



ΑΝΩΤΑΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

*Δημιουργία Πολυγλωσσικής Δυναμικής
Ιστοσελίδας παρουσίασης του Εταιρικού
προφίλ ενός φωτογραφείου με χρήση ανοιχτού
λογισμικού (CMS).*

ΜΟΛΛΑ ΝΕΡΤΙΛΑ
ΑΜ. 9419

ΜΑΡΤΙΟΣ 2014



Επιβλέπων καθηγητής:
Τάτσης Γεώργιος

Άρτα - 2014

Αφιέρωση της πτυχιακή εργασία

στους γονείς μου και την αδερφή μου για την οικονομική βοήθεια και την ηθική υποστήριξη κατά τη διάρκεια της φοιτητικής μου ζωής.

Στον αραβωνιαστικό μου και τους φίλους μου, που χωρίς την αμέριστη συμπαράστασή τους η εργασία αυτή δεν θα ήταν εφικτό να ολοκληρωθεί.

Ευχαριστώ πολύ.

ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΛΟΓΟΚΛΟΠΗΣ

«Δηλώνω ότι η παρούσα εργασία αποτελεί προϊόν προσωπικής μελέτης και εργασίας. Οι πηγές που χρησιμοποιήθηκαν αναφέρονται σαφώς στη βιβλιογραφία και στο κείμενο ενώ κάθε εξωτερική βοήθεια, αν υπήρξε, αναγνωρίζεται ρητά. Γνωρίζω πως η λογοκλοπή αποτελεί σοβαρότατο παράπτωμα και είμαι ενήμερη για την επέλευση των νομίμων συνεπειών.»

Ευχαριστίες

Θα ήθελα να πω ένα μεγάλο ευχαριστώ στους ανθρώπους που μου έχουν συμπαρασταθεί, όπου ο καθένας με το δικό του τρόπο έχει συμβάλει στη διαμόρφωση της εκπαίδευσης μου και της επαγγελματικής μου κατάρτισης.

Τους γονείς μου και την αδερφή μου για την συμπαράσταση, ηθική και οικονομική.

Ιδιαίτερες ευχαριστίες θα ήθελα να εκφράσω στον επιβλέπων καθηγητή μου κύριο Τάση Γεώργιο, ο οποίος με τις συμβουλές και την τεχνική υποστήριξη που μου παρείχε βοήθησε στην περάτωση αυτής της εργασίας.

Ακόμα θα ήθελα να ευχαριστήσω το διοικητικό και διδακτικό προσωπικό του τμήματος που με βοήθησαν σε αρκετές δύσκολες στιγμές κατά τη διάρκεια των σπουδών μου.

Τέλος θα ήθελα να ευχαριστήσω τον αραβωνιαστικό μου και τους φίλους μου για την υποστήριξη και σωστή καθοδήγηση που μου παρείχαν.

Όλοι αυτοί που με εξόπλισαν με τα απαραίτητα εφόδια σε πολλά επίπεδα, ώστε να μπορώ να αντιμετωπίζω τις επαγγελματικές προκλήσεις αποτελεσματικά.

Έγγραφο Έγκρισης

Εγκρίθηκε από την τριμελή εξεταστική επιτροπή
Άρτα,/...../ 2014

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

1. Ονοματεπώνυμο

Υπογραφή

.....

.....

2. Ονοματεπώνυμο

Υπογραφή

.....

.....

3. Ονοματεπώνυμο

Υπογραφή

.....

.....

Περίληψη

Η παρούσα πτυχιακή εργασία ασχολείται με την θεωρητική έρευνα, μελέτη και σχεδιασμό μιας δυναμικής εταιρικής ιστοσελίδας. Σκοπός της εργασίας είναι η μορφοποίηση και η κατασκευή μιας δυναμικής σύγχρονης ιστοσελίδας, που θα ενσωματώνει όλες τις απαραίτητες λειτουργίες και ευκολίες τόσο για τον απλό χρήστη-επισκέπτη της ιστοσελίδας όσο και για τον ιδιοκτήτη-διαχειριστή της Ιστοσελίδας.

Ειδικότερα στοχεύει στη δημιουργία μιας ολοκληρωμένης εταιρικής σελίδας ενός φωτογραφείου με έμφαση στις πρόσθετες δυνατότητες που μπορούν να δοθούν σε αυτήν.

Στην εργασία αυτή (<http://www.mollaphoto.eu/> και <http://photografer.tk/>) ο επισκέπτης μπορεί να περιηγηθεί και να βρει ολοκληρωμένες πληροφορίες της επιθυμίας του μέσα από μια μεγάλη γκάμα κειμένων και ένα φιλικό περιβάλλον. Η ιστοσελίδα αυτή είναι πολυγλωσσική, δηλαδή παρουσιάζεται πλήρως στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα με αυτόματα μεταφρασμένα κομμάτια του Joomla όπως και με χειροκίνητη μετάφραση μέσω της εφαρμογής joomfish. Επίσης έχουν δημιουργηθεί και άλλες γλώσσες χωρίς την χειροκίνητη μετάφραση (αυτές είναι: Γερμανικά, Ισπανικά, Γαλλικά, Ολανδικά, Ιταλικά, Ρουμάνικα, Ρώσικα, Τούρκικα, Σουηδικά, Δανέζικα και Πορτογαλλικά).

Στην περίπτωση που ο επισκέπτης ψάχνει για κάτι συγκεκριμένο μπορεί να χρησιμοποιήσει την φόρμα δυναμικής αναζήτησης που θα τον οδηγήσει κατευθείαν στην συγκεκριμένη επιλογή. Επίσης παρέχονται 3 διαφορετικά gallery φωτογραφιών, δυναμική φόρμα επικοινωνίας με άμεση αποστολή ερωτήσεων στο email του ιδιοκτήτη αλλά και στο email του επισκέπτη της ιστοσελίδας. Ακόμα δημιουργήθηκε ένας επαγγελματικός κατάλογος επιχειρήσεων που είναι συναφείς με το αντικείμενο της ιστοσελίδας. Αυτός ο κατάλογος θα βοηθήσει τους χρήστες να έχουν ολοκληρωμένες λύσεις όσον αφορά το γάμο και την βάπτιση. Τέλος δημιουργήθηκε ένα σύστημα εγγραφής για να μπορεί ο χρήστης να πληρώνει μια ετήσια συνδρομή και να κατεβάζει από την ιστοσελίδα κάποιο φωτογραφικό υλικό.

Για την κατασκευή του ηλεκτρονικού καταστήματος χρησιμοποιήθηκε το ανοιχτού κώδικα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου CMS (Joomla έκδοση 2.5.9), ενώ για την μορφοποίηση και τον εμπλουτισμό του χρησιμοποιήθηκε προγραμματισμός σε PHP, HTML και MySQL καθώς και άλλα προγράμματα στο περιβάλλον των windows όπως η εφαρμογή δημιουργίας δυναμικής φόρμας chronoforms (έκδοση 2.0.20b).

Περιεχόμενα

Αφιέρωση της πτυχιακή εργασία	2
ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΛΟΓΟΚΛΟΠΗΣ.....	3
Ευχαριστίες.....	4
Έγγραφο Έγκρισης.....	5
Περίληψη	6
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Εισαγωγή</u>	10
1.1 Αντικείμενο της εργασίας.....	10
1.2 Σκοπός της Πτυχιακής Εργασίας	10
1.3 Δομή της εργασίας	10
1.4 Σχεδιάγραμμα Αναφοράς	11
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Βασικές Έννοιες</u>	12
2.1 Παγκόσμιος Ιστός (World Wide Web , WWW)	12
2.2 Ο Ιστοχώρος	12
2.3 Όνομα τομέα	13
2.3.1 Domain δευτέρου επιπέδου.....	13
2.3.2 Domain υψηλού επιπέδου	14
2.4 Web browser (περιηγητής ιστού, φυλλομετρητής ιστοσελίδων).....	14
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Τεχνολογίες και εργαλεία ανάπτυξης ιστοσελίδων.</u>	16
3.1 DNS Server	16
3.1.1 Η λογική του DNS	16
3.1.2 Η Σημασία του DNS.....	16
3.2 Web Server	17
3.3 Hypertext.....	18
3.4 HTML	19
3.5 PHP	19
3.6 CSS.....	20
3.7 XML.....	20
3.8 SQL	20
3.9 Δημοφιλή συστήματα διαχείρισης περιεχομένου CMS.....	21
3.9.1 Server Based.....	21
3.9.2 Internet Based (ASP).....	21
3.9.3 Custom Made	22

3.10 Το content domain.....	22
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Έρευνα, επιλογή και εγκατάσταση εργαλείων δημιουργίας της εφαρμογής.....	23
4.1 Η εγκατάσταση του XAMP	23
4.2 Δημιουργία της βάσης δεδομένων	23
4.3 Η εγκατάσταση του Joomla	25
4.4 Εγκατάσταση Γλωσσών στην περιοχή διαχείρισης	31
4.5 Δημιουργία και Εγκατάσταση Template	34
4.5.1 Δημιουργία Template (Προτύπου)	34
4.5.2 Εγκατάσταση Template (Προτύπου)	41
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Ανάπτυξη της Ιστοσελίδας	43
5.1 Δημιουργία των μενού της Ιστοσελίδας.....	43
5.2 Δημιουργία Στοιχείων Μενού.....	44
5.2.1 Δημιουργία κατηγοριών για Άρθρα	44
5.2.2 Δημιουργία στοιχείων μενού για Άρθρα.....	45
5.2.3 Δημιουργία Άρθρων.....	46
5.3 Προσθήκη των Μενού στο Site	47
5.4 Ενεργοποίηση και παραμετροποίηση των Modules.....	49
5.4.1 Breadcrumbs	49
5.4.2 Footer	51
5.4.3 Login.....	53
5.5 Εγκατάσταση και παραμετροποίηση άλλων Modules	54
5.5.1 Επαγγελματικός κατάλογος Επιχειρήσεων.....	54
5.5.2 Συνδρομή μέσω paypal για κατέβασμα εικόνων.....	55
5.5.3 Gallery στο background της σελίδας	58
5.5.4 Live Search.....	60
5.5.5 Φόρμα Επικοινωνίας - Chronoforms	61
5.5.6 Mail this page	63
5.5.7 Νέα	64
5.5.8 Social Slider.....	65
5.5.9 Gallery Φωτογραφιών.....	66
5.6 Δημιουργία πολυγλωσσικής λειτουργίας	68
5.7 Η εμφάνιση της ιστοσελίδας μας	70
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	71

Εισαγωγή

Κεφάλαιο 1

Στο πρώτο κεφάλαιο θα γίνει μια γενική ανάλυση του αντικειμένου της πτυχιακής εργασίας καθώς και η δομή των κεφαλαίων της.

1.1 Αντικείμενο της εργασίας

Αυτή την Πτυχιακή Εργασία ασχολείται με την **μελέτη, ανάπτυξη και σχεδίαση** μιας εταιρικής ιστοσελίδας ενός φωτογραφείου αλλά και ταυτόχρονα μιας ιστοσελίδας για την παροχή υπηρεσιών, παρουσίασης του portfolio και forum συζητήσεων.

Τα παραπάνω πραγματοποιήθηκαν με την χρήση ενός ανοιχτού κώδικα συστήματος διαχείρισης περιεχομένου (CMS), την πλατφόρμα joomla (έκδοση 2.5.9), την εγκατάσταση και παραμετροποίηση πολλών προσθέτων, εφαρμογών και ενθεμάτων αλλά και με την χρήση του συστήματος διαχείρισης βάσεων δεδομένων MySQL. Ο σχεδιασμός της ιστοσελίδας, του λογοτύπου, των gallery, των banner και icons δημιουργήθηκαν εξ ολοκλήρου από την αρχή με τα προγράμματα Adobe Photoshop CS 5, Adobe Illustrator CS 5, Adobe Flash CS 5 και Artisteer.

1.2 Σκοπός της Πτυχιακής Εργασίας

Σκοπός της παρούσας πτυχιακής εργασίας είναι η **δημιουργία μιας εταιρικής σελίδας** πλήρως λειτουργικής βάση των σύγχρονων δεδομένων με πολλές πρόσθετες λειτουργίες που δημιουργούν στους χρήστες την ανάγκη της παραμονής τους σε αυτήν.

Η ιστοσελίδα μέσα από ένα φιλικό περιβάλλον δίνει την δυνατότητα στους χρήστες να αναζητήσουν θέματα είτε με το όνομα ή μέσω της κατηγορίας που ανήκουν, να δουν το portfolio του φωτογραφείου, να διαβάσουν την περιγραφή των παροχών, να δουν εικόνες video και εφόσον δεν γνωρίζουν την ελληνική γλώσσα να αλλάξουν την γλώσσα εμφάνισης της ιστοσελίδας. Πρόσθετες λειτουργίες: αλλαγή γλώσσας, gallery φωτογραφιών, πληρωμή συνδρομής μέσω paypal, κατέβασμα φωτογραφιών, επαγγελματικός κατάλογος επιχειρήσεων, άμεση αποστολή της σελίδας μέσω e-mail.

1.3 Δομή της εργασίας

Η παρούσα πτυχιακή εργασία έχει οργανωθεί στα ακόλουθα πέντε κεφάλαια :

Κεφάλαιο 2 : Αναλύονται βασικές έννοιες σχετικά με τις απαραίτητες γνώσεις και τα βασικά στοιχεία για την παρουσίαση της πτυχιακής εργασίας.

Κεφάλαιο 3 : Αναλύονται τεχνολογίες και εργαλεία που χρησιμοποιούνται για την υλοποίηση της ιστοσελίδας.

Κεφάλαιο 4 : Αναλύεται η εγκατάσταση των εργαλείων που θα χρησιμοποιήσουμε στην εργασία αυτή καθώς και η δημιουργία και ο εμπλουτισμός της βάσης της.

Κεφάλαιο 5 : Αναλύεται η ανάπτυξη και ο σχεδιασμός μέχρι την τελική μορφή της ιστοσελίδας μας. Ακολουθεί περιήγηση στην ιστοσελίδα.

Κεφάλαιο 6 : Παρουσιάζει την βιβλιογραφία που χρησιμοποιήθηκε κατά την εκπόνηση της πτυχιακής εργασίας.

1.4 Σχεδιάγραμμα Αναφοράς

Αριθμός Κεφαλαίου	Τίτλος Κεφαλαίου
Χωρίς αριθμό	Εισαγωγικά
1	Εισαγωγή
2	Βασικές Έννοιες
3	Τεχνολογίες και εργαλεία ανάπτυξης
4	Εγκατάσταση εργαλείων και κατασκευή της βάσης
5	Ανάπτυξη & σχεδιασμός της ιστοσελίδας
6	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Βασικές Έννοιες

Κεφάλαιο 2

2.1 Παγκόσμιος Ιστός (World Wide Web , WWW)



Ο **Παγκόσμιος Ιστός** ή **World Wide Web (WWW)** είναι η υπηρεσία που, σε μεγάλο βαθμό, έδωσε στο Διαδίκτυο την σημερινή του αίγλη. Πρόκειται για έναν εικονικό "χώρο", όπου η επικοινωνία γίνεται μέσω ειδικών "εγγράφων" υπερκειμένου (hypertext), που ονομάζονται ιστοσελίδες (web pages). Το hypertext, σε αντίθεση με το κοινό κείμενο, είναι διαδραστικό (interactive), που σημαίνει πως ο χρήστης μπορεί να επιδράσει με αυτό δυναμικά.

Οι ιστοσελίδες είναι αποθηκευμένες σε υπολογιστές (web servers - εξυπηρετητές ιστού) που τρέχουν ειδικό λογισμικό για το σκοπό αυτό και συνήθως έχουν μεγάλη υπολογιστική

ισχύ και μόνιμη σύνδεση με το Internet, ώστε να οι ιστοσελίδες να είναι συνεχώς διαθέσιμες στους χρήστες.

Ο χρήστης, από τη μεριά του, αρκεί να διαθέτει ένα πρόγραμμα που να μεταφέρει τις ιστοσελίδες από τον web server στον τοπικό υπολογιστή. Τα προγράμματα αυτά ονομάζονται web browsers (φυλλομετρητής ιστού). (1)

2.2 Ο Ιστοχώρος



Πολλές ιστοσελίδες μαζί συνθέτουν έναν ιστοχώρο ή ιστότοπο ή δικτυακό τόπο. Οι σελίδες ενός ιστοτόπου εμφανίζονται κάτω από το ίδιο όνομα χώρου (domain) π.χ. microsoft.com. Ένας **ιστότοπος**, **ιστοχώρος** ή **διαδικτυακός τόπος (web site)** είναι μία συλλογή από ιστοσελίδες, εικόνες, βίντεο και άλλα ψηφιακά στοιχεία, τα οποία φιλοξενούνται στο ίδιο domain (στην ίδια περιοχή) του Παγκόσμιου Ιστού οι οποίες συνδέονται μεταξύ τους με υπερσυνδέσεις (Hyperlinks). Βασίζεται στην υπηρεσία www (world wide web -

παγκόσμιος ιστός), μια από τις υπηρεσίες που παρέχονται στο Διαδίκτυο, με τη χρησιμοποίηση του πρωτοκόλλου http. Η υπηρεσία αυτή δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες του internet να δημιουργήσουν οποιοδήποτε είδους περιεχόμενο στις ιστοσελίδες τους. Το σύνολο των ιστοτόπων αποτελεί το world wide web (www). Η υπηρεσία www στηρίζεται στη θύρα (port) 80 και γι' αυτό μια ιστοσελίδα μπορεί να έχει και τη μορφή www.mysite.gr:80. (2)

2.3 Όνομα τομέα



Όνομα χώρου ή τομέα ή περιοχής (domain name) στο Διαδίκτυο είναι ένας περιορισμένος τομέας των διεθνών πόρων του Συστήματος Ονομάτων Χώρου (DNS) ο οποίος εκχωρείται για αποκλειστική χρήση σε ένα φυσικό ή νομικό πρόσωπο. Το όνομα τομέα / χώρου δεν ανήκει στο πρόσωπο που του έχει εκχωρηθεί αλλά έχει μόνο την αποκλειστική δυνατότητα χρήσης του για όσο διάστημα έχει καταβάλει τα τέλη κατοχύρωσης. Το domain name είναι η διεύθυνση που δίνετε στον browser για να μεταβούμε σε κάποιο website, γραμμένη με τρόπο κατανοητό για τον άνθρωπο. Το domain name αναφέρεται στην "πραγματική" διεύθυνση του server¹ που περιέχει κάθε website. Αντιπροσωπεύει δηλαδή την IP

διεύθυνση, η οποία είναι η διεύθυνση όπου βρίσκονται τα αρχεία της κάθε website στον server. Ένα όνομα χώρου μπορεί να έχει διάφορες καταλήξεις όπως .com, .eu, .gr, .net, .org, .info, .biz, .de, .it, .es κλπ., ανάλογα με τη χρήση και τη χώρα προέλευσής του. (3)

Στα ονόματα χώρου **επιτρέπεται μόνο η χρήση αλφαριθμητικών στοιχείων και παυλών**. Για τα ονόματα χώρου με κατάληξη .gr υπάρχουν απαγορευμένες κατηγορίες. Αν ένα όνομα χώρου θεωρείται κοινόχρηστο ή γεωγραφικός όρος εκχωρείται μόνο στους αντίστοιχους οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης ανεξάρτητα από τον τρόπο γραφής του με λατινικά στοιχεία. Επίσης δεν επιτρέπεται η εκχώρηση ονομάτων χώρου με κατάληξη .gr που αποτελούν λέξεις κλειδιά στο Διαδίκτυο.

2.3.1 Domain δευτέρου επιπέδου

Το **domain δευτέρου επιπέδου (second level, SLD)** είναι μέρος του domain που βρίσκεται αριστερά της τελείας ("."). Είναι το "αναγνώσιμο" μέρος του domain name και καθορίζεται από αυτόν που θέλει να καταχωρήσει το domain και συνήθως είναι αντιπροσωπευτικό των περιεχομένων της ιστοσελίδας.

