατάσταση και τη χρήση, επίσης χρησιμοποιείται για ηλεκτρονικό εμπόριο, social networking κ.α.</p>	<p>Ιδανικό για σύνθετες ιστοσελίδες και ιστοσελίδες που χειρίζονται πολύπλοκα δεδομένα όπως κυβερνητικοί οργανισμοί με πολλούς χρήστες και ηλεκτρονικά καταστήματα.</p>
ΠΡΟΤΕΡΗΜΑΤΑ		
<ul style="list-style-type: none"> • Φιλικό προς το χρήστη • Εύκολο Search Engine Optimization • Ιστοσελίδες για όλες τις συσκευές (Responsive) • Καλή υποστήριξη 	<ul style="list-style-type: none"> • Ισχυρό • Ιδανικό για ηλεκτρονικό Εμπόριο • Δυναμική κοινότητα ανάπτυξης προσθέτων • Μεγάλος αριθμός ενθεμάτων 	<ul style="list-style-type: none"> • Δυνατό • Πολλαπλές Ιστοσελίδες • Γρήγορο • Επεκτάσιμο

ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ		
<ul style="list-style-type: none"> · Ασφάλεια · Αναβαθμίσεις · Ταχύτητα 	<ul style="list-style-type: none"> · Μικρός αριθμός επεκτάσεων · Συμβατότητα πρόσθετων 	<ul style="list-style-type: none"> · Προγραμματιστές · Δύσκολη εκμάθηση

Πίνακας 2-1: Σύγκριση επικρατέστερων Συστημάτων Διαχείρισης Περιεχομένου

3 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Joomla! 3.4

Το Joomla! CMS είναι ένα ανοικτού κώδικα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου βραβευμένο. Η χρήση του είναι απολύτως δωρεάν. Είναι ελεύθερο στη χρήση, τη τροποποίηση και τη διερεύνηση των δυνατοτήτων του χωρίς να χρειάζεται η καταβολή χρηματικού αντιτίμου για την άδεια χρήσης του.

3.1 Απαραίτητες τεχνικές προϋποθέσεις για το Joomla!

Για τη σωστή λειτουργία του Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου Joomla! υπάρχουν κάποιες τεχνικές και απαραίτητες προϋποθέσεις που παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα απαιτήσεων.

Λογισμικό	Προτεινόμενο	Ελάχιστο
PHP	5.6 ή 7.0+	5.3.10
Υποστηριζόμενες Βάσεις Δεδομένων		
MySQL	5.5.3 +	5.1
SQL Server	10.50.1600.1 +	10.50.1600.1
PostgreSQL	9.1 +	8.3.18
Υποστηριζόμενοι Web Servers		
Apache	2.4 +	2.0
Nginx	1.8 +	1.0
Microsoft IIS	7	7

Πίνακας 3-1: Τεχνικές προϋποθέσεις για το Joomla!

(Joomla.org, n.d.)

3.1.1 Apache



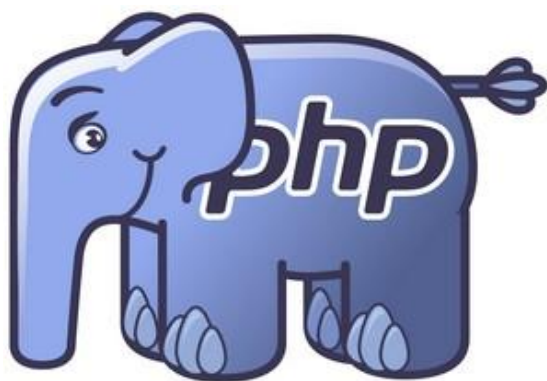
Ο server (εξυπηρετητής) Apache HTTP γνωστός και απλά ως Apache είναι ένας server (εξυπηρετητής) του παγκόσμιου ιστού. Όταν ένας χρήστης εισέρχεται σε κάποιον ιστότοπο ο το πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο (φυλλομετρητής - web browser) επικοινωνεί με έναν διακομιστή (server) μέσω του protocol HTTP, ο οποίος δημιουργεί τις ιστοσελίδες και τις στέλνει στο πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο. Ο Apache είναι ένας διαδεδομένος εξυπηρετητής του διαδικτύου (web server), εν

μέρει γιατί λειτουργεί σε πολλές πλατφόρμες όπως το Linux, τα Windows, το Unix και τα Macintosh OS X. Κυκλοφόρησε υπό την άδεια λογισμικού Apache και είναι open source software. Μια κοινότητα ανοικτού κώδικα τον συντηρεί με επιτήρηση από το Ίδρυμα Λογισμικού Apache.

Ο Apache Server χρησιμοποιείται και σε τοπικά δίκτυα ως διακομιστής συνεργαζόμενος με συστήματα διαχείρισης Βάσης Δεδομένων π.χ. Oracle, MySQL.

Στην πρώτη του έκδοση, γνωστή και ως NCSA HTTPd, υλοποιήθηκε από τον Robert McCool και βγήκε σε κυκλοφορία το 1993. Θεωρείται ότι είχε σημαντικό ρόλο στην αρχική διάδοση του παγκόσμιου ιστού (world wide web). Ήταν η πρώτη εναλλακτική επιλογή που παρουσιάστηκε έναντι στον server (εξυπηρετητή) http της εταιρείας Netscape και έκτοτε έχει μετεξελιχθεί στο σημείο να «τα βάζει» με άλλους servers βασισμένους στο Unix σε απόδοση και λειτουργικότητα. Ήδη το 1996 ήταν ένας από τους πιο διαδεδομένους, αλλά απ' τον Μάρτη του 2006 μειώθηκε το ποσοστό της εγκατάστασής του από τον Microsoft Internet Information Services (IIS Server) και την πλατφόρμα .NET Framework. Τον Οκτώβρη του 2007 το μερίδιο του ήταν κάτι παραπάνω από 47% απ' όλους τους ιστότοπους. (el.wikipedia.org, 2016)

3.1.2 Γλώσσα Προγραμματισμού PHP



Μια programming language για την υλοποίηση και δημιουργία ιστοσελίδων στο διαδίκτυο με δυναμικό περιεχόμενο είναι η PHP. Μια σελίδα PHP περνά επεξεργασία διαμέσου ενός συμβατού εξυπηρετητή του Παγκόσμιου Ιστού (π.χ. Apache Server), για να παραχθεί σε πραγματικό χρόνο το οριστικό περιεχόμενο, που θα αποσταλεί στον browser των χρηστών - επισκεπτών σε μια μορφή HTML κώδικα.

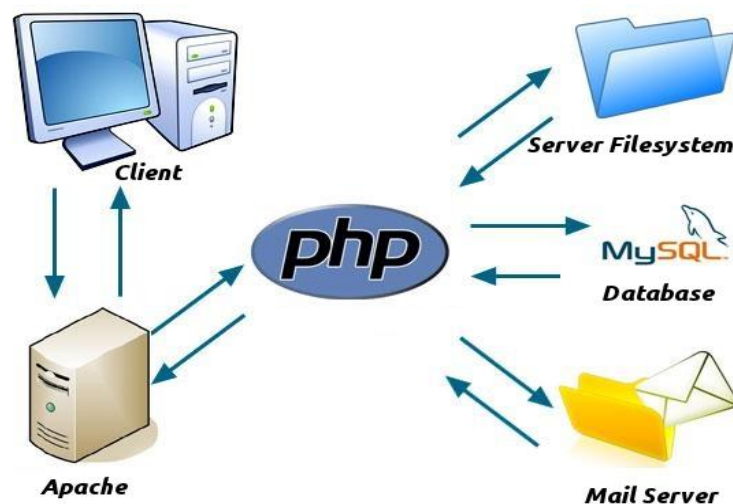
Επεκτάσεις αρχείων και Servers

Κάποιο αρχείο με τον κώδικα του σε PHP θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη επέκταση (π.χ. *.php, *.php4, *.phtml κ.ά.). Η ενσωμάτωση του κώδικα σε κάποιο αρχείο σε μορφή .html δεν θα λειτουργήσει όπως πρέπει και θα εμφανίσει στο πρόγραμμα περιήγησης (browser) τον κώδικα δίχως καμία επεξεργασία, εκτός και αν ήδη έχει γίνει η σωστή ρύθμιση στα MIME types του εξυπηρετητή. Ακόμα κι όταν κάποιο αρχείο έχει την επέκταση ως .php, θα πρέπει ο εξυπηρετητής να είναι κατάλληλα ρυθμισμένος ώστε να επεξεργάζεται και να μεταγλωττίζει τον κώδικα PHP σε HTML που καταλαβαίνει ο browser του επισκέπτη. Ο εξυπηρετητής (server) Apache, που χρησιμοποιείται στις μέρες μας και είναι διαδεδομένος σε υπολογιστικά συστήματα με τα λειτουργικά συστήματα (OS) Linux, Microsoft και Mac OS X υποστηρίζει από την αρχή την εκτέλεση του κώδικα PHP, είτε χρησιμοποιώντας ένα πρόσθετο (mod_php) είτε με την αποστολή του κώδικα για εκτέλεση σε κάποια εξωτερική διεργασία CGI ή FCGI ή με την έλευση της PHP στην έκδοση 5.4 υποστηρίζεται η εκτέλεση σε «πολυσύχναστους» ιστότοπους, FastCGI Process Manager.

Εναλλακτικός τρόπος εκτέλεσης ιστοσελίδων χωρίς χρονοβόρες διαδικασίες

Ο συνδυασμός από τα λειτουργικά συστήματα Linux, Apache, MySQL και PHP, που είναι η πιο διαδεδομένη πλατφόρμα εκτέλεσης (execute) ιστοτόπων είναι γνωστός με το ακρωνύμιο LAMP. Πανομοιότυπα, ο συνδυασμός των */Apache/MySQL/PHP καλείται * (αστερίσκος) AMP, όπου το πρώτο αρχικό (αστερίσκος) αντιστοιχεί στη πλατφόρμα, στην οποία γίνεται εγκατάσταση ο εξυπηρετητής Apache, η MySQL και η γλώσσα προγραμματισμού PHP (π.χ. Windows, Linux ή Mac OS X).

Ο LAMP συνήθως εγκαθίσταται και ρυθμίζεται στο λειτουργικό σύστημα Linux με τη βοήθεια του διαχειριστή πακέτων της κάθε διανομής του. Στην περίπτωση διαφορετικών λειτουργικών συστημάτων, επειδή το κατέβασμα και η παραμετροποίηση των διαφορετικών προγραμμάτων μπορεί να είναι αρκετά πολύπλοκη, υπάρχουν διαθέσιμα έτοιμα πακέτα για εγκατάσταση, όπως το XAMPP και το WAMP για Windows και το MAMP για το Mac OS X.



Εικόνα 3-1: Πως δουλεύει η PHP

Ιστορία της PHP

Από το 1994 ξεκινά η ιστορία της PHP, όταν ένας φοιτητής, ο Rasmus Lerdorf υλοποίησε χρησιμοποιώντας τη γλώσσα προγραμματισμού Perl ένα φύλλο οδηγιών (script) που είχε όνομα `php.cgi`, προς ιδιωτική χρήση. Το φύλλο οδηγιών αυτό είχε ως κύριο σκοπό τη διατήρηση μιας αναφοράς στατιστικών για το κόσμο που έβλεπαν το CV του. Πιο μετά το φύλλο οδηγιών αυτό το έδωσε σε φίλους και γνωστούς του, μετά από αυτή του την κίνηση οι περισσότεροι από τους γνωστούς του του ζήτησαν να ενσωματώσει περισσότερες λειτουργίες. Η προγραμματιστική γλώσσα τότε είχε το όνομα PHP/FI από τα αρχικά Personal Home Page/Form Interpreter. Το 1997 η PHP/FI πέρασε στην έκδοση (version) 2, Στηριζόμενη στη γλώσσα προγραμματισμού C και μετρώντας περισσότερους από πενήντα χιλιάδες ιστότοπους που την δούλευαν, ενόσω την ίδια χρονιά οι Andi Gutmans και Zeev Suraski έγραψαν ξανά τη γλώσσα εξ αρχής, στηριζόμενοι όμως αρκετά στην PHP/FI 2.0. Έτσι η γλώσσα προγραμματισμού PHP έφτασε στην έκδοση (version) 3 η οποία έμοιαζε περισσότερο στη μορφή που έχει σήμερα. Έπειτα, οι Zeev και Andi έχτισαν την εταιρεία Zend (τα αρχικά γράμματα από τα ονόματα τους), η οποία εξακολουθεί μέχρι και σήμερα την ανάπτυξη και μετεξέλιξη της γλώσσας προγραμματισμού PHP. Το 1998 ακολούθησε η νέα έκδοση 4.0 της PHP, ενώ τον Ιούλη του 2004 διατέθηκε η έκδοση πέντε(5), για οποιονδήποτε προγραμματιστή θέλει να τη χρησιμοποιήσει. Οι πιο πολλές ιστοσελίδες σε αυτή τη χρονική στιγμή ενσωματώνουν την έκδοση της PHP 5. (el.wikipedia.org, 2015)

3.1.3 MySQL



Ένα σύστημα διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων είναι η MySQL που διαθέτει παραπάνω από 11 εκατομμύρια λήψεις και εγκαταστάσεις. Πήρε το όνομά της από την κόρη του Μόντυ Βιντένιους, τη Μάι (στην αγγλική γλώσσα My). Το πρόγραμμα εκτελεί έναν εξυπηρετητή (server) προσφέροντας πρόσβαση σε πολλούς χρήστες ενός συνόλου Databases (βάσεων δεδομένων).

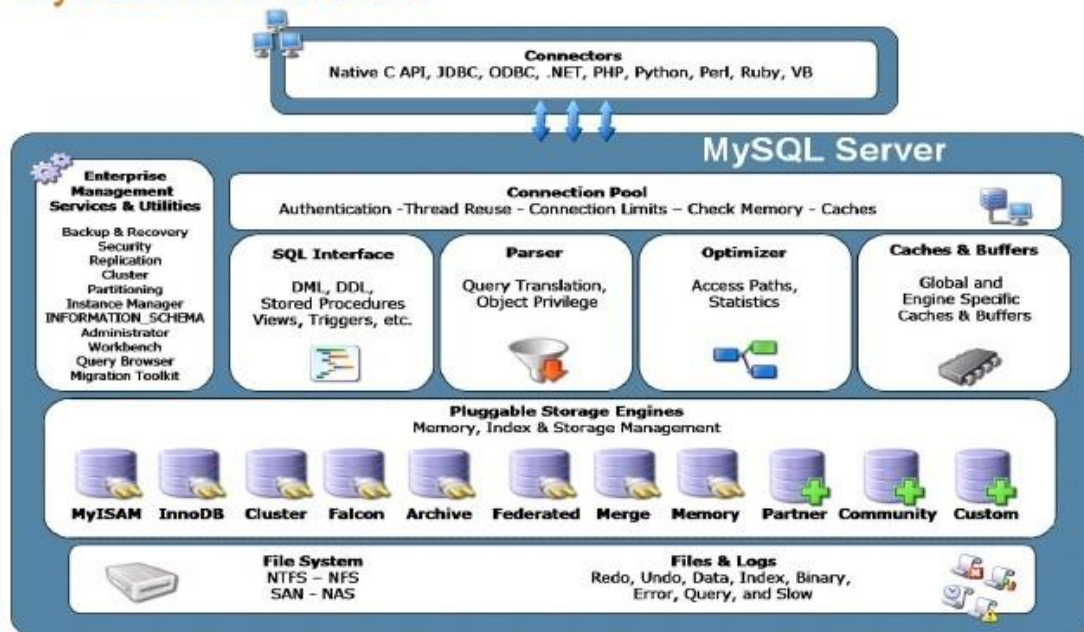
Ο κώδικας του προγράμματος διατίθεται μέσω της GNU General Public License, καθώς και μέσω ορισμένων ιδιόκτητων συμφωνιών. Χρηματοδοτείται και ανήκει σε μία και μόνο κερδοσκοπική εταιρία, τη σουηδική MySQL AB, η οποία είναι ιδιοκτησία της Oracle.

Χρήσεις

Η MySQL είναι δημοφιλής βάση δεδομένων για διαδικτυακές εφαρμογές και ιστοσελίδες. Χρησιμοποιείται σε κάποιες από τις πιο δημοφιλείς διαδικτυακές υπηρεσίες, όπως το Flickr, το Google, η Wikipedia, το YouTube, το Twitter και το Facebook. (el.wikipedia.org, 2016)

What is MySQL?

MySQL Architecture



Εικόνα 3-2: Η Αρχιτεκτονική της MySQL

3.2 Γενική επισκόπηση

Για τη διαχείριση του περιεχομένου το σύστημα Joomla διαχωρίζεται σε δύο (2) βασικά μέρη: Τον **διαχειριστή Άρθρων-Κατηγοριών** και τον **διαχειριστή Μενού**. Ο διαχειριστής άρθρων είναι ένα «κομμάτι» του Joomla! Όπου μπορούμε να κάνουμε αλλαγές σε μεμονωμένες σελίδες ενός ιστότοπου, να τροποποιήσουμε τα κείμενα, να ανεβάσουμε φωτογραφίες και να προσθέσουμε συνδέσμους. Πρέπει να τονιστεί ότι όλες οι αλλαγές στο περιεχόμενο (κείμενα κτλ.) γίνονται μέσω του διαχειριστή άρθρων.

Με το διαχειριστή Μενού υπάρχει η δυνατότητα να γίνουν αλλαγές στην πλοήγηση του ιστότοπου, όλα τα μενού μιας ιστοσελίδας μπορούν να επεξεργαστούν-διαχειριστούν από τον διαχειριστή Μενού.

3.2.1 Είσοδος στο διαχειριστικό μέρος (Back End - Admin Panel)

Η πρώτη κίνηση που πρέπει να γίνει είναι η είσοδος του χρήστη-διαχειριστή στο διαχειριστικό μέρος του CMS Joomla! Αυτό μπορεί να πραγματοποιηθεί γράφοντας το όνομα της ιστοσελίδας συνοδευόμενο από το /administrator.

1. Πληκτρολογούμε στη γραμμή διεύθυνσης του φυλλομετρητή: www.toonomatousite.gr/administrator και στη συνέχεια πατάμε το πλήκτρο “ENTER”. Τέλος εμφανίζεται η περιοχή διαχείρισης όπου αναμένει την

πληκτρολόγηση των διαπιστευτηρίων (εικόνα 3-3) δηλαδή όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης.



Εικόνα 3-3: Το διαχειριστικό μέρος του Joomla!

3.2.2 Ο Πίνακας ελέγχου

Στο πίνακα ελέγχου (εικόνα 3-4) έχουμε όλα τα διαθέσιμα εργαλεία για την τροποποίηση του περιεχομένου του ιστότοπου όπως:

- Προσθήκη νέου άρθρου
- Διαχείριση υπάρχοντος άρθρου
- Διαχείριση κατηγοριών
- Διαχείριση πολυμέσων

Με μια ματιά μπορούμε να ελέγξουμε για διαθέσιμες ενημερώσεις και καινούργιες εκδόσεις του Joomla. Επίσης μπορούμε από την κεντρική σελίδα να διαχειριστούμε τα μενού και τα ενθέματα του ιστότοπου πατώντας στο σύνδεσμο *Διαχείριση Μενού* είτε *Διαχείριση Ενθεμάτων* αντίστοιχα.

Υπάρχουν ακόμα πολύ σημαντικές πληροφορίες για την ιστοσελίδα όπως το λειτουργικό σύστημα που «τρέχει», την έκδοση της PHP, τη βάση δεδομένων που χρησιμοποιεί την ώρα του διακομιστή, εάν είναι συμπιεσμένο το περιεχόμενο για γρηγορότερη διανομή και τέλος τους χρήστες και τα άρθρα που φιλοξενούνται.



Εικόνα 3-4: Πίνακας Ελέγχου Joomla!

3.2.3 Γενικές Ρυθμίσεις

Σε αυτή τη περιοχή του Joomla μας δίνεται η δυνατότητα να επεξεργαστούμε όλες τις βασικές ρυθμίσεις της ιστοσελίδας.

Αρχικά πρέπει να δοθεί ένα όνομα στον ιστότοπο πχ. ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ, έπειτα επιλέγουμε αν αυτός ο Ιστότοπος είναι εκτός δικτύου ή όχι (online ή offline), αυτό χρησιμοποιείτε όταν ο Ιστότοπος είναι σε φάση ανάπτυξης πχ. Κάνουμε ορισμένες αλλαγές ή δημιουργούμε την σελίδα απ' την αρχή, υπάρχει η επιλογή του προσαρμοσμένου μηνύματος και της εικόνας όταν βρίσκετε η ιστοσελίδα εκτός σύνδεσης (under construction) για την αποφυγή «παρεξηγήσεων» με τους επισκέπτες.

Μέσα σε αυτή την ενότητα (Γενικές Ρυθμίσεις) διαλέγουμε τον επεξεργαστή κειμένου που θα χρησιμοποιηθεί για την επεξεργασία των άρθρων αργότερα, ο επεξεργαστής κειμένου έχει τη μορφή ενός WYSIWYG editor.

Ρυθμίσεις SEO (Search Engine Optimization)

Σε αυτή την υποενότητα ορίζουμε μερικές επιλογές για το πώς θα «φαίνεται» η ιστοσελίδα μας στις μηχανές αναζήτησης, δηλαδή πόσο φιλικά θα είναι τα url της.

Ρυθμίσεις Δεδομένων Περιγραφής

Σε αυτή την υποενότητα ορίζεται η γενική περιγραφή του ιστότοπου όπου θα εμφανίζεται στα αποτελέσματα των μηχανών αναζήτησης, όπως επίσης και οι λέξεις κλειδιά που χαρακτηρίζουν με σαφήνεια το περιεχόμενο του ιστότοπου για εύκολη ευρετηρίαση.

Τέλος είναι σημαντικό να επιλεγθεί το αν τα «ρομποτάκια» (search engine bots) των μηχανών αναζήτησης θα ακολουθούν και θα καταγράφουν το περιεχόμενο του ιστότοπου, οι διαθέσιμες επιλογές φαίνονται παρακάτω:

1. Κατέγραψε, Ακολούθησε
2. Μην Καταγράφεις, Ακολούθησε
3. Κατέγραψε, Μην Ακολουθείς
4. Μην Καταγράφεις, Μην Ακολουθείς

3.2.4 Χρήστες

Η ενότητα των χρηστών στο Joomla! Είναι πολύ σημαντική για την περαιτέρω ανάπτυξη του website.

Ομάδες Χρηστών

Σε αυτή την υποενότητα των Χρηστών, έχουμε τη δυνατότητα να ορίσουμε τις κατηγορίες (ομάδες) για τους χρήστες που θα εγγραφούν ή θα διαχειρίζονται το συγκεκριμένο ιστότοπο. Είναι καλό να γίνει σωστός διαχωρισμός για την εύρυθμη λειτουργία του ιστότοπου αλλά και οι χρήστες να έχουν τα κατάλληλα δικαιώματα για να μην γίνονται «διενέξεις».

Επίπεδα Πρόσβασης

Εδώ ορίζουμε πόσα επίπεδα πρόσβασης επιθυμούμε να υπάρχουν για τους χρήστες μας στον ιστότοπο, εξ ορισμού υπάρχουν 5 επίπεδα πρόσβασης:

- Public (Δημόσιοι χρήστες – απλή επισκέπτες του ιστότοπου)
- Guest (Επισκέπτες)
- Super Users (Διαχειριστές όλου του ιστότοπου, υπεύθυνη για τη σωστή ρύθμιση των παραμέτρων)
- Registered (Εγγεγραμμένοι χρήστες – πρόσβαση σε αποκλειστικό περιεχόμενο)
- Special

Κάποια από τα παραπάνω επίπεδα πρόσβασης μπορεί να ανήκει και σε περισσότερες *Ομάδες Χρηστών*.

Χρήστες

Στην ενότητα *Χρήστες* μας δίνεται η δυνατότητα να προσθέσουμε «χειροκίνητα» τους χρήστες του ιστότοπου, όπως για παράδειγμα ένα συγγραφέα άρθρων ή ένα επιμελητή κειμένων. Στο κυρίως site φυσικά μπόουμε να έχουμε τη δυνατότητα εγγραφής χρηστών μέσω μιας φόρμας εγγραφής.

Για την προσθήκη ενός χρήστη θα χρειαστεί να υπάρχουν κάποια στοιχεία του όπως καταγράφονται παρακάτω:

- Όνομα (Το αληθινό όνομα του χρήστη)
- Όνομα Σύνδεσης (Το Username – Ψευδώνυμο)

- Κωδικός Πρόσβασης (Password)
- Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (Email)

Σημαντικό επίσης είναι να ορίσουμε την *Ομάδα* που θα ανήκει ο *Χρήστης* πχ. Διαχειριστής, Αρθρογράφος, Επιμελητής, Απλός Εγγεγραμμένος Χρήστης.

The screenshot shows the Joomla! user management interface. At the top, there is a dark blue header with a user icon and the text 'Διαχείριση Χρηστών: Προσθήκη Νέου Χρήστη'. Below the header is a navigation bar with four buttons: 'Αποθήκευση' (Save), 'Αποθήκευση' (Save) with a checkmark, 'Αποθήκευση & Νέο' (Save & New) with a plus sign, and 'Ακύρωση' (Cancel) with a red X. Below the navigation bar are three tabs: 'Στοιχεία Λογαριασμού' (Account Details), 'Συνδεδεμένες Ομάδες Χρηστών' (Assigned User Groups), and 'Βασικές Ρυθμίσεις' (Basic Settings). The 'Στοιχεία Λογαριασμού' tab is active. The form contains five input fields: 'Όνομα *' (Name), 'Όνομα Σύνδεσης *' (Username), 'Κωδικός' (Password), 'Επιβεβαίωση Κωδικού' (Confirm Password), and 'Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου *' (Email).

Εικόνα 3-5: Διαδικασία Εγγραφής Χρήστη στο Joomla!

3.2.5 Κατηγορίες

Από το Κεντρικό Μενού του Back End στο Joomla επιλέγουμε Περιεχόμενο και έπειτα *Διαχείριση Κατηγοριών*.

Σε αυτό το σημείο θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή για την περεταίρω ανάπτυξη του site, θα πρέπει να οριστούν οι κατάλληλες κατηγορίες όπου θα εισάγονται τα άρθρα για να υπάρχει η σωστή ιεράρχηση και κατηγοριοποίηση τους.

Δημιουργία Νέας Κατηγορίας

1^ο Βήμα

Επιλέγουμε το κουμπί «+ Νέο» για τη δημιουργία μιας νέας κατηγορίας.

2^ο Βήμα

Δίνουμε τον κατάλληλο τίτλο για την κατηγορία, πχ. «Νέα – Ανακοινώσεις Φοιτητών» και έπειτα ορίζουμε ένα ψευδώνυμο γι' αυτήν την κατηγορία, θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη

προσοχή ώστε να είναι φιλικό προς τις μηχανές αναζήτησης διότι θα εμφανίζετε στη γραμμή διεύθυνσης του Browser πχ. Nea-anakoinoiseis-foititon

3^ο Βήμα

Στον editor (επεξεργαστή κειμένου) θα εισάγουμε μια περιγραφή για την αντίστοιχη κατηγορία για να διευκρινίζουμε στους χρήστες για πιο λόγο βρίσκονται «εδώ» αλλά και για να ευρετηριάζετε εύκολα απ' τα «ρομποτάκια» των μηχανών αναζήτησης.

4^ο Βήμα

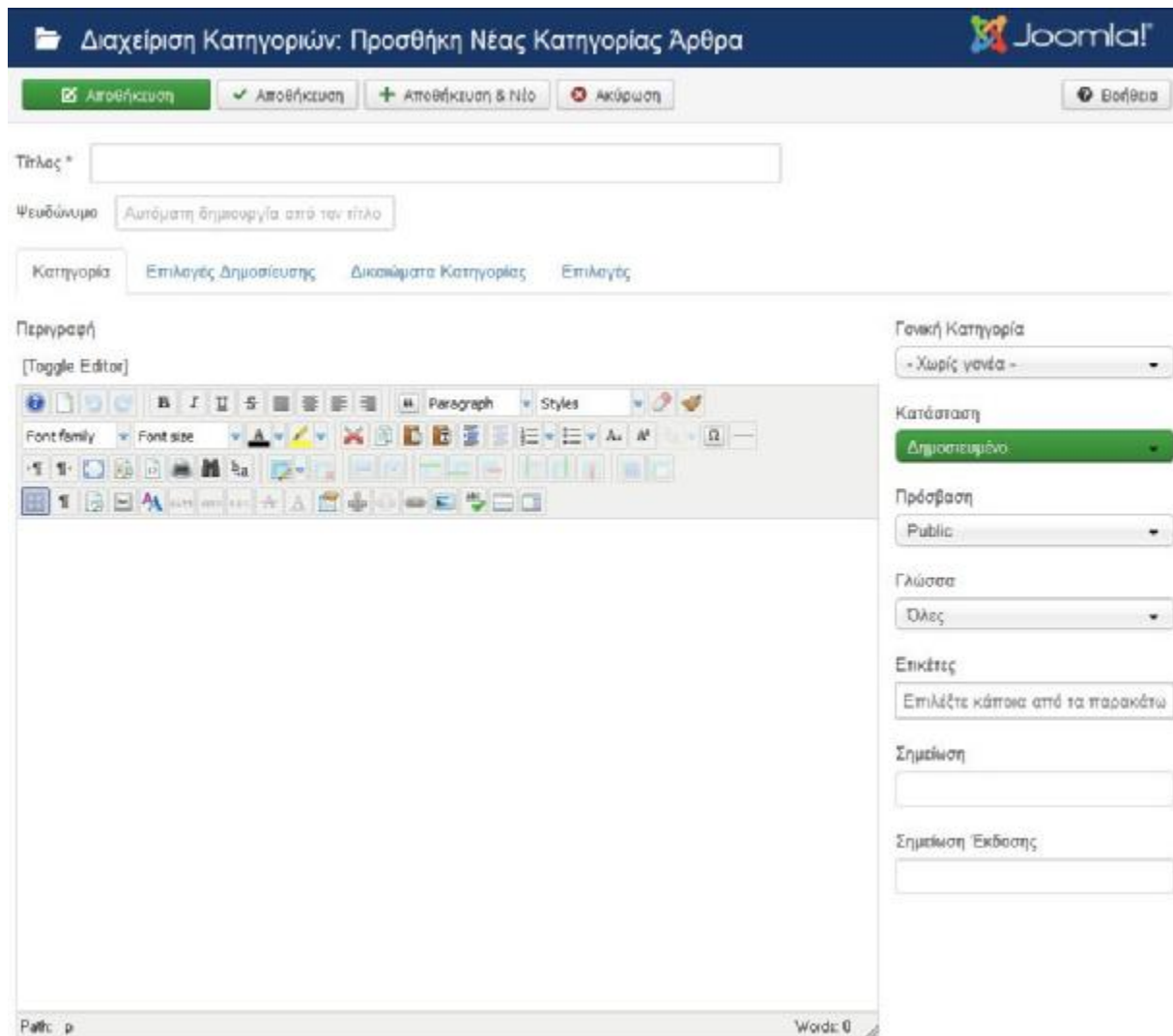
Προαιρετικά δίνουμε κάποιες *ετικέτες (tags)* για ευκολότερη κατηγοριοποίηση, εάν υπάρχουν κάποιες επιπλέον σημειώσεις για τη συγκεκριμένη κατηγορία τις καταχωρούμε στο πεδίο *Σημείωση*.