Το domain δευτέρου επιπέδου μπορεί να διαιρεθεί σε sub domains².

¹ Η διεύθυνση του server, λέγεται **IP** διεύθυνση και είναι μια σειρά από νούμερα, π.χ. 123.23.234.45.

² Τα **sub domains** οδηγούν σε διαφορετικούς server ενός τμήματος. π.χ. www.teiep.gr (Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ηπείρου) και το subdomain www.ce.teiep.gr (Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. (πρώην Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών) του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου) .

2.3.2 Domain υψηλού επιπέδου

Το **domain υψηλού επιπέδου (top level, TLD)**, είναι μέρος του domain name και βρίσκεται στα δεξιά της τελείας ("."). Τα πιο γνωστά **TLD** είναι τα: .com, .org, .net, .biz, .info, .name, .ws. Υπάρχουν και εξαιρέσεις όπως τα αυστηρά .aero, .biz, .mil, .museum, .name, .pro. Επίσης, υπάρχουν και **TLD** γεωγραφικής σημασίας, με καταλήξεις χωρών .gr, .fr, .it κλπ. (4)



2.4 Web browser (περιηγητής ιστού, φυλλομετρητής ιστοσελίδων)

Web browser (περιηγητής ιστού, φυλλομετρητής ιστοσελίδων) είναι ένα λογισμικό που αφήνει τον χρήστη να προβάλλει και να αλληλεπιδρά με εικόνες, κείμενα, βίντεο, μουσική, και άλλες πληροφορίες συνήθως αναρτημένες σε μια ιστοσελίδα ενός ιστότοπου στον Παγκόσμιο Ιστό ή σε ένα τοπικό δίκτυο. Το κείμενο και οι εικόνες σε μια ιστοσελίδα μπορεί να περιέχουν υπερσυνδέσμους προς άλλες ιστοσελίδες του ίδιου ή διαφορετικού ιστότοπου. Ο Web browser επιτρέπει στον χρήστη την γρήγορη και εύκολη πρόσβαση σε πληροφορίες που βρίσκονται σε διάφορες ιστοσελίδες και ιστότοπους εναλλάσσοντας τις ιστοσελίδες μέσω των υπερσυνδέσμων. Οι φυλλομετρητές χρησιμοποιούν τη γλώσσα μορφοποίησης

HTML³ για την προβολή των ιστοσελίδων, για αυτό η εμφάνιση μιας ιστοσελίδας μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον browser. Για κάθε browser διατίθενται και αρκετά πρόσθετα στοιχεία («add-ons» ή «plug-ins»), με στόχο την αύξηση των δυνατοτήτων τους, τη βελτίωση της χρηστικότητάς τους και την προστασία του χρήστη σε θέματα ασφάλειας. (5).

Οι πιο διαδεδομένοι web browsers είναι οι :

- ✚ **Windows Internet Explorer**, της Microsoft, κυρίως επειδή διανέμεται δωρεάν μαζί με τα προγράμματα της εταιρείας,
- ✚ **Mozilla Firefox**, του Mozilla Foundation, το οποίο επίσης διανέμεται δωρεάν,
- ✚ **Apple Safari, Safari** της apple, που επίσης διανέμεται δωρεάν,
- ✚ **Opera**, της νορβηγικής Opera Software ASA, που επίσης διανέμεται δωρεάν,
- ✚ **Google Chrome**, της Google, το οποίο επίσης διανέμεται δωρεάν.

³ Η γλώσσα μορφοποίησης **HTML** (ακρωνύμιο του αγγλικού HyperText Markup Language, ελλ. Γλώσσα Σήμανσης Υπερκειμένου) είναι η κύρια γλώσσα σήμανσης για τις ιστοσελίδες, και τα στοιχεία της είναι τα βασικά δομικά στοιχεία των ιστοσελίδων.

Browser Statistics

2013	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Safari	Opera
December	9.0 %	26.8 %	55.8 %	3.8 %	1.9 %
November	10.5 %	26.8 %	54.8 %	4.0 %	1.8 %
October	11.7 %	27.2 %	54.1 %	3.8 %	1.7 %
September	12.1 %	27.8 %	53.2 %	3.9 %	1.7 %
August	11.8 %	28.2 %	52.9 %	3.9 %	1.8 %
July	11.8 %	28.9 %	52.8 %	3.6 %	1.6 %
June	12.0 %	28.9 %	52.1 %	3.9 %	1.7 %
May	12.6 %	27.7 %	52.9 %	4.0 %	1.6 %
April	12.7 %	27.9 %	52.7 %	4.0 %	1.7 %
March	13.0 %	28.5 %	51.7 %	4.1 %	1.8 %
February	13.5 %	29.6 %	50.0 %	4.1 %	1.8 %
January	14.3 %	30.2 %	48.4 %	4.2 %	1.9 %

Πίνακας: Μηνιαία στατιστικά στοιχεία για τους web browsers 1013

Πηγή: www.w3schools.com/browsers/browsers_stats.asp

Από τα στατιστικά βλέπουμε ότι Google Chrome, Mozilla Firefox και Internet Explorer είναι οι 3 δημοφιλέστεροι web browsers στην εποχή μας. (6)

Τεχνολογίες και εργαλεία ανάπτυξης ιστοσελίδων.

Κεφάλαιο 3

3.1 DNS Server

Το Domain Name System ή DNS (Σύστημα Ονομάτων Τομέων ή Χώρων ή Περιοχών) είναι ένα ιεραρχικό σύστημα ονοματοδοσίας για δίκτυα υπολογιστών, που χρησιμοποιούν το πρωτόκολλο IP. Το σύστημα DNS μπορεί και αντιστοιχίζει ονόματα με διευθύνσεις IP ή άλλα ονόματα στο Διαδίκτυο ή κάποιο άλλο δίκτυο.

3.1.1 Η λογική του DNS

Ο χώρος ονομάτων τομέων (Domain Name Space) του DNS είναι δομημένος ιεραρχικά σε δενδρική δομή, με τα ονόματα να φέρουν πληροφορία που αντανακλά τη θέση τους στη δομή αυτή. **Ο χώρος ονομάτων DNS** ενός ιδιωτικού δικτύου μπορεί να διαφέρει με τον χώρο ονομάτων DNS του Διαδικτύου ή κάποιου άλλου διαδικτύου. Η **αντιστοίχιση ονομάτων με αριθμητικές διευθύνσεις** προέκυψε επειδή οι αριθμητικές διευθύνσεις IP δεν είναι εύχρηστες από τους ανθρώπους. Οι άνθρωποι αποδίδουν σημασία και θυμούνται ευκολότερα ονόματα.

3.1.2 Η Σημασία του DNS

Το σύστημα DNS προέκυψε επειδή στους ανθρώπους ονόματα σημαίνουν περισσότερα από αριθμητικές διευθύνσεις αλλά στην συνέχεια **το σύστημα DNS απέκτησε και άλλες χρήσεις εξίσου σημαντικές.**

Το DNS επιτρέπει την εύρεση ενός εξυπηρετητή (server) ή μιας υπηρεσίας σε έναν εξυπηρετητή χρησιμοποιώντας ένα όνομα. Ένας εξυπηρετητής μπορεί να προσφέρει ταυτόχρονα περισσότερες από μια υπηρεσίες, σύμφωνα με διάφορα πρωτόκολλα, όπως το **HTTP, το FTP, το POP, το IMAP και το SMTP**, δίνοντας τη δυνατότητα στο χρήστη να συνδεθεί σε μια ιστοσελίδα (**HTTP**), σε μια αποθήκη αρχείων (**FTP**), ή να λάβει email (**POP ή IMAP**). Για ένα χρήστη είναι ευκολότερο να θυμάται το όνομα της ιστοσελίδας **www.mysite.gr** παρά το **a.b.c.d:80**.

Επίσης το DNS χρησιμοποιείται για να αντιστοιχίσει **διευθύνσεις IP με ονόματα**. Έτσι ο διαχειριστής ενός δικτύου μπορεί να χρησιμοποιήσει ονόματα για να επικοινωνήσει ή να απλώς να θυμάται ονόματα μηχανημάτων, τοποθεσίες, ονόματα χώρου, και ότι άλλο σκεφτεί. Τα ονόματα των διευθύνσεων IP λειτουργούν και κατά κάποιον τρόπο σαν εγγυήσεις μιας και μόνο οι διαχειριστές των δικτύων - κάτοχοι των διευθύνσεων μπορούν να τα αλλάξουν. Στην λειτουργία του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου το όνομα της διεύθυνσης IP του εξυπηρετητή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (Mail Server) θεωρείται απόδειξη του ότι είναι αυτός που λέει.

Το σύστημα DNS δίνει, τέλος, τη δυνατότητα αντιστοίχισης μεταξύ ονομάτων, καθώς και τη **δυνατότητα αντιστοίχισης ενός ονόματος σε πολλαπλές διευθύνσεις IP** (round robin DNS και IP sorting), πράγμα που βοηθά στη διαμοίραση του φόρτου μιας δικτυακής υπηρεσίας σε περισσότερους του ενός εξυπηρετητές ή την κατεύθυνση των πελατών δικτυακών υπηρεσιών σε γεωγραφικά κοντινότερους εξυπηρετητές.

Στο σύστημα DNS είναι δυνατή η **αντιστοίχιση άπειρων ονομάτων** σε μία διεύθυνση IP ή μια ομάδα διευθύνσεων IP. Αυτό διευκολύνει λογιστικά την διαχείριση εξυπηρετητών δικτυακών υπηρεσιών και βοηθά στην οικονομία διευθύνσεων IP.

3.2 Web Server

Web Server (Εξυπηρετητής Ιστού) ονομάζουμε το λογισμικό που τρέχει σε ένα κόμβο Internet και επιτρέπει σε άλλους υπολογιστές να αποκτούν αντίγραφα των Web σελίδων που είναι αποθηκευμένες σε αυτόν.

Οι περισσότεροι εξυπηρετητές του διαδικτύου αναλαμβάνουν πολύ δουλειά και είναι κατάλληλα οργανωμένοι με χαρακτηριστικά που τους διαφοροποιούν από απλούς εξυπηρετητές από τα οποία είναι:

- ✚ δυνατότητα λειτουργίας χωρίς την ύπαρξη:
 - ✓ πληκτρολογίου
 - ✓ οθόνης
 - ✓ γραφικού περιβάλλοντος
 - ✓ κάρτας ήχου
- ✚ δυνατότητες επιλογής χρόνου επεξεργασίας των διάφορων προγραμμάτων
- ✚ πρόγραμμα επικοινωνίας με το UPS
- ✚ δυνατότητα χρήσης περισσότερων του ενός επεξεργαστή
- ✚ δυνατότητα συνεπεξεργασίας με άλλους υπολογιστές- εξυπηρετητές
- ✚ περισσότερες δυνατότητες αλλαγής του υλικού και αναβάθμισης του λειτουργικού χωρίς την ανάγκη επανεκκίνησης του συστήματος
- ✚ περισσότερα συστήματα ασφαλείας

Συνηθισμένοι εξυπηρετητές-προγράμματα στο Ίντερνετ είναι:

- ✚ Παγκόσμιου Ιστού με το πρωτόκολλο http (http server)
- ✚ Domain Name System (DNS server)
- ✚ Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (mail server)
- ✚ Μεταφοράς αρχείων με το πρωτόκολλο FTP (ftp server)
- ✚ irc και instant messaging (irc server)
- ✚ Επικοινωνίες φωνής
- ✚ streaming audio και video (streaming server)
- ✚ Online παιχνίδια (7)

3.3 Hypertext

Το **υπερκείμενο (Hypertext)** είναι τρόπος ταξινόμησης πληροφοριών ο οποίος υπερβαίνει έναν βασικό περιορισμό της γραμμικότητάς τους. Το υπερκείμενο θεωρείται **μη γραμμικό κείμενο** σε αντίθεση με το βιβλίο που θεωρείται γραμμικό. Το παραδοσιακό κείμενο, είτε αυτό είναι τυπωμένο είτε με τη μορφή αρχείων ενός υπολογιστή, είναι σειριακό, το οποίο απλά σημαίνει ότι υπάρχει ένας μοναδικός τρόπος που ορίζει τη σειρά με την οποία το κείμενο θα διαβαστεί. Ο αναγνώστης οφείλει να διαβάσει τη μία σελίδα μετά την άλλη προκειμένου να κατανοήσει το περιεχόμενό του, δίχως να του δίδεται η δυνατότητα να "πλοηγείται" ελεύθερα εντός αυτού. Ο αναγνώστης έτσι αναγκάζεται να υπακούσει στους περιορισμούς που επιβάλλει ο συγγραφέας και το βιβλίο ως μέσο. Το υπερκείμενο ως μέσο έρχεται να ξεπεράσει τους περιορισμούς αυτούς επιτρέποντας την ελεύθερη πλοήγηση του αναγνώστη. Η πλοήγηση επιτυγχάνεται με την χρήση υπερσυνδέσμων. Επειδή οι υπερσύνδεσμοι αποτελούν τον κύριο μηχανισμό απόκλισης από τη γραμμικότητα αποτελούν θεμελιώδη έννοια στο υπερκείμενο. Ως τρόπος οργάνωσης, το υπερκείμενο συναντιέται κυρίως στο χώρο της Πληροφορικής. Ο Παγκόσμιος ιστός χτίστηκε πάνω στις ιδέες του υπερκειμένου και αποτελεί μία ενσάρκωση (υλοποίηση) τέτοιου τρόπου διασύνδεσης και οργάνωσης πληροφοριών. (8)

Ωστόσο, οι επιπτώσεις της υπέρβασης των περιορισμών αυτών δεν είναι αυτονόητες. Όπως η μετάβαση από τους παπύρους στο βιβλίο έφερε αλλαγές στον τρόπο συγγραφής, ανάγνωσης και κατανόησης έτσι και η μετάβαση από το βιβλίο στο υπερκείμενο έχει επιπτώσεις σε ένα σύνολο καθιερωμένων εννοιών οι οποίες απαιτούν επαναδιαπραγμάτευση. Για παράδειγμα, η διαχωριστική γραμμή μεταξύ αναγνώστη και συγγραφέα η οποία στην περίπτωση του βιβλίου είναι πολύ σαφής και με την οποία ο άνθρωπος είναι εξοικειωμένος τα τελευταία 500 χρόνια, στην περίπτωση του υπερκειμένου αρχίζει και χάνεται σε σημείο να καταργηθεί. Ως μέσο, αποτελεί ένα νέο εργαλείο στην ανθρώπινη ανάγκη για διατύπωση, επικοινωνία και κατανόηση σκέψεων.

Η επέκταση του υπερκειμένου, προκειμένου να ενσωματωθούν τύποι πληροφοριών πέραν του κειμένου, όπως εικόνα, ήχος και βίντεο καλείται υπερμέσα. Επειδή το υπερκείμενο εστιάζει κυρίως στην διασύνδεση των πληροφοριών και δίνει λίγη προσοχή στο περιεχόμενο, οι όροι "υπερκείμενο" και "υπερμέσα" θεωρούνται πολλές φορές ισοδύναμοι, παρότι ο όρος υπερμέσο χρησιμοποιείται για τη διασύνδεση όχι μόνο κειμένου.

3.4 HTML

Η **HTML** είναι η συντόμευση των λέξεων **HyperText Markup Language**⁴ και είναι η βασική γλώσσα δόμησης σελίδων του **World Wide Web**. Χρησιμοποιείται για να σημαίνει ένα τμήμα κειμένου και να το κάνει να εμφανίζεται καλύτερα. Επιτρέπει την ενσωμάτωση ήχου και εικόνων στις web σελίδες. Αρχικά είχε κατασκευασθεί με σκοπό μόνο την μορφοποίηση κειμένου, αλλά μεγάλωσε και ενσωμάτωσε τεχνικές.

Αυτή η γλώσσα χρησιμοποιεί ένα αριθμό από tags⁵ για την μορφοποίηση κειμένου, για την δημιουργία συνδέσμων (links) μετάβασης ανάμεσα των σελίδα, για την εισαγωγή εικόνων, ήχου κ.α. Όταν ένας Web Browser ανοίγει ένα αρχείο HTML τα στοιχεία (tags) μεταφράζονται σε κατάλληλα χαρακτηριστικά με αποτελέσματα στην εμφάνιση και στην λειτουργικότητα της συγκεκριμένης σελίδας. (9)

Από την html δεν μπορούμε να κατασκευάσουμε προγράμματα, αλλά να δώσουμε στον περιηγητή τις οδηγίες για το τι θα εμφανίζει στο χρήστη που θα προσπελάσει μία ιστοσελίδα.

Κάποια προγράμματα στα οποία ο χρήστης συγγράφει κώδικα html και ταυτόχρονα μπορεί να βλέπει και το αποτέλεσμα των κωδικών που συγγράφει είναι το Dreamweaver της Adobe, το FrontPage της Microsoft και το Ace HTML.

3.5 PHP

Η PHP⁶ είναι μια **γλώσσα προγραμματισμού** που χρησιμοποιείται κυρίως στην κατασκευή δυναμικών ιστοσελίδων.

Μια ιστοσελίδα γραμμένη σε php για να ανοίξει στην οθόνη μας σε μορφή html μέσω του browser μας, επικοινωνεί και περνά από επεξεργασία από έναν συμβατό διακομιστή του ιστού (π.χ. Apache). Ο Apache είναι ο διασημότερος εξυπηρετητής (nameserver) του παγκόσμιου ιστού (world wide web). Ο Apache είναι ο δημοφιλέστερος εξυπηρετητής γιατί λειτουργεί και στα Windows, Linux, Unix, Mac OS X. Όταν κάποιος χρήστης επισκέπτεται μια ιστοσελίδα από το πρόγραμμα περιήγησής του (browser), αυτό επικοινωνεί με τον διακομιστή-server μέσω του πρωτοκόλλου http, και έτσι δημιουργούνται οι ιστοσελίδες οι οποίες αποστέλλονται στο πρόγραμμα περιήγησης και από εκεί στην οθόνη του υπολογιστή μας σε μορφή κώδικα html. Ο Apache υποστηρίζει εξ' ορισμού την εκτέλεση κώδικα php. (10)

⁴ Η **HTML** είναι μια γλώσσα προγραμματισμού. Πιο συγκεκριμένα είναι μια γλώσσα μορφοποίησης υπερκειμένου.

⁵ Τα **tags** είναι ετικέτες, οι οποίες περικλείονται μέσα σε σύμβολα «μεγαλύτερο από» και «μικρότερο από» (για παράδειγμα <html>), μέσα στο περιεχόμενο της ιστοσελίδας. Οι ετικέτες HTML συνήθως λειτουργούν ανά ζεύγη (για παράδειγμα <h1> και </h1>), με την πρώτη να ονομάζεται ετικέτα έναρξης και τη δεύτερη ετικέτα λήξης.

⁶ Η **php** ανακαλύφθηκε το 1995 από έναν φοιτητή τον Rasmus Lerdorf, ο οποίος δημιούργησε για απλή προσωπική χρήση ένα απλό script γραμμένο σε php. Το script αυτό είχε σαν σκοπό να διατηρεί μια λίστα στατιστικών για τα άτομα που έβλεπαν το online βιογραφικό του σημείωμα. Αργότερα αυτό το script το διέθεσε και σε φίλους του, οι οποίοι άρχισαν να του ζητούν να προσθέσει περισσότερες δυνατότητες και έτσι το εξέλιξαν. Η εξέλιξη της php βασίστηκε και στη γλώσσα προγραμματισμού C. Σήμερα, στους περισσότερους ιστότοπους χρησιμοποιείται η 4η κι η 5η έκδοση της php, ενώ η επερχόμενη 6η έκδοση είναι ακόμη σε δοκιμαστικά στάδια.

3.6 CSS

Τα **αρχεία CSS** επιτρέπουν τον διαχωρισμό του περιεχομένου μιας ιστοσελίδας από το σχεδιαστικό μέρος της. Αυτό συμβαίνει γιατί όλα τα στοιχεία σχεδίασης και μορφοποίησης μιας σελίδας μπορούν να αποθηκευτούν σε ένα μόνο ξεχωριστό αρχείο CSS, το οποίο θα συνδέεται με όλα τα άλλα αρχεία της σελίδας, και θα τα αλλάζει ως προς τον σχεδιασμό. Αυτό είναι πολύ πρακτικό, γιατί αν για παράδειγμα θέλουμε να αλλάξουμε το background color μιας σελίδας, χρειάζεται μόνο να επέμβουμε στο αρχείο CSS και να κάνουμε εκεί την αλλαγή, και δεν χρειάζεται να κάνουμε την αλλαγή σε όλα τα αρχεία μιας σελίδας ξεχωριστά.

Τα **πλεονεκτήματα της CSS** είναι:

- ✚ Ελαχιστοποίηση χρόνου φόρτωσης μιας σελίδας, αφού μικραίνει το μέγεθος των αρχείων μιας σελίδας.
- ✚ Ελαχιστοποίηση χρόνου γραφής κώδικα.
- ✚ Προσβασιμότητα από όλους τους φυλλομετρητές-περιηγητές-web browsers (π.χ. Explorer).
- ✚ Είναι πιστοποιημένο από το W3C, τον μεγαλύτερο οργανισμό Web Standards παγκοσμίως.
- ✚ Ομοιόμορφη εμφάνιση όλων των σελίδων μιας ιστοσελίδας, αφού συνδέονται με το ίδιο αρχείο CSS.
- ✚ Είναι SEO friendly, αφού ο κώδικας της σελίδας είναι πολύ καθαρότερος.

Η CSS είναι σχετικά πολύ εύκολη γλώσσα στην εκμάθησή της. (11)

3.7 XML

Είναι μία **γλώσσα σήμανσης**, περιέχει ένα σύνολο κανόνων για την κωδικοποίηση κειμένων. Είναι μια γλώσσα περιγραφής των δεδομένων. Όταν λέμε δεδομένα, εννοούμε μια συλλογή στοιχείων δεδομένων, όπως κατάλογοι διευθύνσεων. Η **XML** δεν είναι γλώσσα προγραμματισμού και ούτε έχει τα χαρακτηριστικά μιας γλώσσας προγραμματισμού. Η XML χρησιμοποιείται για να διευκολύνει τον υπολογιστή μας να παράγει και να δομήσει τα δεδομένα. (12)

Οι τέσσερις γλώσσες που αναλύονται παραπάνω (3.4, 3.5, 3.6, 3.7) είναι από τις **κυριότερες που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή μιας ιστοσελίδας**.

3.8 SQL

Η **SQL (Structured Query Language)**⁷ είναι μία γλώσσα υπολογιστών στις βάσεις δεδομένων, που σχεδιάστηκε για τη διαχείριση δεδομένων, σε ένα σύστημα διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων (Relational Database Management System, RDBMS) η οποία βασίστηκε αρχικά στη

⁷ Η **SQL** ήταν μία από τις πρώτες γλώσσες για το σχεσιακό μοντέλο του Edgar F. Codd, στο σημαντικό άρθρο του το 1970, και έγινε η πιο ευρέως χρησιμοποιούμενη γλώσσα για τις σχεσιακές βάσεις δεδομένων.




σχεσιακή άλγεβρα. Η γλώσσα περιλαμβάνει δυνατότητες ανάκτησης και ενημέρωσης δεδομένων, δημιουργίας και τροποποίησης σχημάτων και σχεσιακών πινάκων, αλλά και ελέγχου πρόσβασης στα δεδομένα. (13)

3.9 Δημοφιλή συστήματα διαχείρισης περιεχομένου CMS

Σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (CMS) είναι μια συλλογή από διαδικασίες που χρησιμοποιούνται για τη διαχείριση της ροής εργασίας σε ένα περιβάλλον. Οι διαδικασίες αυτές μπορεί να είναι χειροκίνητες ή βασισμένες σε υπολογιστές.

Ανάλογα με τον τρόπο που προσεγγίζεται η διαχείριση περιεχομένου υπάρχουν τρεις κύριες κατηγορίες εφαρμογών CMS, η καθεμία με τα γνωρίσματά της, τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματά της. (14)

Αυτές είναι:

-  Server based
-  Internet based (ASP)
-  Custom made

3.9.1 Server Based

Προϊόντα software, αυτά τα συστήματα αγοράζονται από το εμπόριο, εγκαθίστανται στα μηχανήματα του χρήστη και συνήθως υπόκεινται σε μια κάποια παραμετροποίηση. Χρειάζονται μια βάση δεδομένων, application servers και μια επένδυση σε hardware, software και υπηρεσίες υποστήριξης. Η κατηγορία αυτή έχει το πλεονέκτημα του μικρού χρόνου υλοποίησης. Το σημαντικότερο μειονέκτημα είναι το σημαντικό αρχικό κόστος επένδυσης. Το κόστος συντήρησης όμως είναι πολύ μικρό.

3.9.2 Internet Based (ASP)

Μια προσέγγιση του μοντέλου **ASP (Application Service Provision)**. Ο οργανισμός που διαλέγει αυτή την προσέγγιση δεν χρειάζεται να προμηθευτεί εξειδικευμένο hardware, software αλλά αντί αυτού γίνεται συνδρομητής σε έναν CMS provider. Ο provider αυτός έχει αναλάβει την δημιουργία / αγορά του software καθώς και την δημιουργία της υποδομής σε hardware και bandwidth και στην συνέχεια νοικιάζει σε μορφή υπηρεσίας αυτές της υποδομές, καθώς και άλλες συνοδευτικές υπηρεσίες. Η προσέγγιση αυτή έχει πολύ μικρότερη πολυπλοκότητα και μικρότερο κόστος καθώς δεν υπάρχει η ανάγκη επένδυσης σε hardware και software. Το σημαντικότερο μειονέκτημα είναι ότι υπάρχει εξάρτηση από τον πάροχο των υπηρεσιών.

3.9.3 Custom Made

Κάποιοι οργανισμοί αναλαμβάνουν να φτιάξουν το **δικό τους CMS** αγοράζοντας hardware, βασικό software (όπως βάσεις δεδομένων και application servers) και προσλαμβάνοντας μηχανικούς λογισμικού και managers πληροφορικής. Είναι η προσέγγιση με το μεγαλύτερο χρόνο, κόστος και ρίσκο και στις περισσότερες περιπτώσεις δεν έχει μεγάλη επιτυχία καθώς σπάνια οι οργανισμοί που χρειάζονται CMS έχουν αναπτύξει τις ικανότητες για αυτό.

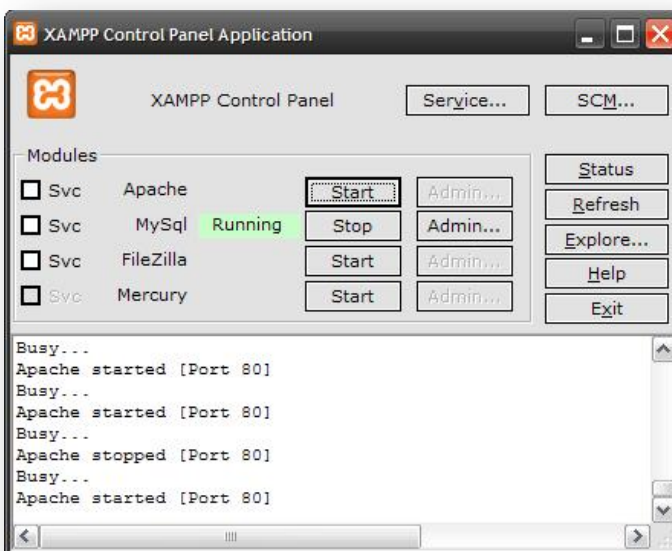
3.10 Το content domain

Βασική έννοια όσον αφορά τα Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου είναι το **content domain**. Το content domain είναι το εύρος της πληροφορίας η οποία θα καταγραφεί, συνδυασθεί και εκδοθεί, σχετίζεται με τους στόχους του CMS και κάθε τέτοιο σύστημα θα πρέπει να έχει ένα καλά ορισμένο content domain. Συνήθως το content domain είναι μια φράση δύο - τριών γραμμών που θα πρέπει να δίνει με σαφήνεια τι θα συμπεριλαμβάνεται στο περιεχόμενο του site και τι όχι. (15)

Κεφάλαιο 4

Έρευνα, επιλογή και εγκατάσταση εργαλείων δημιουργίας της εφαρμογής

4.1 Η εγκατάσταση του XAMP



Εικόνα: Πίνακας ελέγχου xampp πριν την ενεργοποίηση του Apache

Για να εγκαταστήσουμε το Joomla θα πρέπει να υπάρχουν στον υπολογιστή μας τα απαραίτητα αρχιτεκτονικά στοιχεία που θα μας επιτρέψουν να προχωρήσουμε. Για την διαδικασία αυτή διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο το λογισμικό **WAMP** ή το **XAMPP**⁸.

Εμείς θα κατεβάσουμε την έκδοση XAMPP 1.5.5 και τρέχουμε το executable αρχείο για την εγκατάστασή του. Μόλις τελειώσει η εγκατάσταση ανοίγουμε τον πίνακα ελέγχου του XAMPP, ενεργοποιούμε τις επιλογές Apache και MySQL και πατάμε start. (16)

Σαν αποτέλεσμα εμφανίζεται ότι τα επιλεγμένα στοιχεία βρίσκονται σε λειτουργία.

4.2 Δημιουργία της βάσης δεδομένων

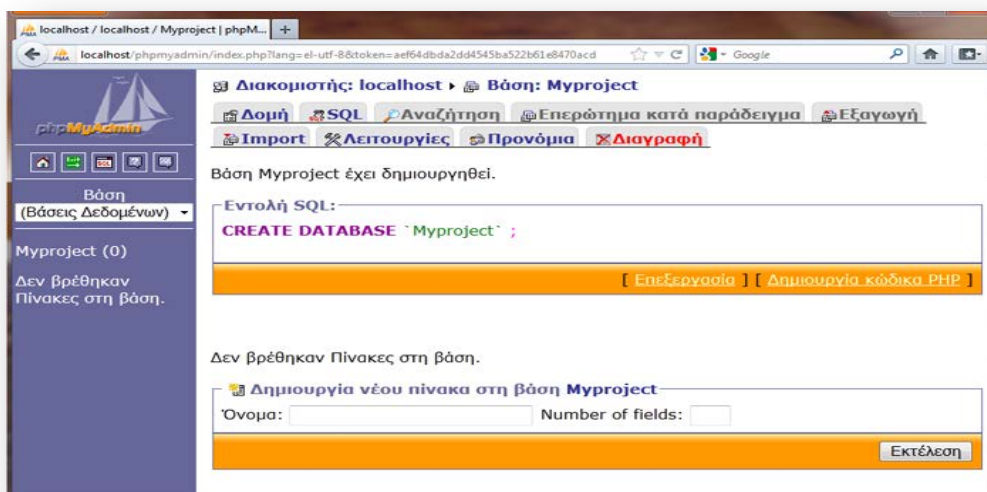
Δημιουργία της βάσης δεδομένων που θα χρησιμοποιεί η ιστοσελίδα μας. Ανοίγουμε τον περιηγητή μας και πληκτρολογούμε στον browser <http://localhost/phpmyadmin> Εισάγουμε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης και μας εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο :

⁸ Το **XAMPP** αποτελεί στην ουσία ένα πακέτο, το οποίο περιλαμβάνει τις τελευταίες εκδόσεις του Apache, της PHP και της MySQL, ενώ περιλαμβάνει επίσης και άλλα τρία χρήσιμα εργαλεία, που θα χρειαστούμε στη συνέχεια (PhpMyAdmin, Filezilla Server, Mercury Mail).



Εικόνα: Δημιουργία της βάσης δεδομένων από την εφαρμογή phpMyAdmin

Στο πεδίο "Δημιουργία νέας βάσης" πληκτρολογούμε το όνομα που θέλουμε για την βάση δεδομένων μας (Myproject), επιλέγουμε το **Collation** , **utf8_unicode_ci**⁹ και πατάμε "Δημιουργία" . Θα εμφανιστεί στο πάνω μέρος της οθόνης μας μήνυμα ότι η βάση με το όνομα που επιλέξαμε δημιουργήθηκε καθώς και ο κώδικας της SQL για την δημιουργία της βάσης που θα μπορούσαμε να επιλέξουμε εναλλακτικά για την δημιουργία της βάσης μας. (17)



⁹ Το **UTF-8** (8-bit Unicode Transformation Format) είναι ένα μη-απωλεστικό σχήμα κωδικοποίησης χαρακτήρων μεταβλητού μήκους για το πρότυπο Unicode που δημιουργήθηκε από τους Ken Thompson και Rob Pike. Χρησιμοποιεί ομάδες από byte για να αναπαραστήσει τα κωδικά σημεία του Unicode. Είναι ιδιαίτερα χρήσιμο για μετάδοση δεδομένων σε 8bit συστήματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

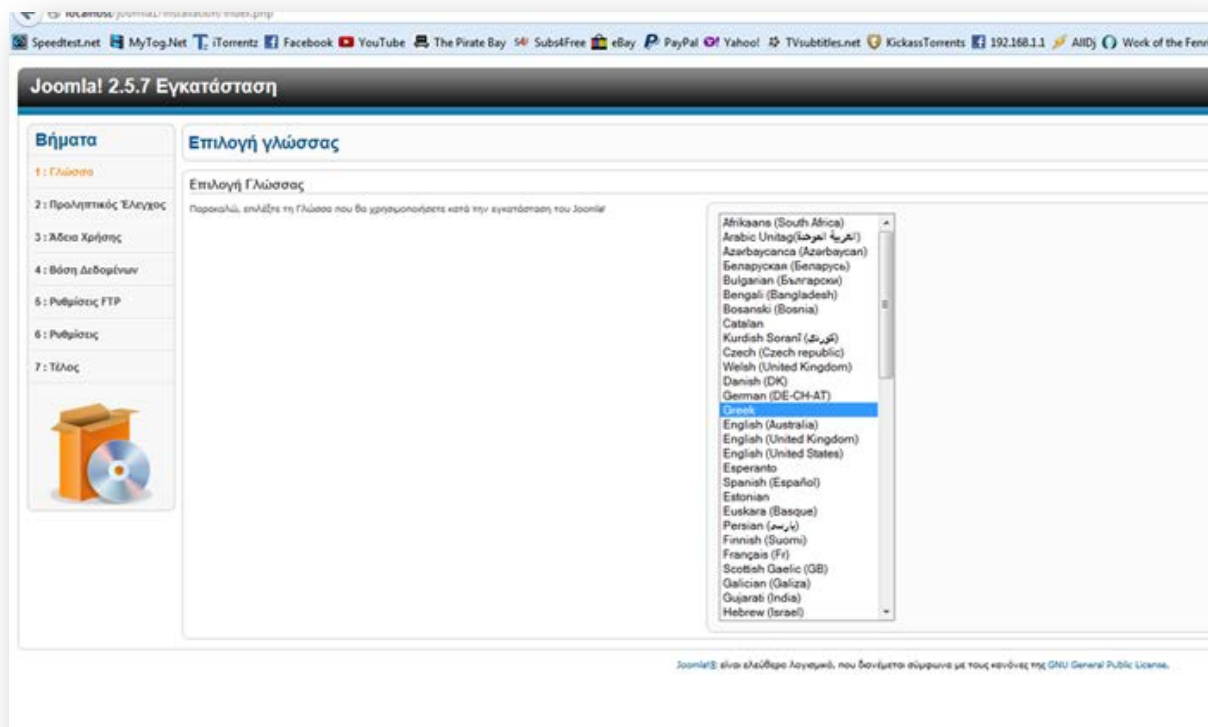
Εικόνα: Επιβεβαίωση δημιουργίας της βάσης με επιτυχία

4.3 Η εγκατάσταση του Joomla

Τώρα θα ξεκινήσουμε την εγκατάσταση του Joomla. Πρώτα απ'όλα θα κατεβάσουμε από την επίσημη ιστοσελίδα www.joomla.org το συμπιεσμένο αρχείο εγκατάστασης του Joomla το οποίο θα το αποσυμπιέσουμε σε έναν υποφάκελο που θα δημιουργήσουμε μέσα στον υποφάκελο htdocs του φακέλουxampp. Ο υποφάκελος που θα δημιουργήσουμε χάριν δικής μας διευκόλυνσης θα έχει το όνομα της βάσης που δημιουργήσαμε πριν λίγο. Μόλις τελειώσουμε με την δημιουργία του φακέλου και αποσυμπιέσουμε τα αρχεία, ανοίγουμε τον περιηγητή μας και πληκτρολογούμε <http://localhost/Myproject> και ξεκινάμε την εγκατάσταση του Joomla σε επτά βήματα. (18)

Βήμα 1: Γλώσσα

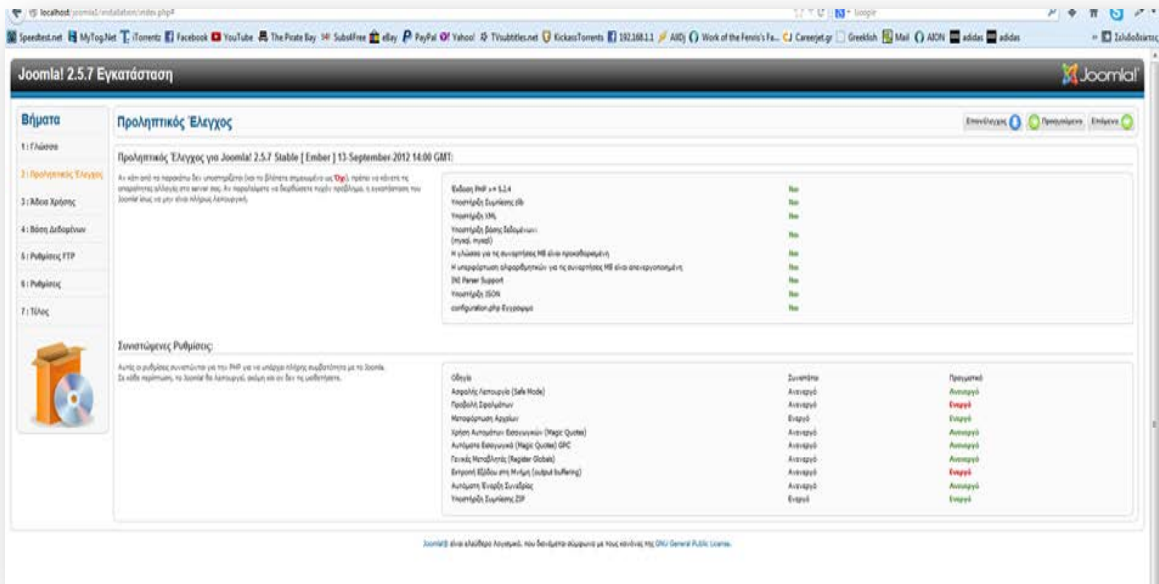
Επιλεγούμε την γλώσσά στην οποία θέλουμε να γίνει η εγκατάσταση του Joomla. Εμείς θα επιλέξουμε “el-GR Greek” για την ελληνική γλώσσα.