5^ο Βήμα

Στην καρτέλα *Επιλογές Δημοσίευσης* είναι σκόπιμο να δώσουμε μια *meta Περιγραφή* και μερικές *meta Λέξεις-Κλειδιά* όπου θα αναγνωρίζονται μόνο απ' τις μηχανές αναζήτησης, ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι τα αποτελέσματα της Google όπου θα εμφανίζετε κάτω απ' το τίτλο του αποτελέσματος.

6^ο Βήμα

Τέλος στην καρτέλα *Δικαιώματα Κατηγορίας*, επιλέγουμε σε ποιους απ' τους χρήστες του ιστότοπου μας θα είναι διαθέσιμη η αντίστοιχη κατηγορία, είναι ιδιαίτερα χρήσιμο σε ιστοσελίδες με διαβαθμισμένο περιεχόμενο ή αποκλειστικό περιεχόμενο.



Εικόνα 3-6: Δημιουργία Νέας Κατηγορίας

3.2.6 Δημιουργία-διαχείριση άρθρου

Στην προηγούμενη ενότητα 3.2.5 είδαμε πως δημιουργούμε σωστές κατηγορίες για την σωστή τοποθέτηση των άρθρων σε αυτές, εδώ θα αναλυθεί ο τρόπος για την προσθήκη νέων άρθρων.

1^ο Βήμα

Από το κεντρικό μενού της περιοχής διαχείρισης επιλέγουμε *Περιεχόμενο* και έπειτα *Διαχείριση Άρθρων*.

Επιλέγουμε το κουμπί «+ Νέο» για τη δημιουργία ενός νέου άρθρου.

2^ο Βήμα

Πληκτρολογούμε ένα τίτλο ο οποίος θα είναι σχετικός με το περιεχόμενο του άρθρου, είναι σημαντικό να είναι σωστά γραμμένος και να έχει συνάφεια, θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα από τις μηχανές αναζήτησης για τη σωστή ευρετηρίαση του πχ. *Ανακοίνωση Εξεταστικής Χειμερινού*

Εξαμήνου. Αμέσως μετά επιλέγουμε το κατάλληλο *Ψευδώνυμο* και εδώ ισχύει το ίδιο με την κατηγορία, θα πρέπει να είναι κατανοητό από τις μηχανές αναζήτησης και την γραμμή διεύθυνσης του browser πχ. *Anakoinosi-Exetastikis-Xeimerinou-Eksaminou*.

3^ο Βήμα

Στον διαθέσιμο editor (επεξεργαστή κειμένου) πληκτρολογούμε το άρθρο, έχουμε την δυνατότητα να προσθέσουμε και πολυμέσα μέσα στο άρθρο όπως εικόνες, βίντεο, ήχους. Πατώντας το κουμπί «Toggle Editor» βλέπουμε τον κώδικα HTML του άρθρου μας.

4^ο Βήμα

Στη δεξιά στήλη επιλογών ορίζουμε την *Κατάσταση* του άρθρου, δηλαδή αν θα είναι δημοσιευμένο (θα προβάλλεται στους επισκέπτες τους ιστότοπου) ή όχι, επίσης επιλέγουμε την κατηγορία στην οποία θα ανήκει πχ. «*Νέα – Ανακοινώσεις Φοιτητών*» (βλ. ενότητα κατηγοριών). Ορίζουμε την πρόσβαση, δηλαδή σε ποιους χρήστες του ιστότοπου θα φαίνεται.

Στις ετικέτες επιλέγουμε λέξεις οι οποίες θα περιέχονται μέσα στο κείμενο του άρθρου για την σωστή κατάταξη του.

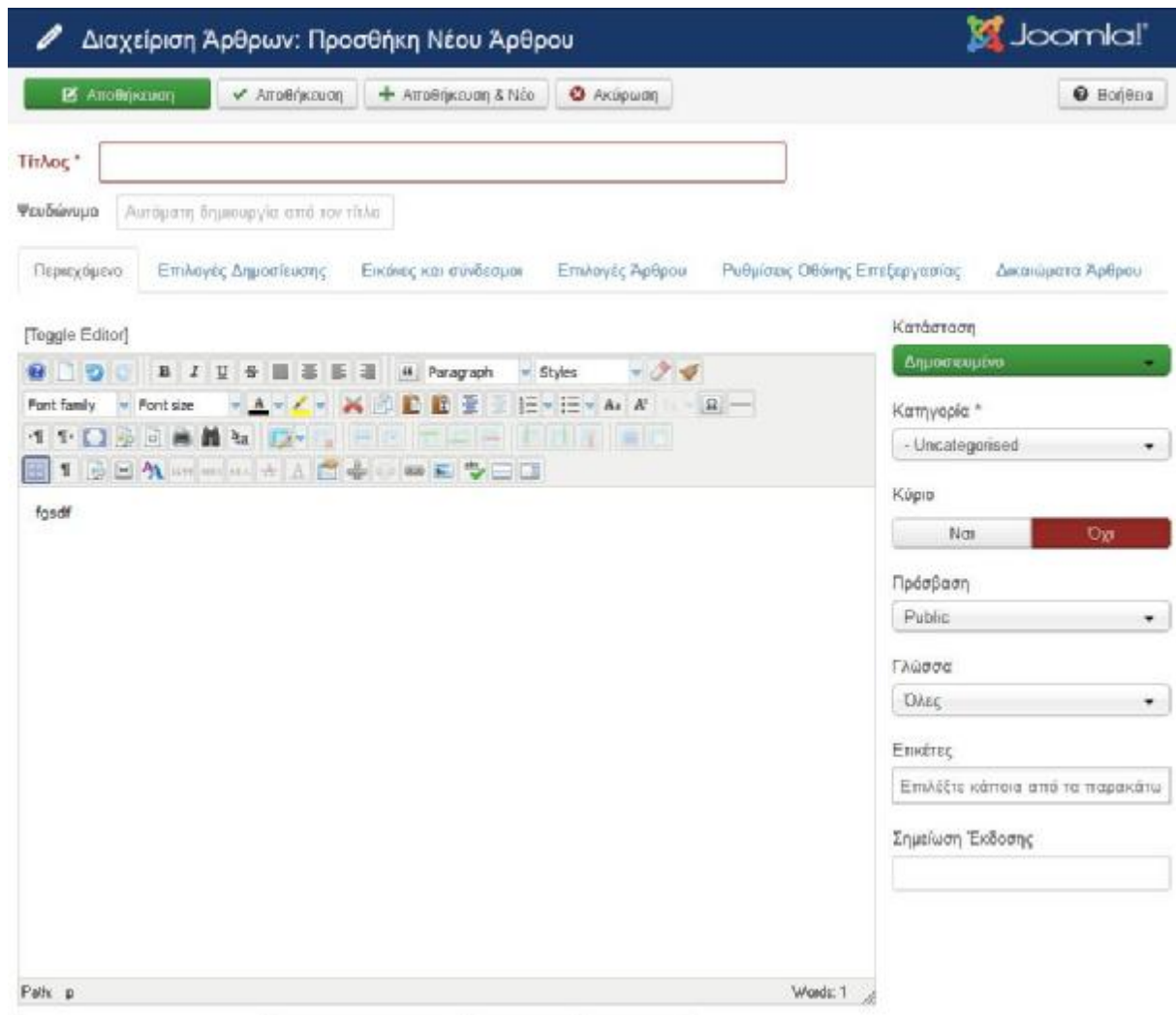
5^ο Βήμα

Στη καρτέλα *Επιλογές Δημοσίευσης* πρέπει να γράψουμε μια meta Περιγραφή και μερικές meta Λέξεις Κλειδιά ώστε να ευρετηριαστεί από τις μηχανές αναζήτησης.

Έχουμε τη δυνατότητα να ορίσουμε το πότε θα δημοσιευτεί το άρθρο πχ. *Μεταχρονολογημένη δημοσίευση* (ημερομηνία μετά την ημέρα που γράφεται το άρθρο), αν θα «*Λήγει*» η δημοσίευση του (αν θα εξαφανίζεται από τον ιστότοπο) όπως επίσης και ποια η ημερομηνία δημιουργίας του (αν δεν συμπληρωθεί ορίζεται αυτόματα από την ώρα και ημερομηνία του Server).

6^ο Βήμα

Στην καρτέλα *Εικόνες και Σύνδεσμοι* επιλέγουμε αν θέλουμε κάποια χαρακτηριστική εικόνα που θα συνοδεύει το άρθρο, αυτές οι εικόνες μπορεί να είναι διαφορετικές αν γίνετε προβολή πχ. σε Blog και διαφορετική αν ανοίξουμε το άρθρο.



Εικόνα 3-7: Δημιουργία νέου άρθρου

3.2.7 Διαχείριση Πολυμέσων

Στην ενότητα *Διαχείριση Πολυμέσων* έχουμε τη δυνατότητα να διαχειριστούμε όλο το πολυμεσικό υλικό του ιστότοπου μας.

Λειτουργεί με τη λογική του File Explorer των Windows, δημιουργούμε φακέλους πχ. Φωτογραφίες ΤΕΙ, και έπειτα κάνουμε «+ Μεταφόρτωση» (Upload) τις φωτογραφίες που χρειαζόμαστε στον αντίστοιχο φάκελο. Μπορούμε να δούμε πληροφοριακά στοιχεία των φωτογραφιών που ανεβάζουμε, πχ όνομα, μέγεθος, διαστάσεις κα.

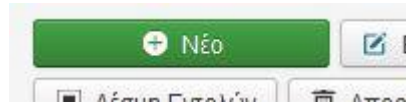
3.2.8 Δημιουργία-διαχείριση Μενού

Τα *Μενού* στο Joomla είναι θεμελιώδη συστατικό, ιεραρχούν όλο το περιεχόμενο του ιστότοπου και επιτρέπουν στους χρήστες της ιστοσελίδας να περιηγηθούν εύκολα και γρήγορα ώστε να ανακαλύψουν όλο το περιεχόμενο-άρθρα που τους ενδιαφέρει.

1^ο Βήμα

Το πρώτο βήμα που πρέπει να γίνει για να δημιουργήσουμε ένα πετυχημένο μενού είναι το κεντρικό μενού ή αλλιώς Main Menu του ιστότοπου.

Επιλέγουμε το κουμπί «+ Νέο».



Εικόνα 3-8: Δημιουργία νέου στοιχείου μενού

Δίνουμε τίτλο στο μενού μας πχ. Κεντρικό Μενού, έπειτα στο Είδος του μενού πληκτρολογούμε “mainmenu” και προαιρετικά δίνουμε μια περιγραφή στο νέο μενού πχ. Αυτό είναι το κεντρικό μενού του ιστότοπου

2^ο Βήμα

Σε αυτό το βήμα εισερχόμαστε στο μενού που μόλις δημιουργήθηκε (Κεντρικό Μενού) και πιέζουμε το κουμπί «+ Νέο» για τη δημιουργία του πρώτου στοιχείου του μενού.

3^ο Βήμα

Δίνουμε Τίτλο στο στοιχείο του κεντρικού μενού πχ. Αρχική Σελίδα, ένα ψευδώνυμο πχ. Arhiki-selida (ισχύει η λογική της δημιουργίας κατηγοριών και άρθρων).

4^ο Βήμα

Αφού δώσουμε όνομα στο μενού πρέπει να επιλεγεί τι είδους στοιχείο είναι αυτό, μπορούμε να ορίσουμε ότι πατώντας αυτό το στοιχείο θα πλοηγούμαστε στην αρχική σελίδα του ιστότοπου μας άρα επιλέγουμε Κύρια Άρθρα, αν θέλουμε να πηγαίνει σε ένα συγκεκριμένο άρθρο τότε επιλέγουμε «Μεμονωμένο Άρθρο» και στη συνέχεια από την επόμενη επιλογή διαλέγουμε το άρθρο που θέλουμε να εμφανιστεί.

Είδος Στοιχείου Μενού *	Μεμονωμένο Άρθρο	<input type="button" value="Επιλογή"/>
Επιλέξτε Άρθρο *	Επιλέξτε ένα Άρθρο	<input type="button" value="Επιλογή"/>
Σύνδεσμος	index.php?option=com_content&view=article	
Παράθυρο Προορισμού	Γονική Κατηγορία	
Ύψος Προτύπου	- Χρήση Προεπιλεγμένου -	

Εικόνα 3-9: Επιλογή στοιχείου μενού

5^ο Βήμα

Στη δεξιά στήλη επιλογών επιλέγουμε αν το στοιχείο που δημιουργήθηκε είναι γονικό ή ανήκει σε κάποια άλλο στοιχείο ως υπομενού, επίσης επιλέγουμε αν θα είναι δημοσιευμένο ή όχι.

6^ο Βήμα

Τέλος στις καρτέλες που υπάρχουν κατά τη δημιουργία του μενού έχουμε τη δυνατότητα να επιλέξουμε αν θέλουμε η σελίδα του browser να έχει συγκεκριμένο τίτλο (Επιλογές Προβολής Σελίδας), αν στο συγκεκριμένο μενού όταν πατείτε θα εμφανίζεται ο τίτλος του άρθρου, το όνομα του αρθρογράφου η ημερομηνία δημοσίευσης και πολλές ακόμα επιλογές.

Πληροφοριακά Στοιχεία | Επιλογές Άρθρου | Επιλογές Είδους Συνδέσμου | Επιλογές Προβολής Σελίδας | Επιλογές Μεταδεδομένων

Σύνδεση ενθέματος με αυτό το Στοιχείο Μενού

Εμφάνισε Τίτλο	Χρήση Γενικής Ρύθμισης	Προβολή	Απόκρυψη	
Σύνδεσμος Τίτλου	Χρήση Γενικής Ρύθμισης	Ναι	Όχι	
Προβολή Εισαγωγικού Κειμένου	Χρήση Γενικής Ρύθμισης	Προβολή	Απόκρυψη	
Θέση πληροφοριών άρθρου	Χρήση Γενικής Ρύθμισης	Πάνω	Κάτω	Διαχωρισμός
Προβολή Κατηγορίας	Χρήση Γενικής Ρύθμισης	Προβολή	Απόκρυψη	
Σύνδεσμος Κατηγορίας	Χρήση Γενικής Ρύθμισης	Ναι	Όχι	
Εμφάνιση Γονέα	Χρήση Γενικής Ρύθμισης	Προβολή	Απόκρυψη	
Σύνδεσμος Γονέα	Χρήση Γενικής Ρύθμισης	Ναι	Όχι	
Εμφάνιση Αρθρογράφου	Χρήση Γενικής Ρύθμισης	Προβολή	Απόκρυψη	
Σύνδεσμος Αρθρογράφου	Χρήση Γενικής Ρύθμισης	Ναι	Όχι	
Εμφάνιση Ημερομηνίας Δημιουργίας	Χρήση Γενικής Ρύθμισης	Προβολή	Απόκρυψη	

Εικόνα 3-10: Επιλογές κατά τη δημιουργία στοιχείου μενού

3.2.9 Διαχείριση Προτύπων (Templates)

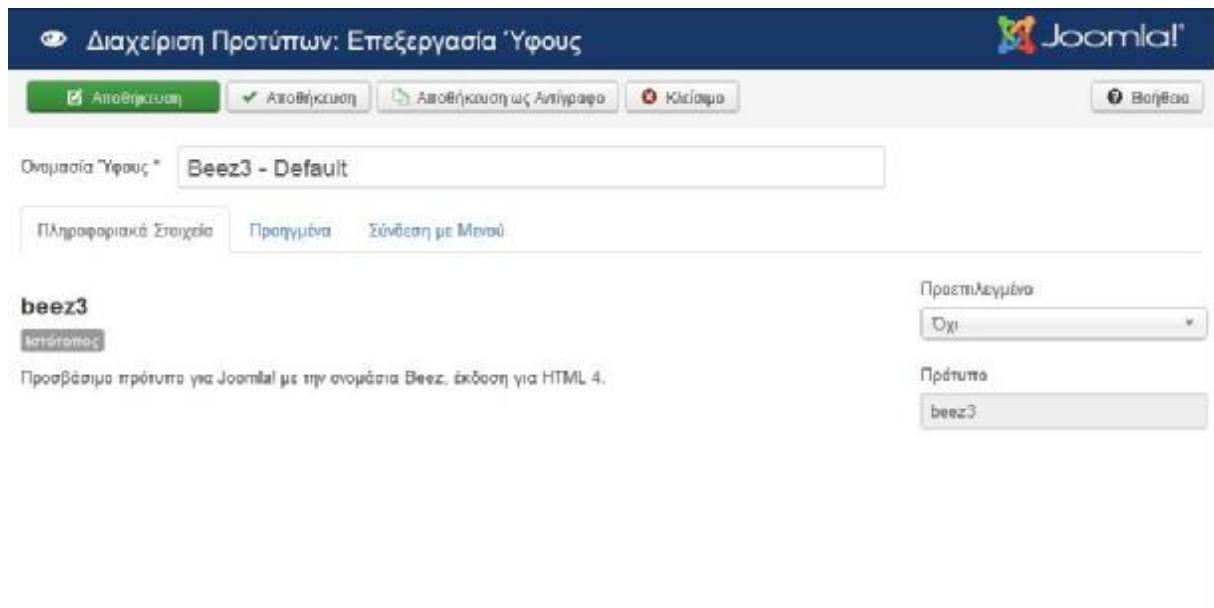
Στην ενότητα του Joomla, *Διαχείριση προτύπων*, έχουμε τη δυνατότητα να επεξεργαστούμε τις διαθέσιμες εμφανίσεις (templates) ή να προσθέσουμε νέες, υπάρχουν αρκετές δωρεάν εμφανίσεις αλλά και επί πληρωμή.

Η προεπιλεγμένη εμφάνιση μετά την εγκατάσταση του συστήματος είναι η *Beez3*, ως πρότυπο για τον ιστότοπο (front end) ενώ για το διαχειριστικό μέρος (Περιοχή Διαχείρισης) η *isis*.

Διαχείριση Προτύπου Εμφάνισης (Front End)

1^ο Βήμα

Από το διαχειριστικό μέρος κάνουμε κλικ στο όνομα του προτύπου που θέλουμε να επεξεργαστούμε για να εισέλθουμε στην οθόνη με τις επιλογές.



Εικόνα 3-11: Αρχική σελίδα επιλογών για το πρότυπο Beez3

2^ο Βήμα

Ανάλογα το template (πρότυπο) που διαχειριζόμαστε ενδέχεται να υπάρχουν διαφορετικές επιλογές. Στο Beez3 υπάρχει tab επιλογών με το όνομα *Προηγμένα*, εκεί μπορούμε να ορίσουμε το λογότυπο που θα έχει η ιστοσελίδα, τον τίτλο και την περιγραφή του ιστότοπου, τη θέση του μενού (πριν ή μετά το περιεχόμενο), το κεντρικό χρώμα, μια κεντρική εικόνα και τέλος το χρώμα του background (υπάβαθρου).

Διαχείριση Προτύπων: Επεξεργασία Ύφους Joomla!

Αποθήκευση Αποθήκευση Αποθήκευση ως Αντίγραφο Κλείσιμο Βοήθεια

Όνομασία Ύφους * Beez3 - Default

Πληροφοριακά Στοιχεία Προηγμένα Σύνδεση με Μενού

Μικρό Περιβλήμα (%) 53

Μεγάλο Περιβλήμα (%) 72

Λογότυπο images/joomla_black.gif Επιλογή X

Τίτλος ιστοτόπου Joomla!

Περιγραφή ιστοτόπου Open Source Content Management

Θέση της Πλοήγησης πριν το περιεχόμενο

Εφαρμογές που απαιτούν Bootstrap

Χρώμα προτύπου Προσωπικό

Εικόνα Κεφαλίδας Επιλογή X

Χρώμα Υποβλήρου #eeeeee

Εικόνα 3-12: Επιλογές για το πρότυπο (Beez3) του ιστότοπου

3^ο Βήμα

Τέλος σημαντικό είναι να οριστεί η αντιστοίχιση του μενού του ιστότοπου με το πρότυπο που θα χρησιμοποιηθεί ως κύριο για την εμφάνιση του ιστότοπου.

Διαχείριση Προτύπου Εμφάνισης (Back End)

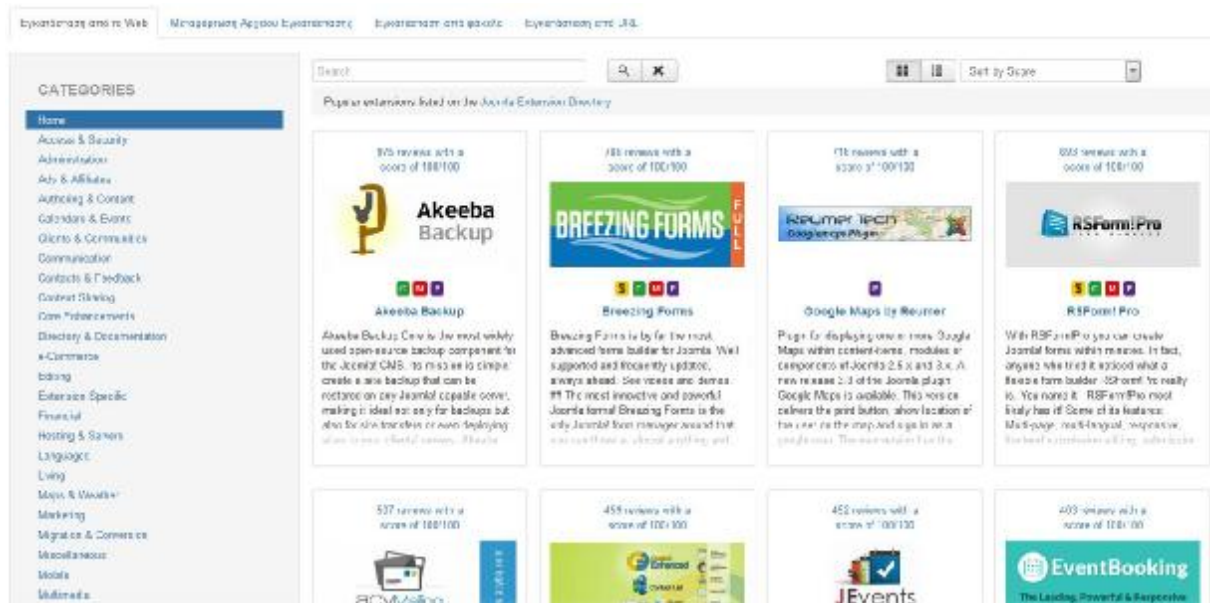
Αντίστοιχα με το πρότυπο για την εμφάνιση του ιστότοπου έχουμε τη δυνατότητα να διαχειριστούμε και την εμφάνιση στο διαχειριστικό μέρος (back end). Εδώ οι επιλογές είναι λιγότερες και έχουν να κάνουν με τα χρώματα κυρίως της διαχειριστική εμφάνισης, όπως επίσης και τα λογότυπα για περισσότερη προσωποποίηση στον ιστότοπο.

3.2.10 Διαχείριση Επεκτάσεων

Ένα σημαντικό πλεονέκτημα του συστήματος διαχείρισης περιεχομένου Joomla! είναι ο μεγάλος αριθμός από επεκτάσεις που διαθέτει για τη βελτίωση της λειτουργικότητας και της εμφάνισης του ιστότοπου. Μέσω του διαχειριστή επεκτάσεων μας δίνετε η δυνατότητα για εγκατάσταση νέων προτύπων, εφαρμογών, ενθεμάτων και προσθέτων.

Εγκατάσταση από το Web

Με την έλευση της έκδοσης Joomla! 3.x εισάγετε μια νέα δυνατότητα για εγκατάσταση όλων αυτών των δυνατοτήτων που ονομάζετε «Εγκατάσταση από το Web» και εμφανίζεται ως πρώτη επιλογή μετά το κλικ στην ενότητα το μενού *Επεκτάσεις > Διαχείριση Επεκτάσεων*.



Εικόνα 3-13: Επεκτάσεις – Εγκατάσταση από το Web


Όλες οι επεκτάσεις είναι κατηγοριοποιημένες ανά αντικείμενο που πραγματεύονται και μπορούμε να τις εγκαταστήσουμε (τις περισσότερες) με ένα κλικ όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

Εγκατάσταση από το Web Μεταφόρτωση Αρχείου Εγκατάστασης Εγκατάσταση από φάκελο
Εγκατάσταση από URL

Search

Extensions / Access & Security / Site Security / Akeeba Backup

Akeeba Backup POPULAR



975 reviews with a score of 100/100

Version: 4.5.2 (last update on Monday, 08 February 2016)
License: GPLv2 or later Free download
Added On: Tuesday, 05 June 2007

Component Module Plugin

Akeeba Backup (By Akeeba Ltd)
Akeeba Backup Core is the most widely used open-source backup component for the Joomla! CMS. Its mission is simple: create a site backup that can be restored on any Joomla!-capable

Εικόνα 3-14: Εγκατάσταση επέκτασης με ένα κλικ απ' ευθείας από το περιβάλλον του Joomla

Ορισμένες επεκτάσεις χεριάζετε να πραγματοποιηθεί εγγραφή στο site του δημιουργού για να μας δοθεί το δικαίωμα χρήσης.

Search

Extensions / Contacts & Feedback / Forms / Breezing Forms

Breezing Forms



785 reviews with a score of 100/100

Version: 1.8.7 (build 885) (last update on Wednesday, 06 April 2016)

License: GPLv2 or later Paid download

Added On: Wednesday, 25 February 2009

[Component](#) [Module](#) [Plugin](#)

[Download...](#) [Directory Listing](#) [Developer Website](#)

Breezing Forms (By CROSSTEC)

Breezing Forms is by far the most advanced forms builder for Joomla. Well supported and frequently updated, always ahead. See videos and demos.

Εικόνα 3-15: Απαιτείτε εγγραφή στο site του δημιουργού για το δικαίωμα χρήσης της επέκτασης

Μεταφόρτωση Αρχείου Εγκατάστασης

Σε αυτή την ενότητα επιλογών της διαχείρισης επεκτάσεων μπορούμε να «ανεβάσουμε» και έπειτα να εγκαταστήσουμε κάποια επέκταση που έχουμε «κατεβάσει» από το site των extensions του Joomla ή το site του δημιουργού.

Εγκατάσταση από το Web Μεταφόρτωση Αρχείου Εγκατάστασης Εγκατάσταση από φάκελο

Εγκατάσταση από URL

Ανέβασμα & Εγκατάσταση Επέκτασης του Joomla

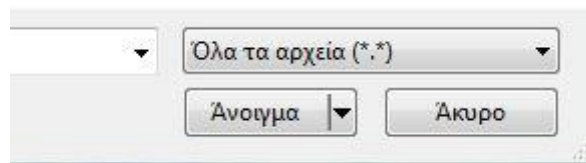
Αρχείο πακέτου επέκτασης Δεν επιλέχθηκε αρχείο.

Εικόνα 3-16: Ανέβασμα και εγκατάσταση επεκτάσεων

1^ο Βήμα

Για να επιλέξουμε το πακέτο της εγκατάστασης πρέπει να το αναζητήσουμε τοπικά στον υπολογιστή αφού επιλέξουμε το κουμπί «Αναζήτηση...».

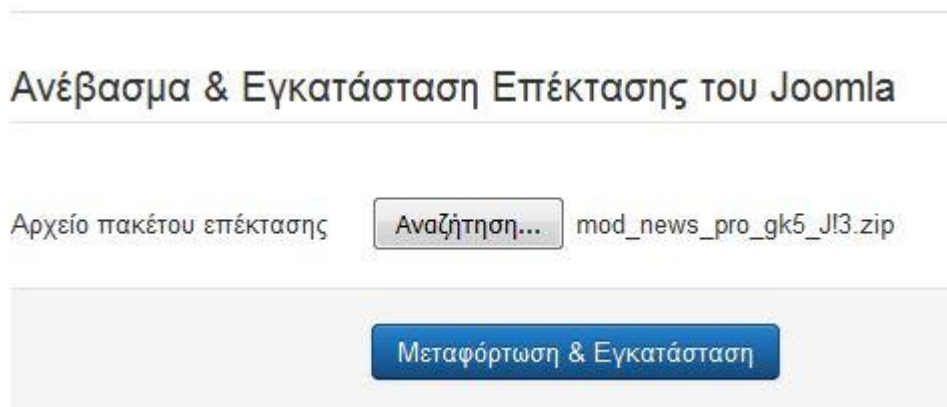
Αμέσως εμφανίζεται ο file explorer του λειτουργικού μας συστήματος και επιλέγουμε το αρχείο που θέλουμε να μεταφορτώσουμε, τέλος στο file explorer πατάμε «Άνοιγμα»



Εικόνα 3-17: Επιλογή πακέτου εγκατάστασης από τοπικό φάκελο

2^ο Βήμα

Αφού ολοκληρώσουμε την επιλογή του κατάλληλου αρχείου που θέλουμε να εγκαταστήσουμε τότε πατάμε το κουμπί «Μεταφόρτωση & Εγκατάσταση» όπως φαίνεται στην παρακάτω φωτογραφία.



Εικόνα 3-18: Μεταφόρτωση & Εγκατάσταση επιλεγμένης επέκτασης

Μετά την σωστή εγκατάσταση θα λάβουμε μήνυμα επιτυχίας.

Εγκατάσταση από φάκελο

Στο τρίτο κατά σειρά tab επίλογων υπάρχει η «Εγκατάσταση από φάκελο», σε αυτή την περίπτωση δίνετε η δυνατότητα εγκατάστασης επέκτασης από φάκελο που βρίσκετε στο «δίκτυο», δηλαδή σε κάποιο χώρο εντός του server που φιλοξενείτε η εγκατάσταση του Joomla.

Εγκατάσταση από το Web
Μεταφόρτωση Αρχείου Εγκατάστασης
Εγκατάσταση από φάκελο

Εγκατάσταση από URL

Εγκατάσταση από φάκελο

Φάκελος Εγκατάστασης

Εικόνα 3-19: Εγκατάσταση επέκτασης από φάκελο

Εγκατάσταση από URL

Στο τελευταίο tab επιλογών υπάρχει η δυνατότητα εγκατάστασης επέκτασης (εφαρμογή, ένθεμα, πρόσθετο) από κάποια τοποθεσία web, στο διαθέσιμο πεδίο (text box) πληκτρολογούμε την ακριβή διαδρομή url του πακέτου εγκατάστασης `px.extensions.joomla.org/paketo-egkatastasis.zip` και στη συνέχεια πιέζουμε το κουμπί «Εγκατάσταση».

Εγκατάσταση από το Web
Μεταφόρτωση Αρχείου Εγκατάστασης
Εγκατάσταση από φάκελο

Εγκατάσταση από URL

Εγκατάσταση από URL

Εγκατάσταση από το URL

Εικόνα 3-20: Εγκατάσταση επέκτασης από URL

Με αυτούς τους τέσσερις τρόπους έχουμε την δυνατότητα να επεκτείνουμε τις δυνατότητες του Joomla, εγκαθιστώντας ενθέματα (modules), πρόσθετα (plugins), εφαρμογές, πρότυπα (templates).

3.2.11 Διαχείριση Ενθεμάτων (Modules)

Τα ενθέματα ή αλλιώς modules είναι μικρές και εύκολα διαχειρίσιμες επεκτάσεις για τον ιστότοπο. Τα ενθέματα είναι «μικρά κουτάκια» που στοιχίζονται στην ιστοσελίδα, το πιο γνωστό module είναι της σύνδεσης των χρηστών στον ιστότοπο. Τα ενθέματα μπορούν να συνδεθούν με τα στοιχεία των μενού ώστε να εμφανίζονται κατά βούληση σε όποιες σελίδες επιθυμεί ο διαχειριστής του ιστότοπου.