Εικόνα: 1ο βήμα εγκατάστασης Joomla, Γλώσσα

Βήμα 2: Προληπτικός Έλεγχος

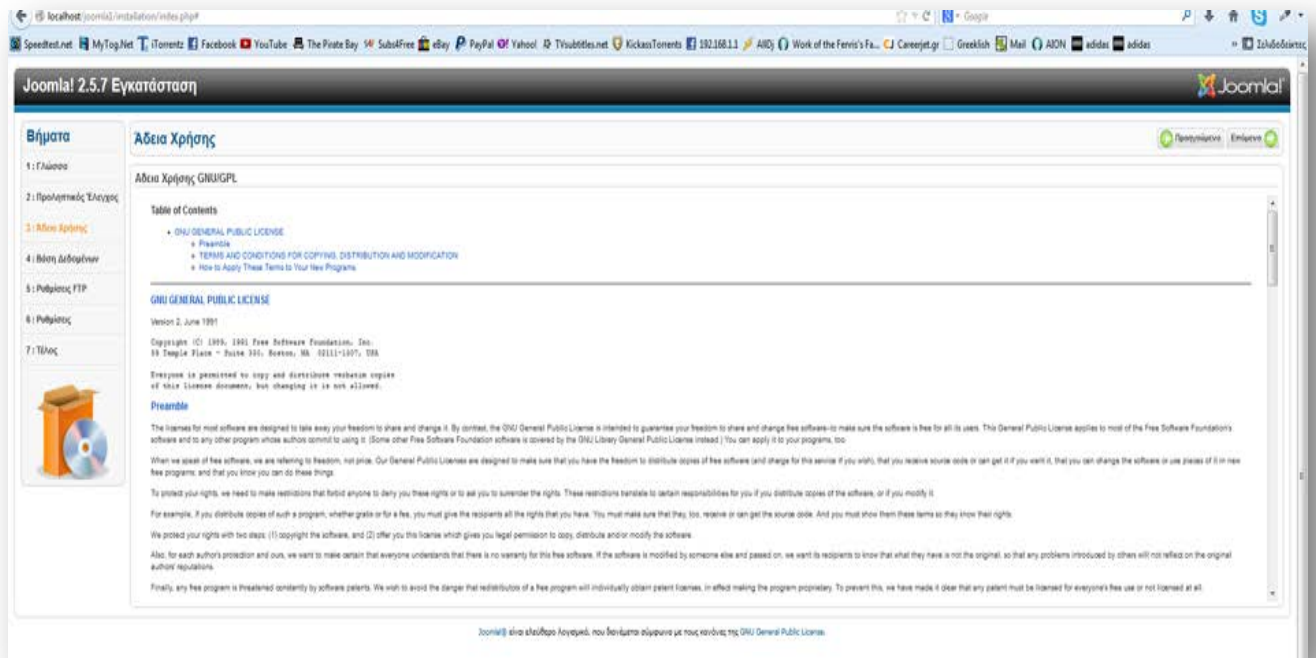
Γίνεται έλεγχος για την έκδοση του Joomla! 2.5.7 stable. Αν κάποιο στοιχείο δεν υποστηρίζεται θα σημειώνεται με κόκκινα γράμματα ως όχι. Δεν έχουμε κάποιο πρόβλημα όπως φαίνεται στην εικόνα 4.5 παρακάτω άρα πατάμε επόμενο και συνεχίζουμε.



Εικόνα: 2ο βήμα εγκατάστασης Joomla, Προληπτικός Έλεγχος

Βήμα 3: Άδεια χρήσης

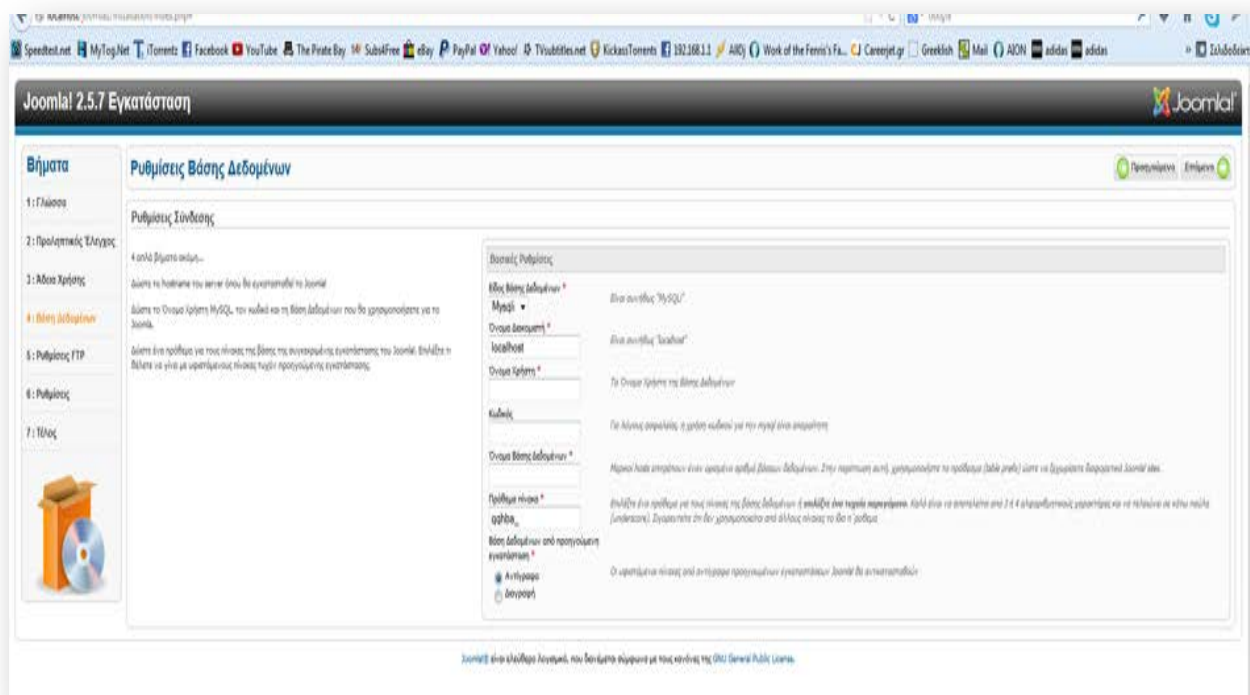
Αποδεχόμαστε την άδεια χρήσης GNU/GPL πατώντας επόμενο.



Εικόνα: 3ο βήμα εγκατάστασης Joomla, Άδεια Χρήσης

Βήμα 4: Βάση Δεδομένων

Εισάγουμε τις ρυθμίσεις της βάσης δεδομένων που έχουμε δημιουργήσει. Το είδος της βάσης, στην περίπτωση μας είναι mysql, το όνομα της βάσης μας Myproject, το όνομα Διακομιστή σαν προεπιλογή είναι localhost, το όνομα χρήστη root και τον κωδικό.

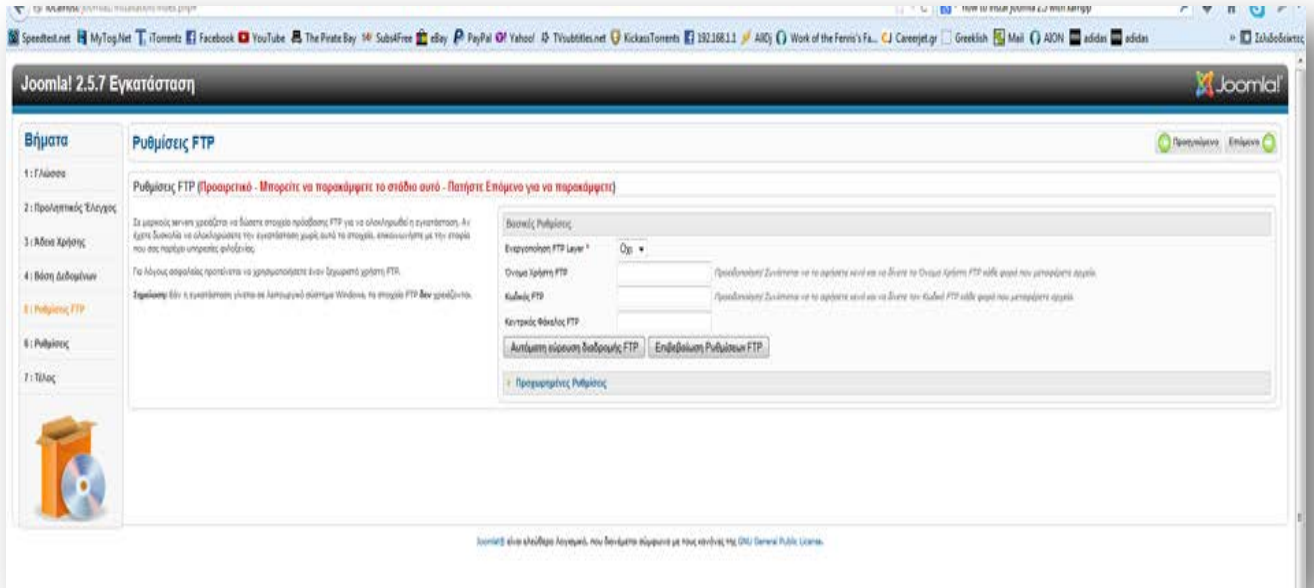


Εικόνα: 4ο βήμα εγκατάστασης joomla, Βάση Δεδομένων

Βήμα 5: Ρυθμίσεις FTP

Σε αυτό το βήμα εισάγουμε τις ρυθμίσεις FTP¹⁰ για την μεταφορά αρχείων μέσω του συστήματος Joomla. Από την στιγμή που δουλεύουμε τοπικά δεν χρειάζεται να κάνουμε ρυθμίσεις σε αυτό το σημείο.

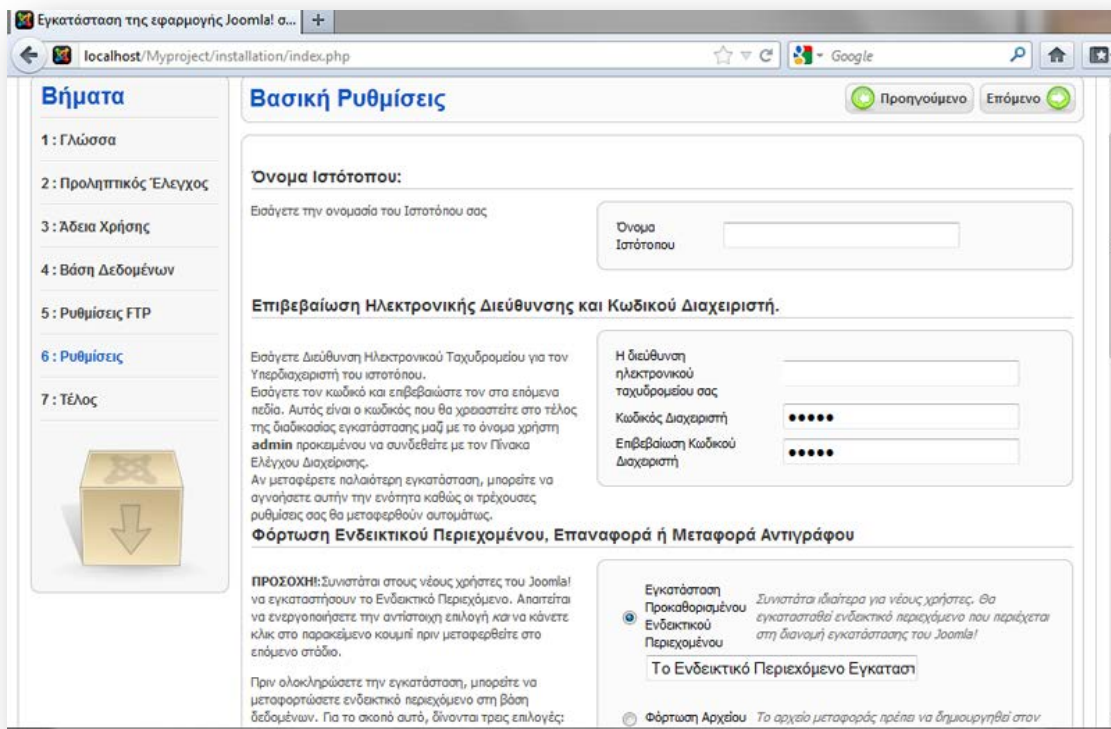
¹⁰ Το File Transfer Protocol (FTP Πρωτόκολλο Μεταφοράς Αρχείων) είναι ένα ευρέως χρησιμοποιούμενο πρωτόκολλο σε δίκτυα τα οποία υποστηρίζουν το πρωτόκολλο TCP/IP (δίκτυα όπως internet ή intranet). Ο υπολογιστής που τρέχει εφαρμογή FTP client μόλις συνδεθεί με τον server μπορεί να εκτελέσει ένα πλήθος διεργασιών όπως ανέβασμα αρχείων στον server, κατέβασμα αρχείων από τον server, μετονομασία ή διαγραφή αρχείων από τον server κ.ο.κ.



Εικόνα: 5ο βήμα εγκατάστασης Joomla, Ρυθμίσεις FTP

Βήμα 6: Ρυθμίσεις

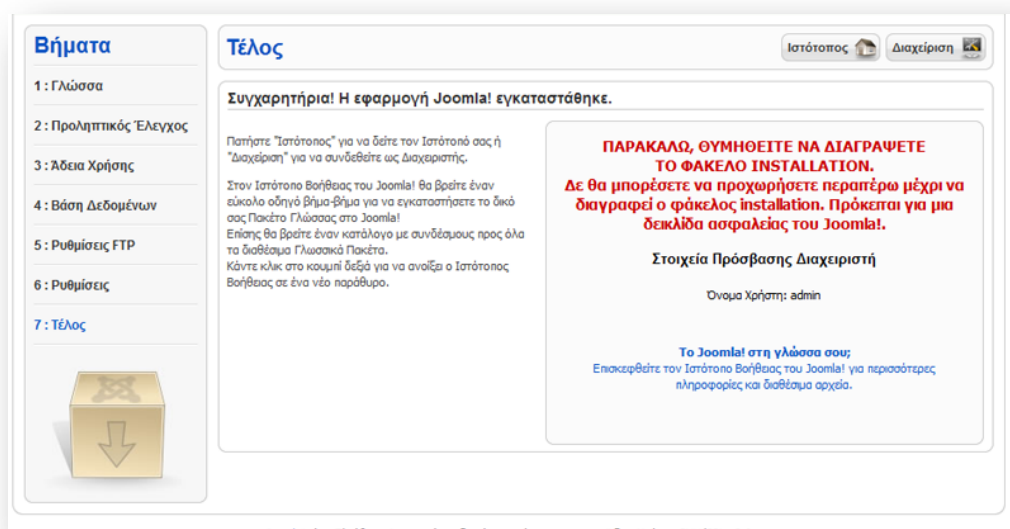
Εισάγουμε το **όνομα** του ιστοτόπου μας, την **διεύθυνση** του ηλεκτρονικού μας ταχυδρομείου, τον **κωδικό** του διαχειριστή και επιλέγουμε εάν επιθυμούμε την εγκατάσταση ενδεικτικού περιεχομένου. Θα επιλέξουμε να εγκαταστήσουμε και το ενδεικτικό περιεχόμενο και στην συνέχεια πατάμε επόμενο.



Εικόνα: 6ο βήμα εγκατάστασης Joomla, Ρυθμίσεις

🚩 Βήμα 7: Ολοκλήρωση

Σε αυτό το βήμα μας ενημερώνει ότι η εγκατάσταση έγινε με επιτυχία και ότι πρέπει να διαγράψουμε το φάκελο **installation** για λόγους ασφαλείας. Επίσης μας εμφανίζει και το Username του διαχειριστή το οποίο είναι προεπιλεγμένα **admin**. Αφού μεταφερθούμε στο φάκελο εγκατάστασης και διαγράψουμε το φάκελο installation έχουμε δυο επιλογές. Ή να μεταφερθούμε στον ιστότοπο ή στην σελίδα διαχείρισης πατώντας το αντίστοιχο κουμπί.

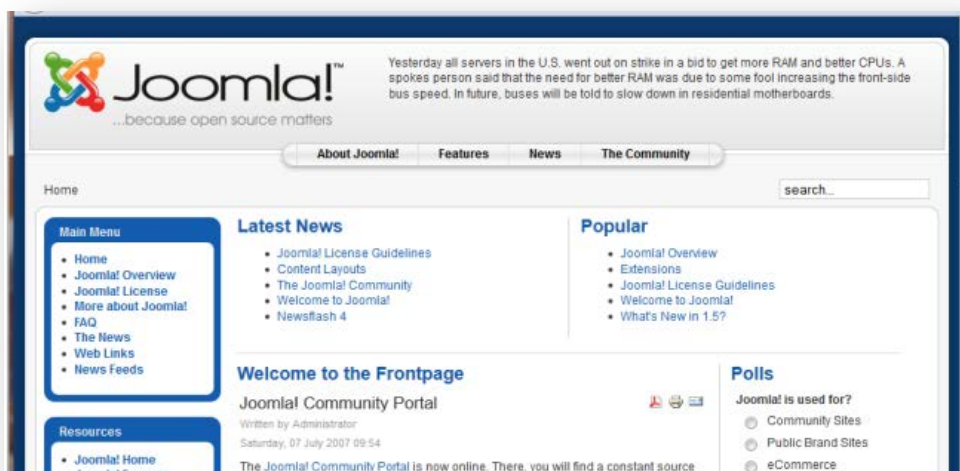


Εικόνα: 7ο βήμα εγκατάστασης joomla, Ολοκλήρωση

Για προβολή της ιστοσελίδας μας πληκτρολογούμε: <http://localhost/Myproject>

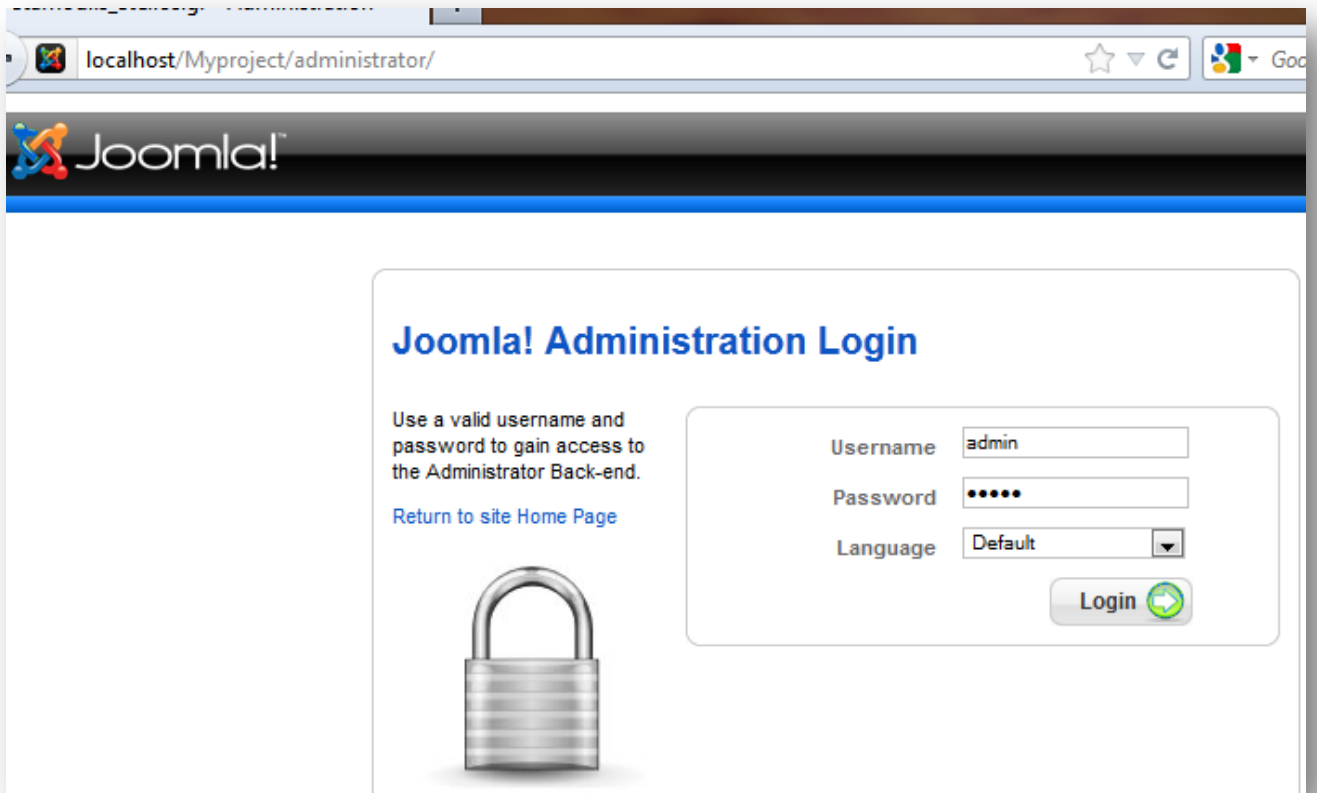
Για να την διαχειριστούμε πληκτρολογούμε: <http://localhost/Myproject/administrator>

Θα επιλέξουμε να μεταβούμε στον ιστότοπο για να δούμε την αρχική εμφάνιση που έχει η σελίδα μας με την εγκατάσταση του ενδεικτικού περιεχομένου και στην συνέχεια θα μεταβούμε στην διαχείρισή του.



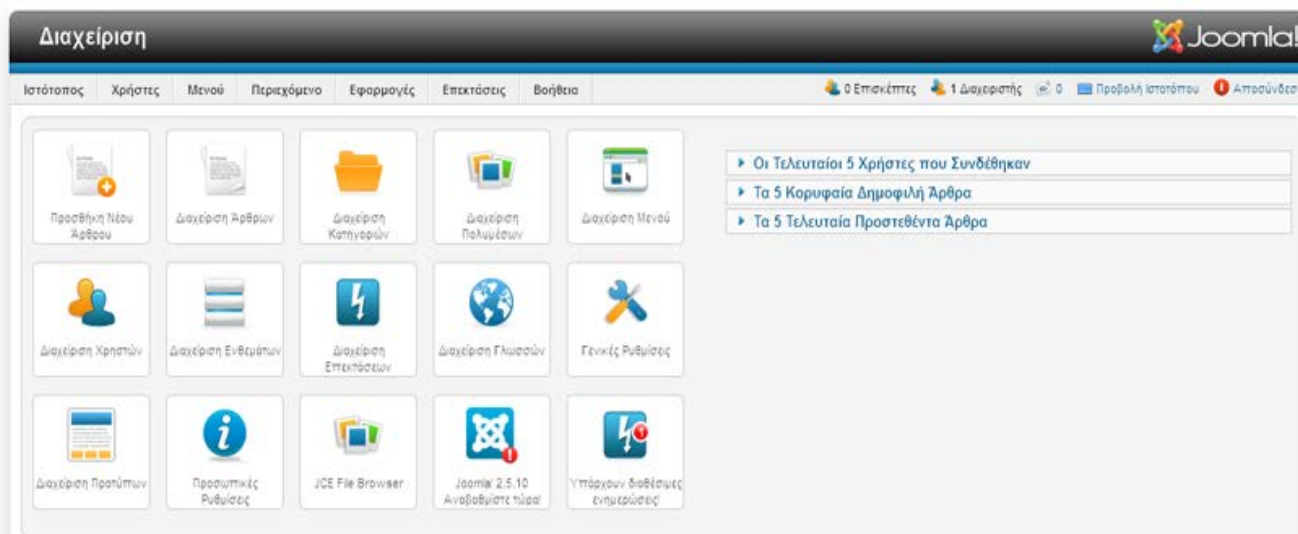
Εικόνα: Αρχική σελίδα με το ενδεικτικό περιεχόμενο

Στην συνέχεια θα πληκτρολογήσουμε στον φυλλομετρητή μας <http://localhost/Myproject/administrator> και στο παράθυρο που θα μας εμφανίσει θα πληκτρολογήσουμε σαν username : admin και τον κωδικό πρόσβασης του διαχειριστή που επιλέξαμε κατά την εγκατάσταση.



Εικόνα 4.12 : Παράθυρο εισόδου στο site μας ως διαχειριστές

Έχουμε λοιπόν συνδεθεί ως διαχειριστές στον ιστότοπό μας και βλέπουμε την κεντρική σελίδα διαχείρισης του Joomla!



Εικόνα: Κεντρική σελίδα διαχείρισης του Joomla

Σημείωση: Τα παραπάνω βήματα του κεφαλαίου 4 δηλαδή:

- ✓ 4.1 Η εγκατάσταση του XAMPP
- ✓ 4.2 Δημιουργία της βάσης δεδομένων
- ✓ 4.3 Η εγκατάσταση του Joomla

υλοποιήθηκαν καθαρά και μόνο για λόγους εκμάθησης του τρόπου εγκατάστασης ενός Joomla 2.5 site σε τοπικό server. Έπειτα αγοράστηκε τρίμηνο πακέτο φιλοξενίας σε server και μεταφέρθηκαν μέσω backup τα αρχεία στο νέο site.

Η δημιουργία της σελίδας καθώς και όλα τα επόμενα βήματα πραγματοποιήθηκαν στο www.mollaphoto.eu.

4.4 Εγκατάσταση Γλωσσών στην περιοχή διαχείρισης

Η εγκατάσταση του Joomla χρησιμοποιεί την αγγλική γλώσσα ως επιλογή στην περιοχή διαχείρισης του ιστοτόπου μας. Για να είναι διαθέσιμη η ελληνική γλώσσα θα πρέπει να την εγκαταστήσουμε ξεχωριστά. Τα αρχεία της ελληνικής γλώσσας και των υπόλοιπων γλωσσών για όλες τις εκδόσεις του Joomla, είναι διαθέσιμα στην σελίδα: <http://community.joomla.org/translations.html>. Η έκδοση που χρειαζόμαστε για το Joomla 2.5 είναι:

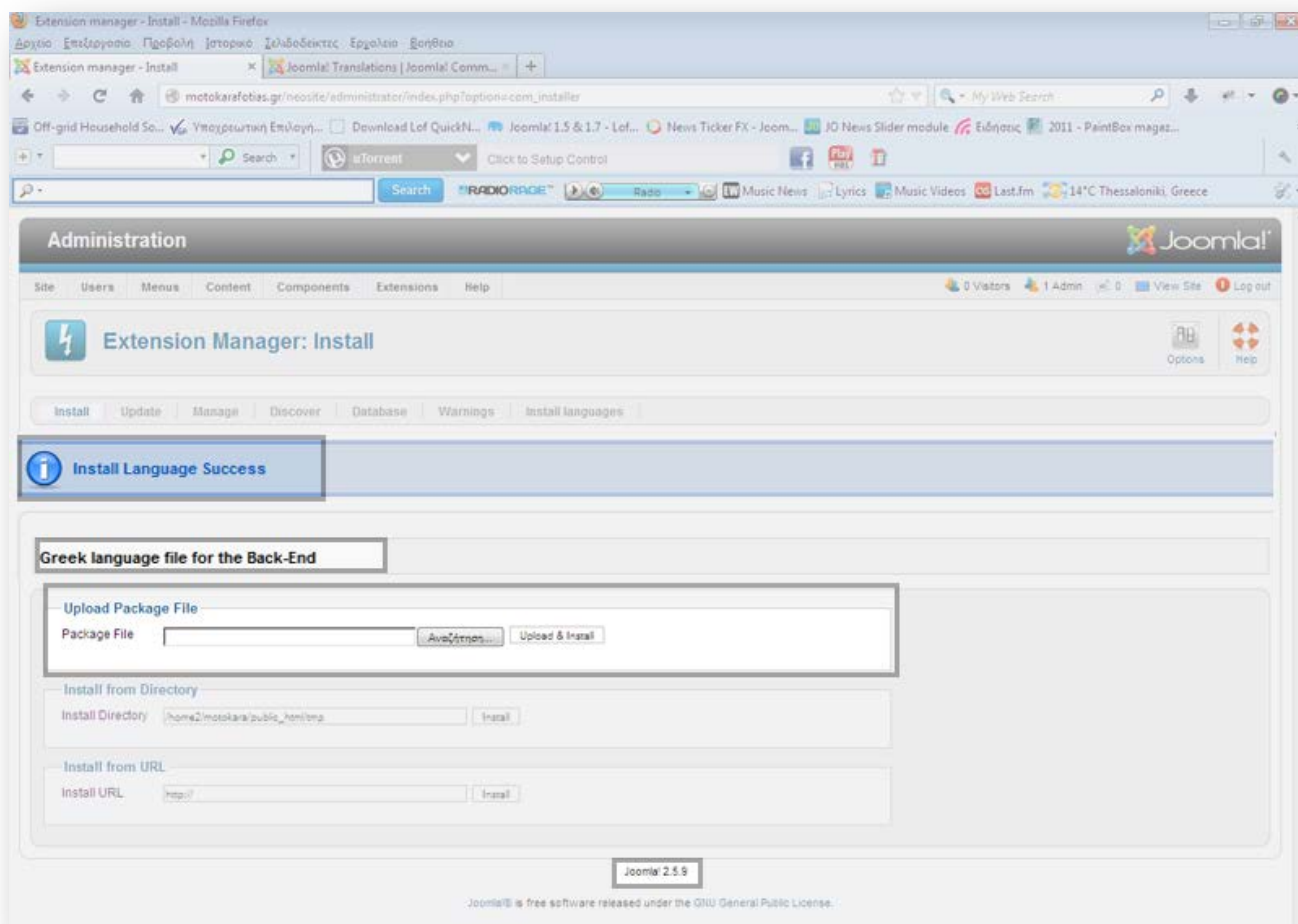
Joomla!® 2.5 language packs are available here: [Joomla! 2.5 Translation Packs](#)

Για να εγκαταστήσουμε τα αρχεία της ελληνικής γλώσσας στο Joomla πηγαίνουμε στην σελίδα εγκατάστασης/απεγκατάστασης: www.mollaphoto.eu/administrator και στο:

Extensions --> Install/Uninstall

Στο παράθυρο που μας εμφανίζει κάνουμε κλικ στο κουμπί «Browse» για αναζήτηση και επιλέγουμε τα αρχεία που θέλουμε να εγκαταστήσουμε στο site μας. Στην προκειμένη περίπτωση επιλέγουμε το αρχείο με την ελληνική γλώσσα που έχουμε “κατεβάσει” στον υπολογιστή μας και

τέλος πατάμε το κουμπί «**Upload File & Install**» για να γίνει η εγκατάσταση της γλώσσας. Αμέσως εμφανίζεται μήνυμα σε μπλε πλαίσιο που μας ενημερώνει ότι η γλώσσα εγκαταστάθηκε με επιτυχία.

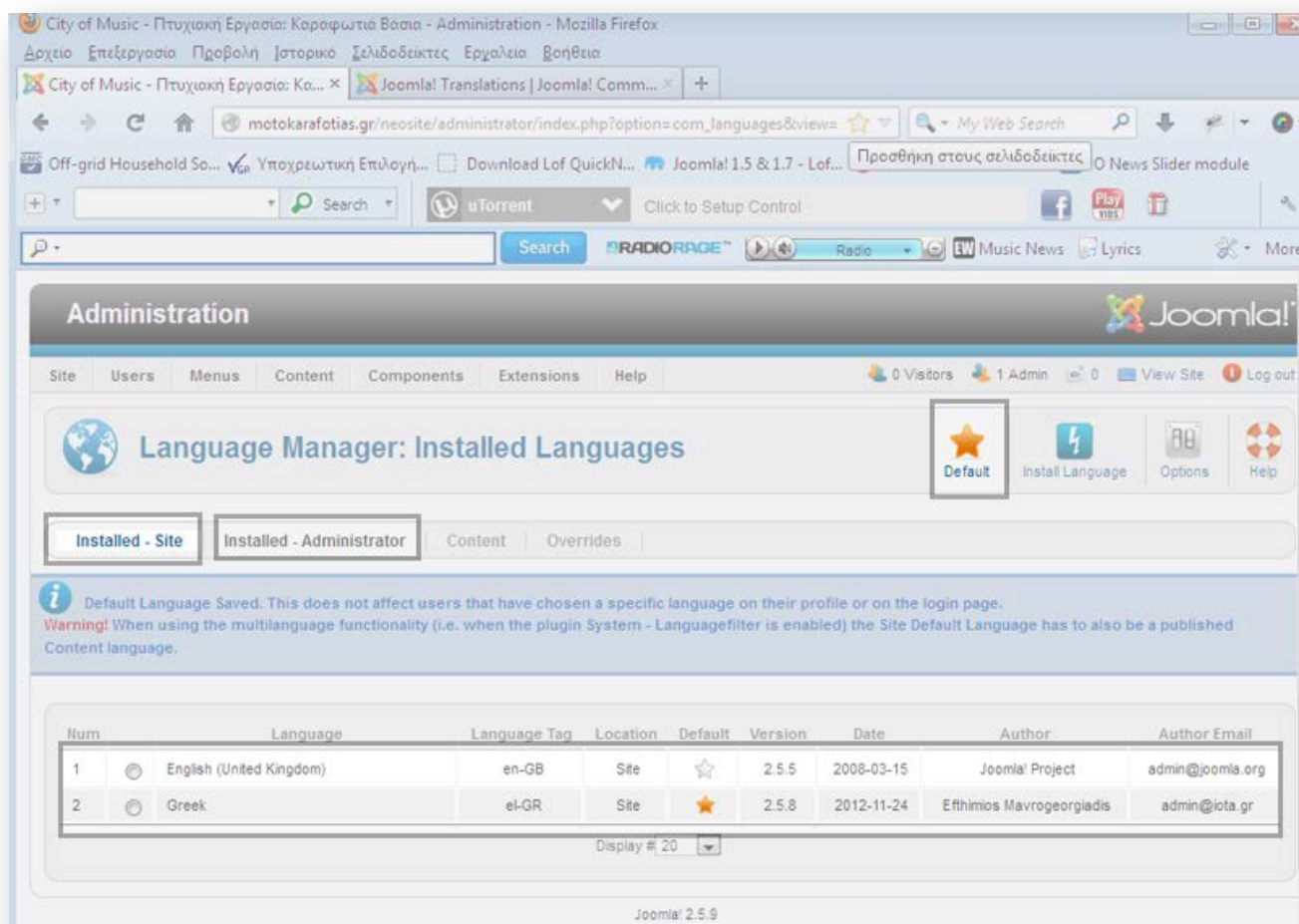


Εικόνα: Επιτυχής εγκατάσταση της Ελληνικής γλώσσας

Αφού πραγματοποιηθεί η εγκατάσταση της γλώσσας θα πρέπει να την ενεργοποιήσουμε για να εφαρμοστεί στον ιστότοπό μας. Επιλέγουμε :

Extensions --> Language Manager

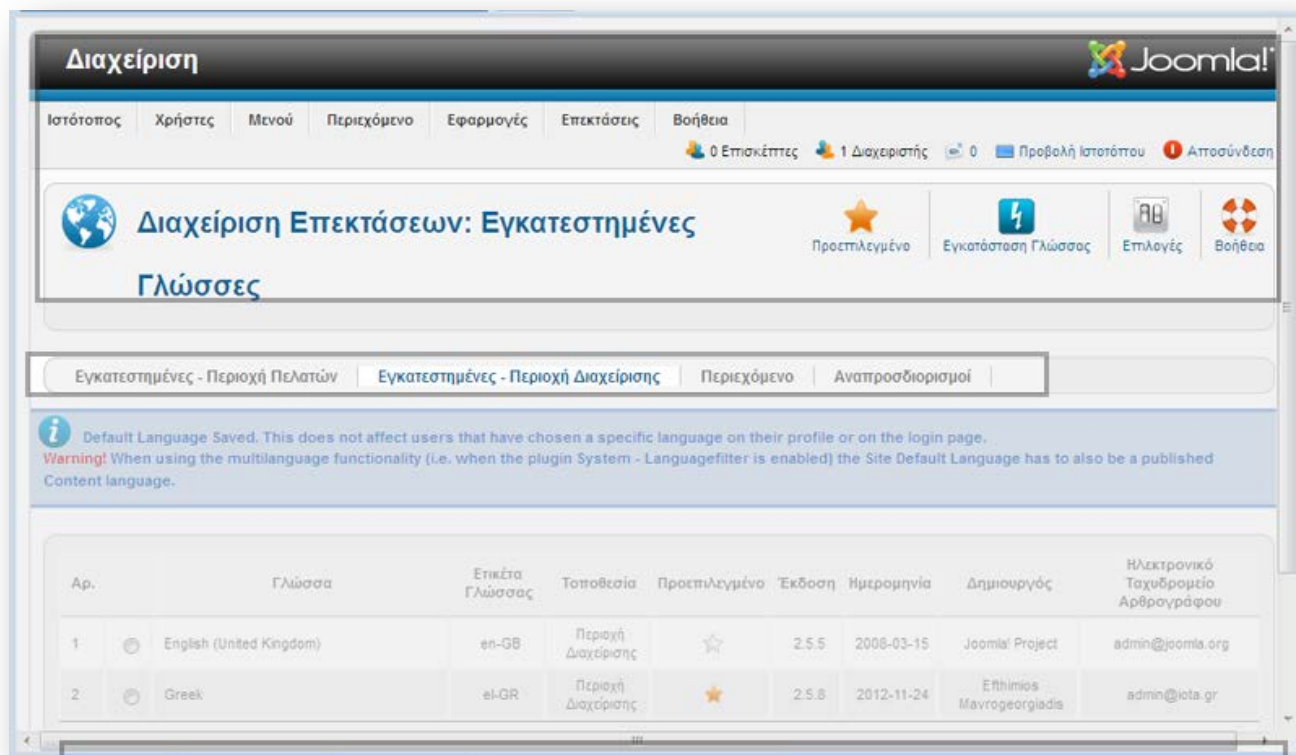
Στην σελίδα αυτή μας εμφανίζονται οι διαθέσιμες γλώσσες που έχουμε εγκαταστήσει και η δυνατότητα να τις ενεργοποιήσουμε.



Εικόνα: Σελίδα διαχείρισης των γλωσσών που έχουμε εγκαταστήσει

Το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου χωρίζεται σε δύο μέρη, τον **ιστότοπο (Front-end)** που είναι διαθέσιμο σε όλους του χρήστες (η γλώσσα του site ορίζεται από την καρτέλα “Installed - Site”) και στην **περιοχή διαχείρισης (Backend)** που είναι διαθέσιμη μόνο στους διαχειριστές (η γλώσσα του administrator ορίζεται από την καρτέλα “**Installed - Administrator**”).