Οι θέσεις των ενθεμάτων

Τα ενθέματα (modules) έχουν τις δικές τους θέσεις εμφάνισης μέσα στην ιστοσελίδα ανάλογα με το πρότυπο (template) που έχει επιλεγεί. Κατά τη δημιουργία του ενθέματος υπάρχει η επιλογή της θέσης όπου το Joomla αναλαμβάνει έπειτα να το εμφανίσει στην ιστοσελίδα πχ. Εμφάνιση στην δεξιά στήλη (right side bar).

Τέλος υπάρχει η δυνατότητα χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο κώδικα για τη δημιουργία επιπλέον θέσεων στο υπάρχον πρότυπο για να καλυφθούν όλες οι ανάγκες.

Έτοιμα modules του Joomla!

Στο αρχικό πακέτο εγκατάστασης του συστήματος διαχείρισης περιεχομένου Joomla! υπάρχουν αρκετά έτοιμα ενθέματα που καλύπτουν τις βασικές ανάγκες του ιστότοπου, μερικά από αυτά αναγράφονται στην παρακάτω λίστα:

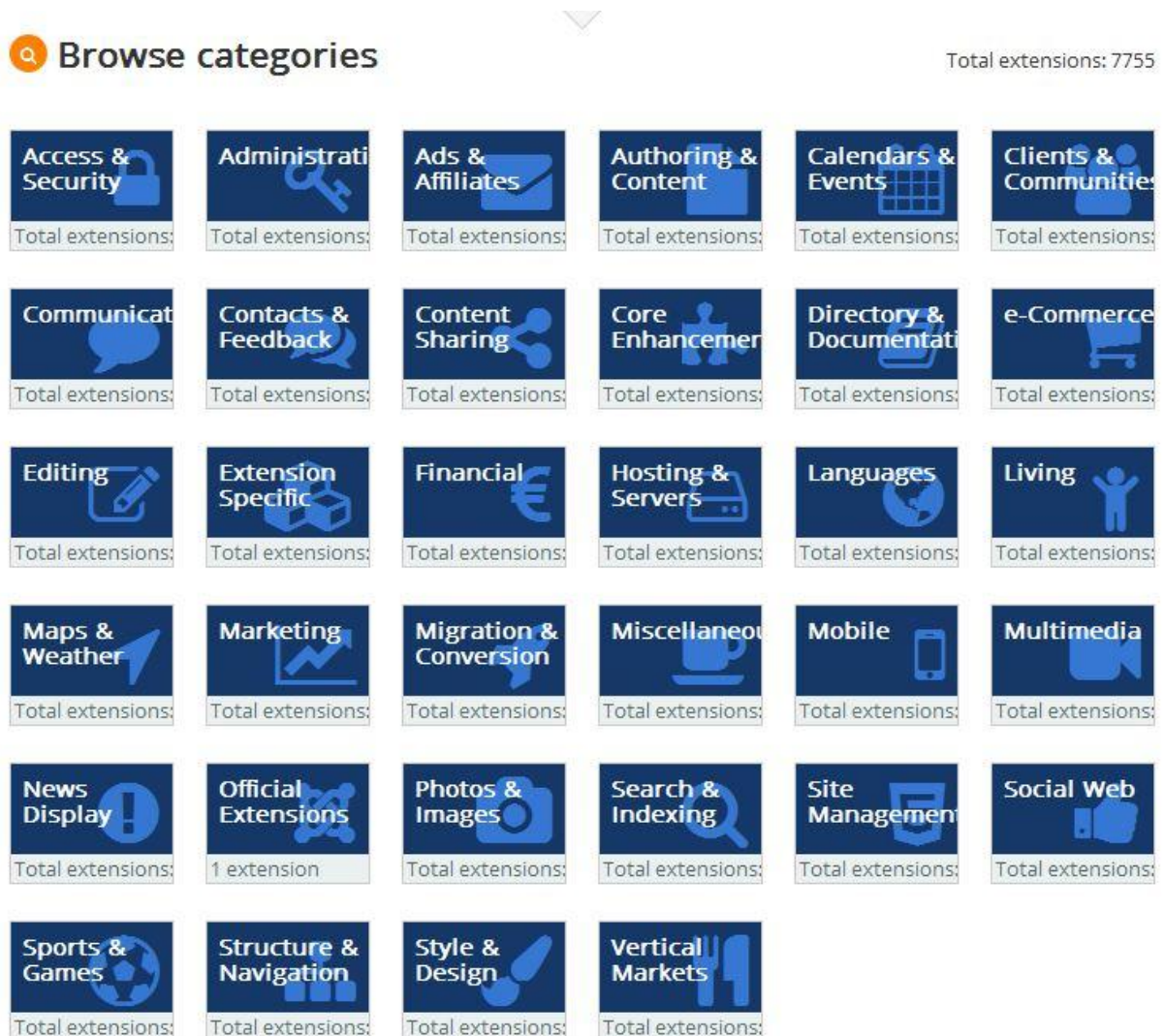
- Αρχαιοθετημένα Άρθρα (Archive)
- Σχετικά Άρθρα (Related Articles)
- Κατηγορία Άρθρων (Article Category)
- Banners
- Πλοηγός (Breadcrumbs)
- Προσαρμοσμένος κώδικας HTML (Custom HTML)
- Τελευταία Νέα (Latest News)
- Μενού (Menu)
- Σύνδεση (Login)
- Αναζήτηση (Search)
- Τυχαία Εικόνα (Random Image)
- Πόσοι χρήστες είναι on-line (Who's online)
- Περισσότερο αναγνωσμένα άρθρα (Most Read Content)

Modules από την κοινότητα του Joomla!

Εκτός από τα ενθέματα που εμπεριέχονται στο αρχικό πακέτο εγκατάστασης του Joomla, υπάρχουν πολλά ακόμα για διάφορες χρήσεις και προσφέρονται δωρεάν ή επί πληρωμή από την πολύ ενεργή κοινότητα των developers του Joomla. Μερικές από τις κατηγορίες που χωρίζονται τα ενθέματα παρατίθενται στη παρακάτω ενδεικτική λίστα, για περισσότερες

κατηγορίες και ενθέματα υπάρχει ειδική ενότητα στην επίσημη ιστοσελίδα του Joomla (extensions.joomla.org):

- Πρόσβαση και Ασφάλεια
- Ημερολόγια και Γεγονότα
- Επικοινωνία
- Διαμοιρασμός περιεχομένου (Content Sharing)
- Ηλεκτρονικό εμπόριο
- Γλώσσες
- Χάρτες και Καιρός
- Φωτογραφίες
- Προβολή νέων
- Διαχείριση Περιεχομένου (Editing)



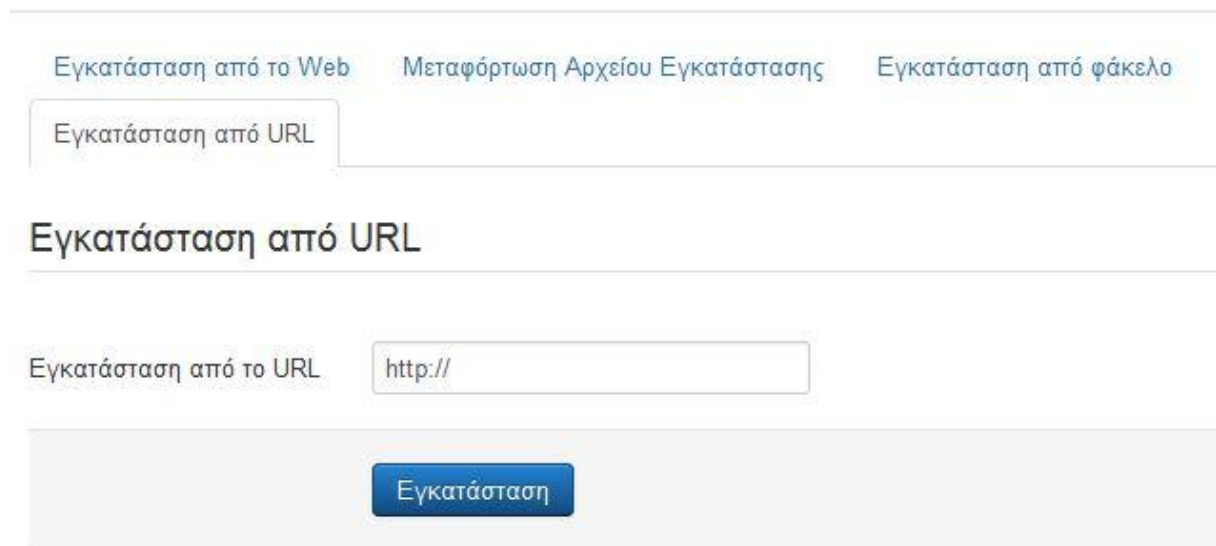
Εικόνα 3-21: Κατηγορίες ενθεμάτων του Joomla

3.2.12 Διαχείριση Προσθέτων

Τα πρόσθετα ή αλλιώς plugins είναι ένα από τα 5 στοιχεία του πυρήνα του Joomla και χρησιμοποιούνται για να προσθέσουν παραπάνω λειτουργικότητα που πιθανώς να μην υπάρχει από ένα συγκεκριμένο πρότυπο (template). Ένα παράδειγμα είναι εάν χρειάζεται να προστεθεί μια ακόμη μέθοδος για ταυτοποίηση πχ. Δυνατότητα σύνδεσης στον ιστότοπο μέσω λογαριασμού του Facebook (Facebook Login)

Εγκατάσταση Προσθέτου

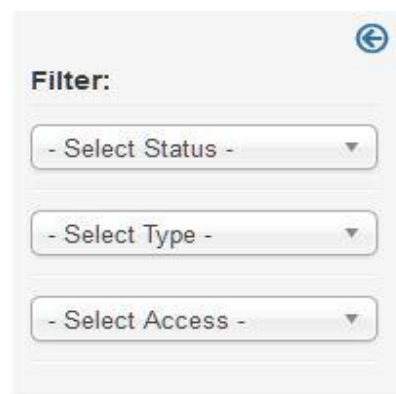
Για να εγκατασταθεί ένα νέο πρόσθετο (plugin) ακολουθείτε η ίδια μέθοδος με την εγκατάσταση μιας επέκτασης.



Εικόνα 3-22: Εγκατάσταση προσθέτου (plugin)

Ενότητα Προσθέτων

Στην ενότητα των προσθέτων υπάρχουν λειτουργίες που μπορούν να γίνουν χωρίς να χρειαστεί να ανοιχτούν οι ρυθμίσεις ενός προσθέτου μεμονωμένα. Αρχικά υπάρχει η ενότητα με τα φίλτρα ώστε να εμφανιστούν τα επιθυμητά πρόσθετα προς επεξεργασία.



Εικόνα 3-23: Φίλτρα για ταξινόμηση των προσθέτων

Τα φίλτρα που υπάρχουν είναι:

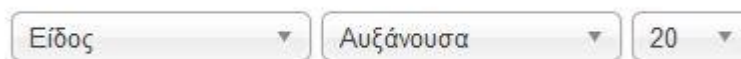
- Επιλογή κατάστασης: Ενεργοποιημένο ή Απενεργοποιημένο
- Επιλογή είδους
- Επιλογή πρόσβασης: Public, Guest κ.α.

Υπάρχει επίσης και η λειτουργία αναζήτησης, ένα πεδίο για ελεύθερο κείμενο για την άμεση εύρεση ενός συγκεκριμένου plug in.



Εικόνα 3-24: Πεδίο αναζήτησης συγκεκριμένου προσθέτου

Τα φίλτρα ολοκληρώνονται με την ενότητα για την κατάταξη ανάλογα με το είδος τη σειρά (αύξουσα, φθίνουσα) και το πόσα πρόσθετα θέλουμε να εμφανίζονται ανά σελίδα (5, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 100, Όλα).



Εικόνα 3-25: Φίλτρα κατάταξης προσθέτων (plugins)

Τέλος από την αρχική σελίδα των προσθέτων (plugins) υπάρχει η δυνατότητα για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση με ένα κλικ στο αντίστοιχο εικονίδια που βρίσκεται αριστερά από το όνομα του κάθε προσθέτου όπως και η μαζική αλλαγή της κατάστασης τους.



Εικόνα 3-26: Αλλαγή κατάστασης προσθέτου από την αρχική σελίδα των προσθέτων (plugins)

Παράδειγμα επιλογών ενός προσθέτου

Ως παράδειγμα παρουσιάζεται το πρόσθετο για την Ταυτοποίηση – Joomla!. Αφού το επιλέξουμε και ανοίξει η αντίστοιχη σελίδα τότε παρουσιάζονται έξτρα επιλογές. Αρχικά εμφανίζεται η περιγραφή για το συγκεκριμένο πρόσθετο. Και έπειτα η επιλογές για την

κατάσταση του, την κατάταξη του (με ποια σειρά θα φορτώνεται στον ιστότοπο σε σχέση με τα άλλα ενεργά πρόσθετα, τέλος εμφανίζεται το είδος του προσθέτου και από ποιο κεντρικό αρχείο προέρχεται. Σε άλλα πρόσθετα που κυκλοφορούν από την κοινότητα των developers του Joomla οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν.

Πρόσθετο

Ταυτοποίηση - Joomla!

authentication / joomla

Χειρίζεται την προεπιλεγμένη ταυτοποίηση χρηστών του Joomla!
Προειδοποίηση! Πρέπει να έχετε ενεργοποιημένο τουλάχιστον ένα πρόσθετο ταυτοποίησης, αλλιώς δεν θα μπορείτε να έχετε πρόσβαση στον ιστότοπό σας.

Κατάσταση
Ενεργοποιημένο

Πρόσβαση
Public

Κατάταξη
0. Ταυτοποίηση - Joomla!

Είδος Προσθέτου
authentication

Αρχείο Προσθέτου
joomla

Εικόνα 3-27: Πρόσθετο (plugin) Ταυτοποίηση - Joomla!

3.2.13 Γλώσσες

Μια ακόμα επέκταση του πακέτου του Joomla είναι η δυνατότητα υποστήριξης πολλαπλών γλωσσών. Στην ενότητα *Διαχείριση Γλωσσών* το πρώτο που εμφανίζεται είναι οι εγκατεστημένες γλώσσες του συστήματος διαχείρισης περιεχομένων για την περιοχή των πελατών (front end). Σε αυτή τη σελίδα υπάρχει η δυνατότητα εγκατάστασης επιπλέον γλωσσών για το περιεχόμενο.

<input type="checkbox"/> Όνομα ▲	Έκδοση	Είδος	Λεπτομέρειες URL
<input type="checkbox"/> Afrikaans Το πακέτο γλώσσας δεν ταιριάζει σε αυτή την έκδοση Joomla!. Κάποιες συμβολοσειρές μπορεί να λείπουν.	3.4.5.1	Πακέτο	http://update.joomla.org/language/details3/af-ZA_details.xml
<input type="checkbox"/> Albanian Το πακέτο γλώσσας δεν ταιριάζει σε αυτή την έκδοση Joomla!. Κάποιες συμβολοσειρές μπορεί να λείπουν.	3.1.1.1	Πακέτο	http://update.joomla.org/language/details3/sq-AL_details.xml
<input type="checkbox"/> Arabic Unitag Το πακέτο γλώσσας δεν ταιριάζει σε αυτή την έκδοση Joomla!. Κάποιες συμβολοσειρές μπορεί να λείπουν.	3.5.0.1	Πακέτο	http://update.joomla.org/language/details3/ar-AA_details.xml
<input type="checkbox"/> Armenian Το πακέτο γλώσσας δεν ταιριάζει σε αυτή την έκδοση Joomla!. Κάποιες συμβολοσειρές μπορεί να λείπουν.	3.4.4.1	Πακέτο	http://update.joomla.org/language/details3/hy-AM_details.xml
<input type="checkbox"/> Bahasa Indonesia Το πακέτο γλώσσας δεν ταιριάζει σε αυτή την έκδοση Joomla!. Κάποιες συμβολοσειρές μπορεί να λείπουν.	3.3.0.2	Πακέτο	http://update.joomla.org/language/details3/id-ID_details.xml

Εικόνα 3-28: Εγκατάσταση επιπλέον γλωσσών στο Joomla

Γλώσσα Περιοχής Πελάτη (Front End)

Σε αυτή την υπό ενότητα δίνεται η δυνατότητα να τροποποιηθεί η γλώσσα για το περιεχόμενο που θα βλέπουν οι επισκέπτες του ιστότοπου, αρκεί να οριστεί ως προεπιλεγμένη γλώσσα η επιθυμητή π.χ. Ελληνικά (Greek, el-GR).

Γλώσσα Περιοχής Διαχείρισης (Back End)

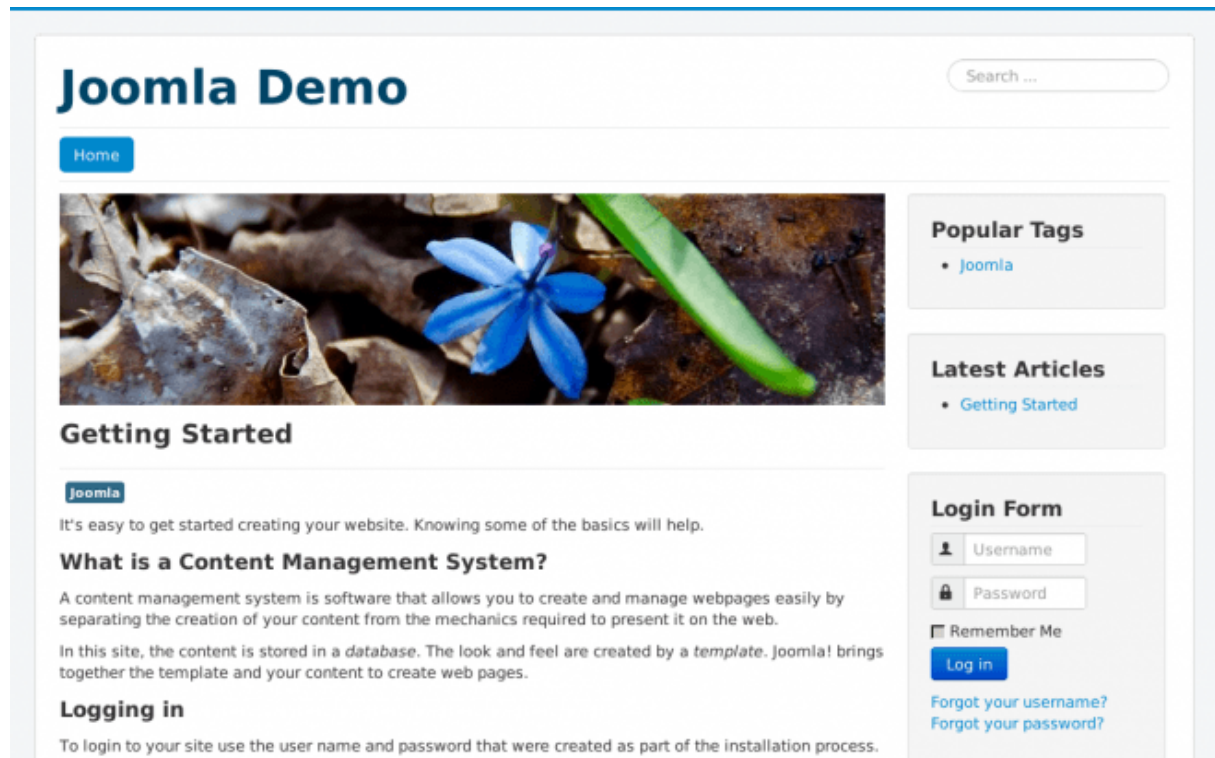
Σε αυτή την υπό ενότητα όπως και στην γλώσσα περιοχής πελάτη δίνεται η δυνατότητα για επιλογή γλώσσας εμφάνισης για την περιοχή του διαχειριστικού μέρους (Admin Panel, Back End), με την ίδια διαδικασία που περιγράφεται παραπάνω.

Γλώσσα Περιεχομένου

Σε αυτή την ενότητα ορίζουμε τις γλώσσες που θέλουμε να υπάρχουν διαθέσιμες κατά την σύνταξη του περιεχομένου όπως επίσης και την αντίστοιχη σημαία της γλώσσας. Κατά την σύνταξη ενός άρθρου αργότερα θα εμφανίζεται η επιλογή σε ποια γλώσσα ανήκει π.χ. Ελληνικά, Αγγλικά, εφόσον οριστεί με το σωστό τρόπο εμφανίζεται και στο αντίστοιχο περιβάλλον, αγγλικό site, Ελληνικό site (περισσότερα στο κεφάλαιο 4).

3.3 Πρώτη Σελίδα (Front End)

Με την πρώτη εγκατάσταση του συστήματος διαχείρισης περιεχομένου Joomla! Αυτομάτως δημιουργείται και η πρώτη σελίδα του ιστότοπου (front end) με τις πιο βασικές πληροφορίες και πρόσθετα ως οδηγός για την περαιτέρω ανάπτυξη της ιστοσελίδας. Μια εικόνα αυτής της πρώτης ιστοσελίδας του Joomla παρουσιάζεται παρακάτω.



Εικόνα 3-29: Front End του Joomla μετά την πρώτη εγκατάσταση

Στο κεφάλαιο που ακολουθεί θα αναλυθεί λεπτομερώς η διαδικασία για την εγκατάσταση και παραμετροποίηση της πλατφόρμας Joomla! 3.4 σε τοπικό και online επίπεδο, καθώς και όλα τα διαθέσιμα εργαλεία (modules, plugins, templates) όπως επίσης και τα απαραίτητα προγράμματα για τη δημιουργία server, βάσης δεδομένων κ.α. Τέλος θα αναπτυχθεί η νέα ιστοσελίδα του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας με σκοπό την καλύτερη οργάνωση του περιεχομένου για καθηγητές, φοιτητές και προσωπικό του τμήματος.

4 ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΑΤΡΑΣ

4.1 Εγκατάσταση XAMPP Server

Τι είναι ο XAMPP server;

Ο XAMPP Server είναι ελεύθερο πακέτο προγραμμάτων software (Open Source) που περιέχουν το server ιστοσελίδων Apache, βάση δεδομένων MySQL κ.α.

1^ο Βήμα

Η πρώτη κίνηση που πρέπει να γίνει είναι να «κατεβάσουμε» τον XAMPP για το λειτουργικό σύστημα που έχουμε εγκατεστημένο στον υπολογιστή μας, πηγαίνοντας στον παρακάτω σύνδεσμο: <https://www.apachefriends.org/download.html>

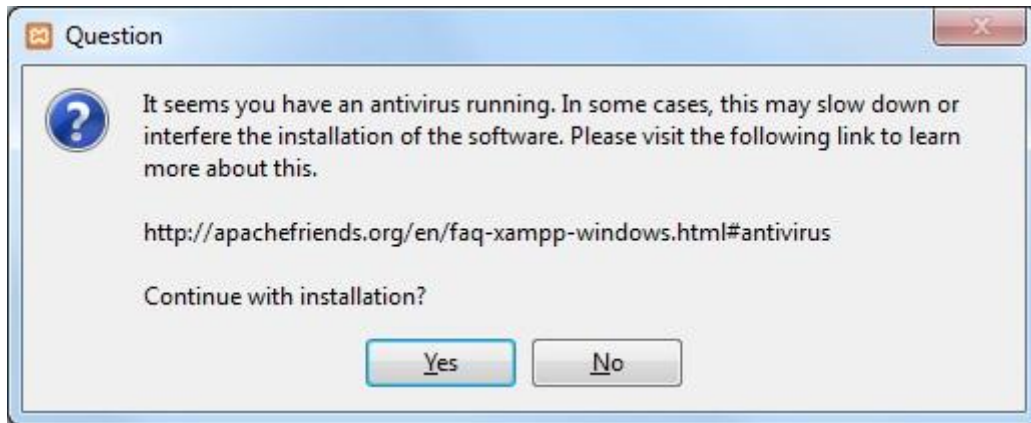
Εκεί θα βρούμε εκδόσεις για Windows, Linux ή MAC που περιέχουν την PHP >5.5 έως και την έκδοση 7.0.5.



Εικόνα 4-1: Λήψη του XAMPP Server από τον επίσημο ιστότοπο.

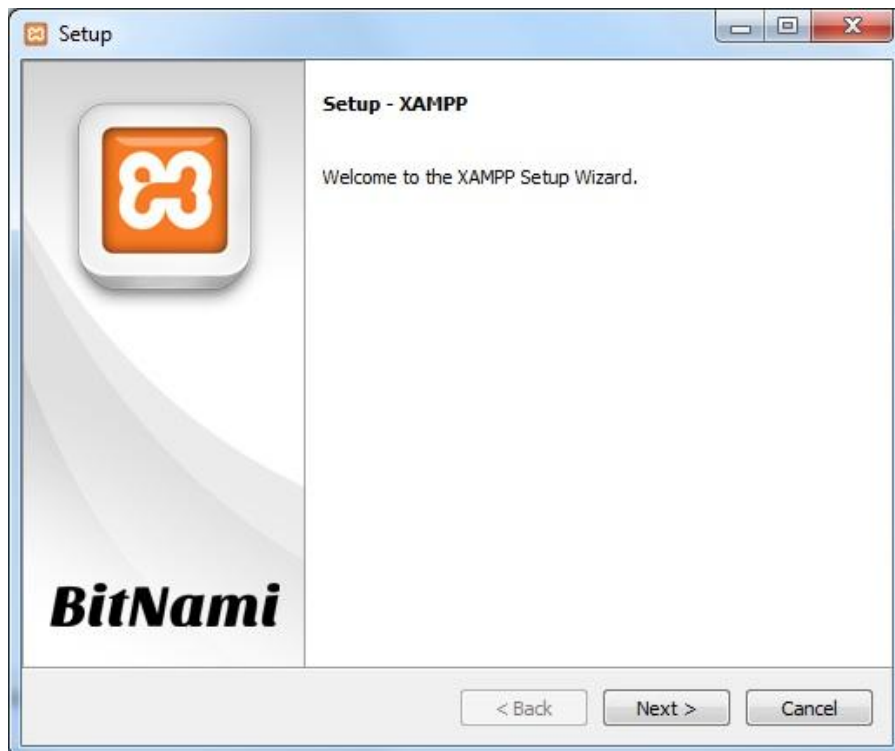
2^ο Βήμα

Αφού ολοκληρωθεί η λήψη του πακέτου εγκατάστασης του XAMPP το «τρέχουμε» με διπλό κλικ ώστε να ξεκινήσει η εγκατάσταση. Εάν στον υπολογιστή που θα γίνει η εγκατάσταση υπάρχει πρόγραμμα προστασίας από ιούς (Antivirus) τότε θα εμφανιστεί προειδοποιητικό μήνυμα ότι μπορεί να καθυστερήσει η εγκατάσταση, άρα θα ήταν προτιμότερο να απενεργοποιήσουμε το antivirus έως ότου ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.



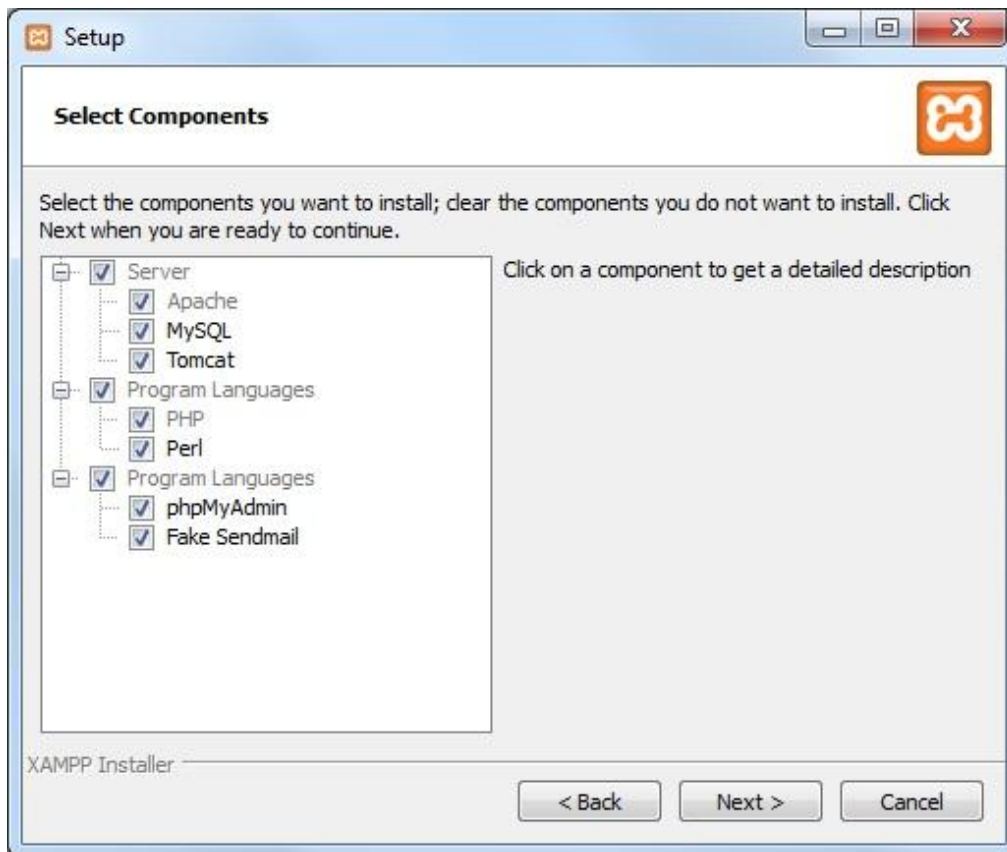
Εικόνα 4-2: Μήνυμα κατά την εκκίνηση της εγκατάστασης για το Antivirus

Πατάμε το κουμπί «Yes» και συνεχίζει η εγκατάσταση, όπου εμφανίζεται το μήνυμα καλωσορίσματος και πατάμε Next ώστε να αρχίσει ο οδηγός της εγκατάστασης.



Εικόνα 4-3: Μήνυμα καλωσορίσματος στον οδηγό εγκατάστασης του XAMPP

Στην επόμενη οθόνη έχουμε τη δυνατότητα να επιλέξουμε ποια στοιχεία του XAMPP Server θα εγκαταστήσουμε στον υπολογιστή μας.

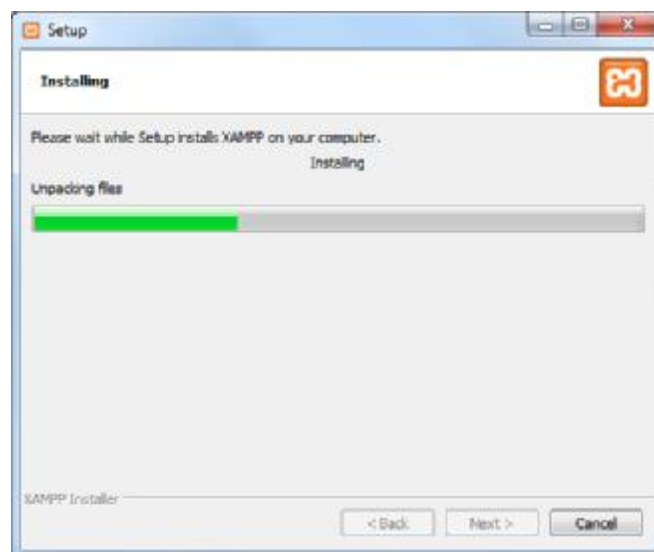


Εικόνα 4-4: Επιλογή στοιχείων XAMPP Server προς εγκατάσταση

Αφήνουμε τις προεπιλεγμένες επιλογές και πατάμε «Next».

Έπειτα μας ζητείται η επιλογή του φακέλου όπου θα γίνει η εγκατάσταση του XAMPP, αφήνουμε τον προεπιλεγμένο φάκελο (C:\xampp) στην ρίζα (root) των windows.

Στην «τελευταία» οθόνη της παραμετροποίησης της εγκατάστασης ενημερωνόμαστε πως είναι όλα έτοιμα για να γίνει η εγκατάσταση των επιλογών μας, τότε πατάμε «Next».



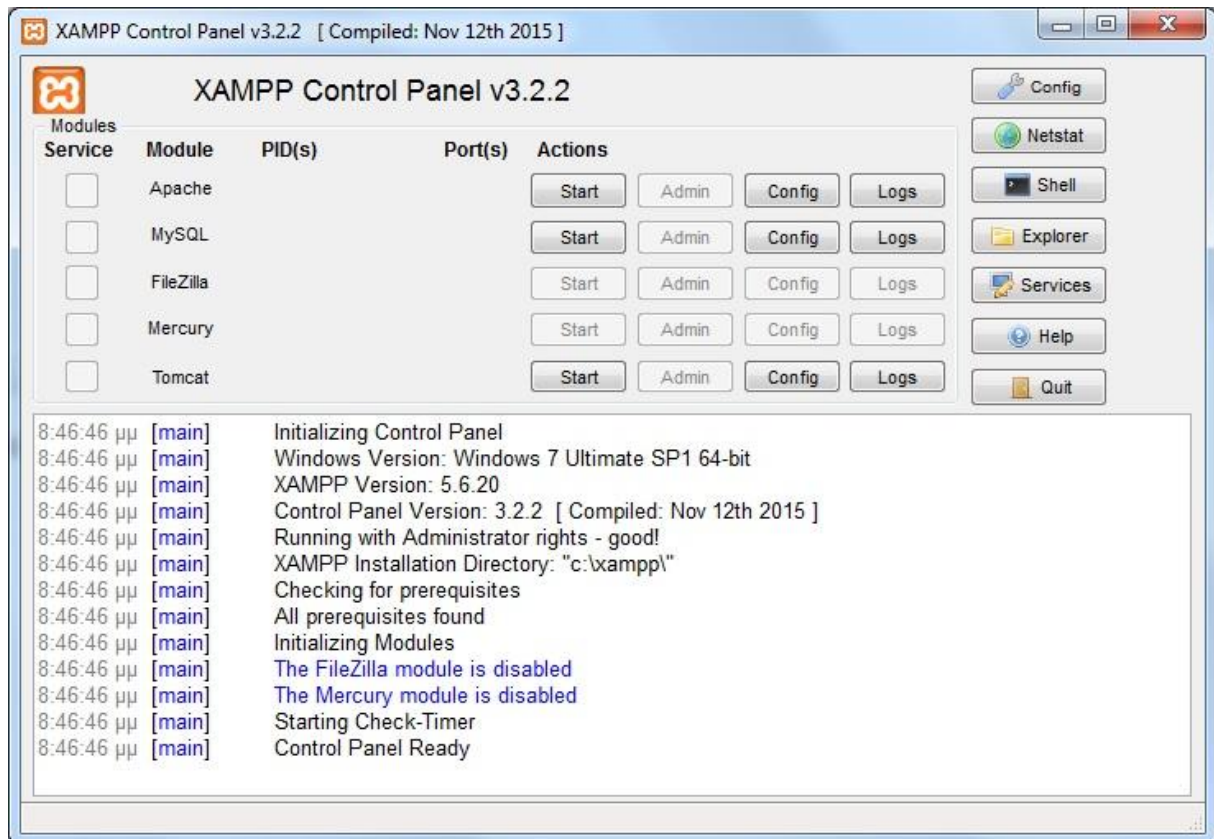
Εικόνα 4-5: Η πορεία της εγκατάστασης του XAMPP Server

Μετά το πέρας της εγκατάστασης λαμβάνουμε μήνυμα για το αν θέλουμε να κάνει εκκίνηση ο πίνακας ελέγχου του XAMPP Server και επιλέγουμε την επιθυμητή γλώσσα ανάμεσα σε Αγγλικά ή Γερμανικά

3^ο Βήμα

Το περιβάλλον και η Παραμετροποίηση του XAMPP Server

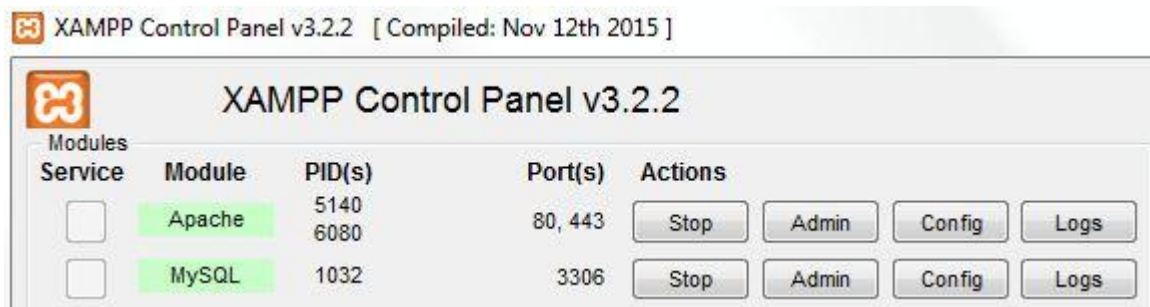
Όταν ανοίξουμε για πρώτη φορά το πίνακα ελέγχου του XAMPP Server θα εμφανιστούν οι διαθέσιμες επιλογές όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:



Εικόνα 4-6: Το περιβάλλον του πίνακα ελέγχου

Για να λειτουργήσει ο server τοπικά στον υπολογιστή μας θα πρέπει να κάνουμε εκκίνηση την υπηρεσία του Apache πατώντας στο κουμπί «Start» και ακολούθως στο κουμπί «Start» της MySQL, υπάρχει περίπτωση το Firewall των Windows να εντοπίσει «περίεργη» δραστηριότητα και να «κόψει» τις υπηρεσίες, γι' αυτό θα πρέπει να επιτρέψουμε την πρόσβαση όταν ερωτηθούμε από τα Windows.

Εφόσον εκκινήσουν οι υπηρεσίες Apache και MySQL μας δίνεται η δυνατότητα για πρόσβαση στην περιοχή διαχείρισης τους (Admin Panel) όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:



Εικόνα 4-7: Οι υπηρεσίες των Apache και MySQL έχουν εκκινήσει (πράσινο χρώμα)

Το περιβάλλον διαχείρισης του Apache πατώντας στο κουμπί Admin:



Welcome to XAMPP for Windows 5.6.20

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the FAQs section or check the HOW-TO Guides for getting started with PHP applications.

Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

Community

XAMPP has been around for more than 10 years – there is a huge community behind it. You can get involved by joining our Forums, adding yourself to the Mailing List, and liking us on Facebook, following our exploits on Twitter, or adding us to your Google+ circles.

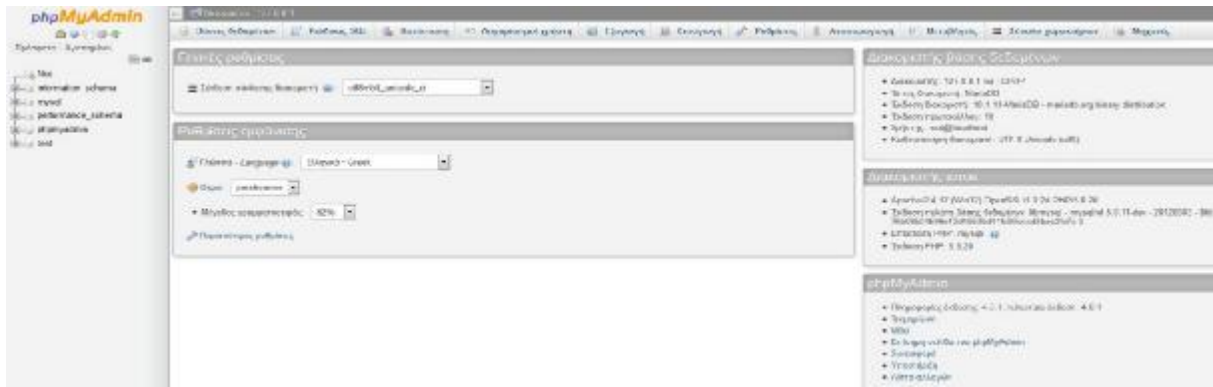
Contribute to XAMPP translation at translate.apachefriends.org.

Can you help translate XAMPP for other community members? We need your help to translate XAMPP into different languages. We have set up a site, translate.apachefriends.org, where users can contribute translations.

Εικόνα 4-8: Το admin panel του Apache

Σε αυτή την ενότητα (αρχική σελίδα του Apache) θα εμφανίζονται οι διαθέσιμες σελίδες που θα δημιουργούμε.

Το περιβάλλον διαχείρισης της MySQL:

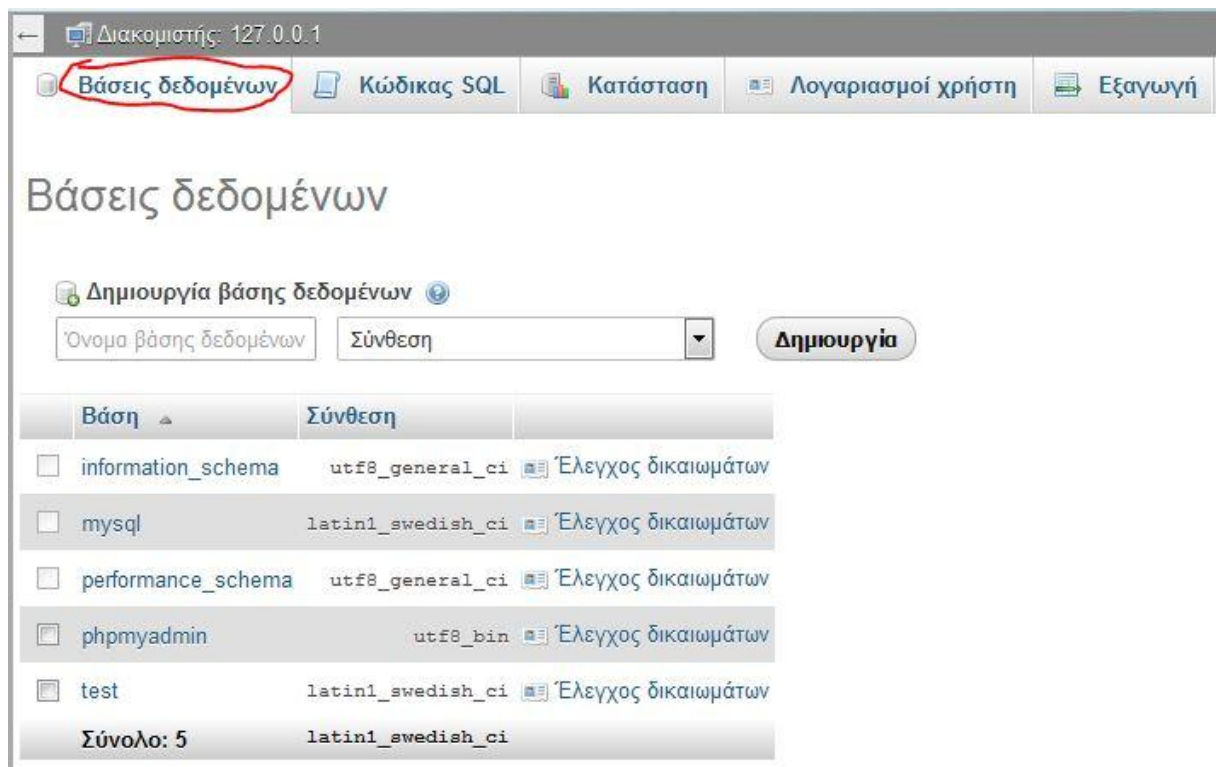


Εικόνα 4-9: phpMyAdmin η περιοχή διαχείρισης της MySQL

Σε αυτό το περιβάλλον διαχείρισης (phpMyAdmin) της MySQL θα δημιουργήσουμε την απαραίτητη βάση δεδομένων για την ιστοσελίδα μας.

4.2 phpMyAdmin

Για να αποκτήσουμε πρόσβαση στο εργαλείο phpMyAdmin της MySQL πατάμε το κουμπί «Admin» στην ενότητα MySQL στο control panel του XAMPP. Για τη δημιουργία της βάσης δεδομένων που θα χρειαστούμε για την εγκατάσταση του Joomla πατάμε στο tab «Βάσεις Δεδομένων».



Εικόνα 4-10: Οι Βάσεις Δεδομένων του phpMyAdmin

Στο επόμενο βήμα πρέπει να γράψουμε το όνομα της Βάσης Δεδομένων που επιθυμούμε να έχει η βάση μας και τη σύνθεσή της, επιλέξαμε το όνομα joomla_erdo για να μπορούμε να την ξεχωρίζουμε εύκολα εάν χρειαστούμε και άλλη βάση δεδομένων.

Βάσεις δεδομένων



Εικόνα 4-11: Όνομα Βάσης δεδομένων και η σύνθεση της κωδικοποίησης της

Τέλος πατάμε το κουμπί «Δημιουργία» και βάση μας είναι έτοιμη!

Σε περίπτωση που επιθυμούμε να έχουμε παραπάνω από ένα χρήστες για τη βάση δεδομένων τότε ορίζουμε τους νέους χρήστες από το tab «Δικαιώματα».

4.3 Εγκατάσταση Joomla

Πριν ξεκινήσουμε με την εγκατάσταση του Joomla! θα πρέπει να δημιουργήσουμε τον κατάλληλο φάκελο τοπικά μέσα στο XAMPP ώστε να μπορεί να «τρέξει» η σελίδα μας. Αυτό τον φάκελο τον βρίσκουμε στο μονοπάτι C:\xampp\htdocs\ όπου μέσα δημιουργούμε τα νέα μας «domain», στη συγκεκριμένη περίπτωση δημιουργούμε το φάκελο joomla_epdo, για να έχουμε απευθείας πρόσβαση σε αυτό το domain αρκεί να ανοίξουμε τον αγαπημένο μας browser και να πληκτρολογήσουμε στη γραμμή διεύθυνσης http://localhost/onoma_tou_domain_mas/ (http://localhost/joomla_epdo/)

1^ο Βήμα

Αρχικά πρέπει να κατεβάσουμε την εφαρμογή του Joomla από το επίσημο Site:

- <https://www.joomla.org/announcements/release-news/5586-joomla-3-4-is-here.html>

Η έκδοση τη στιγμή της συγγραφής της εργασίας ήταν η 3.4, επιλέγουμε το φουλ πακέτο εγκατάστασης και όχι το πακέτο αναβάθμισης.

Download

New Installations: [Download Joomla! 3.4.0 \(Full package\) »](#)

[New installation instructions and technical requirements](#)

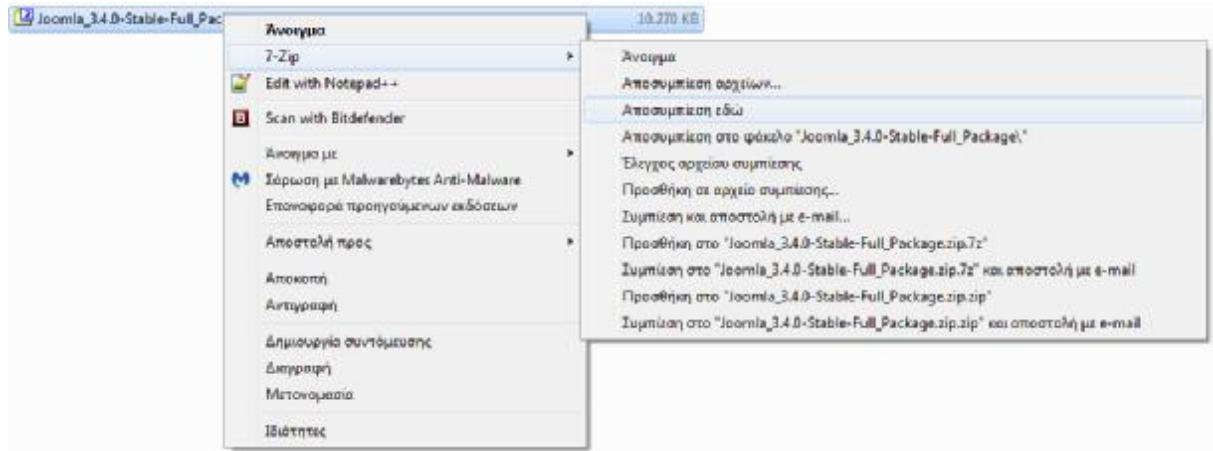
Update Package: [Download Joomla! 3.4.0 \(Update package\) »](#)

Note: Please read the [update instructions](#) before updating.
Please remember to clear your browser's cache after upgrading.

Εικόνα 4-12: Λήψη του πακέτου εγκατάστασης του Joomla 3.4

2^ο Βήμα

Το επόμενο βήμα είναι η αποσυμπίεση του αρχείου εγκατάστασης στο φάκελο που δημιουργήσαμε στο XAMPP Server (C:\xampp\htdocs\joomla_ερδο)



Εικόνα 4-13: Αποσυμπίεση αρχείου εγκατάστασης του Joomla στο φάκελο «joomla_ερδο»

administrator	5/5/2016 8:03 μμ	Φάκελος αρχείων	
bin	5/5/2016 8:03 μμ	Φάκελος αρχείων	
cache	5/5/2016 8:03 μμ	Φάκελος αρχείων	
cli	5/5/2016 8:03 μμ	Φάκελος αρχείων	
components	5/5/2016 8:03 μμ	Φάκελος αρχείων	
images	5/5/2016 8:03 μμ	Φάκελος αρχείων	
includes	5/5/2016 8:03 μμ	Φάκελος αρχείων	
installation	5/5/2016 8:03 μμ	Φάκελος αρχείων	
language	5/5/2016 8:03 μμ	Φάκελος αρχείων	
layouts	5/5/2016 8:03 μμ	Φάκελος αρχείων	
libraries	5/5/2016 8:03 μμ	Φάκελος αρχείων	
logs	5/5/2016 8:03 μμ	Φάκελος αρχείων	
media	5/5/2016 8:03 μμ	Φάκελος αρχείων	
modules	5/5/2016 8:03 μμ	Φάκελος αρχείων	
plugins	5/5/2016 8:03 μμ	Φάκελος αρχείων	
templates	5/5/2016 8:03 μμ	Φάκελος αρχείων	
tmp	5/5/2016 8:03 μμ	Φάκελος αρχείων	
htaccess.txt	25/2/2015 12:47 πμ	Εγγραφο κειμένου	3 KB
index.php	25/2/2015 12:47 πμ	PHP Script	1 KB
joomla.xml	25/2/2015 12:50 πμ	Εγγραφο XML	2 KB
LICENSE.txt	25/2/2015 12:47 πμ	Εγγραφο κειμένου	18 KB
README.txt	25/2/2015 12:47 πμ	Εγγραφο κειμένου	3 KB
robots.txt.txt	25/2/2015 12:47 πμ	Αρχείο DBT	1 KB
web.config.txt	25/2/2015 12:47 πμ	Εγγραφο κειμένου	2 KB

Εικόνα 4-14: Τα αρχεία του Joomla μετά την αποσυμπίεση

3^ο Βήμα

Για την εκκίνηση της εγκατάστασης του Joomla, ανοίγουμε έναν browser και πληκτρολογούμε: http://localhost/joomla_ερδο/installation/index.php ακολούθως εμφανίζεται η πρώτη εικόνα εγκατάστασης του Joomla.

Joomla![®]

Joomla!® είναι μια ελεύθερη εφαρμογή που διανέμεται από GNU Γενική Δημόσια Άδεια.

1 Ρυθμίσεις 2 Βάση Δεδομένων 3 Επισκόπηση

Επιλογή γλώσσας: → Επόμενο

Βασικές Ρυθμίσεις

<p>Όνομα ιστοσελίδας * <input type="text"/></p> <p><small>Εισάγεται το όνομα της Joomla ιστοσελίδας σας</small></p> <p>Περιγραφή <input type="text"/></p> <p><small>Εισάγεται μια συνολική περιγραφή της ιστοσελίδας σας που θα χρησιμοποιηθεί από τις μηχανές αναζήτησης. Γενικά προτείνεται η χρήση ενός μέγιστου αριθμού 20 λέξεων.</small></p>	<p>Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο Διαχειριστή * <input type="text"/></p> <p><small>Εισάγεται μια διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Αυτή θα είναι η διεύθυνση του υπεριοικηριστή της ιστοσελίδας.</small></p> <p>Όνομα χρήστη Διαχειριστή * <input type="text"/></p> <p><small>Ορίστε το όνομα χρήστη για το λογαριασμό του Υπερ Διαχειριστή.</small></p> <p>Κωδικός Διαχειριστή * <input type="text"/></p> <p><small>Ορίστε τον κωδικό πρόσβασης του λογαριασμού υπεριοικηριστή και επιβεβαιώστε τον στο παρακάτω πεδίο.</small></p> <p>Επιβεβαίωση Κωδικού Διαχειριστή * <input type="text"/></p>
--	--

Η ιστοσελίδα είναι εκτός λειτουργίας

Ορίστε την περιοχή πελατών εκτός λειτουργίας όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση. Η ιστοσελίδα μπορεί να επανέλθει σε λειτουργία αργότερα από τις Γενικές Ρυθμίσεις.

Εικόνα 4-15: Εκκίνηση εγκατάστασης διαδικτυακής εφαρμογής Joomla!

Αρχικά επιλέγουμε τη γλώσσα εγκατάστασης (Greek – Ελληνικά) και στη συνέχεια τα βασικά στοιχεία (ρυθμίσεις) της ιστοσελίδας, όσες επιλογές έχουν τον αστερίσκο (*) είναι υποχρεωτικό να συμπληρωθούν. Ονομάζουμε την ιστοσελίδα (Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Πάτρας), δίνουμε μια μικρή περιγραφή και τέλος ορίζουμε το email του διαχειριστή της ιστοσελίδας όπως και τα υπόλοιπα στοιχεία, όνομα χρήστη (username) και κωδικό διαχειριστή (admin password), τέλος πατάμε στο κουμπί «Επόμενο». Καλό θα ήταν να οριστεί κατά την ανάπτυξη της ιστοσελίδας ότι είναι εκτός λειτουργίας για να έχουν οι επισκέπτες μια καλύτερη εμπειρία χρήσης.

Joomla!

Joomla!® είναι μια ελεύθερη εφαρμογή που διανέμεται από GNU Γενική Δημόσια Άδεια.

1 Ρυθμίσεις 2 Βάση Δεδομένων 3 Επισκόπηση

← Προηγούμενο Επόμενο →

Ρυθμίσεις Βάσης Δεδομένων

Είδος βάσης δεδομένων *
Πιθανό να είναι "MySQL"

Όνομα διακομιστή *
Συνήθως είναι "localhost"

Όνομα χρήστη *
Συνήθως είναι "root" ή το όνομα χρήστη από τον κεντρικό υπολογιστή.

Κωδικός
Είναι απαραίτητο για την ασφάλεια της ιστοσελίδας να χρησιμοποιείτε κωδικό πρόσβασης για τη βάση δεδομένων.

Όνομα βάσης δεδομένων *
Ορισμένοι διακομιστές επιτρέπουν μόνο συγκεκριμένα ονόματα βάσεων δεδομένων για κάθε ιστοσελίδα. Χρησιμοποιήστε σε αυτή την περίπτωση προθέματα πινάκων για ξεχωριστές ιστοσελίδες Joomla!.

Πρόθεμα πινάκων *
Επιλέξτε ένα πρόθεμα πινάκων ή χρησιμοποιήστε το **τυχαία παραγόμενο**. Ιδανικά επιλέξτε ένα πρόθεμα τριών ή τεσσάρων χαρακτήρων, μόνο με αλφαριθμητικούς χαρακτήρες το οποίο ΠΡΕΠΕΙ να τελειώνει σε κάτω παύλα. **Βεβαιωθείτε** ότι το πρόθεμα που επιλέξατε **δεν** ανήκει σε άλλο πινάκων.

Επεξεργασία παλιός βάσης δεδομένων *
Υπάρχοντα αντίγραφα ασφαλείας πινάκων από παλαιότερες εγκαταστάσεις Joomla! θα αντικατασταθούν.

Εικόνα 4-16: Ρυθμίσεις Βάσης Δεδομένων για διασύνδεση με την ιστοσελίδα

Στο επόμενο βήμα θα οριστούν οι βασικές ρυθμίσεις για διασύνδεση της βάσης δεδομένων με την ιστοσελίδα, πρώτα επιλέγουμε το είδος της βάσης δεδομένων και έπειτα το διακομιστή που φιλοξενείτε (σε τοπικό επίπεδο είναι ο localhost) όπως επίσης και το όνομα χρήστη της βάσης δεδομένων και τον κωδικό της εάν υπάρχει (είναι ασφαλές να οριστεί κωδικός). Συμπληρώνουμε το όνομα της βάσης δεδομένων που δημιουργήσαμε με το phpMyAdmin (joomla_erdo), το πρόθεμα των πινάκων της βάσης παράγεται αυτόματα (έχουμε τη δυνατότητα να το αλλάξουμε), τέλος πατάμε το κουμπί «Επόμενο».

Joomla![®] είναι μια ελεύθερη εφαρμογή που διανέμεται από GNU Γενική Δημόσια Άδεια.

1 Ρυθμίσεις 2 Βάση Δεδομένων 3 **Επισκόπηση**

Οριστικοποίηση ← Προηγούμενα **→ Εγκατάσταση**

Εγκατάσταση ενδεικτικού περιεχομένου

- Κανένα
- Ενδεικτικό περιεχόμενο τύπου Blog στα αγγλικά (GB)
- Ενδεικτικό περιεχόμενο τύπου φυλλάδιο στα αγγλικά (GB)
- Προεπιλεγμένο Ενδεικτικό περιεχόμενο στα αγγλικά (GB)
- Μάθετε το ενδεικτικό περιεχόμενο Joomla Αγγλικά (GB)
- Έλεγχος του αγγλικού (GB) ενδεικτικού περιεχομένου

Η εγκατάσταση ενδεικτικού περιεχομένου συνιστάται για αρχάριους χρήστες.
Με αυτή θα εγκατασταθεί το ενδεικτικό περιεχόμενο που περιλαμβάνεται στο πακέτο εγκατάστασης του Joomla!

Επισκόπηση

Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου Ναι Όχι

Αποστολή ρυθμίσεων διαμόρφωσης στο bug_to_source@hotmail.com με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο μετά την εγκατάσταση.

Βασικές Ρυθμίσεις

Όνομα ιστοσελίδας	Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Πάτρας
Περιγραφή	Ο βασικός στόχος του Τμήματος είναι η δημιουργία επαγγελματικών σελιχών υψηλού επιστημονικού επιπέδου, σύμφωνα με διεθνή επιστημονικά και επαγγελματικά πρότυπα.
Η ιστοσελίδα είναι εκτός	<input checked="" type="checkbox"/>

Ρυθμίσεις Βάσης Δεδομένων

Είδος βάσης δεδομένων	mysql
Όνομα διακομιστή	localhost
Όνομα χρήστη	root
Κωδικός	
Όνομα Βάσης Δεδομένων	joomla_ερδο
Πρόθεμα πινάκα	u1u30_
Επιβεργασία παλιάς Βάσης Δεδομένων	<input type="button" value="Ανάλυση ασφαλείας"/>

Εικόνα 4-17: Επισκόπηση Ρυθμίσεων και Οριστικοποίηση της εγκατάστασης του Joomla

Στην τελευταία οθόνη των ρυθμίσεων της εγκατάστασης επιλέγουμε εάν θέλουμε ενδεικτικό περιεχόμενο στον ιστότοπο μας ή όχι, επίσης βλέπουμε με μια ματιά όλες τις προηγούμενες ρυθμίσεις που κάναμε ώστε εάν χρειαστεί να αλλάξει κάτι να το διορθώσουμε. Εφόσον όλα είναι σωστά πατάμε το κουμπί «Εγκατάσταση».



Joomla!® είναι μια ελεύθερη εφαρμογή που διανέμεται από GNU Γενική Δημόσια Άδεια.

Συγχαρητήρια! Εγκαταστήσατε το Joomla!.

ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ ΝΑ ΔΙΑΓΡΑΨΕΤΕ ΤΟΝ ΦΑΚΕΛΟ INSTALLATION.

Δε θα μπορείτε να προχωρήσετε πέρα από αυτό το σημείο της εγκατάστασης μέχρι να απομακρύνετε εντελώς το φάκελο installation. Πρόκειται για μια διαδικασία ασφαλείας του Joomla!.

[Αφαίρεση φακέλου installation](#)

[Ιστοσελίδα](#)

[Διαχειριστής](#)

Λεπτομέρειες σύνδεσης διαχειριστή

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

Όνομα χρήστη

Θέλετε το Joomla! στη γλώσσα σας;

Πριν απομακρυνεται το φάκελο installation μπορείτε να εγκαταστήσετε επιπλέον γλώσσες. Αν επιθυμείτε να προσθέσετε επιπλέον γλώσσες στην Joomla! εφαρμογή σας κάντε κλικ στο κουμπί που ακολουθεί.

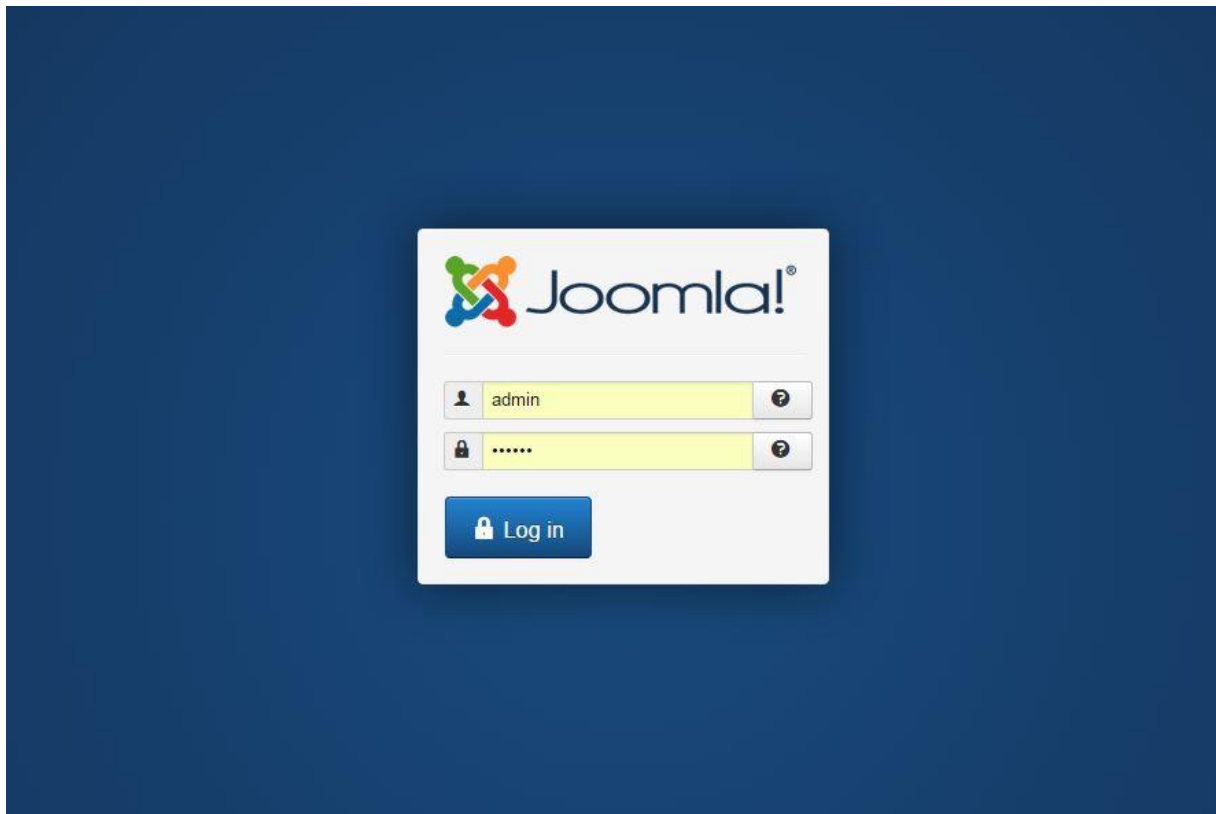
[→ Επιπλέον βήματα: Εγκατάσταση γλωσσών](#)

Σημείωση: Πρέπει να έχετε πρόσβαση στο ίντερνετ για να επιτραπεί στο Joomla! να κάνει λήψη και εγκατάσταση νέων γλωσσών.