Εμείς αν και δουλεύουμε ως διαχειριστές θα επιλέξουμε την Ελληνική γλώσσα και στα δυο μέρη. Επιλέγουμε την καρτέλα “**Installed - Site**” θα διαλέξουμε τα ελληνικά και θα πατήσουμε πάνω δεξιά στην οθόνη μας το κουμπί “**Default**” σε σχήμα αστερίσκου ώστε να ορίσουμε σαν προεπιλεγμένη γλώσσα τα Ελληνικά. Κάνουμε το ίδιο για την καρτέλα “**Installed - Administrator**”). Αμέσως βλέπουμε ότι η γλώσσα αλλάζει και όλες οι επιλογές είναι πλέον στα Ελληνικά. (19)



: Ενεργοποίηση της Ελληνικής γλώσσας στην Περιοχή Διαχείρισης

4.5 Δημιουργία και Εγκατάσταση Template

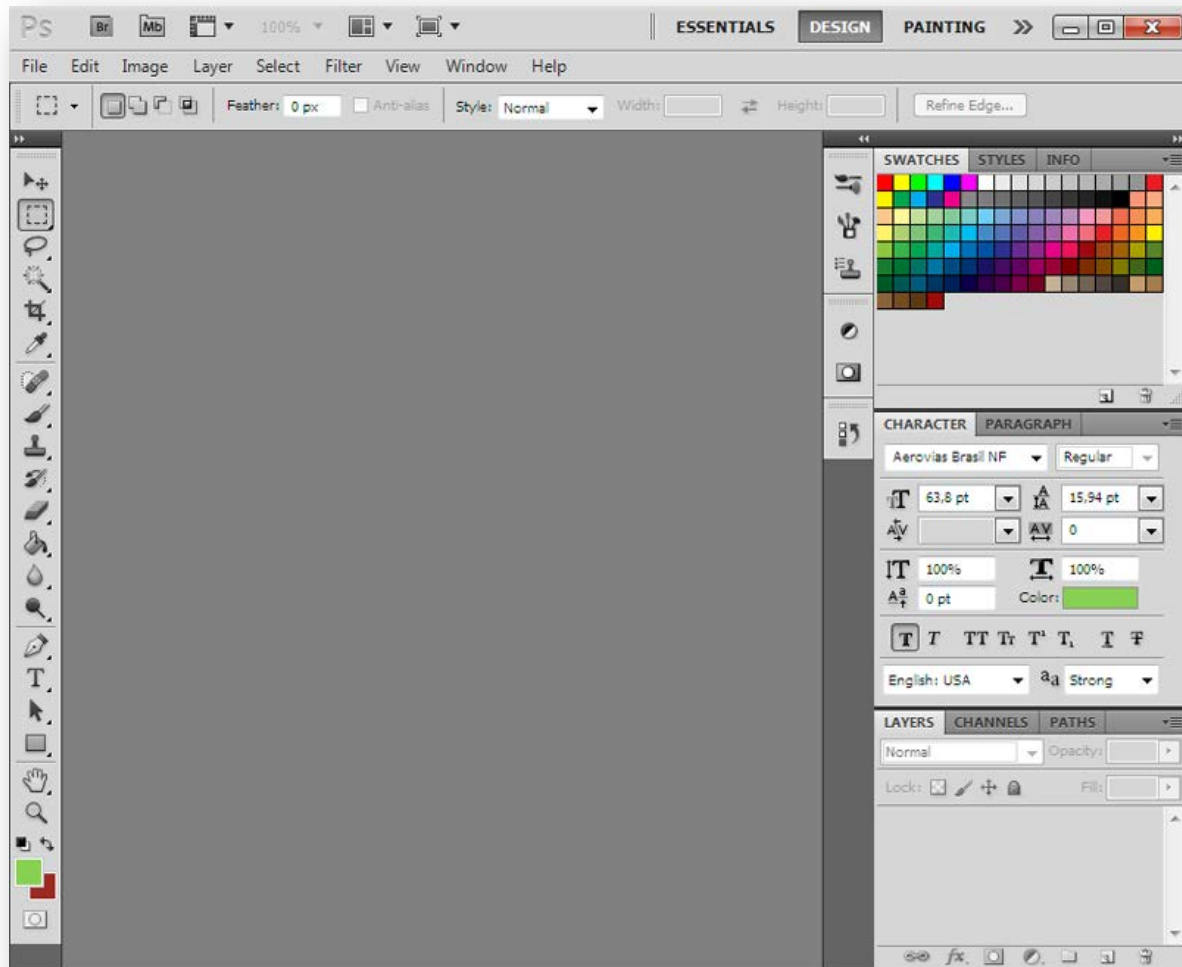
4.5.1 Δημιουργία Template (Προτύπου)

Για την δημιουργία του template χρησιμοποιήθηκαν 2 προγράμματα:

- ✓ *Adobe Photoshop.CS5*
- ✓ *Artisteer 4*

❖ Το Adobe Photoshop

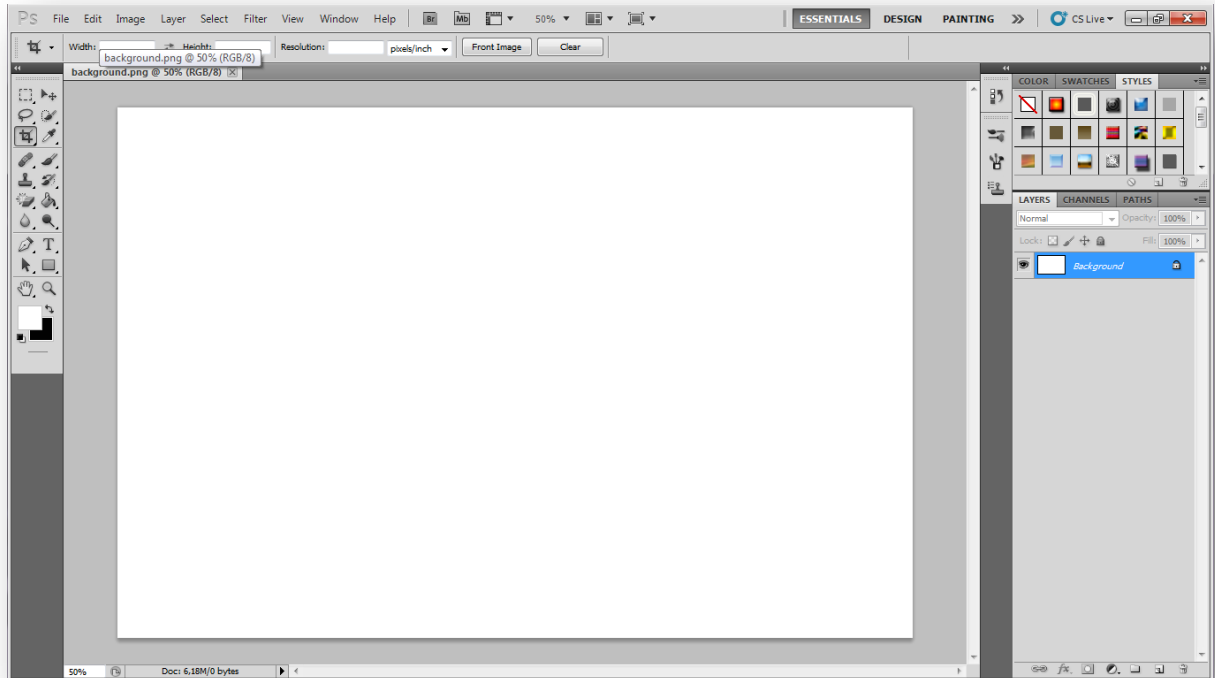
Adobe Photoshop, ή απλά Photoshop, είναι ένα πρόγραμμα επεξεργασίας γραφικών που αναπτύχθηκε και κυκλοφόρησε από την Adobe Systems. Αυτή τη στιγμή αποτελεί ηγέτη της αγοράς (market leader) των προγραμμάτων επεξεργασίας εικόνων, και είναι το προϊόν - σήμα κατατεθέν της Adobe Systems. Χαρακτηρίζεται ως "απαραίτητο εργαλείο για τους επαγγελματίες γραφίστες". (20)



Εικόνα : Adobe Photoshop.CS5

Με το Photoshop δημιουργήθηκε:

1. το **background** της ιστοσελίδας (το οποίο είναι απλά ένα λευκό background για να υπερισχύσει αυτού το gallery φωτογραφιών που θα εγκατασταθεί στο back της σελίδας).

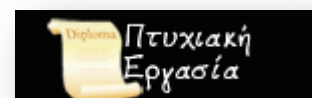


Εικόνα: Το background της ιστοσελίδας

2. Το **λογότυπο** καθώς και το **icon** “Πτυχιακή Εργασία” (τα οποία είναι από την αρχή δημιουργήματα).

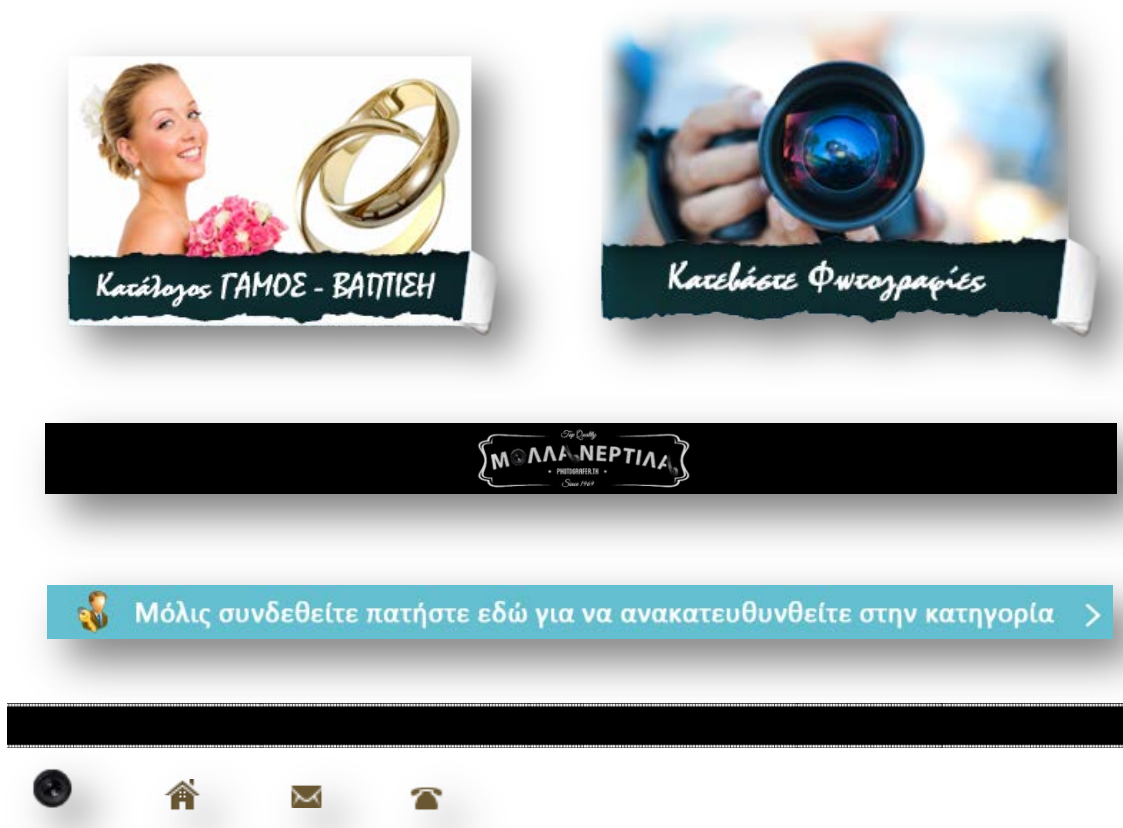


Εικόνα: Το λογότυπο της σελίδας



Εικόνα: Το icon “Πτυχιακή Εργασία”

3. Άλλα **icons** που χρησιμοποιήθηκαν για την ιστοσελίδα.



Εικόνα 4.21 : Διάφορα icons που δημιουργήθηκαν

❖ Το Artisteer

Είναι ένα **Template editor – generator**. Το artisteer δεν απαιτεί ιδιαίτερες τεχνικές γνώσεις για το σχεδιασμό μιας δυναμικής ιστοσελίδας. Αρκετές είναι επίσης οι εταιρίες κατασκευής ιστοσελίδων που δημιουργούν επαγγελματικές ιστοσελίδες με το εν λόγω editor. Το UI¹¹ του είναι εξαιρετικά απλό. Το artisteer μας δίνει τη δυνατότητα εκτός από στατικές ιστοσελίδες¹² να φτιάξουμε και δυναμικές ιστοσελίδες¹³ στα παρακάτω συστήματα διαχείρισης. (21)

Με το artisteer συγκεκριμένα μπορείτε να κάνετε templates για τα παρακάτω συστήματα:

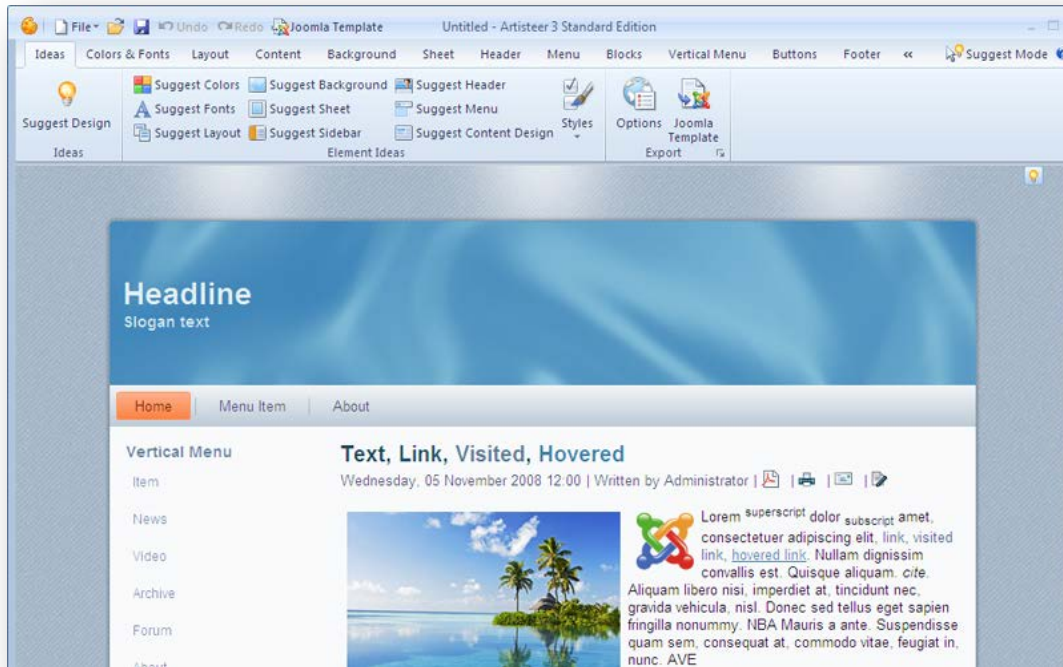
- WordPress
- Joomla
- DotNetNuke

¹¹ Το User Interface Design (ή UI Design), είναι ο σχεδιασμός επιφανειών με κύριο χαρακτηριστικό του την προσοχή στην συνολική εμπειρία που λαμβάνει ο χρήστης, καθώς πλοηγείται σε αυτές και τις χρησιμοποιεί.

¹² **Στατική ιστοσελίδα** (static web-page ή flat web-page) ονομάζεται μια ιστοσελίδα της οποίας το περιεχόμενο μεταφέρεται στον χρήστη ακριβώς στην μορφή που είναι αποθηκευμένο στον εξυπηρετητή ιστοσελίδων (web server)

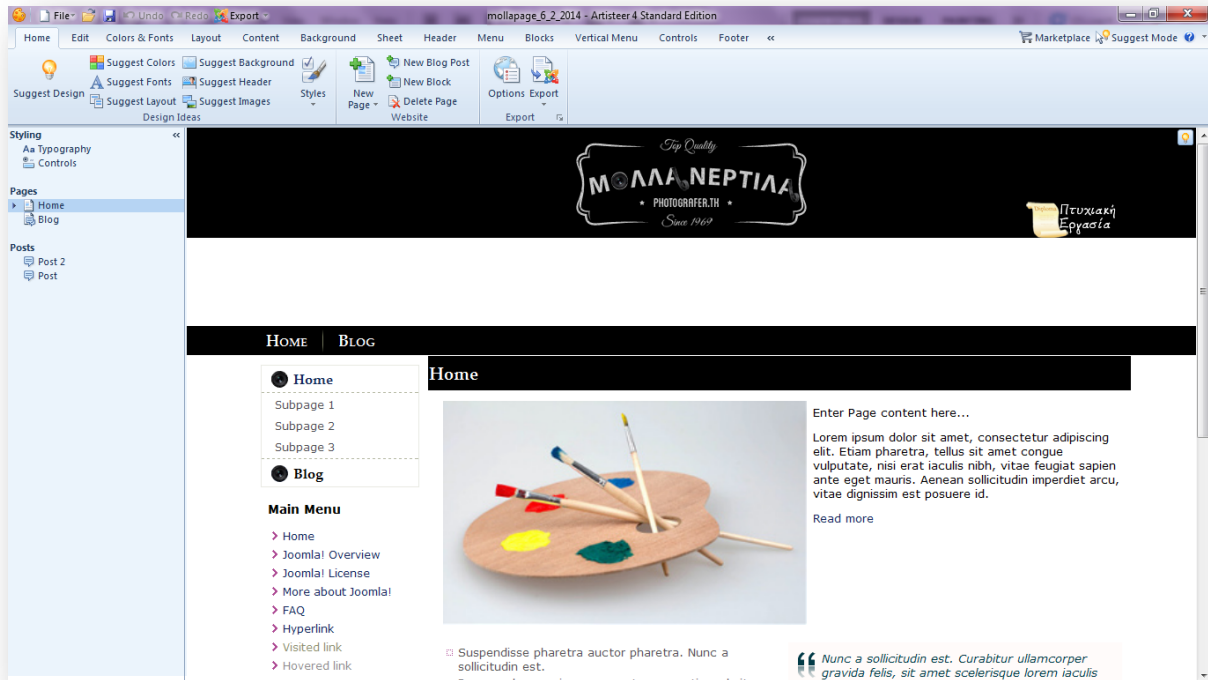
¹³ **Δυναμική ιστοσελίδα** (dynamic web page) είναι μια ιστοσελίδα η οποία δημιουργείται δυναμικά την στιγμή της πρόσβασης σε αυτή ή την στιγμή που ο χρήστης αλληλεπιδρά με τον εξυπηρετητή ιστοσελίδων. Οι δυναμικές ιστοσελίδες θεωρούνται δομικό στοιχείο της νέας γενιάς του παγκόσμιου ιστού (Web 2.0) όπου η πληροφορία διαμοιράζεται σε πολλαπλές ιστοσελίδες.

- Blogger
- Drupal

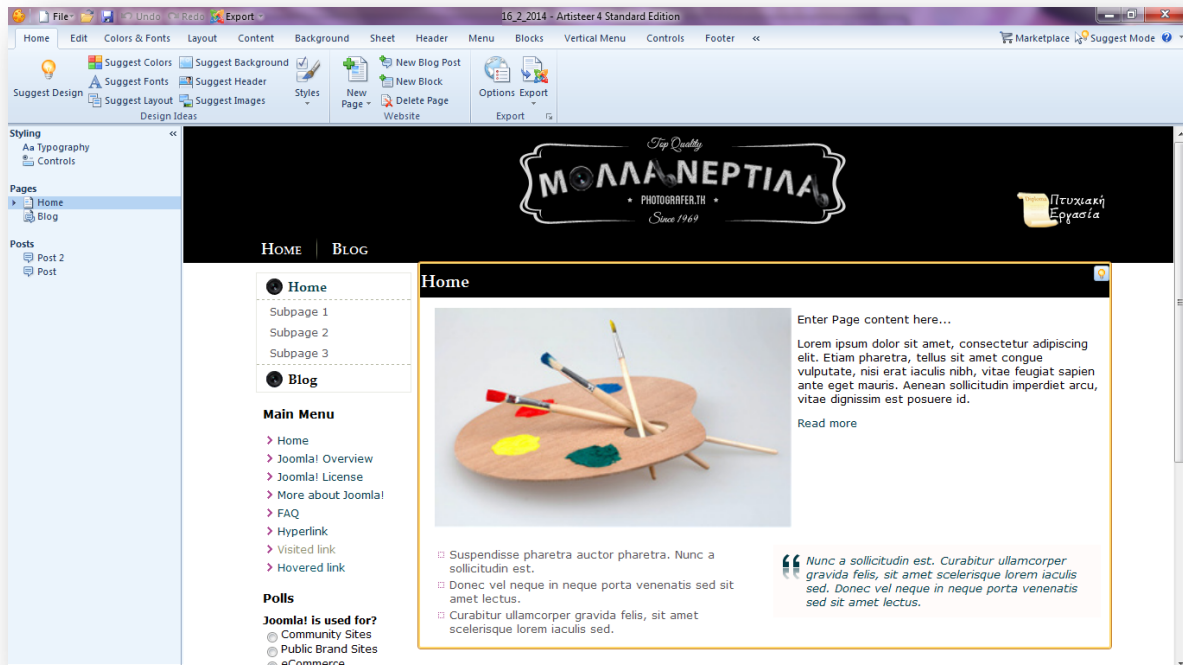


Εικόνα: Το Artisteer

Με τη βοήθεια του Artisteer δημιουργήθηκε το σχεδιαστικό της ιστοσελίδας, κατασκευάστηκε δηλαδή το **Template** της ιστοσελίδας, Για τις ανάγκες της ιστοσελίδας μας δημιουργήθηκαν 2 templates, το ένα είναι για την αρχική σελίδα, το προφίλ και την επικοινωνία και ένα δεύτερο (που έχει διαφορά κυρίως στα margins) για τις υπόλοιπες κατηγορίες της σελίδας.

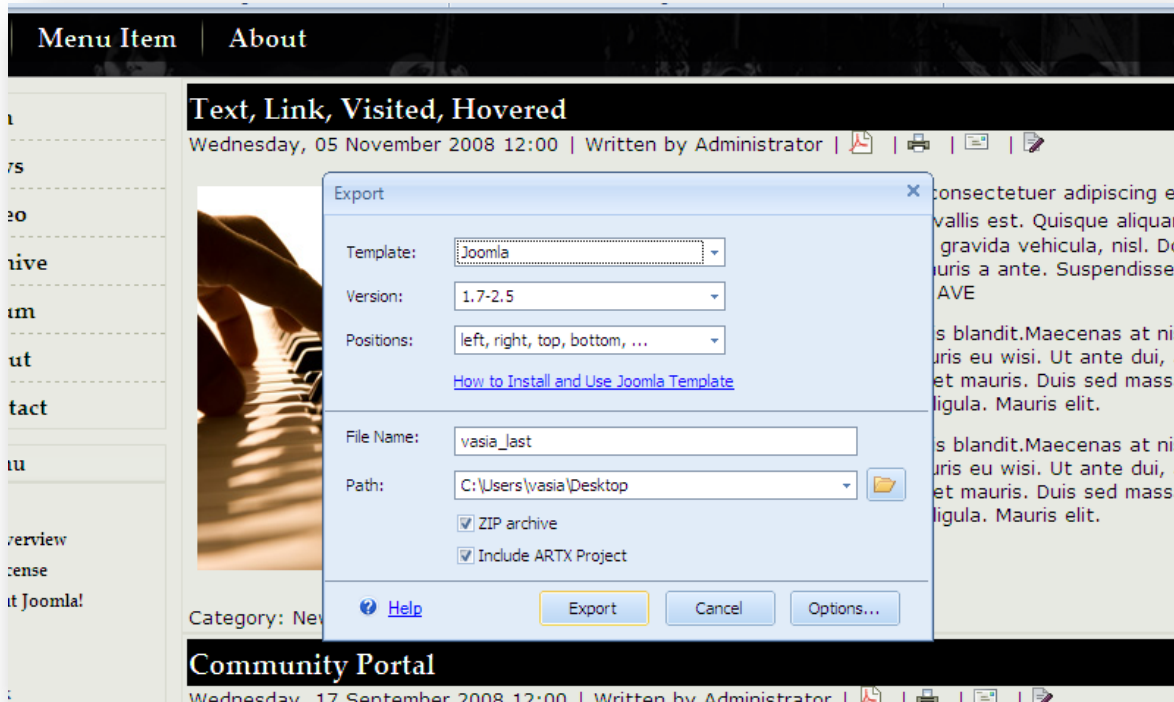


Εικόνα : Το σχεδιαστικό της ιστοσελίδας (template αρχικής, προφίλ και επικοινωνίας)

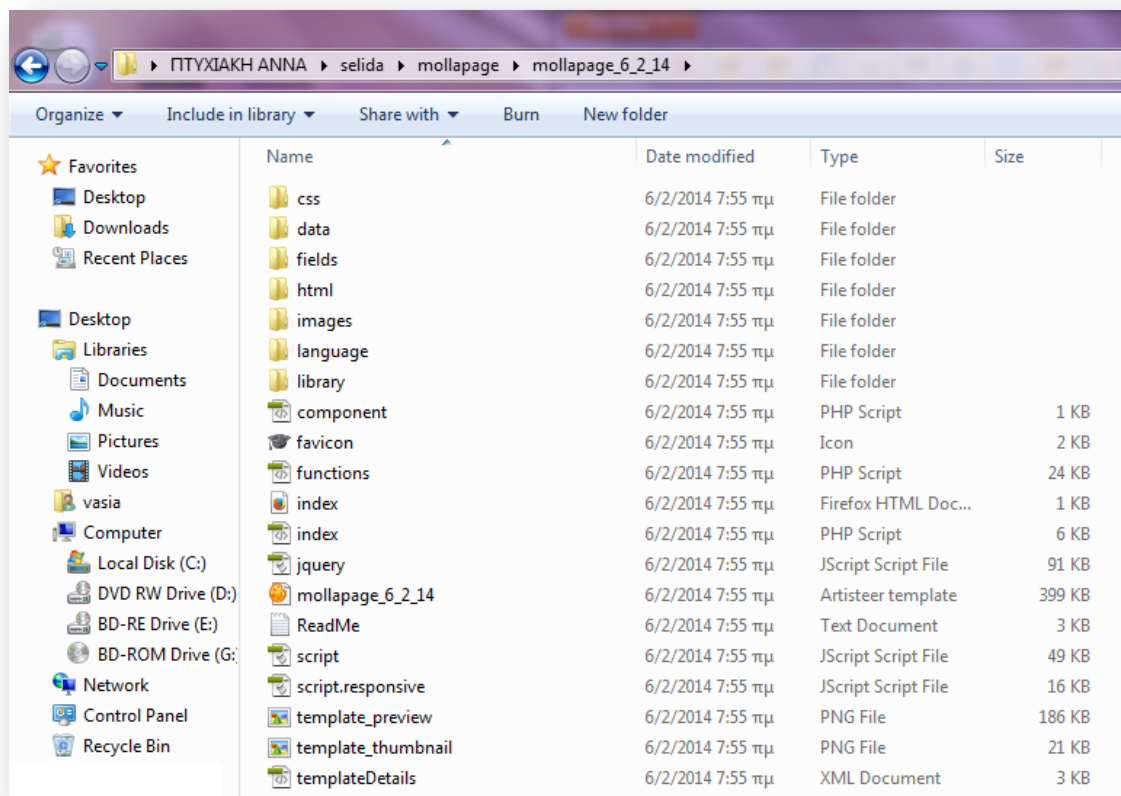


Εικόνα : Το σχεδιαστικό της ιστοσελίδας (template των υπόλοιπων κατηγοριών)

Μετά την ολοκλήρωση του σχεδιαστικού το Artisteer προσφέρει τους κατάλληλους κώδικες απλά με ένα **Export (Εξαγωγή σε)** και παράγει ένα ολοκληρωμένο zip αρχείο που περιέχει φακέλους με κώδικες html, css αλλά και φακέλους με classes, images, joomla images και άλλα απαραίτητα αρχεία τα οποία φαίνονται παρακάτω στην εικόνα.



Εικόνα: Εξαγωγή του Template σε Joomla 2.5



Εικόνα: Αρχεία που δημιουργεί το Artisteer

4.5.2 Εγκατάσταση Template (Προτύπου)

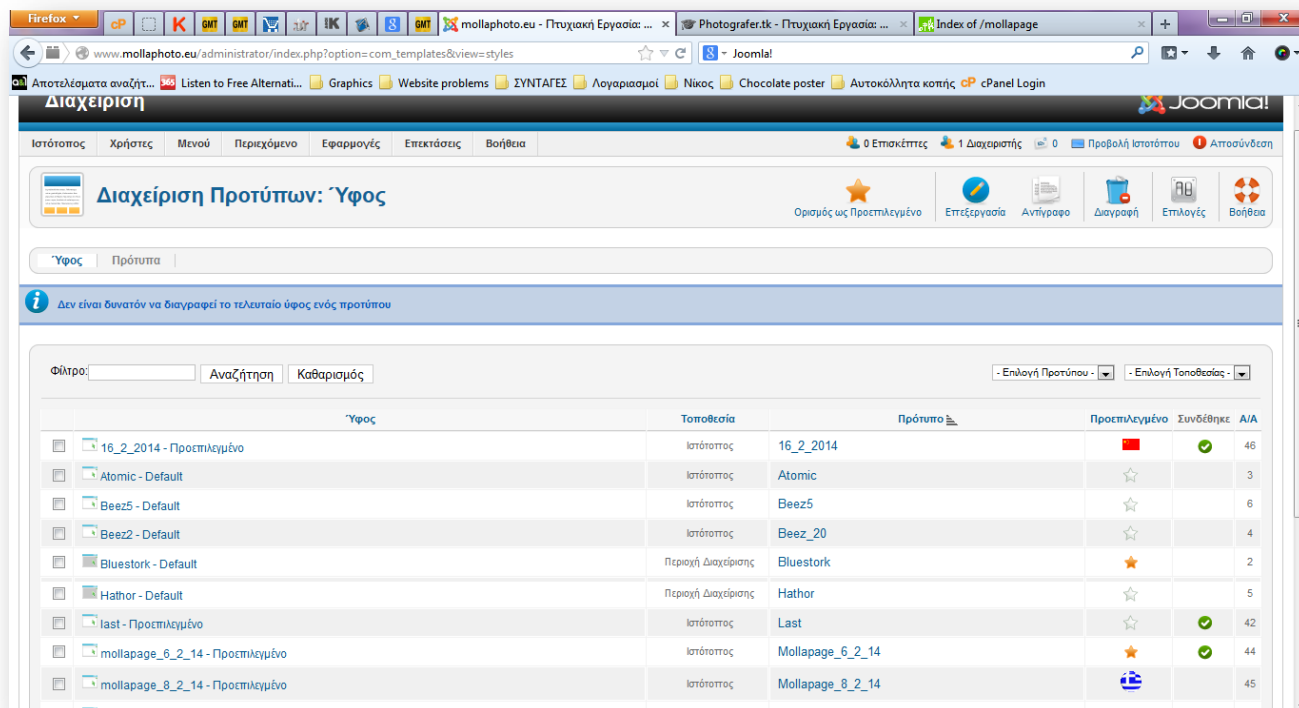
Το πρώτο βήμα για να αλλάξουμε την εμφάνιση του ιστοτόπου μας θα είναι να εγκαταστήσουμε ένα δικό μας πρότυπο (template) σύμφωνα με τις απαιτήσεις των χρηστών έτσι ώστε να καλύπτει τις ανάγκες και προδιαγραφές του ιστοτόπου μας. Από το μενού επιλέγουμε :

Επεκτάσεις --> Διαχείριση Επεκτάσεων

Στη συνέχεια πατάμε το κουμπί «**Επιλογή αρχείου**» επιλέγουμε το αποθηκευμένο αρχείο από τον υπολογιστή μας με το template που έχουμε αποφασίσει σχεδιάσει και στη συνέχεια πατάμε το κουμπί «**Upload File& Install**». Για να ενεργοποιήσουμε το πρότυπο που εγκαταστήσαμε θα πρέπει να μεταβαίνουμε στην σελίδα διαχείρισης προτύπων.

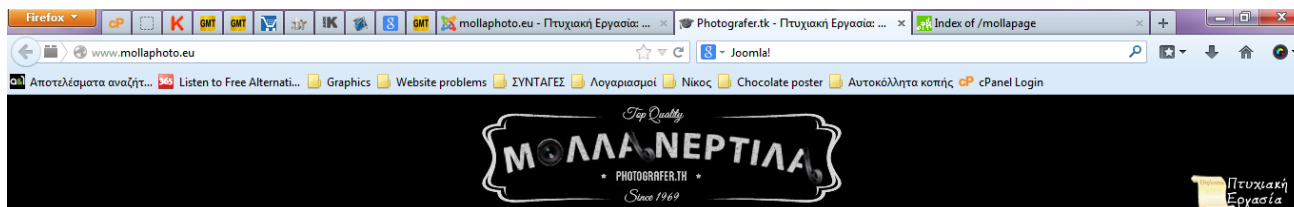
Επεκτάσεις --> Διαχείριση Προτύπων

Επιλέγουμε το πρότυπο που εγκαταστήσαμε (vasia_last) από την λίστα κάνοντας τσεκ δίπλα από το όνομα του και στην συνέχεια κάνουμε κλικ στο κουμπί «**Default**» που βρίσκεται πάνω δεξιά στην σελίδα μας.



Εικόνα: Σελίδα διαχείρισης των template (προτύπων) μας

Η αρχική μας σελίδα λοιπόν αλλάζει εικόνα και γίνεται όπως ακριβώς σχεδιάστηκε μέσω artisteer.



Εικόνα: Η αρχική σελίδα μετά την ενεργοποίηση του νέου template

Κεφάλαιο 5

Ανάπτυξη της Ιστοσελίδας

5.1 Δημιουργία των μενού της Ιστοσελίδας

Θα δημιουργήσουμε ένα μενού για την παρουσίαση των παροχών μας.

Μενού --> Διαχείριση Μενού --> Νέο

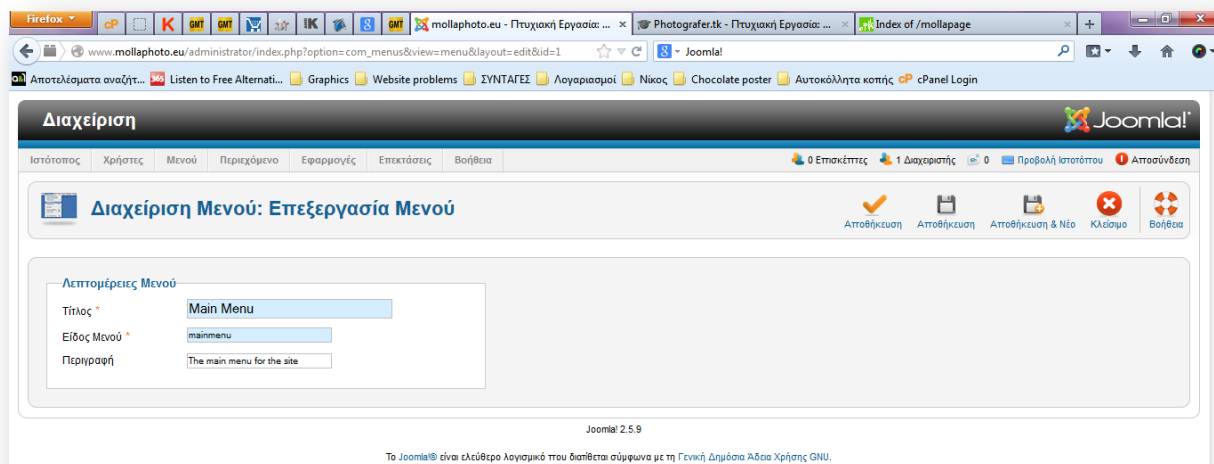
Συμπληρώνουμε τα παρακάτω πεδία :

- **Τίτλος ***
- **Είδος Μενού ***
- **Περιγραφή**

και πατάμε **Αποθήκευση**.

Συγκεκριμένα θα ονομάσουμε το μενού “Main Menu ” και θα περιέχει τις ακόλουθες κατηγορίες :

1. Αρχική
2. Προφίλ
3. Φωτογράφιση
4. Video
5. Κατεβάστε Εικόνες
6. Κατάλογος
7. Νέα
8. Επικοινωνία



Εικόνα: Δημιουργία Μενού

Με τον ίδιο τρόπο δημιουργούμε και ένα κρυφό μενού που θα χρειαστούμε για όσα στοιχεία (άρθρα δεν θέλουμε να εμφανίζονται σε κάποιο άλλο μενού.

Στην συνέχεια θα πρέπει να δημιουργήσουμε στο μενού “Main Menu” τα στοιχεία μενού που θα ενώσουμε με τις κατηγορίες που έχουμε ήδη υλοποιήσει ώστε να εμφανίζονται στο κεντρικό μας μενού.

5.2 Δημιουργία Στοιχείων Μενού

5.2.1 Δημιουργία κατηγοριών για Άρθρα

Για τις κατηγορίες που θέλουμε να περιέχουν άρθρα από το αρχικό μενού διαχείρισης επιλέγουμε :

Περιεχόμενο --> Διαχείριση κατηγοριών --> Νέο

Διαχείριση Κατηγοριών: Επεξεργασία Κατηγορίας Άρθρων

Αποθήκευση Αποθήκευση Αποθήκευση & Νέο Αποθήκευση ως Αντίγραφο Κλείσιμο Βοήθεια

Λεπτομέρειες

Τίτλος * Προφίλ

Ψευδώνυμο profil

Γονική Κατηγορία - Χωρίς γονέα -

Κατάσταση Δημοσιευμένο

Πρόσβαση Public

Δικαιώματα Καθορισμός Δικαιωμάτων

Γλώσσα Όλες

A/A 8

Περιγραφή

[Toggle Editor]

Font family Font size Paragraph Styles

Path: p Words: 0

Άρθρο Εικόνα

Επιλογές Δημοσίευσης

Δημιουργήθηκε από τον/την

Επιλέξτε Χρήστη

Ημερομηνία Δημοσίευσης 2012-11-23 14:14:16

Βασικές Επιλογές

Επιλογές Μεταδεδομένων

Εικόνα: Δημιουργία κατηγοριών για άρθρα

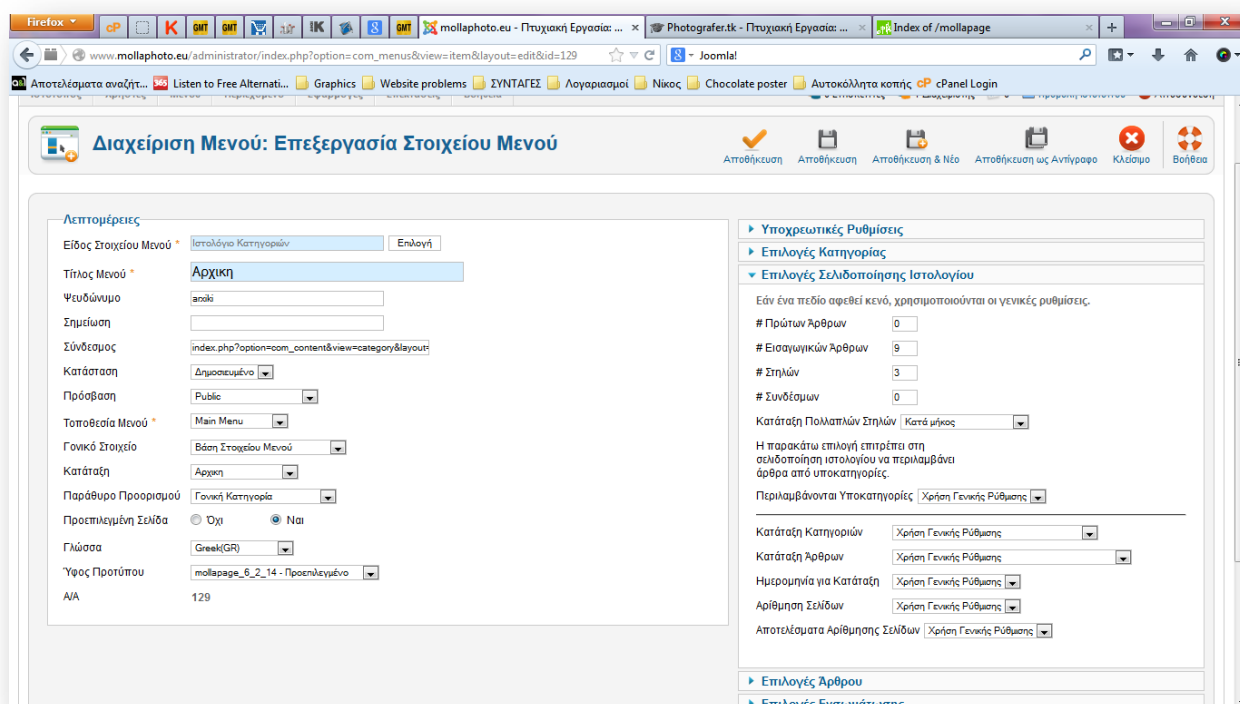
Πληκτρολογούμε τον **τίτλο** και πατάμε **αποθήκευση**. Ακολουθούμε την ίδια διαδικασία για όλες τις κατηγορίες άρθρων που θέλουμε να δημιουργήσουμε. Οι κατηγορίες που θέλουμε να δημιουργήσουμε είναι οι ακόλουθες:

1. Αρχική
2. Προφίλ
3. Φωτογράφιση
4. Video
5. Κατεβάστε Εικόνες
6. Κατάλογος
7. Νέα
8. Επικοινωνία

5.2.2 Δημιουργία στοιχείων μενού για Άρθρα

Έπειτα δημιουργούμε τα στοιχεία μενού που θα περιέχουν άρθρα. Το **Είδος Στοιχείου Μενού** θα γίνει **Άρθρα, Ιστολόγιο Κατηγοριών**.