Εικόνα 4-18: Τελική σελίδα για την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του Joomla

Εφόσον όλα έχουν ρυθμιστεί σωστά η εγκατάσταση του Joomla θα επιστρέψει μήνυμα επιτυχίας «Συγχαρητήρια! Εγκαταστήσατε το Joomla!», για να λειτουργήσει σωστά η σελίδα θα πρέπει να γίνει αμέσως μετά την εγκατάσταση η διαγραφή του φακέλου «installation», επίσης υπάρχει η επιλογή να επισκεφθούμε το front end ή το back end (περιοχή διαχείρισης ιστοσελίδας) όπως και να εγκαταστήσουμε επιπλέον γλώσσες.

Παρακάτω παρουσιάζετε το Front End του Ιστότοπου και το Back End (διαχειριστικό μέρος) μετά την «καθαρή» εγκατάσταση του Joomla!.



Εικόνα 4-19: Back End – Διαχειριστικό Μέρος του Joomla μετά την πρώτη εγκατάσταση



Εικόνα 4-20: Front End – Αρχική σελίδα Ιστότοπου μετά την πρώτη εγκατάσταση του Joomla!

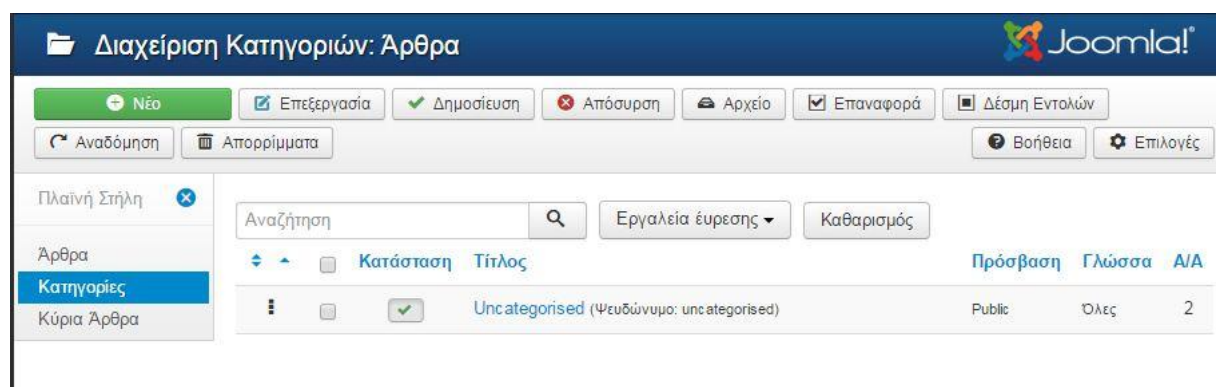
4.4 Υλοποίηση της Ιστοσελίδας για το τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων

Αρχικά δημιουργούμε τη δομή της ιστοσελίδας (αντίστοιχες κατηγορίες), τα μενού πλοήγησης και εφαρμόζουμε μια νέα εμφάνιση (template – πρότυπο).

4.4.1 Δημιουργία κατηγοριών

Για τη καλύτερη οργάνωση του υλικού της ιστοσελίδας θα δημιουργηθούν κατηγορίες απαραίτητες για τη σωστή κατηγοριοποίηση των άρθρων.

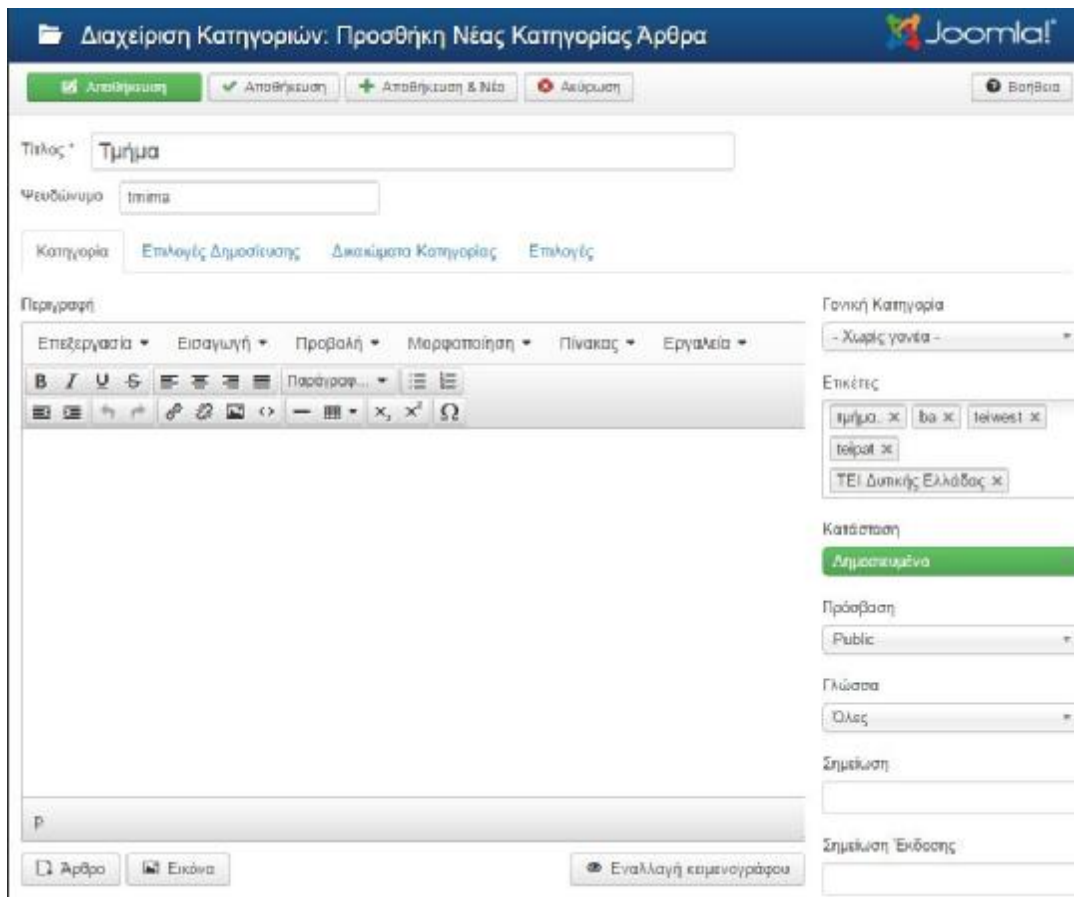
Από το μενού στο back end επιλέγουμε *Περιεχόμενο > Διαχείριση Κατηγοριών* και πατάμε στο κουμπί «+Νέο» για τη δημιουργία νέας κατηγορίας, μετά την πρώτη εγκατάσταση του Joomla! υπάρχει μόνο μια κατηγορία, η Uncategorized την οποία και θα διαγράψουμε.



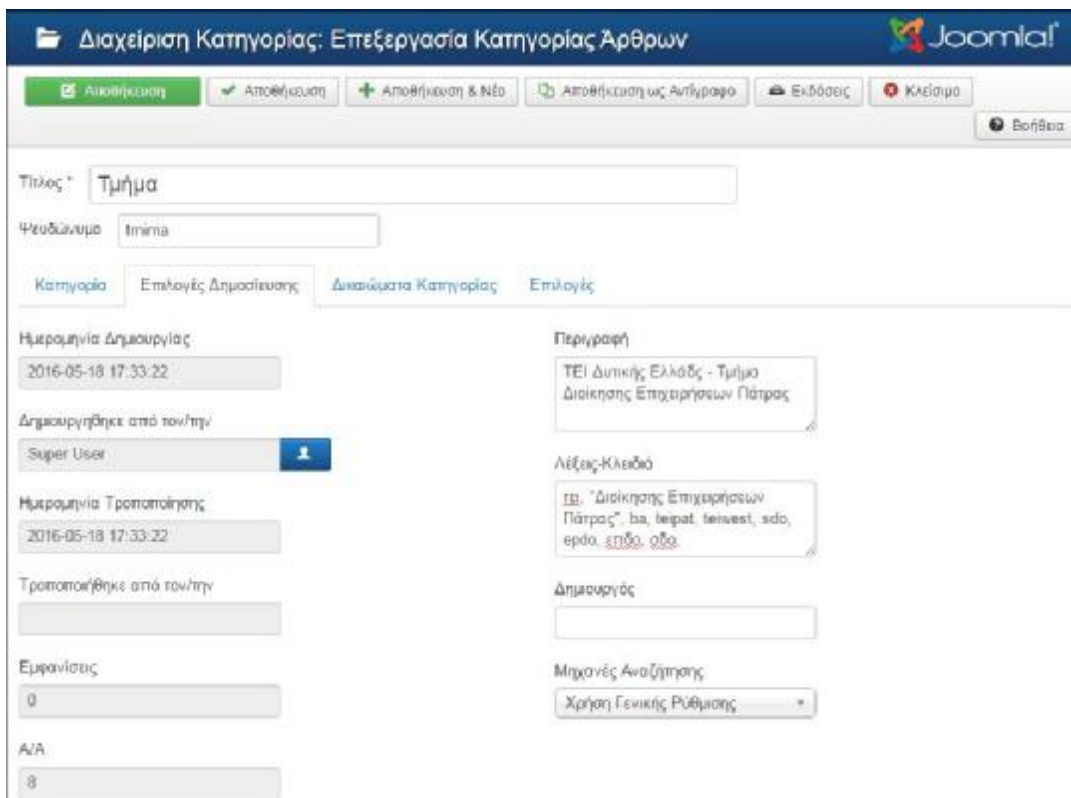
Εικόνα 4-21: Οι κατηγορίες στο Joomla! μετά την εγκατάσταση.

Αρχικά θα δημιουργηθεί μια κατηγορία με το Όνομα «Τμήμα» όπου θα φιλοξενεί όλα τα άρθρα που έχουν σχέση με τις πληροφορίες του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων Πάτρας, στη παρακάτω εικόνα (Εικόνα 4-22) παρουσιάζονται οι ρυθμίσεις της δημιουργίας για τη κατηγορία Τμήμα. Ως τίτλο δίνουμε το όνομα «**Τμήμα**», ως ψευδώνυμο δηλώνουμε με λατινικούς χαρακτήρες το όνομα της κατηγορίας (tmima) αυτό γίνεται για να είναι φιλικό το link με τις μηχανές αναζήτησης. Οι Ετικέτες βοηθούν στο σωστό χαρακτηρισμό της κατηγορίας και γι' αυτό το λόγο επιλέγουμε ετικέτες σχετικές με την κατηγορία. Στην ενότητα **περιγραφή** υπάρχει η δυνατότητα να γραφεί κείμενο που θα καθοδηγεί τους επισκέπτες για το περιεχόμενο της κατηγορίας.

Στην Εικόνα 4-23 παρουσιάζονται οι ρυθμίσεις για τις επιλογές δημοσίευσης, είναι σημαντικό να γραφεί μια περιγραφή και να δοθούν οι σωστές λέξεις κλειδιά για τον ευρετηριασμό της ιστοσελίδας από της μηχανές αναζήτησης, η Περιγραφή εμφανίζεται στα αποτελέσματα και οι λέξεις κλειδιά βοηθούν ώστε όταν γίνετε μια συναφής αναζήτηση η σελίδα να εμφανίζεται πιο ψηλά στην κατάταξη.



Εικόνα 4-22: Ρυθμίσεις για τη δημιουργία της κατηγορίας Τμήμα



Εικόνα 4-23: Ρυθμίσεις για τις επιλογές δημοσίευσης της κατηγορίας

Οι υπόλοιπες κατηγορίες που θα δημιουργηθούν στην ιστοσελίδα μπορούν να οργανωθούν όπως παρακάτω:

Ο τρόπος δημιουργίας και οι ρυθμίσεις των επόμενων κατηγοριών και υπό-κατηγοριών υλοποιούνται με τον τρόπο που παρουσιάστηκε παραπάνω.

Στην γονική κατηγορία **Τμήμα** θα δημιουργηθεί μια ακόμη υποκατηγορία για το **Ανθρώπινο Δυναμικό** το οποίο ανήκει στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Πάτρας.

Η επόμενη γονική κατηγορία θα είναι οι **Προπτυχιακές Σπουδές** και θα περιλαμβάνει ως υπό-κατηγορίες τις εξής:

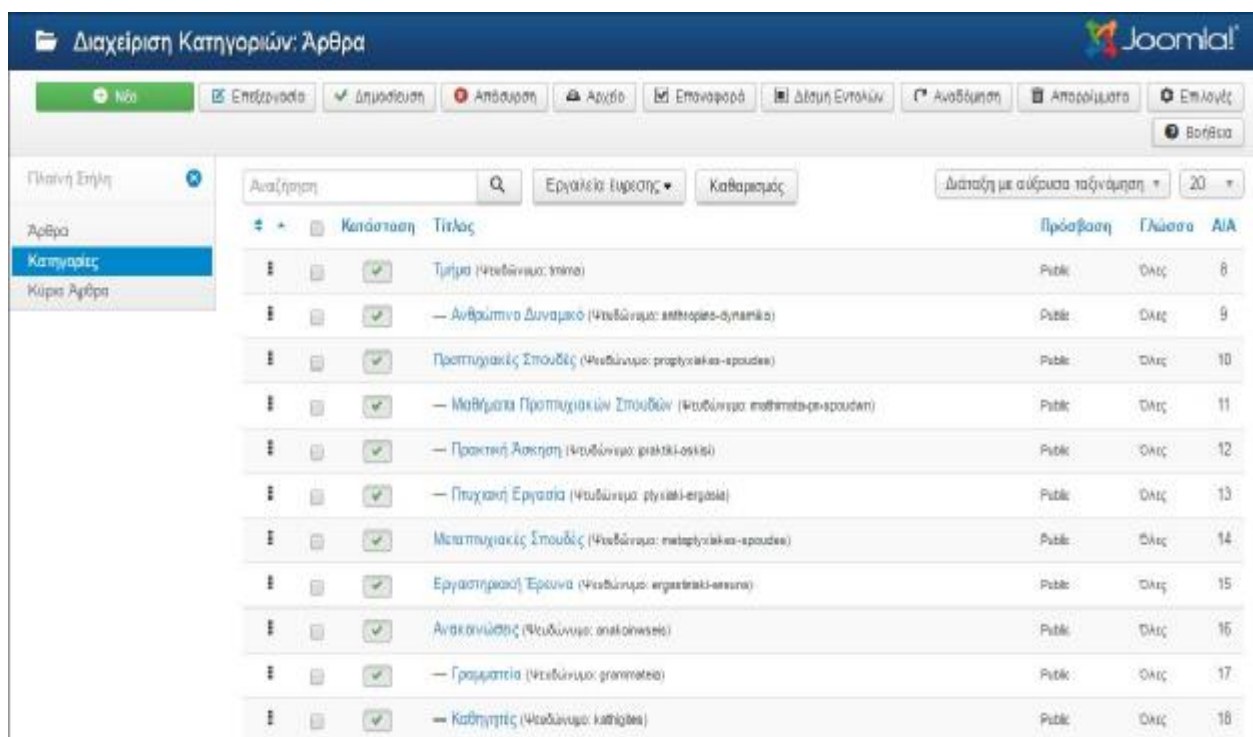
- **Μαθήματα Προπτυχιακών Σπουδών**
- **Πρακτική Άσκηση**
- **Πτυχιακή Εργασία**

Στη συνέχεια δημιουργούμε τη γονική κατηγορία **Μεταπτυχιακές Σπουδές** η οποία δεν θα έχει άλλες υποκατηγορίες.

Η επόμενη γονική κατηγορία θα είναι η **Εργαστηριακή Έρευνα**, χωρίς υπό κατηγορίες.

Η τελευταία γονική κατηγορία που θα δημιουργηθεί είναι η **Ανακοινώσεις** όπου θα περιέχει δύο υπό κατηγορίες, **Γραμματεία** και **Καθηγητές**.

Η τελική ιεραρχία των κατηγοριών που δημιουργήθηκαν φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

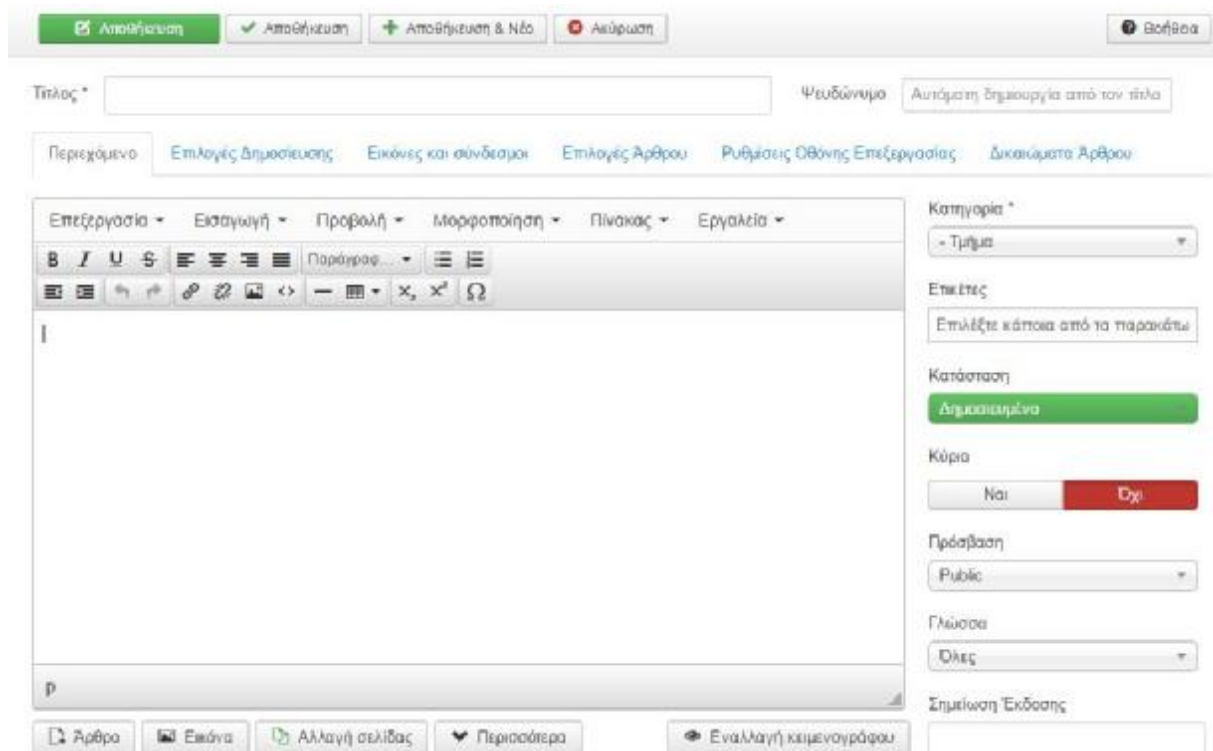


Εικόνα 4-24: Οι κατηγοριοποίηση του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων Πάτρας ολοκληρωμένη.

4.4.2 Δημιουργία Περιεχομένου Ιστοσελίδας (Άρθρα)

Για τη δημιουργία των άρθρων επιλέγουμε από το μενού «Περιεχόμενο» την επιλογή «Διαχείριση Άρθρων» και πατάμε το κουμπί «+Νέο». Σε αυτή την ενότητα θα δημιουργήσουμε τα άρθρα που θα απαρτίζουν την ιστοσελίδα, λίγα λόγια για το τμήμα, ανακοινώσεις, μαθήματα κ.α.

Θα ξεκινήσουμε με τη δημιουργία του άρθρου για της πληροφορίες του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, η ίδια διαδικασία θα εφαρμοστεί και στα υπόλοιπα άρθρα της ιστοσελίδας.



Εικόνα 4-25: Αρχική εικόνα κατά τη δημιουργία ενός άρθρου στη Joomla!

Αρχικά δίνουμε τίτλο στο άρθρο: «Σπουδάζοντας στο Τμήμα», όπως και ένα ψευδώνυμο για να εμφανίζεται στο URL του τύπου «spoudazontas-sto-tmima» το οποίο θα είναι συναφές με τον τίτλο. Έπειτα επιλέγουμε την κατηγορία όπου θα ανήκει το αντίστοιχο άρθρο για να κατηγοριοποιηθεί σωστά. Δίνουμε μερικές ετικέτες που χαρακτηρίζουν το άρθρο. Εάν αυτό το άρθρο θέλουμε να προβάλλεται στην αρχική σελίδα επιλέγουμε αν είναι «Κύριο» ή όχι. Επίσης έχουμε την δυνατότητα να επιλέξουμε και το επίπεδο πρόσβασης για συγκεκριμένους χρήστες (εάν έχουμε διαβάθμιση δικαιωμάτων) πχ. Δημόσιο, για Εγγεγραμμένους χρήστες κτλ. Εάν η ιστοσελίδα είναι πολύγλωσση τότε επιλέγουμε και σε ποια γλώσσα ανήκει αυτή η έκδοση του άρθρου.

Αξίζει να τονιστεί ότι ο αρχικός κειμενογράφος που έρχεται μαζί με την εγκατάσταση του Joomla! είναι ένας απλός κειμενογράφος εάν χρειαζόμαστε παραπάνω δυνατότητες τότε χρήσιμο θα ήταν να εγκαταστήσουμε τον JCE που είναι εξαιρετικός, για να ενεργοποιηθεί ο νέος κειμενογράφος χρειάζεται να επιλεγεί από τις «Γενικές Ρυθμίσεις» του Joomla! στην

ενότητα «Ρυθμίσεις Ιστοτόπου» Προεπιλεγμένος Κειμενογράφος. Στις παρακάτω εικόνες εμφανίζεται η διαδικασία εγκατάστασης και επιλογής του νέου κειμενογράφου.

Extensions / Editing / Editors / JCE

JCE



490 reviews with a score of 94/100

Version: 2.5.16 (last update on Friday, 08 April 2016)

License: GPLv2 or later Free download

Added On: Sunday, 05 March 2006

Component **Plugin**

[✓ Install...](#) [Directory Listing](#) [Developer Website](#)

JCE (By Ryan Demmer)

An award-winning, configurable WYSIWYG editor for Joomla! based on Moxiecode's TinyMCE.

Includes advanced Image/Media, File and Link handling, plugin support, and an Administration interface for editor configuration.

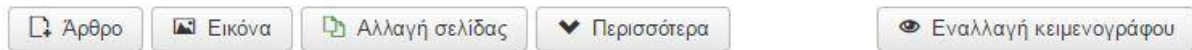
Εικόνα 4-26: Εγκατάσταση κειμενογράφου JCE

Ρυθμίσεις Ιστοτόπου

Όνομασία Ιστοτόπου *	Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Πά
Ιστοτόπος εκτός Δικτύου	<input type="radio"/> Ναι <input checked="" type="radio"/> Όχι
Μήνυμα εκτός Δικτύου	Χρήση Προσαρμοσμένου Μην... ▾
Προσαρμοσμένο Μήνυμα	Η ιστοσελίδα είναι εκτός λειτουργίας για
Εικόνα εκτός Δικτύου	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> Επιλογή <input type="button" value="✕"/>
Εικονίδια επεξεργασίας για	Ενθέματα ▾
Προεπιλεγμένος Κειμενογράφος *	Editor - JCE ▾

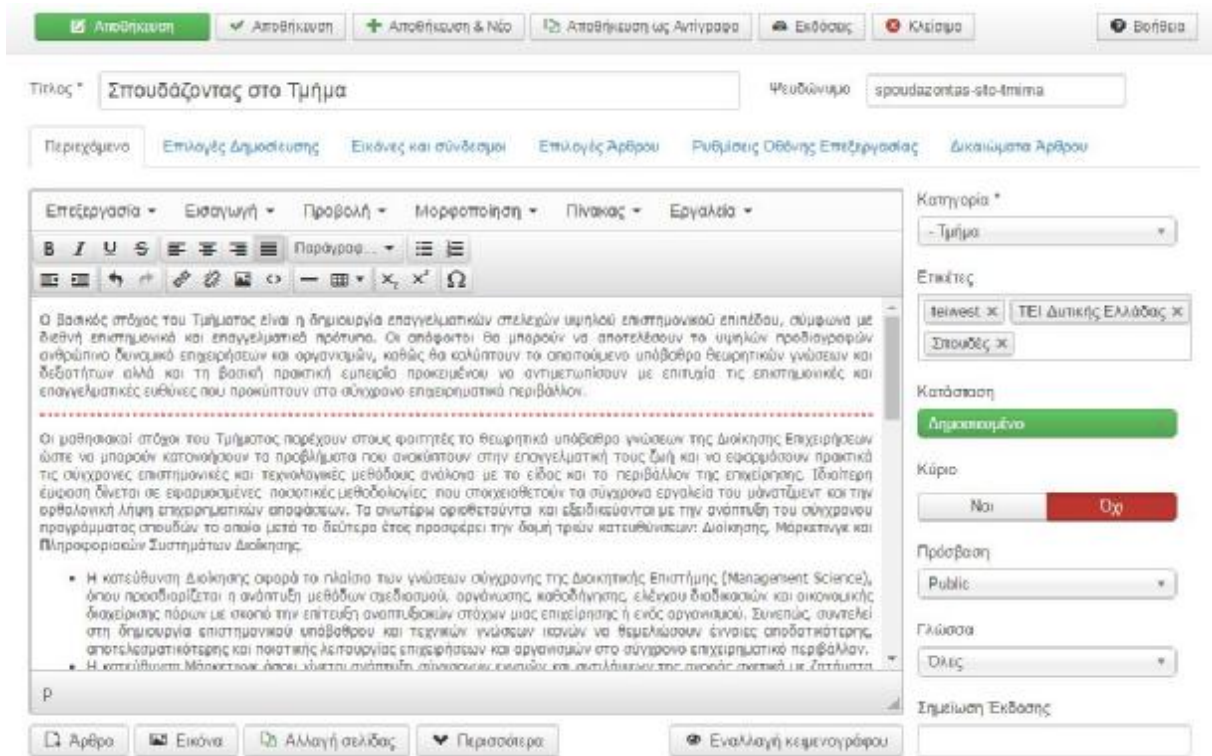
Εικόνα 4-27: Επιλογή του JCE κειμενογράφου στις Γενικές Ρυθμίσεις της Joomla!

Κατά την συγγραφή/επεξεργασία του άρθρου έχουμε τη δυνατότητα να μορφοποιήσουμε το κείμενο όπως θα γινόταν και σε ένα κλασικό επεξεργαστή κειμένου σαν το Microsoft Word. Επίσης μπορούμε να προσθέσουμε εικόνες πατώντας το αντίστοιχο κουμπί, μπορούμε να σελιδοποιήσουμε το κείμενο για ευκολότερη ανάγνωση. Καλό θα ήταν να χρησιμοποιούμε σε κάθε άρθρο τη δυνατότητα του «Διαβάστε Περισσότερα» ώστε να εμφανίζονται σωστά και οργανωμένα στην ιστοσελίδα.

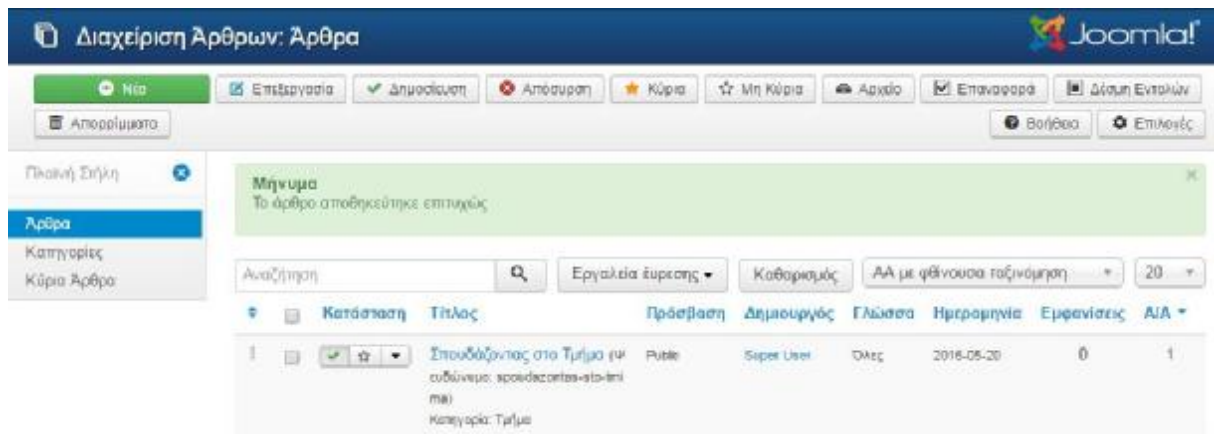


Εικόνα 4-28: Επιπλέον δυνατότητες στα άρθρα του Joomla!

Στην καρτέλα «Επιλογές Δημοσίευσης» είναι χρήσιμο να ορίσουμε μια μικρή περιγραφή που θα εμφανίζεται στα αποτελέσματα της αναζήτησης των μηχανών αναζήτησης όπως και μερικές μετά-λέξεις κλειδιά που θα χαρακτηρίζουν το αντίστοιχο άρθρο.



Εικόνα 4-29: Ολοκληρωμένο άρθρο του Joomla!

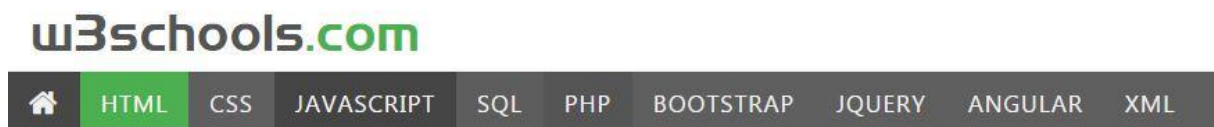


Εικόνα 4-30: Λίστα άρθρων της ιστοσελίδας

4.4.3 Δημιουργία Κεντρικού Μενού

Η πλοήγηση σε έναν ιστότοπο έχει πολύ σημαντικό ρόλο. Το κεντρικό μενού βοηθά τους επισκέπτες στο να βρουν αυτό που χρειάζονται εύκολα και απλά, ιεραρχεί όλο το περιεχόμενο σωστά.

Το κεντρικό μενού της ιστοσελίδας πρέπει να είναι ξεκάθαρο και απόλυτα κατανοητό. Η σωστή θέση για το μενού είναι στην κορυφή του website και είναι καλό να παρουσιάζει όλες τις σημαντικές σελίδες και υπερσυνδέσμους του ιστότοπου, ώστε ο επισκέπτης να μπορεί να περιηγηθεί από την αρχική σελίδα παντού μέσα στον ιστότοπο με μερικά κλικ.



Εικόνα 4-31: Το κεντρικό μενού στο πάνω μέρος της γνωστής ιστοσελίδας w3schools.com

Για τη δημιουργία του κεντρικού μενού στο Joomla! επιλέγουμε την επιλογή «Μενού» και έπειτα «Διαχείριση Μενού», ώστε να φτιάξουμε το πρώτο μας μενού όπου θα είναι και το κεντρικό, εκεί θα φιλοξενηθούν όλα τα υπό μενού του ιστότοπου μας. Για τη δημιουργία τους επιλέγουμε το κουμπί «+Νέο» και δίνουμε ως τίτλο «Κεντρικό Μενού» ως είδος μενού «mainmenu» και μια περιγραφή όπως «Αυτό είναι το κεντρικό μενού της ιστοσελίδας», στην παρακάτω εικόνα φαίνεται η διαδικασία.

Διαχείριση Μενού: Επεξεργασία Μενού

Αποθήκευση (✓) | Αποθήκευση (+) | Αποθήκευση & Νέο (+) | Κλείσιμο (✗)

Πληροφοριακά Στοιχεία Μενού

Τίτλος *

Είδος Μενού *

Περιγραφή

Εικόνα 4-32: Το κεντρικό μενού της Ιστοσελίδας μας

Αφού το κεντρικό μενού είναι έτοιμο το επόμενο βήμα είναι η δημιουργία των υπολοίπων στοιχείων του μενού που θα απαρτίζουν τη «γραμμή πλοήγησης» για το site μας. Για να γίνει αυτό «πατάμε» κλικ πάνω στο «Κεντρικό Μενού» που μόλις δημιουργήσαμε.

Αναζήτηση 🔍 ✕ 20 ▾

<input type="checkbox"/> Τίτλος ▲	Δημοσιεύθηκε	Αποσύρθηκε	Απορρίφθηκε	Συνδεδεμένα Ενθέματα	A/A
<input type="checkbox"/> Κεντρικό Μενού (Είδος Μενού mainmenu)	1	0	0	Ενθέματα ▾	1

Εικόνα 4-33: Το κεντρικό μενού της ιστοσελίδας μας

Ξεκινάμε να χτίζουμε το κεντρικό μας μενού πλοήγησης από την «Αρχική» Σελίδα, για να γίνει αυτό πατάμε το κουμπί «+Νέο». Αρχικά δίνουμε τον τίτλο του Μενού «Αρχική», μετά το ψευδώνυμο του (θα εμφανίζεται στη γραμμή διεύθυνσης του browser) «home», το πιο σημαντικό είναι η σωστή επιλογή όσο αφορά το είδος του στοιχείου του μενού, εκεί υπάρχουν πολλές επιλογές από το Joomla όπως και από τις εφαρμογές που μπορεί να υπάρχουν εγκατεστημένες. Όταν το κουμπί «Επιλογή» πατηθεί τότε θα εμφανιστή η λίστα με τις διαθέσιμες επιλογές (αναγράφονται αναλυτικά παρακάτω):

• Άρθρα

- Αρχαιοθετημένα Άρθρα - (Προβολή όλων των αρχειοθετημένων άρθρων.)
- Δημιουργία Άρθρου - (Δημιουργία νέου άρθρου)
- Ιστολόγιο Κατηγοριών - (Προβάλλει εισαγωγές άρθρων με σελιδοποίηση μίας ή πολλαπλών στηλών)
- Κατάλογος Κατηγοριών - (Προβάλλει λίστα με τα άρθρα μιας κατηγορίας.)
- Κύρια Άρθρα - (Εμφανίζει όλα τα κύρια άρθρα από μία ή πολλαπλές κατηγορίες με σελιδοποίηση μίας ή πολλαπλών στηλών.)

- Λίστα Όλων των Κατηγοριών - (Εμφανίζει όλες τις υποκατηγορίες άρθρων που ανήκουν σε κάποια κατηγορία.)
- Μεμονωμένο Άρθρο - (Προβολή μεμονωμένου άρθρου.)
- **Έξυπνη Αναζήτηση**
 - Αναζήτηση
- **Αναζήτηση**
 - Φόρμα Αναζήτησης ή Αποτελέσματα Αναζήτησης - (Προβολή αποτελεσμάτων αναζήτησης.)
- **Διαχείριση Ρυθμίσεων**
 - Εμφάνιση Επιλογών Διαμόρφωσης Ιστοχώρου - (Εμφανίζει βασικές επιλογές διαμόρφωσης του ιστοχώρου)
 - Εμφάνιση Επιλογών Θέματος - (Εμφανίζει τις επιλογές του θέματός σας αν το θέμα σας το υποστηρίζει.)
- **Διαχείριση Χρηστών**
 - Αίτημα Υπενθύμισης Ονόματος Χρήστη - (Εμφανίζει αίτημα υπενθύμισης ονόματος χρήστη.)
 - Ανάκτηση Κωδικού Πρόσβασης - (Εμφανίζει αίτημα ανάκτησης κωδικού πρόσβασης.)
 - Επεξεργασία Προσωπικών Ρυθμίσεων Χρήστη - (Επεξεργασία προσωπικών ρυθμίσεων χρήστη)
 - Προσωπικές Ρυθμίσεις Χρήστη - (Εμφανίζει τις προσωπικές ρυθμίσεις του χρήστη)
 - Φόρμα Εγγραφής - (Εμφανίζει φόρμα εγγραφής)
 - Φόρμα Σύνδεσης - (Εμφανίζει φόρμα σύνδεσης)
- **Επαφές**
 - Κατάλογος Επαφών Κατηγορίας – (Εμφανίζει λίστα επαφών μιας κατηγορίας.)
 - Κύριες Επαφές - (Εμφανίζει λίστα των κύριων επαφών.)
 - Λίστα Όλων των Κατηγοριών Επαφών – (Εμφανίζει όλες τις υποκατηγορίες επαφών που ανήκουν σε κάποια κατηγορία.)
 - Μεμονωμένη Επαφή – (Συνδέει με τις πληροφορίες μιας επαφής.)
- **Ετικέτες**
 - Λίστα όλων των ετικετών - (Αυτό οδηγεί σε μία λεπτομερής λίστα όλων των ετικετών)
 - Σημειωμένα στοιχεία - (Αυτό οδηγεί σε μια λίστα στοιχείων με επιλεγμένες ετικέτες)
 - Συμπαγής λίστα σημειωμένων στοιχείων – (Λίστα στοιχείων που έχουν σημειωθεί με τις επιλεγμένες ετικέτες)
- **Περίβλημα**
 - Περίβλημα Εσωτερικού Πλαισίου (Iframe) – (Εμφανίζει ένα URL σε ένα εσωτερικό πλαίσιο (Iframe))
- **Ροές Ειδήσεων**
 - Λίστα Όλων των Κατηγοριών Ροών Ειδήσεων – (Εμφανίζει όλες τις υποκατηγορίες ροών ειδήσεων που ανήκουν σε κάποια κατηγορία.)

- Λίστα Ροών Ειδήσεων Κατηγορίας – (Εμφανίζει όλες τις ροές ειδήσεων μιας κατηγορίας.)
- Μοναδική Ροή Ειδήσεων – (Εμφανίζει μία μόνο ροή ειδήσεων.)
- **Σύνδεσμοι Συστήματος**
 - Διαχωριστής Κειμένου – (Ένας διαχωριστής κειμένου.)
 - Εξωτερικό URL - (Ένα εξωτερικό ή εσωτερικό URL.)
 - Κεφαλίδα Μενού – (Μια κεφαλίδα που θα χρησιμοποιηθεί μεταξύ των μενού, χρήσιμη όταν διαχωρίζεται μενού με διαχωριστή.)
 - Ψευδώνυμο Στοιχείου Μενού- (Δημιουργήστε ένα ψευδώνυμο προς ένα άλλο στοιχείο μενού.)

Για την «Αρχική Σελίδα» από την επιλογή «Άρθρα» επιλέγουμε «Κύρια Άρθρα», με αυτό θα εμφανίσουμε στον επισκέπτη όλα τα άρθρα που έχουμε ορίσει ως κύρια. Μετά επιλέγουμε που ανήκει αυτό το στοιχείο του Μενού «Κεντρικό Μενού», υπάρχει η δυνατότητα δημιουργίας πολλαπλών μενού πχ. «Μενού Χρήστη» κτλ., έπειτα επιλέγουμε αν είναι γονικό μενού, δηλαδή θα φαίνεται επάνω στη γραμμή πλοήγησης ή θα είναι υπό μενού, ορίζουμε την κατάσταση του ως «Δημοσιευμένο» και αν είναι «Προεπιλεγμένη Σελίδα», προεπιλεγμένη θα είναι μόνο η «Αρχική», τέλος από την καρτέλα «Πληροφοριακά Στοιχεία» επιλέγουμε το επίπεδο πρόσβασης, αν είναι δημόσιο ή επιτρέπετε μόνο σε εγγεγραμμένους χρήστες κτλ

Τα μενού έχουν αρκετές επιλογές ακόμα όσο αφορά την εμφάνιση των στοιχείων τους όταν «κλικάρονται», αυτές επιγραμματικά παρουσιάζονται στην παρακάτω λίστα:

- Επιλογές Σελιδοποίησης - (Ορίζεται η μορφή εμφάνισης των άρθρων στη σελίδα)
- Επιλογές Άρθρου – (Ορίζονται τα στοιχεία που θα εμφανίζονται όταν ανοίγει το άρθρο πχ. Κατηγορία, Ημερομηνία Δημιουργίας κ.α)
- Επιλογές Ενσωμάτωσης
- Επιλογές Είδους Συνδέσμου
- Επιλογές Προβολής Σελίδας (Ορίζεται ο τίτλος που θα εμφανίζεται στο παράθυρο του Browser)
- Επιλογές Μεταδεδομένων (Στοιχεία που θα βοηθούν τις μηχανές αναζήτησης στην ευρετηρίαση του μενού)
- Σύνδεση ενθέματος με αυτό το Στοιχείο Μενού

Μετά τη συμπλήρωση των απαραίτητων επιλογών το μενού για την αρχική σελίδα του ιστότοπου μας είναι έτοιμο, στην παρακάτω εικόνα φαίνονται οι βασικές επιλογές:

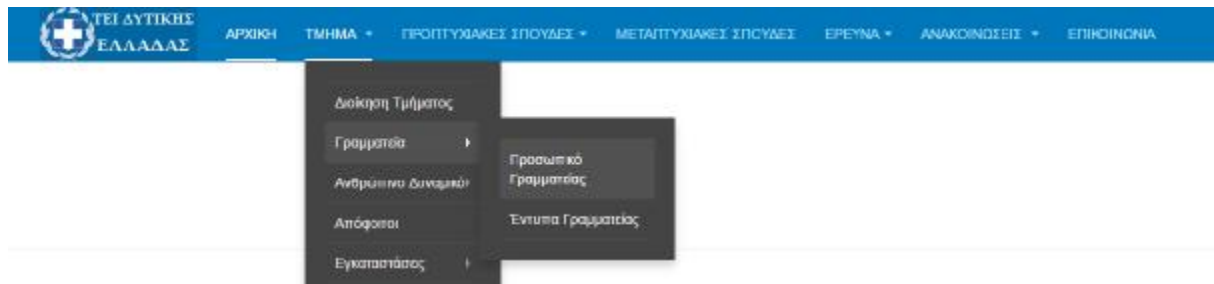
Εικόνα 4-34: Η επιλογή για το στοιχείο του μενού «Αρχική»

Τα υπόλοιπα μενού του ιστότοπου αναγράφονται στην παρακάτω λίστα μαζί με το είδος που θα είναι το καθένα:

- Αρχική (Κύρια Άρθρα)
- Τμήμα (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Διοίκηση Τμήματος - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Γραμματεία Τμήματος - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - § Προσωπικό Γραμματείας - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - § Έντυπα Γραμματείας - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Ανθρώπινο Δυναμικό - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - § Μέλη Ε.Π. - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - § Παν. Υπότροφοι και Ε.Ε.Π. - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - § Γραμματεία - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - § Προσωπικό παλιών εξαμήνων - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Απόφοιτοι - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Εγκαταστάσεις - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - § Εργαστήρια - (Ιστολόγιο Κατηγοριών)
 - Κτίριο Ηλιακών - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Κτίριο Νέας ΣΔΟ - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Κτίριο Επιχειρηματικού - (Μεμονωμένο Άρθρο)
- Προπτυχιακές Σπουδές - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Οδηγός Σπουδών - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Μαθήματα Π.Σ. - (Μεμονωμένο Άρθρο)

- § Α Εξάμηνο - (Μεμονωμένο Άρθρο)
- § Β Εξάμηνο - (Μεμονωμένο Άρθρο)
- § Γ Εξάμηνο - (Μεμονωμένο Άρθρο)
- § Δ Εξάμηνο - (Μεμονωμένο Άρθρο)
- § Ε Εξάμηνο - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Κατεύθυνση Διοίκησης Επιχειρήσεων - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Κατεύθυνση Marketing - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Κατεύθυνση Πληροφοριακών Συστημάτων - (Μεμονωμένο Άρθρο)
- § ΣΤ Εξάμηνο - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Κατεύθυνση Διοίκησης Επιχειρήσεων - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Κατεύθυνση Marketing - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Κατεύθυνση Πληροφοριακών Συστημάτων - (Μεμονωμένο Άρθρο)
- § Ζ Εξάμηνο - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Κατεύθυνση Διοίκησης Επιχειρήσεων - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Κατεύθυνση Marketing - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Κατεύθυνση Πληροφοριακών Συστημάτων - (Μεμονωμένο Άρθρο)
- Αντιστοιχίσεις Παλαιών Προγραμμάτων - (Μεμονωμένο Άρθρο)
- Ωρολόγιο Πρόγραμμα - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - § Ωρολόγιο Πρόγραμμα Εαρινού Εξαμήνου - (Μεμονωμένο Άρθρο)
- Σελίδες Μαθημάτων - (Μεμονωμένο Άρθρο)
- Πρόγραμμα ERASMUS - (Μεμονωμένο Άρθρο)
- Πρακτική Άσκηση - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - § Προϋποθέσεις Πρακτικής - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - § Πρακτική στο Εξωτερικό - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - § Πρακτική μέσω ΕΣΠΑ - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - § Θέσεις Πρακτικής από: Εταιρείες – Οργανισμούς - (Μεμονωμένο Άρθρο)
- Πτυχιακή Εργασία - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - § Οδηγός για τις Πτυχιακές Εργασίες - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - § Λογοκλοπή - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - § Αναθέσεις Πτυχιακών - (Ιστολόγιο Κατηγοριών)
 - Ακαδημαϊκού Έτους 2015-2016 - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Ακαδημαϊκού Έτους 2014-2015 - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Ακαδημαϊκού Έτους 2013-2014 - (Μεμονωμένο Άρθρο)
- Εξεταστική Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου 2015-2016 - (Μεμονωμένο Άρθρο)
- Μεταπτυχιακές Σπουδές - (Μεμονωμένο Άρθρο)
- Εργαστηριακή Έρευνα - (Ιστολόγιο Κατηγοριών)
 - Εργαστήριο ΕΣΛΑ - (Μεμονωμένο Άρθρο)
 - Εργαστήριο EDI Lab - (Μεμονωμένο Άρθρο)
- Ανακοινώσεις - (Ιστολόγιο Κατηγοριών)

- Γραμματεία - (Ιστολόγιο Κατηγοριών)
- Καθηγητές - (Ιστολόγιο Κατηγοριών)
- Επικοινωνία - (Μεμονωμένη Επαφή)



Εικόνα 4-35: Το μενού της ιστοσελίδας του Τμήματος

4.4.4 Εγκατάσταση και Παραμετροποίηση Προτύπου (Template)

Για την υλοποίηση της ιστοσελίδας του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας επιλέχθηκε ένα καινοτόμο, σύγχρονο και δωρεάν template (πρότυπο) από την εταιρεία παραγωγής και διάθεσης template JoomlaArt.com, το ja_purity_iii. Για την εγκατάσταση του προτύπου επιλέγουμε *Επεκτάσεις > Διαχείριση Επεκτάσεων* και από το κουμπί «Επιλογή Αρχείου» επιλέγουμε από το σκληρό δίσκο το template με το όνομα purity_iii.v1.1.6.zip και πατάμε το κουμπί Μεταφόρτωση & Εγκατάσταση.



Εικόνα 4-36: Επιλογή προτύπου (template) JA Purity iii

Στο επόμενο βήμα πρέπει να εγκαταστήσουμε το framework T3, είναι απαραίτητο για να λειτουργήσει σωστά το template (πρότυπο) που έχουμε επιλέξει, για να γίνει αυτό ακολουθούμε τα ίδια βήματα όπως με την εγκατάσταση του προτύπου που περιγράφεται παραπάνω.

[Εγκατάσταση από το Web](#)[Μεταφόρτωση Αρχείου Εγκατάστασης](#)[Εγκατάσταση από φάκελο](#)[Εγκατάσταση από URL](#)

Ανέβασμα & Εγκατάσταση Επέκτασης του Joomla

Αρχείο πακέτου επέκτασης

Επιλογή αρχείου plg_system_t3.v2.5.5.zip

[Μεταφόρτωση & Εγκατάσταση](#)

Εικόνα 4-37: Εγκατάσταση απαραίτητου Framework T3 για το template.

Εδώ χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή γιατί ορισμένοι servers που φιλοξενούν ιστοσελίδες στο διαδίκτυο ίσως να έχουν ρυθμιστεί να μη δέχονται μεγάλα αρχεία προς μεταφόρτωση (upload), θα χρειαστεί να κάνουμε ορισμένες αλλαγές στο αρχείο της PHP, php.ini, το συγκεκριμένο αρχείο ξεπερνά τα 2Mb που έχουν όριο οι περισσότεροι servers, για να καταφέρουμε να το «ανεβάσουμε» θα κάνουμε τις παρακάτω αλλαγές στο κώδικα του αρχείου:

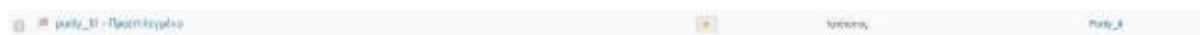
```
upload_max_filesize = 10M  
post_max_size = 10M
```

όπου 10M είναι το νέο όριο για μεταφόρτωση αρχείων. Μετά από αυτή την αλλαγή μπορούμε να συνεχίσουμε με την εγκατάσταση του T3 Framework, αν γίνουν όλα σωστά θα εμφανιστεί η παρακάτω εικόνα.



Εικόνα 4-38: Επιτυχής εγκατάσταση του T3 Framework.

Για να εφαρμοστεί το νέο πρότυπο (template) στην ιστοσελίδα μας θα πρέπει μέσα από την ενότητα διαχείριση προτύπων να επιλέξουμε το ja_purity iii ως προεπιλεγμένο πρότυπο, αυτό γίνεται πατώντας το «αστεράκι» δίπλα από το όνομα του προτύπου (template).



Εικόνα 4-39: Το νέο πρότυπο της ιστοσελίδα είναι προεπιλεγμένο.

Για να μπορέσουμε να έχουμε πάντα ενημερωμένο και ασφαλές το πρότυπο μας στην πιο καινούργια του έκδοση χρησιμοποιούμε ένα component (εφαρμογή για Joomla) το jaext manager που διατίθεται από την Joomla! Art.com.

Εγκατάσταση από το Web

Μεταφόρτωση Αρχείου Εγκατάστασης

Εγκατάσταση από φάκελο

Εγκατάσταση από URL

Ανέβασμα & Εγκατάσταση Επέκτασης του Joomla

Αρχείο πακέτου επέκτασης

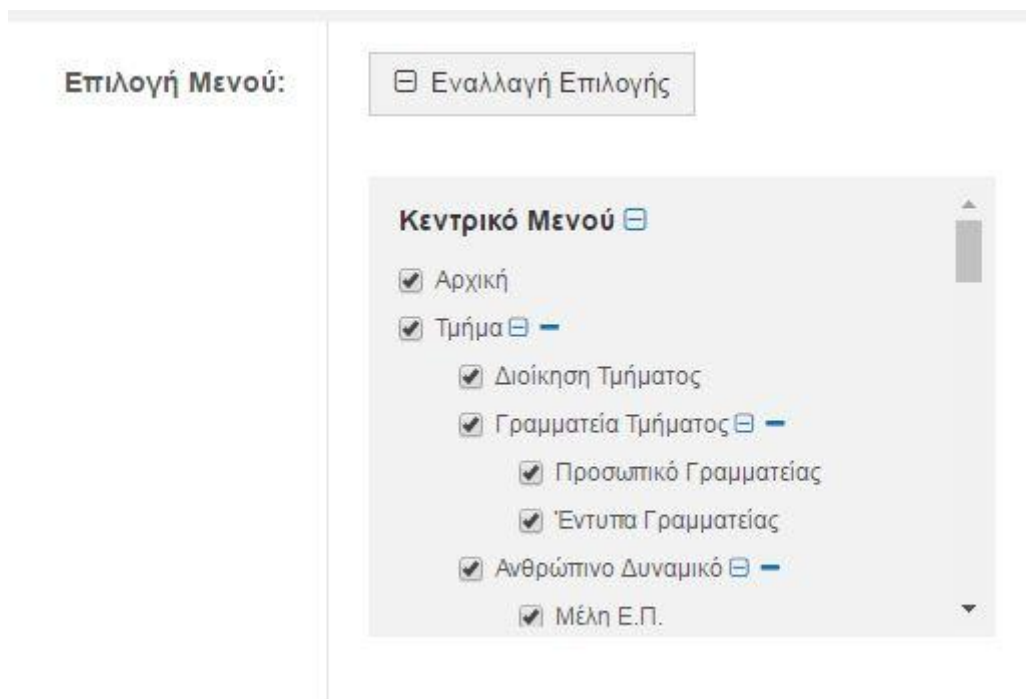
Επιλογή αρχείου

com_jaextmanager.v2.6.0.zip

Μεταφόρτωση & Εγκατάσταση

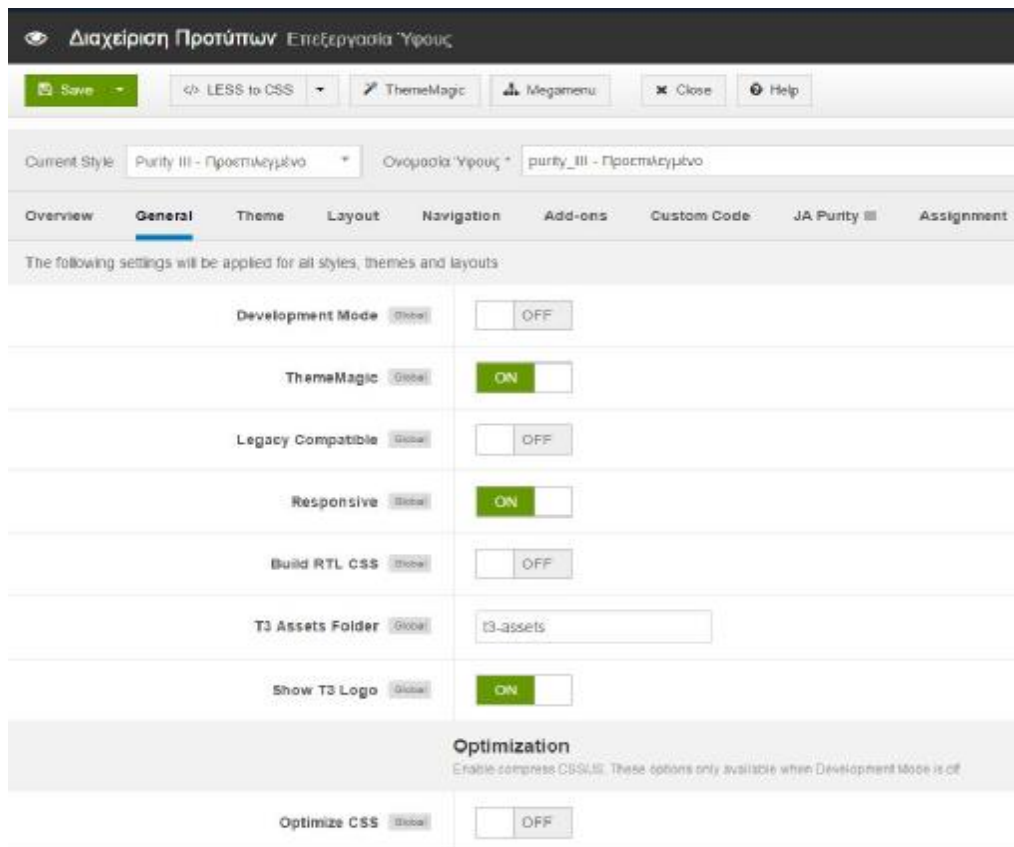
Εικόνα 4-40: Εγκατάσταση jaext manager για αναβάθμιση του template

Για την εφαρμογή του νέου προτύπου – template (αλλαγή εμφάνισης) είναι επίσης απαραίτητο να επιλεγθούν ποια από τα μενού θα το ενεργοποιούν, η διαδικασία φαίνεται στην παρακάτω εικόνα (οι επιλογές βρίσκονται μέσα στις επιλογές των προτύπων).



Εικόνα 4-41: Ενεργοποίηση προτύπου (template) σε όλα τα μενού της ιστοσελίδας.

Στο επόμενο βήμα θα παραμετροποιήσουμε το template σύμφωνα με τις ανάγκες για την ανάδειξη του τμήματος όσο αφορά την ελκυστικότερη εμφάνιση του προς τους χρήστες της ιστοσελίδας.



Εικόνα 4-42: Διαθέσιμες επιλογές του προτύπου ja purity iii

Ξεκινάμε τη διαδικασία της παραμετροποίησης από το tab «General» όπου ορίζουμε τις γενικές ρυθμίσεις για όλο το template, από αυτή την ενότητα θα επιλέξουμε το website μας να γίνει **responsive**, δηλαδή να προσαρμόζεται ανάλογα με την οθόνη που προβάλλεται, αλλιώς σε κινητό τηλέφωνο, αλλιώς σε tablet ή υπολογιστή, αυτή η επιλογή είναι πολύ χρήσιμη για να διασφαλίσουμε ότι η εμπειρία χρήσης θα είναι ιδανική για όλους τους χρήστες που επισκέπτονται τον ιστότοπο μας, έπειτα «εξαφανίζουμε» το λογότυπο του T3 Framework από το footer της ιστοσελίδας. Τις υπόλοιπες επιλογές μπορούμε να τις «πειράξουμε» αφότου τελειώσουμε με την ιστοσελίδα.

Στη συνέχεια από το Tab «Theme» θα ορίσουμε το χρώμα και το λογότυπο τις ιστοσελίδας για το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας:

Current Style	Purity III - Προεπιλεγμένο *	Όνομασία Ύφους *	purity_III - Προεπιλεγμένο
Overview	General	Theme	Layout
			Navigation
			Add-ons
			Custom Code
			JA Purity III
			Assignment
The visual settings below are for themes of your selected style. You can always use the ThemeMagic tool located on the top-right panel for further			
Theme	- Χρήση Προεπιλεγμένου - ▾		
Logo Type	Image ▾		
Site Name	<input type="text" value="Your site name goes here"/>		
Slogan	<input type="text" value="Your slogan goes here"/>		
Logo Image	<input type="text" value="images/logo.p"/> <input type="button" value="Επιλογή"/> <input type="button" value="x"/>		
Enable Small Logo	<input type="checkbox"/> OFF		

Εικόνα 4-43: Ορισμός Λογότυπου για την ιστοσελίδα

Στην επιλογή Theme αφήνουμε την επιλογή «-Χρήση Προεπιλεγμένου» αυτό ορίζει το χρώμα της ιστοσελίδας σε μπλε, οι υπόλοιπες διαθέσιμες επιλογές για το συγκεκριμένο template είναι το Red (κόκκινο) και το Orange (πορτοκαλί). Στη συνέχεια θα ορίσουμε το λογότυπο που δημιουργήσαμε στο photoshop (πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνας) για το τμήμα, αυτό γίνεται από την επιλογή Logo image πατώντας το κουμπί «Επιλογή». Αφού ολοκληρώσουμε αυτές τις αλλαγές τότε πατάμε το «Save» για να εφαρμοστούν.

Πλέον η ιστοσελίδα μας θα έχει πάρει την πρώτη της μορφή με τις αλλαγές που εφαρμόσαμε στα παραπάνω βήματα και τα οποία εμφανίζονται στην εικόνα που ακολουθεί.

Breadcrumbs

Βρίσκεστε εδώ: Αρχική

Αρχική

Σπουδάζοντας στο Τμήμα

🔍
👤
📅
🏠
📌
🔧

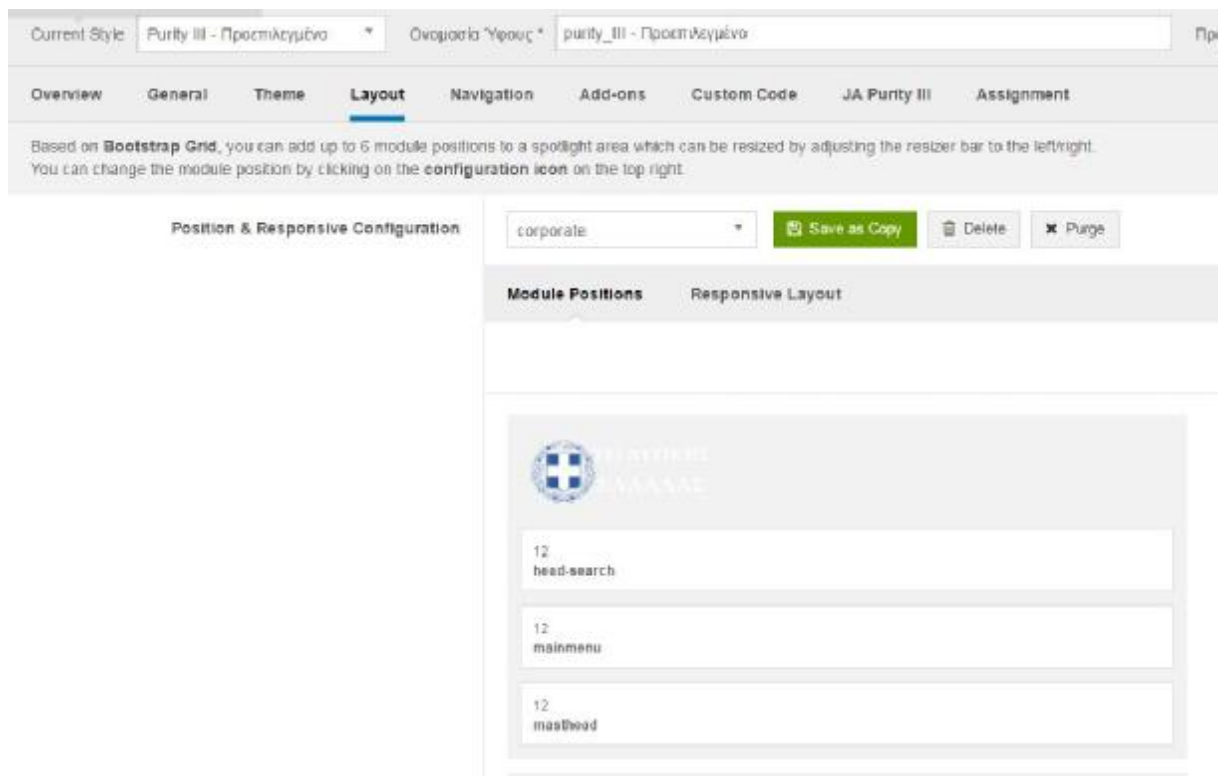
Ο βασικός στόχος του Τμήματος είναι η δημιουργία επαγγελματικών στελεχών υψηλού επιστημονικού επιπέδου, σύμφωνα με διεθνή επιστημονικά και επαγγελματικά πρότυπα. Οι απόφοιτοι θα μπορούν να αποκτήσουν το υψηλόν προδιαγραφών ανθρώπινο δυναμικό επιχειρήσεων και οργανισμών, καθώς θα καλύπτουν το απαιτούμενο υπόβαθρο θεωρητικών γνώσεων και δεξιοτήτων αλλά και τη βασική πρακτική εμπειρία προκειμένου να αντιμετωπίσουν με επιτυχία τις επιστημονικές και επαγγελματικές ευθύνες που προκύπτουν στο σύγχρονο επιχειρηματικό περιβάλλον.

[Home](#)
[ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας](#)
[Ευαχίς](#)

Διαβάστε περισσότερα: [Σπουδάζοντας στο Τμήμα](#)

Bootstrap is a front end framework of Twitter, Inc. Code licensed under MIT License.
 Font Awesome font licensed under SIL OFL 1.1.

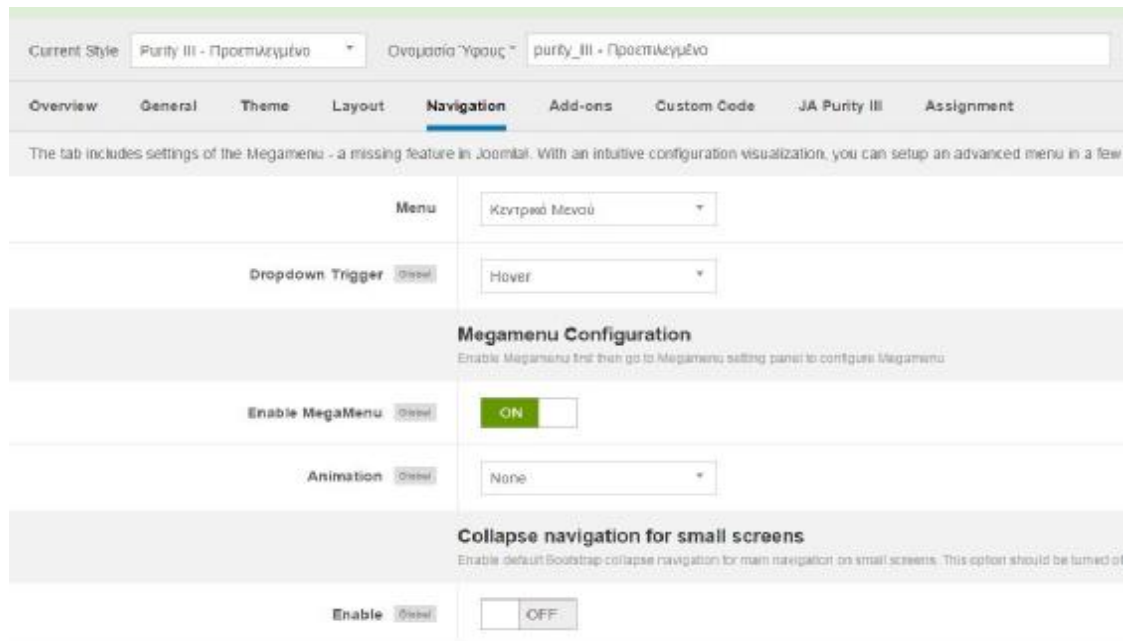
Εικόνα 4-44: Άποψη από την ιστοσελίδα με την εφαρμογή του template και την επιλογή χρώματος και λογοτύπου
 Στο επόμενο tab (Layout) ορίζουμε την διάταξη της ιστοσελίδας.



Εικόνα 4-45: Ορισμός διάταξης (layout) της ιστοσελίδας

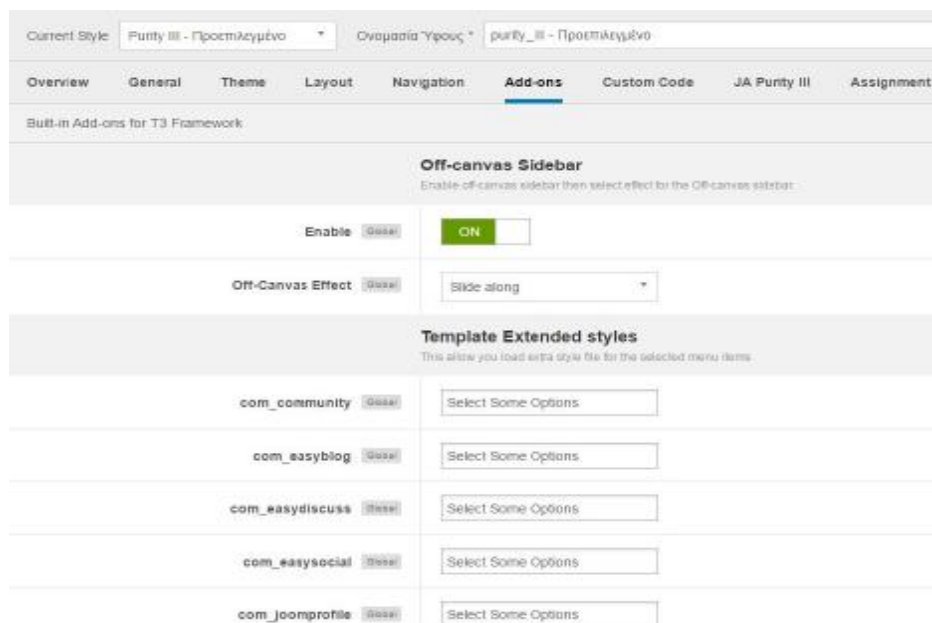
Στην επιλογή «Position & Responsive Configuration» επιλέγουμε το στυλ της διάταξης, αυτό θα είναι το Corporate ώστε να δημιουργηθούν οι κατάλληλες θέσεις για τα στοιχεία του ιστότοπου, επίσης εδώ υπάρχει η δυνατότητα να αλλάξουμε τη διάταξη των θέσεων.

Στο επόμενο tab «Navigation» ορίζουμε πιο θα είναι το κεντρικό μενού του ιστότοπου όπως επίσης και τα εφέ του (animation).



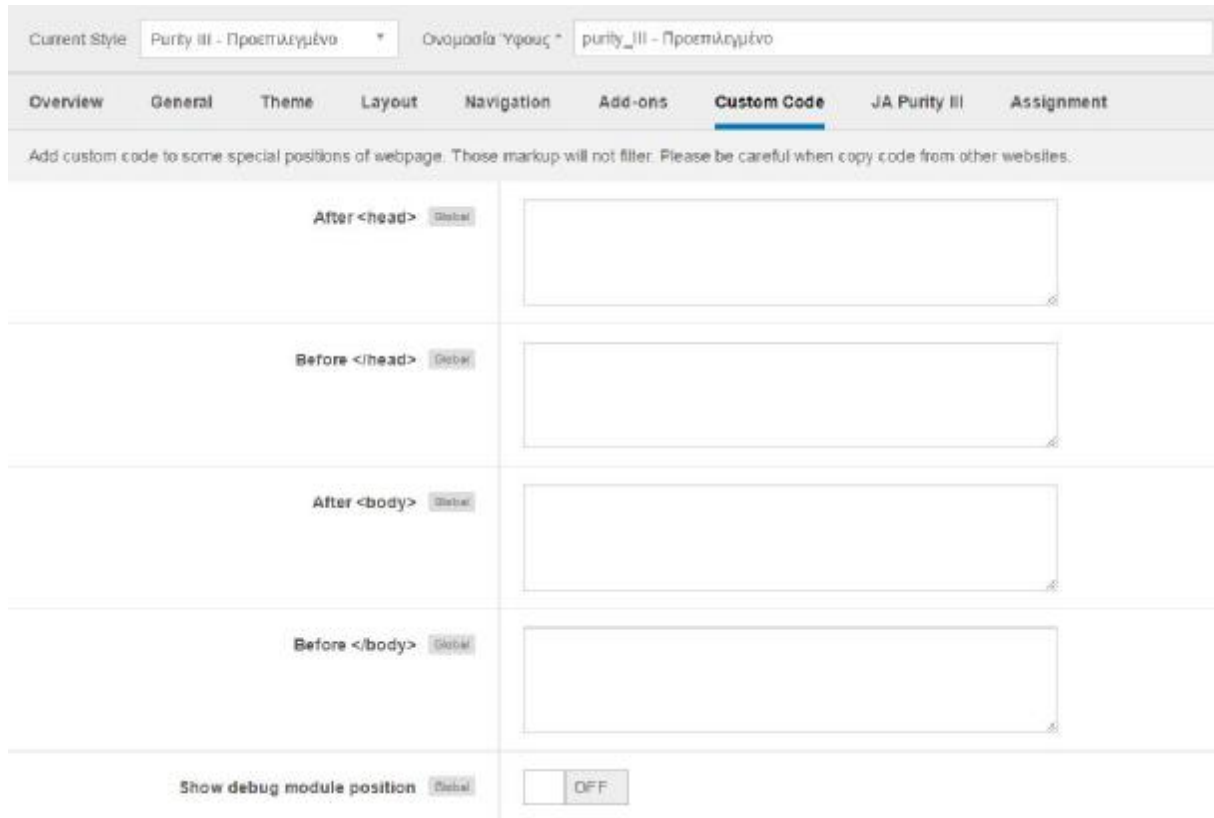
Εικόνα 4-46: Tab Navigation για τον ορισμό του κεντρικού μενού πλοήγησης του ιστότοπου

Με το συγκεκριμένο template υπάρχει η δυνατότητα για μια «κρυφή» στήλη (side bar) που θα εμφανίζεται μόνο αν «κλικάρει» ο χρήστης, εκεί θα μπορούσαν να εμφανίζονται χρήσιμα στοιχεία πχ. για ενημέρωση (τελευταία νέα κτλ).



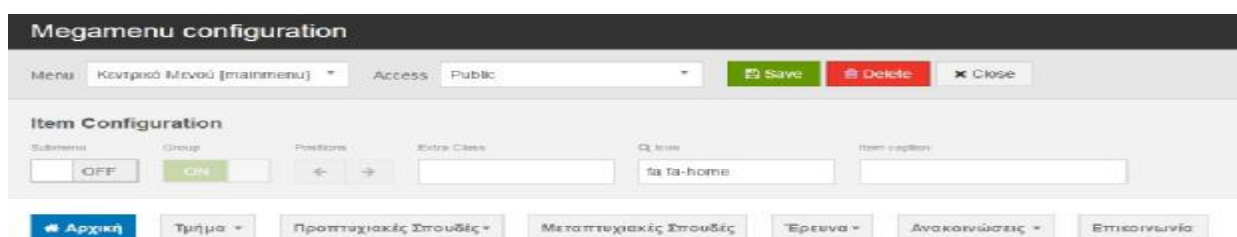
Εικόνα 4-47: Εμφάνιση «κρυφής» στήλης (sidebar)

Στο tab Custom Code έχουμε τη δυνατότητα να επεκτείνουμε τις λειτουργίες τις ιστοσελίδας βάζοντας προσαρμοσμένο κώδικα, ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα γι' αυτές τις λειτουργίες είναι ο κώδικας παρακολούθησης του εργαλείου Google Analytics, το οποίο μας δίνει την ικανότητα να παρακολουθούμε τους χρήστες του ιστότοπου και τις ενέργειες τους σε πραγματικό χρόνο, αυτός ο κώδικας θα μπορούσε να εισαχθεί στο «Before </head>». Επίσης υπάρχουν κι άλλα εργαλεία όπου ο κώδικας τους θα μπορούσε να εισαχθεί σε αυτή την ενότητα, είναι τα εργαλεία για tracking του ιστότοπου όπως και heat maps.



Εικόνα 4-48: Έξτρα Κώδικας για περισσότερες λειτουργίες στην ιστοσελίδα

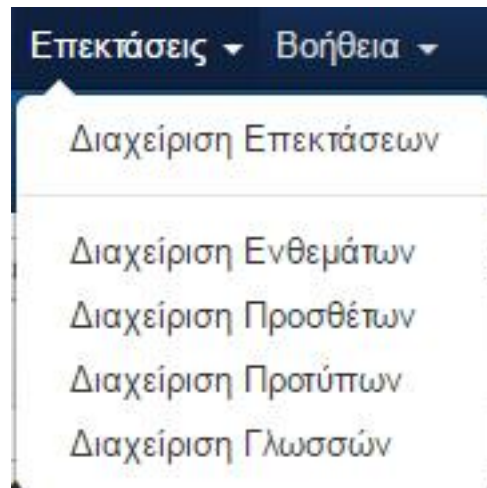
Τέλος με το πρότυπο (template) Ja Purity iii μας παρέχει μια φανταστική ιδιότητα όσο αφορά την εμφάνιση και παραμετροποίηση των menu της ιστοσελίδας, αυτή είναι το Megamenu Toolbox, μέσω του οποίου ορίζουμε τις διαστάσεις, τις στήλες για τα υπό μενού και τέλος τα εικονίδια, για να βρούμε όλη τη λίστα με τα διαθέσιμα σεντ εικονιδίων μπορούμε να επισκεφθούμε την ιστοσελίδα <http://fontawesome.io/icons/>, για την εφαρμογή τους σε κάποιο στοιχείο του μενού αρκεί να γράψουμε στην θέση «Icon» πχ. Για ένα σπιτάκι που θα ορίζει την αρχική μας σελίδα το εξής: «fa fa-home».



Εικόνα 4-49: Παραμετροποίηση μενού με το εργαλείο Megamenu Toolbox

4.4.5 Διαχείριση Εμφάνισης Ιστοσελίδας

Στην ενότητα «**Διαχείριση Εμφάνισης Ιστοσελίδας**» θα περιγράψει όλη η διαδικασία για την τελική μορφή που θα «πάρει» η νέα ιστοσελίδα του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας. Θα παρουσιαστούν αναλυτικά οι ρυθμίσεις και η διαδικασία εγκατάστασης όλων των modules (ενθέματα) και plugins (πρόσθετα) που θα χρησιμοποιηθούν για να δώσουν στη σελίδα όλα εκείνα τα στοιχεία που θα την κάνουν ένα εργαλείο καθημερινής χρήσης από τους φοιτητές, καθηγητές και γραμματεία.



Εικόνα 4-50: Διαχείριση Ενθεμάτων & Προσθέτων για της τελική εμφάνιση της ιστοσελίδας

Breadcrumbs

Τα breadcrumbs είναι ένα πρόσθετο το οποίο παρέχετε από την ίδια τη Joomla και δεν χρειάζεται εγκατάσταση από το διαχειριστή της ιστοσελίδας. Θα μπορούσε να περιγραφεί ως ένα δευτερεύον σχήμα πλοήγησης του ιστότοπου, αυτό που κάνει στην ουσία είναι να εμφανίζει οπτικά στο χρήστη που βρίσκεται εκείνη τη στιγμή, ώστε να έχει αίσθηση της ιεραρχίας (δομής) του website, βελτιώνει πάρα πολύ την ευχρηστία (usability). Στην ιστοσελίδα μας θα χρησιμοποιηθεί και θα μοιάζει όπως την παρακάτω εικόνα.

Breadcrumbs

Βρίσκεστε εδώ: [Αρχική](#) / [Τμήμα](#)

Εικόνα 4-51: Breadcrumbs, ένα δευτερεύον σχήμα πλοήγησης στην ιστοσελίδα

Θα εφαρμοστεί σε όλες τις σελίδες του ιστότοπου και οι ρυθμίσεις που θα χρησιμοποιηθούν εμφανίζονται στην παρακάτω εικόνα. Η θέση που θα τοποθετηθεί υπάρχει ήδη «έτοιμη» από το πρότυπο (template) που έχει επιλεγεί για την ιστοσελίδα του τμήματος.

Διαχείριση Ενθεμάτων: Ένθεμα Οδηγός Πλοήγησης Joomla!

Αποθήκευση Αποθήκευση Αποθήκευση & Νέα Αποθήκευση ως Αντίγραφο Κλείσιμο Βοήθεια

Τίτλος * Breadcrumbs

Ένθεμα Σύνδεση Μενού Δικαιώματα ενθέματος Προηγμένα

Οδηγός Πλοήγησης

Αυτό το Ένθεμα εμφανίζει τον Οδηγό Πλοήγησης

Εμφάνισε το "Βρίσκεστε εδώ" Ναι Όχι

Εμφάνισε την Αρχική Σελίδα Ναι Όχι

Κείμενο αντί Αρχικής Σελίδας Αρχική

Εμφάνισε την Τελευταία Σελίδα Ναι Όχι

Διαχωριστής Κειμένου /

Εμφάνισε Τίτλο

Θέση Οδηγός Πλοήγησης [breadcrumbs... X ▼]

Κατάσταση

Έναρξη Δημοσίευσης

Λήξη Δημοσίευσης

Πρόσβαση

Εικόνα 4-52: Ρυθμίσεις του Ενθέματος Οδηγός Πλοήγησης

Slide Show Αρχικής Σελίδας

Στην αρχική σελίδα του ιστότοπου θα χρησιμοποιηθεί ένα slide show (παρουσίαση φωτογραφιών) για την πιο ευχάριστη εμπειρία χρήσης του ιστότοπου από τους επισκέπτες. Θα τοποθετηθούν φωτογραφίες σχετικές με το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, όπως οι εγκαταστάσεις, οι δομές (εργαστήρια, αίθουσες, αμφιθέατρο κτλ). Κάθε φωτογραφία θα έχει τη δυνατότητα να οδηγεί μέσω ενός υπέρ-συνδέσμου (hyper link) στο αντίστοιχο άρθρο, θα υπάρχουν βελάκια πλοήγησης και φυσικά μια επεξήγησή για τη κάθε φωτογραφία.

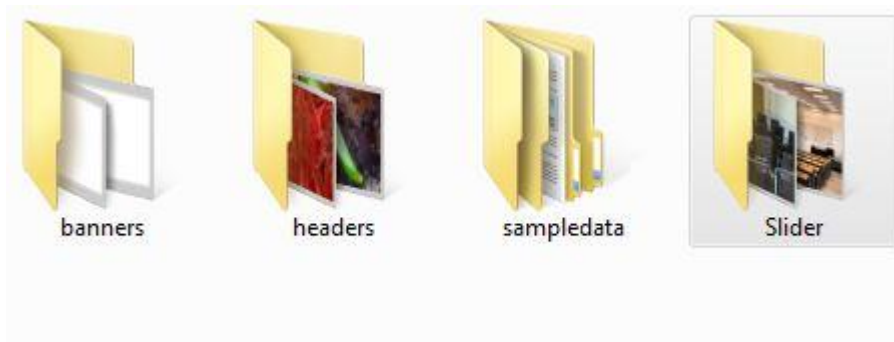
Αρχικά μεταφορτώνουμε το module επέκτασης JA Slide Show στην ιστοσελίδα για να το εγκαταστήσουμε και να γίνει διαθέσιμο προς χρήση. Παρακάτω φαίνεται το αρχείο που επιλέγεται για «ανέβασμα».

Ανέβασμα & Εγκατάσταση Επέκτασης του Joomla

Αρχείο πακέτου επέκτασης mod_jaslideshowlite.v1.2.3.zip

Εικόνα 4-53: Εγκατάσταση επέκτασης για το Slide Show

Επιλέγουμε τις φωτογραφίες που θέλουμε να απαρτίζουν το Slide Show, προσοχή όλες πρέπει να έχουν τις ίδιες διαστάσεις, και τις τοποθετούμε σε ένα φάκελο με το όνομα slider στη θέση των εικόνων του Joomla images/slider.



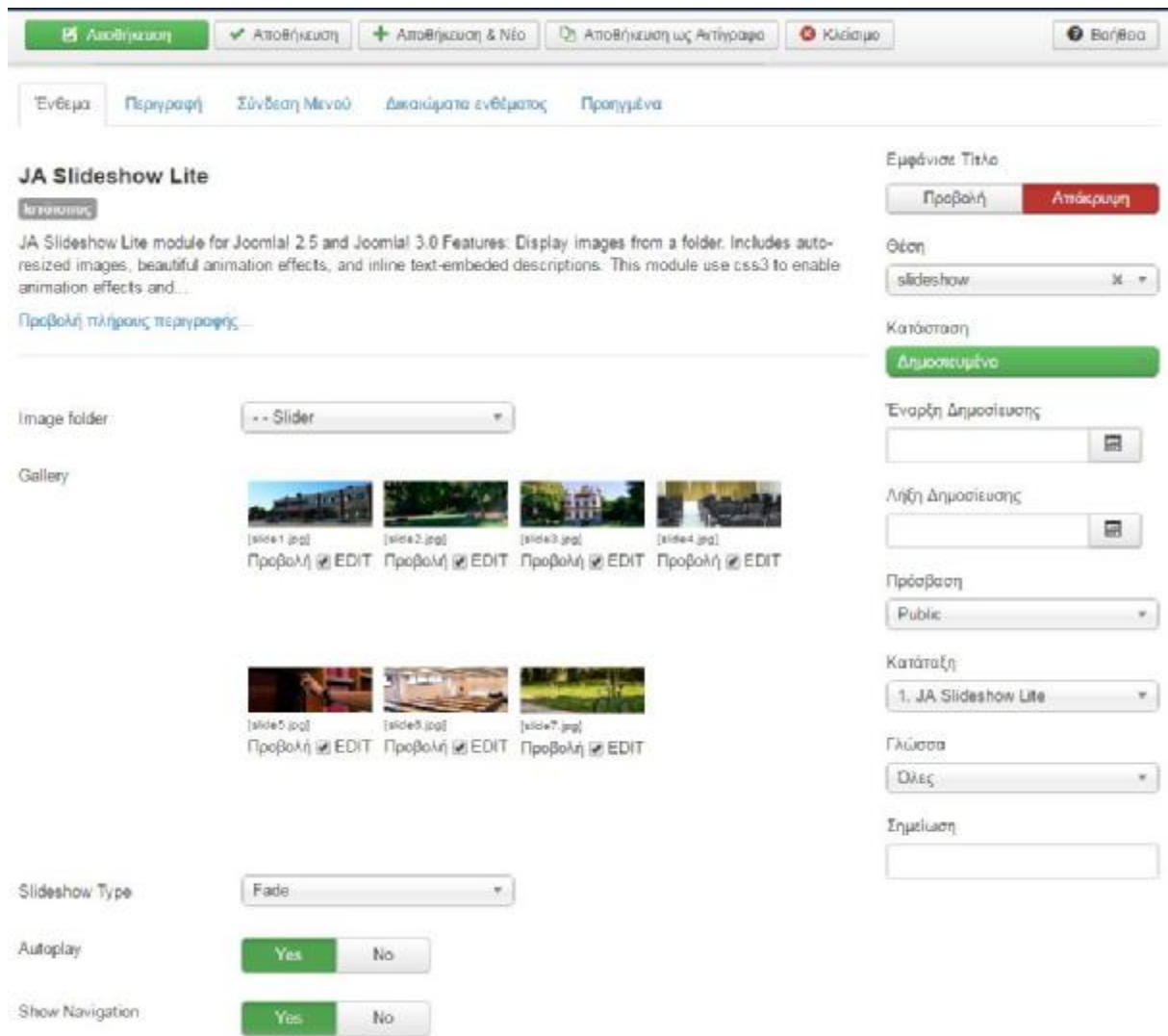
Εικόνα 4-54: Ο φάκελος του Slide Show στο φάκελο εικόνων του Joomla

Μέσα από την διαχείριση ενθεμάτων επιλέγουμε το JA Slide Show Lite και κάνουμε κλικ επάνω στο όνομα του για να διαχειριστούμε τις ρυθμίσεις και να δώσουμε το τελικό αποτέλεσμα. Στη παρακάτω φωτογραφία εμφανίζεται το module μέσα στις διαχείριση επεκτάσεων.



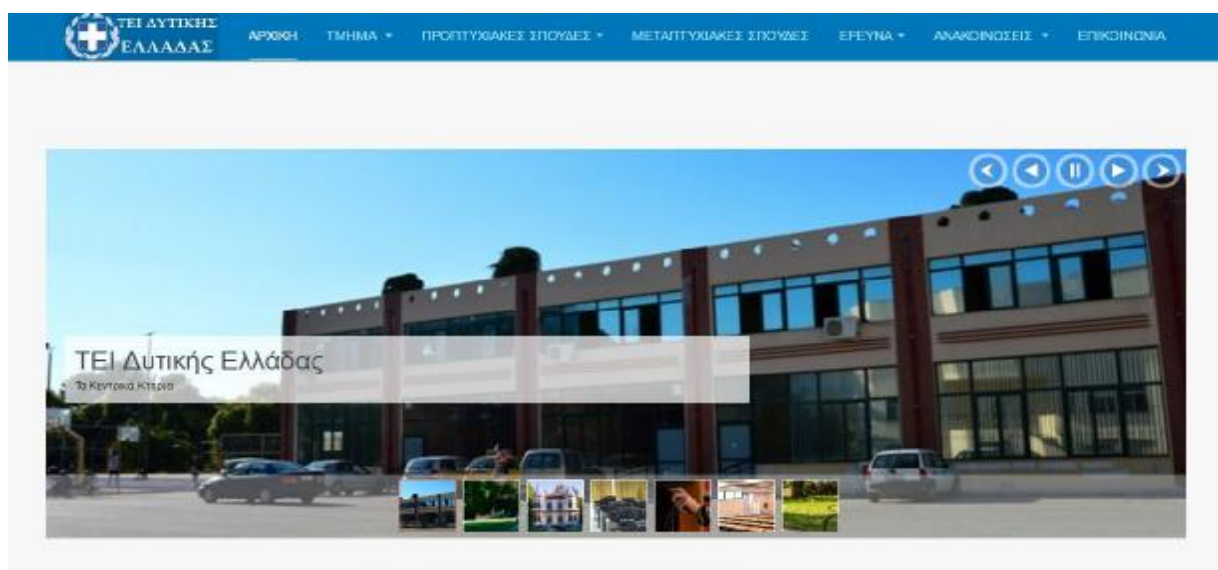
Εικόνα 4-55: Το ανεργό ένθεμα (module) του Slide Show της Ιστοσελίδας

Στη συνέχεια επιλέγουμε το φάκελο που βρίσκονται οι φωτογραφίες που θα απαρτίζουν το slide show, με το κουμπί «EDIT» επεξεργαζόμαστε τον τίτλο της διαφάνειας, τη περιγραφή και τον υπερσύνδεσμο (hyper link) που θα οδηγείται ο επισκέπτης όταν κάνει κλικ πάνω στην συγκεκριμένη φωτογραφία, μετά επιλέγουμε τον τρόπο με τον οποίο θα εναλλάσσονται οι φωτογραφίες του slide show, για τις ανάγκες της ιστοσελίδας επιλέξαμε τον τύπο «Fade», επιλέγουμε αν θα γίνεται αυτόματη αναπαραγωγή των φωτογραφιών και αν θα υπάρχουν κουμπιά πλοήγησης, τέλος επιλέγουμε από την «Σύνδεση Μενού» να εμφανίζεται το slide show μόνο στην Αρχική Σελίδα του ιστότοπου. Παρακάτω φαίνονται οι ρυθμίσεις που έγιναν στο συγκεκριμένο ένθεμα.



Εικόνα 4-56: Ρυθμίσεις του JA Slide Show Lite για την αναπαραγωγή φωτογραφιών στην ιστοσελίδα

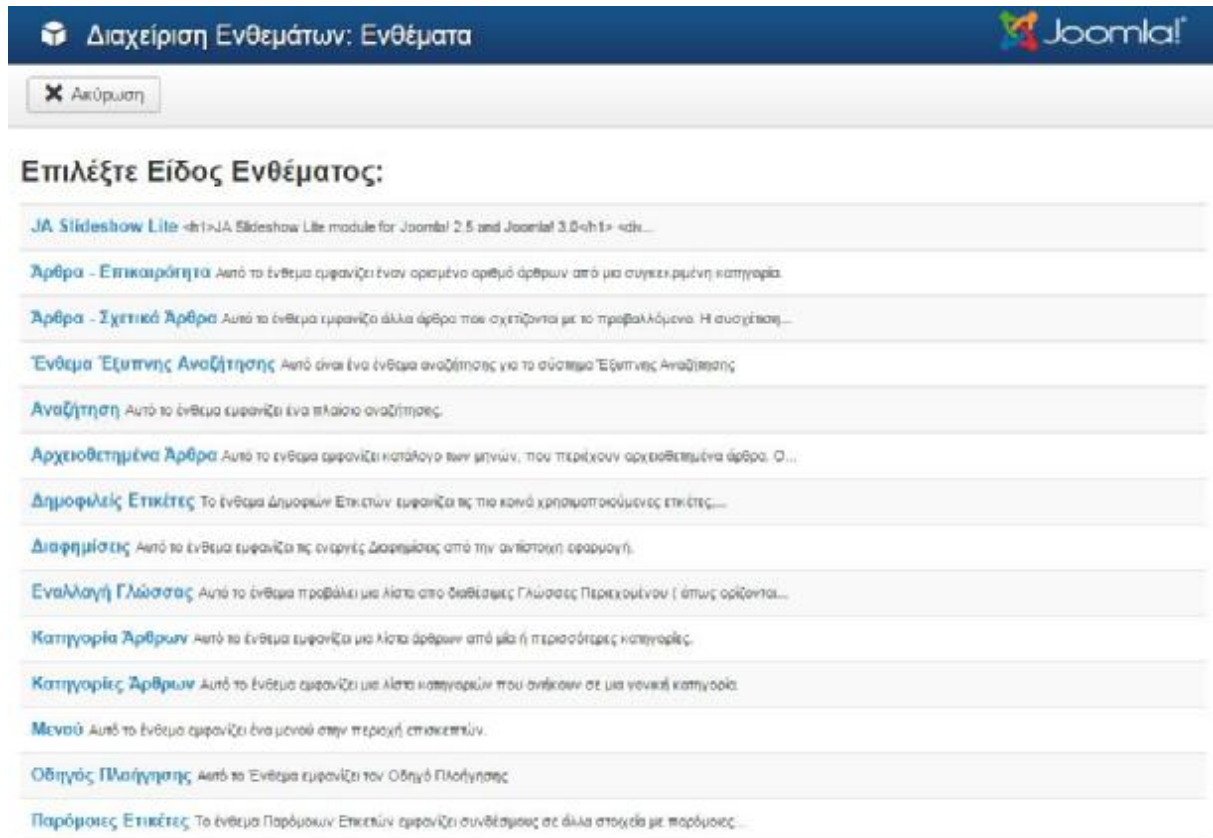
Η τελική εμφάνιση στην αρχική σελίδα του ιστότοπου φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Εικόνα 4-57: Η Τελική εμφάνιση του slide show στην Αρχική σελίδα του Website

Ένθεμα (module) Αναζήτησης Ιστοσελίδας

Από τη διαχείριση ενθεμάτων δημιουργούμε ένα νέο ένθεμα, το module **Αναζήτηση**, το οποίο θα βοηθήσει τους χρήστες της ιστοσελίδας να αναζητούν και να βρίσκουν τις πληροφορίες και την ενημέρωση που χρειάζονται εύκολα και γρήγορα.



Διαχείριση Ενθεμάτων: Ενθέματα Joomla!

✕ Ακύρωση

Επιλέξτε Είδος Ενθέματος:

- JA Slideshow Lite <hr>JA Slideshow Lite module for Joomla! 2.5 and Joomla! 3.0</hr> <div>...
- Άρθρα - Επικαιρότητα Αυτό το ένθεμα εμφανίζει έναν ορισμένο αριθμό άρθρων από μια συγκεκριμένη κατηγορία.
- Άρθρα - Σχετικά Άρθρα Αυτό το ένθεμα εμφανίζει άλλα άρθρα που σχετίζονται με το προβαλλόμενο. Η συσχέτιση...
- Ένθεμα Έξυπνης Αναζήτησης Αυτό είναι ένα ένθεμα αναζήτησης για το σύστημα Έξυπνης Αναζήτησης.
- Αναζήτηση** Αυτό το ένθεμα εμφανίζει ένα πλαίσιο αναζήτησης.
- Αρχειοθετημένα Άρθρα Αυτό το ένθεμα εμφανίζει κατάλογο των μηνών, που περιέχουν αρχειοθετημένα άρθρα. Ο...
- Δημοφιλείς Ετικέτες Το ένθεμα Δημοφιλών Ετικετών εμφανίζει τις κοινά χρησιμοποιούμενες ετικέτες...
- Διαφημίσεις Αυτό το ένθεμα εμφανίζει τις ενεργές Διαφημίσεις από την αντίστοιχη εφαρμογή.
- Εναλλαγή Γλώσσας Αυτό το ένθεμα προβάλλει μια λίστα από διαθέσιμες Γλώσσες Περιεχομένου (όπως ορίζεται)...
- Κατηγορία Άρθρων Αυτό το ένθεμα εμφανίζει μια λίστα άρθρων από μία ή περισσότερες κατηγορίες.
- Κατηγορίες Άρθρων Αυτό το ένθεμα εμφανίζει μια λίστα κατηγοριών που ανήκουν σε μια γενική κατηγορία.
- Μενού Αυτό το ένθεμα εμφανίζει ένα μενού στην περιοχή επισκεπτών.
- Οδηγός Πλοήγησης Αυτό το Ένθεμα εμφανίζει τον Οδηγό Πλοήγησης.
- Παρόμοιες Ετικέτες Το ένθεμα Παρόμοιων Ετικετών εμφανίζει συνθέσεις σε άλλα στοιχεία με παρόμοιος...

Εικόνα 4-58: Δημιουργία ενθέματος αναζήτησης

Ως τίτλο στο ένθεμα δίνουμε τη λέξη *Αναζήτηση*, η θέση του (position) στην ιστοσελίδα θα οριστεί στο *head-search* αυτό τοποθετεί τη μπάρα αναζήτησης στο τέλος της γραμμής του μενού. Πηγαίνοντας το ποντίκι επάνω επεκτείνεται το πλαίσιο αναζήτησης για την εισαγωγή των όρων – λέξεων προς αναζήτηση. Στην ετικέτα του Πλαισίου θα γράψουμε και εκεί τη λέξη *αναζήτηση*, θα επιλέξουμε να μην υπάρχει κουμπί αναζήτησης αλλά να γίνεται πατώντας ο χρήστης το πλήκτρο Enter. Οι συνολικές ρυθμίσεις του ενθέματος της Αναζήτησης εμφανίζονται στην παρακάτω εικόνα.

Τίτλος * Αναζήτηση

Ενθέμα Σύνδεση Μενού Δικαιώματα ενθέματος Προηγμένα

Αναζήτηση

Αυτό το ενθέμα εμφανίζει ένα πλαίσιο αναζήτησης.

Επιλέξτε τις ρυθμίσεις του ενθέματος:

Ετικέτα Πλαισίου	<input type="text"/>
Πλάτος Πλαισίου	<input type="text" value="20"/>
Κείμενο Πλαισίου	<input type="text"/>
Κουμπι Αναζήτησης	<input type="button" value="Ναι"/> <input checked="" type="button" value="Όχι"/>
Θέση Κουμπιού	<input type="text" value="Αριστερά"/>
Εικόνα Αναζήτησης	<input type="button" value="Ναι"/> <input checked="" type="button" value="Όχι"/>
Κείμενο Κουμπιού	<input type="text"/>
Αυτοματισμός OpenSearch	<input checked="" type="button" value="Ναι"/> <input type="button" value="Όχι"/>
Τίτλος OpenSearch	<input type="text"/>
Ορισμός ItemID	<input type="text" value="Επιλέξτε ένα στοιχείο μενού"/>

Εμφάνιση Τίτλο

Θέση

Κατάσταση

Έναρξη Δημοσίευσης

Λήξη Δημοσίευσης

Πρόσβαση

Κατάταξη

Γλώσσα

Σημείωση

Εικόνα 4-59: Οι ρυθμίσεις του ενθέματος της Αναζήτησης

Ενθέματα για τις Θέσεις Position 1 έως 4 (Προσαρμοσμένος κώδικας HTML)

Το πρότυπο (template) που έχουμε επιλέξει έχει πολλές διαθέσιμες θέσεις τοποθέτησης (positions) των modules. Για την Αρχική Σελίδα επιλέξαμε να εμφανίσουμε τέσσερις (4) υπηρεσίες προς φοιτητές, για την διευκόλυνση τους, αυτές οι υπηρεσίες είναι:

- Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης - Open e Class
- Πρόγραμμα Erasmus +
- Υπηρεσία Συγγραμμάτων Εύδοξος
- Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Φοιτητών E-Students

Δημοφιλείς Ετικέτες Το ένθεμα Δημοφιλών Ετικετών εμφανίζει τις πιο κοινά χρησιμοποιούμενες ετικέτες,...

Διαφημίσεις Αυτό το ένθεμα εμφανίζει τις ενεργές Διαφημίσεις από την αντίστοιχη εφαρμογή.

Εναλλαγή Γλώσσας Αυτό το ένθεμα προβάλλει μια λίστα απο διαθέσιμες Γλώσσες Περιεχομένου (όπως ορίζονται...

Κατηγορία Άρθρων Αυτό το ένθεμα εμφανίζει μια λίστα άρθρων από μία ή περισσότερες κατηγορίες.

Κατηγορίες Άρθρων Αυτό το ένθεμα εμφανίζει μια λίστα κατηγοριών που ανήκουν σε μια γονική κατηγορία.

Μενού Αυτό το ένθεμα εμφανίζει ένα μενού στην περιοχή επισκεπτών.

Οδηγός Πλοήγησης Αυτό το Ένθεμα εμφανίζει τον Οδηγό Πλοήγησης

Παρόμοιες Ετικέτες Το ένθεμα Παρόμοιων Ετικετών εμφανίζει συνδέσμους σε άλλα στοιχεία με παρόμοιες...

Περίβλημα Αυτό το ένθεμα εμφανίζει μια καθορισμένη τοποθεσία σε ένα παράθυρο εσωτερικού πλαισίου...

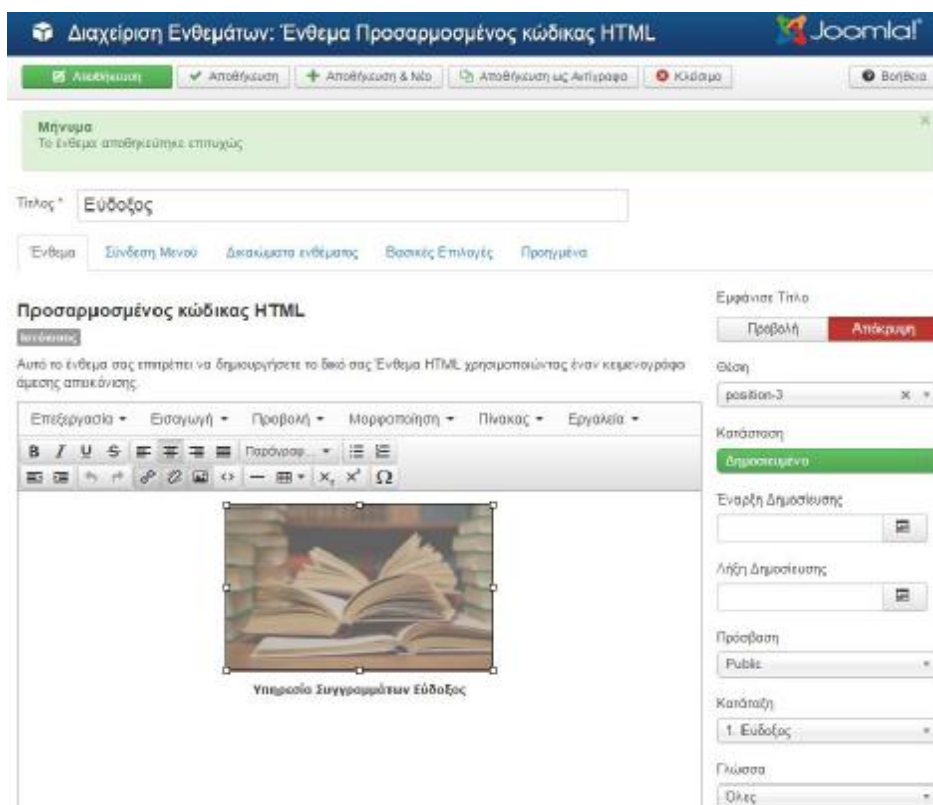
Περιεχόμενο Υψηλής Επισκεψιμότητας Αυτό το ένθεμα εμφανίζει μια λίστα των Άρθρων που είναι δημοσιευμένα αυτήν τη στιγμή και...

Προβολή Ροής Αυτό το ένθεμα επιτρέπει την προβολή μιας ροής ειδήσεων

Προσαρμοσμένος κώδικας HTML Αυτό το ένθεμα σας επιτρέπει να δημιουργήσετε το δικό σας Ένθεμα HTML χρησιμοποιώντας...

Εικόνα 4-60: Ένθεμα Προσαρμοσμένος Κώδικας HTML (Custom HTML Code)

Το ένθεμα που επιλέχθηκε είναι ο Προσαρμοσμένος Κώδικας HTML, ουσιαστικά ένα ελεύθερο module που έχουμε πολλές δυνατότητες, χρησιμοποιήσαμε εικόνες των αντίστοιχων υπηρεσιών και τις συνδέσαμε προς τις σελίδες προορισμού με υπέρ συνδέσμους (hyperlinks). Οι ρυθμίσεις που έγιναν για το κάθε ένθεμα φαίνονται στην παρακάτω εικόνα, το ίδιο ακολουθήθηκε και για τα υπόλοιπα modules των αντίστοιχων θέσεων (positions).



Εικόνα 4-61: Ρυθμίσεις του ενθέματος Προσαρμοσμένος Κώδικας HTML

Μετά τη δημιουργία και την επεξεργασία των ενθεμάτων στις θέσεις του προτύπου 1 έως 4 το αποτέλεσμα στο Front End κομμάτι της ιστοσελίδας μας φαίνεται στην παρακάτω φωτογραφία.



Εικόνα 4-62: Οι θέσεις 1 έως 4 στην Αρχική Σελίδα

Ένθεμα Σύνδεσης (Log in Form)

Στη διαχείριση ενθεμάτων δημιουργούμε ένα νέο ένθεμα πατώντας το κουμπί «+Νέο» και επιλέγουμε το module **Σύνδεση**, αυτό το ένθεμα εμφανίζει μια φόρμα εισαγωγής ζητώντας όνομα χρήστη και κωδικό από τον επισκέπτη του ιστότοπου. Εμφανίζει, επίσης, ένα σύνδεσμο για την ανάκτηση ξεχασμένων κωδικών (password recovery). Εάν επιτρέπεται η εγγραφή χρηστών (από τη Διαχείριση Χρηστών > Επιλογές), θα εμφανίζεται και ένας άλλος σύνδεσμος που θα επιτρέπει την εγγραφή (register) για τους χρήστες.

Προσαρμοσμένος κώδικας HTML Αυτό το ένθεμα σας επιτρέπει να δημιουργήσετε το δικό σας Ένθεμα HTML χρησιμοποιώντας...
Ροές Ειδήσεων Έξυπνο Ένθεμα που δημιουργεί Ροή Ειδήσεων για τη σελίδα όπου το Ένθεμα εμφανίζεται.
Στατιστικά Το Ένθεμα Στατιστικά προβάλλει πληροφορίες σχετικά με το διακομιστή σας μαζί με...
Συνδεδεμένοι Χρήστες Το Ένθεμα Συνδεδεμένοι Χρήστες εμφανίζει τον αριθμό των Ανωνύμων Χρηστών (π.χ....
Σύνδεση Αυτό το ένθεμα εμφανίζει μια φόρμα εισαγωγής ζητώντας όνομα χρήστη και κωδικό....
Τελευταία Νέα Αυτό το ένθεμα εμφανίζει μια λίστα με τα πιο πρόσφατα δημοσιευθέντα και τρέχοντα άρθρα....
Τελευταίοι Χρήστες Αυτό το ένθεμα εμφανίζει τους τελευταίους εγγεγραμμένους χρήστες
Τυχαία Εικόνα Αυτό το Ένθεμα εμφανίζει μια τυχαία εικόνα από φάκελο της επιλογής σας.
Υποσέλιδο Αυτό το ένθεμα εμφανίζει τις πληροφορίες πνευματικών δικαιωμάτων του Joomla!.

Εικόνα 4-63: Δημιουργία ενθέματος για τη Σύνδεση των χρηστών στην ιστοσελίδα

Στο νέο ένθεμα (module) δίνουμε το τίτλο «Σύνδεση με τον Ιστότοπο», έχουμε τη δυνατότητα να δώσουμε οδηγίες στους χρήστες πριν τη σύνδεση του με την ιστοσελίδα, αν θέλουμε να χρησιμοποιήσουμε αυτή την ιδιότητα, τότε γράφουμε τις οδηγίες στο κενό χώρο του «Εισαγωγικού Κειμένου», επιλέγουμε να τοποθετηθεί στην δεξιά στήλη (side bar 2) υπάρχει η αντίστοιχη θέση (position) στο template που έχουμε επιλέξει. Οι ρυθμίσεις για το ένθεμα της σύνδεσης παρουσιάζονται στην παρακάτω εικόνα.

Αποθήκευση ✓ Αποθήκευση + Αποθήκευση & Νέα Αποθήκευση ως Αντίγραφο Κλείσιμο Βοήθεια

Τίτλος * Σύνδεση με τον Ιστότοπο

Ενθέμα Περιγραφή Σύνδεση Μενού Δικαιώματα ενθέματος Προηγμένα

Σύνδεση

Ιστότοπος

Αυτό το ενθέμα εμφανίζει μια φόρμα εισαγωγής ζητώντας όνομα χρήστη και κωδικό. Εμφανίζει, επίσης, έναν σύνδεσμο για την ανάκτηση λησμονημένων κωδικών. Εάν επιτρέπεται η εγγραφή χρηστών (από τη Διαχείριση Χρηστών > Επιλογές), θα εμφανίζονται και ένας ...

Προβολή πλήρους περιγραφής ...

Εισαγωγικό Κείμενο

Κατακλείδα

Σελίδα Ανακατεύθυνσης Συνδεθέντος Χρήστη Προεπιλεγμένο

Σελίδα Ανακατεύθυνσης Απεσυνδεδεμένου Χρήστη Προεπιλεγμένο

Εμφάνισε Χαιρετισμό Ναι Όχι

Εμφάνισε Όνομα/Όνομα Χρήστη Όνομα

Κρυπτογράφηση Φόρμας Σύνδεσης Ναι Όχι

Προβολή εικόνων Εικόνες

Εμφάνισε Τίτλο Προβολή Απόκρυψη

Θέση sidebar-2 x

Κατάσταση Δημοσιευμένο

Εναρξη Δημοσίευσης

Λήξη Δημοσίευσης

Πρόσβαση Public

Κατάταξη 1. Σύνδεση με τον Ιστότοπο

Γλώσσα Όλες

Σημείωση

Εικόνα 4-64: Ρυθμίσεις Ενθέματος Σύνδεσης

Η εμφάνιση του ενθέματος της Σύνδεσης με την ιστοσελίδα στο front end εμφανίζεται στην παρακάτω εικόνα.

Σύνδεση με τον Ιστότοπο

Να με θυμάσαι

Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;
Ξεχάσατε τον κωδικό σας;

Εικόνα 4-65: Το ενθέμα της Σύνδεσης στο Front End

Ενθέματα Υποσέλιδου

Το υποσέλιδο της ιστοσελίδας επιλέξαμε να το χρησιμοποιήσουμε ως χώρο ενημέρωσης προς του φοιτητές και τους χρήστες του ιστότοπου, εκεί θα εμφανίσουμε στις αντίστοιχες θέσεις footer-1 έως footer-4 τα εξής ενθέματα (modules):

- Συνδεδεμένοι Χρήστες (Online Users)
- Τελευταία Νέα (Latest News)
- Άρθρα – Επικαιρότητα (Ανακοινώσεις Γραμματείας)
- Προσαρμοσμένος Κώδικας HTML (Στοιχεία Επικοινωνίας - Contact Details)

Οι ρυθμίσεις των ενθεμάτων που χρησιμοποιήθηκαν για τις θέσεις στο footer, εμφανίζονται στις παρακάτω εικόνες.

Τίτλος * Συνδεδεμένοι Χρήστες

Ενθέμα Σύνδεση Μενού Δικαιώματα ενθέματος Προηγμένα

Συνδεδεμένοι Χρήστες

Το ενθέμα Συνδεδεμένοι Χρήστες εμφανίζει τον αριθμό των Ανωρύμων Χρηστών (π.χ. Επισκεπτών) και Εγγεγραμμένων Χρηστών (όσοι έχουν συνδεθεί) που επισκέπτονται αυτήν τη στιγμή τον ιστότοπό σας.

Εμφάνιση # Επισκεπτών / Χρηστών

Εμφάνιση Τίτλο Προβολή Απόκρυψη

Θέση footer-1 X

Κατάσταση Διευκολυντικό

Εναρξη Δημοσίευσης

Λήξη Δημοσίευσης

Εικόνα 4-66: Ρυθμίσεις Ενθέματος για τους Συνδεδεμένους Χρήστες της ιστοσελίδας

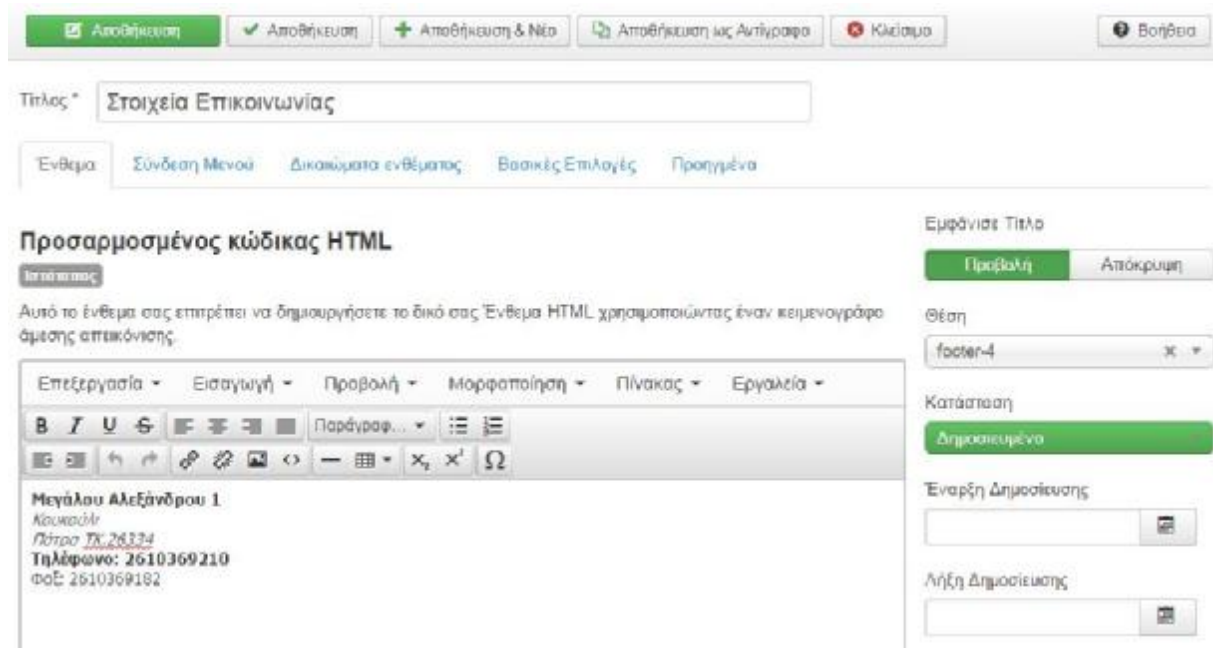
Τελευταία Νέα, σε αυτό το ένθεμα εμφανίζονται τα πιο πρόσφατα άρθρα που έχουν γραφεί στην ιστοσελίδα του τμήματος.

Εικόνα 4-67: Ρυθμίσεις για το ένθεμα Τελευταία Νέα

Το ένθεμα Άρθρα – Επικαιρότητα χρησιμοποιήθηκε για να εμφανίσουμε τις νέες ανακοινώσεις της γραμματείας του Τμήματος προς του Φοιτητές και του Καθηγητές.

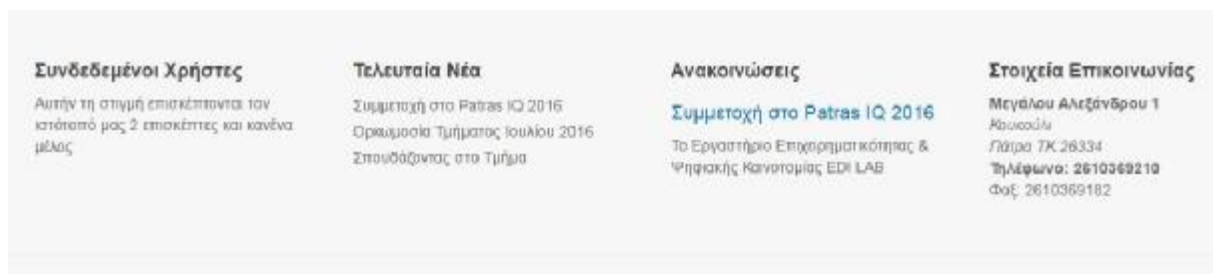
Εικόνα 4-68: Ρυθμίσεις για το ένθεμα Άρθρα – Επικαιρότητα

Το ένθεμα Προσαρμοσμένος Κώδικας HTML χρησιμοποιήθηκε για την παρουσίαση των στοιχείων επικοινωνίας του τμήματος, χρήσιμο για κάποιον χρήστη που ψάχνει άμεσα κάποιο τηλέφωνο επικοινωνίας με το Τμήμα.



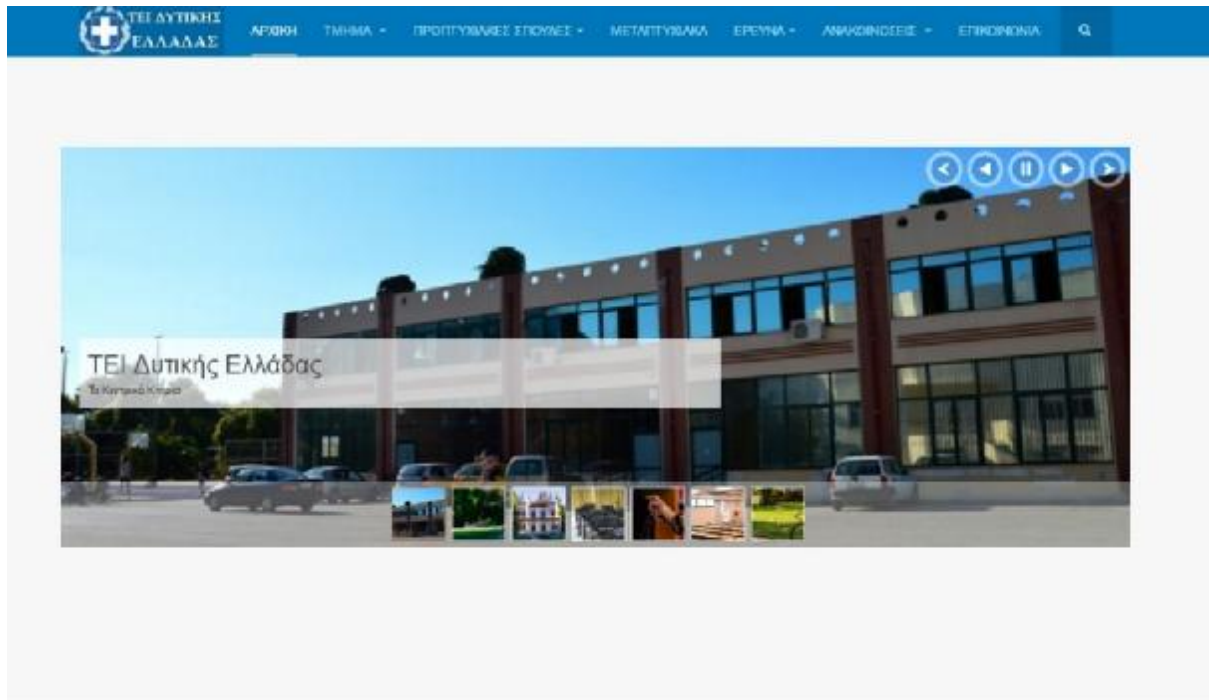
Εικόνα 4-69: Ρυθμίσεις για το ένθεμα Προσαρμοσμένος Κώδικας HTML για τα στοιχεία Επικοινωνίας

Η τελική μορφή των ενθεμάτων που χρησιμοποιήσαμε στις θέσεις του υποσέλιδου της ιστοσελίδας, εμφανίζονται στην παρακάτω εικόνα, του front end του ιστότοπου.



Εικόνα 4-70: Εμφάνιση ενθεμάτων υποσέλιδου στο Front End της Ιστοσελίδας

Στην παρακάτω εικόνα φαίνεται η τελική μορφή της ιστοσελίδας του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, όπως διαμορφώθηκε στη παρούσα Πτυχιακή εργασία, μετά τις παραμετροποιήσεις σε όλα της τα στοιχεία, modules, plugins, template.



 Πλατφόρμα Ηλεκτρονικής Μάθησης	 Πρόγραμμα Erasmus+	 Υπηρεσία Συγγραμμάτων Βιβλός	 Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Φοιτητών
---	--	---	---

Ο βασικός στόχος του Τμήματος είναι η δημιουργία επαγγελματιών σπουδών υψηλού επιστημονικού επιπέδου, σύμφωνα με διεθνή επιστημονικά και επαγγελματικά πρότυπα. Οι απόφοιτοι θα μπορούν να αποτελέσουν το υψηλότερο προδιαγραφών ανάστημα διανομο επιχειρησιακών και οργανωτικών, καθώς θα καλύπτουν το απαιτούμενο υπόβαθρο θεωρητικών γνώσεων και δεξιοτήτων αλλά και τη βασική πρακτική εμπειρία προκειμένου να αντιμετωπίσουν με επιτυχία τις επιστημονικές και επαγγελματικές αυθόνο που προκύπτουν στο σύγχρονο επιχειρηματικό περιβάλλον.

[Περισσότερα...](#)

Σύνδεση με τον Ιστότοπο

Να με θυμάσαι

Εγχαίστε το όνομα χρήστη
Εγχαίστε τον κωδικό σας

Συνεδεμένοι Χρήστες
Αυτή τη στιγμή επισκέπτονται τον ιστοτόπο μας 2 επισκέπτες και κενό μέλος

Τελευταία Νέα
Συμμετοχή στο Patras IQ 2016
Οριζομενία Τμήματος Ιουλίου 2016
Στατιστικά στην Τμήμα

Ανακοινώσεις
Συμμετοχή στο Patras IQ 2016
Το Εργαστήριο Επιχειρηματικότητας & Ψηφιακής Καινοτομίας EDI LAB

Στοιχεία Επικοινωνίας
Μεγάλου Αλεξάνδρου 1
Κιόνια
/88ο Km ΓΚ 26334
Τηλέφωνο: 261028216
Φαξ: 2610269182

Εικόνα 4-71: Η Νέα Αρχική Σελίδα του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας

5 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Στη πτυχιακή εργασία «Συστήμα Διαχείρισης Περιεχομένου Παγκόσμιου Ιστού» χρησιμοποιήθηκε το πλέον διαδεδομένο σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (CMS) το Joomla! στην πιο πρόσφατη έκδοση του, την 3.4.

Τα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου παρέχουν στους διαχειριστές του δικτυακού τόπου όλα εκείνα τα εργαλεία για εύκολη συγγραφή και ανάρτηση περιεχομένου. Με αυτή την πτυχιακή εργασία επετεύχθη ένας σημαντικός στόχος, να μπορεί ο αναγνώστης να έχει ένα πλήρη οδηγό για το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου Joomla και παράλληλα να πάρει όλες εκείνες τις πληροφορίες που χρειάζεται ώστε να υλοποιήσει μια δική του ιστοσελίδα τηρώντας τα υψηλότερα στάνταρντ του παγκόσμιου ιστού.

Δόθηκε ιδιαίτερη σημασία στο **usability** (ευχρηστία) της ιστοσελίδας, η ευχρηστία είναι σημαντική διότι επιτρέπει και στους αρχάριους χρήστες του διαδικτύου να βρίσκουν εύκολα αυτό το οποίο αναζητούν μέσα στον ιστότοπο.

Συμπερασματικά υλοποιήθηκε ένας Ιστότοπος χρησιμοποιώντας τις πιο πρόσφατες εκδόσεις όλων των απαραίτητων τεχνολογιών. Το αποτέλεσμα θα βοηθήσει πολύ όλους τους εμπλεκόμενους φορείς με το τμήμα της Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, δηλαδή, τους φοιτητές, τους καθηγητές, τη γραμματεία αλλά ακόμη και όσους μαθητές έχουν σκοπό να σπουδάσουν στο συγκεκριμένο τμήμα.

6 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Easylogic. (n.d.). Ανάκτηση από <https://www.easylogic.gr/gnosiaki-vasi/joomla-greek/49-joomla.html?showall=1&limitstart=>

el.wikipedia.org. (n.d.). Ανάκτηση από https://el.wikipedia.org/wiki/Δυναμική_ιστοσελίδα

el.wikipedia.org. (n.d.). Ανάκτηση από <https://el.wikipedia.org/wiki/Drupal>

el.wikipedia.org. (n.d.). Ανάκτηση από <https://el.wikipedia.org/wiki/WordPress>

el.wikipedia.org. (2015). Ανάκτηση από <https://el.wikipedia.org/wiki/PHP>

el.wikipedia.org. (2016). Ανάκτηση από https://el.wikipedia.org/wiki/Apache_HTTP_%CE%B5%CE%BE%CF%85%CF%80%CE%B7%CF%81%CE%B5%CF%84%CE%B7%CF%84%CE%AE%CF%82

el.wikipedia.org. (2016). Ανάκτηση από <https://el.wikipedia.org/wiki/MySQL>

en.wikipedia.org. (n.d.). Ανάκτηση από https://en.wikipedia.org/wiki/EZ_Publish

Joomla! (2016, 01 25). Ανάκτηση από <http://www.joomla.org>

Joomla.org. (n.d.). Ανάκτηση από <https://www.joomla.org/about-joomla/technical-requirements.html>

www.kepa.gov.cy. (n.d.). Ανάκτηση από <http://www.kepa.gov.cy/diktiouthite/Portal/PortalDocuments.aspx?DocumentId=a5d27b95-5b46-4a56-a535-0c2324141d42>