Μενού --> Main Menu --> Δημιουργία στοιχείου Μενού



The screenshot shows the Joomla! administrator interface for creating a menu item. The title is "Διαχείριση Μενού: Επεξεργασία Στοιχείου Μενού". The form is divided into two main sections: "Λεπτομέρειες" (Details) and "Υποχρεωτικές Ρυθμίσεις" (Required Settings).

Λεπτομέρειες (Details):

- Είδος Στοιχείου Μενού: Ιστολόγιο Κατηγοριών (Selected)
- Επιλογή: [button]
- Τίτλος Μενού: Αρχική
- Ψευδώνυμο: [input]
- Σημείωση: [input]
- Σύνδεσμος: index.php?option=com_content&view=category&layout=
- Κατάσταση: Δημοσιευμένο
- Πρόσβαση: Public
- Τοποθεσία Μενού: Main Menu
- Γονικό Στοιχείο: Βάση Στοιχείου Μενού
- Κατάσταση: Άρχειο
- Παράθυρο Προορισμού: Γονική Κατηγορία
- Προεπιλεγμένη Σελίδα: Ναι
- Γλώσσα: Greek(GR)
- Ύψος Προτύπου: mollapage_6_2_14 - Προεπιλεγμένο
- AIA: 129

Υποχρεωτικές Ρυθμίσεις (Required Settings):

- Επιλογές Κατηγορίας
- Επιλογές Σελιδοποίησης Ιστολογίου
- Εάν ένα πεδίο αφαιρεθεί κενό, χρησιμοποιούνται οι γενικές ρυθμίσεις.
- # Πρώτων Άρθρων: 0
- # Εισαγωγικών Άρθρων: 9
- # Σηλών: 3
- # Συνδέσμων: 0
- Κατάσταση Πολλαπλών Σηλών: Κατά μέγιστο
- Η παρακάτω επιλογή επιτρέπει στη σελιδοποίηση ιστολογίου να περιλαμβάνει άρθρα από υποκατηγορίες.
- Περιλαμβάνονται Υποκατηγορίες: Χρήση Γενικής Ρύθμισης
- Κατάσταση Κατηγοριών: Χρήση Γενικής Ρύθμισης
- Κατάσταση Άρθρων: Χρήση Γενικής Ρύθμισης
- Ημερομηνία για Κατάσταση: Χρήση Γενικής Ρύθμισης
- Αριθμηση Σελίδων: Χρήση Γενικής Ρύθμισης
- Αποτελέσματα Αριθμησης Σελίδων: Χρήση Γενικής Ρύθμισης
- Επιλογές Άρθρου
- Επιλογές Ενσωμάτωσης

Εικόνα: Δημιουργία στοιχείου μενού για άρθρα

Στις δεξιά στήλες (όπως διακρίνονται στην παραπάνω εικόνα) υπάρχουν κάποιες ρυθμίσεις που μπορούμε να κάνουμε. Η πιο κρίσιμη είναι στις **Υποχρεωτικές Ρυθμίσεις** (πρέπει να επιλέξουμε την κατηγορία που δημιουργήσαμε στο προηγούμενο βήμα). Οι υπόλοιπες ρυθμίσεις που

εμφανίζονται παρακάτω αφορούν τη σελιδοποίηση του ιστολογίου και την εμφάνιση των κατηγοριών και των άρθρων του συγκεκριμένου μενού και είναι υποκειμενικές.

5.2.3 Δημιουργία Άρθρων

Περιεχόμενο --> Διαχείριση Άρθρων --> Νέο

Συγκεκριμένα θα δημιουργήσουμε το άρθρο για το Προφίλ της εταιρείας μας.

Τίτλος * : Προφίλ

Κατηγορία * : Προφίλ (σε ποια κατηγορία θέλουμε να εμφανίζεται το άρθρο που δημιουργούμε).

Κατάσταση * : Δημοσιευμένο

Πρόσβαση * : Public (να μπορούν και οι εγγεγραμμένοι χρήστες και οι μη, να δουν αυτό το άρθρο).

Κύριο * : Όχι (να μην είναι το κύριο άρθρο της σελίδας μας).

Κείμενο Άρθρου * : Πληκτρολογούμε και επεξεργαζόμαστε το κείμενο του άρθρου με τη βοήθεια του κειμενογράφου JCE που έχουμε εγκαταστήσει στη σελίδα μας.

Επιλογές άρθρου * : Επιλογές εμφάνισης του άρθρου (όπως εμφάνιση τίτλου άρθρου, εμφάνιση κατηγορίας άρθρου).

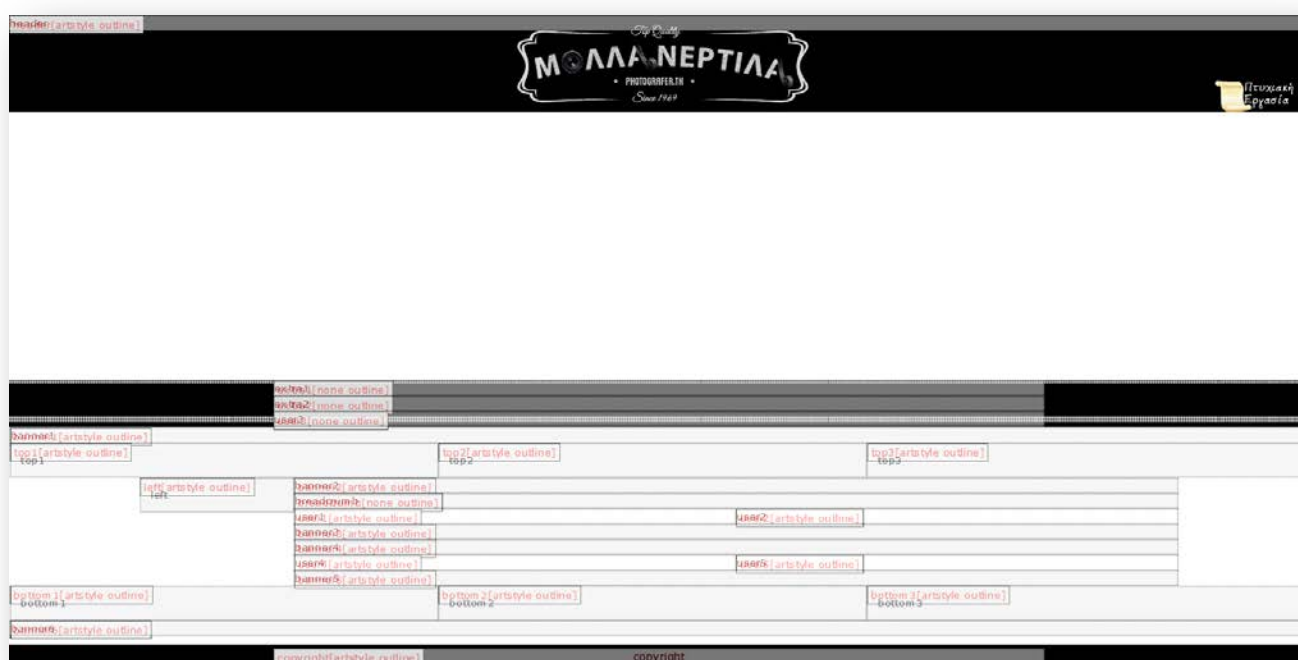
Εικόνα: Δημιουργία άρθρων

Στο τέλος αφού έχουμε εισάγει όλα τα δεδομένα που θέλουμε και έχουμε ολοκληρώσει τις ρυθμίσεις που χρειάζονται πατάμε **Αποθήκευση**.

Με τον ίδιο τρόπο δημιουργούμε και τα υπόλοιπα άρθρα που θέλουμε να περιέχει η σελίδα μας.

5.3 Προσθήκη των Μενού στο Site

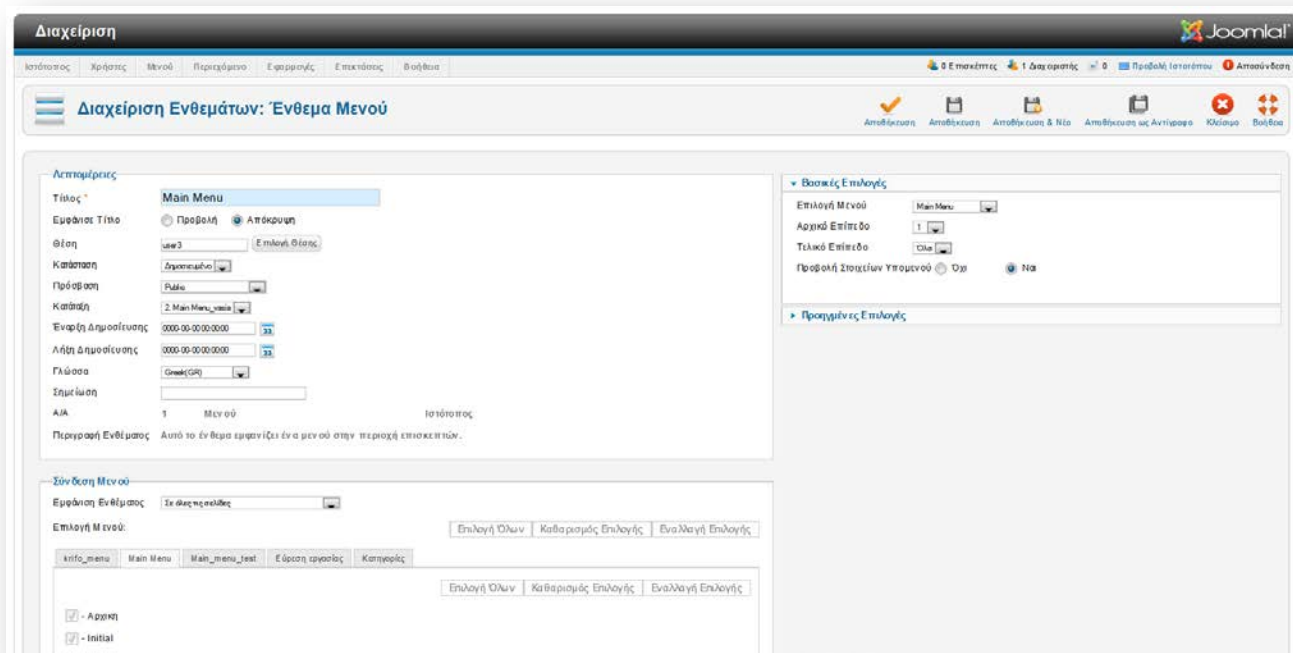
Για να προσθέσουμε τα μενού του site αλλά και οποιοδήποτε άλλο ένθεμα πρέπει να γνωρίζουμε τις θέσεις της ιστοσελίδας μας. Εάν δεν τις γνωρίζουμε πληκτρολογούμε στο τέλος του url “/?tp=1” δηλαδή στην συγκεκριμένη περίπτωση <http://www.mollaphoto.eu/?tp=1>.



Εικόνα: Εμφάνιση των θέσεων του template

Τώρα έχουμε τις κατάλληλες γνώσεις να κάνουμε τις ρυθμίσεις για το πώς θα εμφανίζεται το μενού μας και σε ποιο σημείο στην σελίδα μας.

Επεκτάσεις --> Διαχείριση Ενθεμάτων --> Νέο --> Μενού



Εικόνα 5.7 : Δημιουργία των μενού και ρυθμίσεις της εμφάνισής τους

Επιλέγουμε :

Τίτλος : Main Menu (έτσι θα ονομάσουμε το κεντρικό μενού)

Εμφάνισε τίτλο : No . Να μην εμφανίζεται ο τίτλος.

Θέση : user3 . Το μενού Main Menu θα εμφανίζεται στο κεντρικό κομμάτι της σελίδας μας.

Επιλογή Μενού : Main Menu Επιλέγουμε το μενού που θέλουμε να εμφανίζεται σε αυτό το ένθεμα.

Εμφάνιση ενθέματος : Σε όλες τις σελίδες. Επιλέγουμε σε ποιες σελίδες θέλουμε να εμφανίζεται το ένθεμα.

Πατάμε **Αποθήκευση** για να αποθηκεύσουμε το ένθεμα και ακολουθούμε την ίδια διαδικασία για το κριφο menu.

Στην συνέχεια μπορούμε να πατήσουμε preview για να δούμε το πώς εμφανίζεται το μενού στην αρχική μας σελίδα και αν είμαστε ικανοποιημένοι από το αποτέλεσμα ή αν χρειάζεται να τροποποιήσουμε κάποιες από τις ρυθμίσεις μας.



Εικόνα: Προσθήκη των Μενού στην αρχική μας σελίδα

5.4 Ενεργοποίηση και παραμετροποίηση των Modules

Έχουμε εγκαταστήσει μια σειρά από modules αλλά όπως προείπαμε δεν έχουν ενεργοποιηθεί ακόμα.

Επεκτάσεις --> Διαχείριση Ενθεμάτων

Στην λίστα αυτή εμφανίζονται όλα τα διαθέσιμα modules που είναι εγκατεστημένα. Θα επιλέξουμε αυτά που θέλουμε και με το κουμπί Δημοσίευση θα τα ενεργοποιήσουμε. Στην συνέχεια διαλέγοντας κάθε φορά το αντίστοιχο module κάνουμε τις απαραίτητες ρυθμίσεις για το πως θα λειτουργεί και που θα εμφανίζετε στην σελίδα μας το καθένα.

5.4.1 Breadcrumbs

Breadcrumb : Δείχνει ευδιάκριτα στον επισκέπτη σε ποιο σημείο της ιεραρχίας του site βρίσκεται. Τα breadcrumbs δείχνουν τη “διαδρομή” μέχρι τη σελίδα την οποία βρίσκεται ο επισκέπτης την δεδομένη στιγμή π.χ. Βρίσκεστε εδώ: Αρχική ▶ Φωτογραφηση ▶ Καλλιτεχνική Φωτογραφηση



Διαχείριση Ενθεμάτων:



Αποθήκευση



Αποθήκευση



Αποθήκευση & Νέο



Αποθήκευση ως Αντίγραφο



Κλείσιμο



Βοήθεια

Ένθεμα Οδηγός Πλοήγησης

Λεπτομέρειες

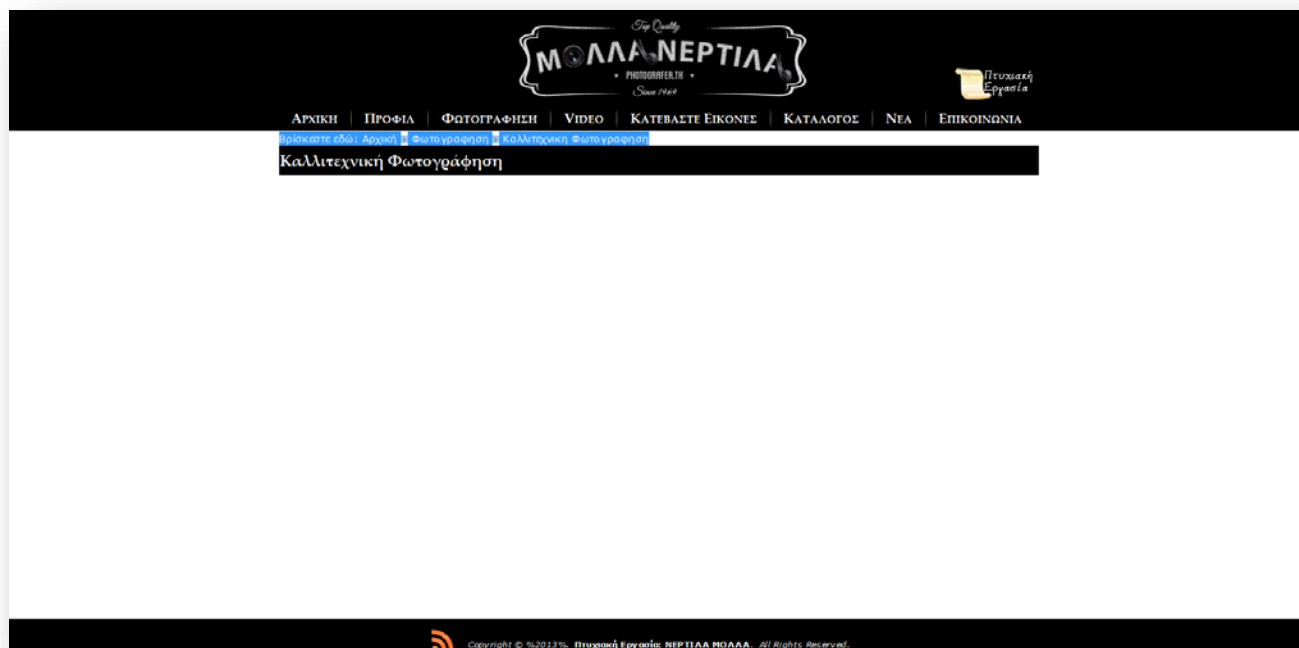
Τίτλος *	Breadcrumbs
Εμφάνισε Τίτλο	<input type="radio"/> Προβολή <input checked="" type="radio"/> Απόκρυψη
Θέση	breadcrumb Επιλογή Θέσης
Κατάσταση	Δημοσιευμένο
Πρόσβαση	Public
Κατάταξη	1. Breadcrumbs
Έναρξη Δημοσίευσης	0000-00-00 00:00:00 23
Λήξη Δημοσίευσης	0000-00-00 00:00:00 23
Γλώσσα	Όλες
Σημείωση	
A/A	17 Οδηγός Πλοήγησης
Ιστότοπος	
Περιγραφή Ενθέματος	Αυτό το Ένθεμα εμφανίζει τον Οδηγό Πλοήγησης

Σύνδεση Μενού

Εμφάνιση Ενθέματος	Μόνο στις επιλεγμένες σελίδες
Επιλογή Μενού:	Καθαρισμός Επιλογής Εναλλαγή Επιλογής
	Επιλογή Όλων
κρίfo_menu	Main Menu Κατηγορίες
	Επιλογή Όλων Καθαρισμός Επιλογής Εναλλαγή Επιλογής

Εικόνα : Ρυθμίσεις του ενθέματος Breadcrumbs

Ρυθμίσαμε λοιπόν το breadcrumb να μην εμφανίζει τον τίτλο, να είναι σε θέση breadcrumb και να εμφανίζεται σε όλες τις σελίδες εκτός από την αρχική που είναι περιττό (αφού στην αρχική σελίδα είναι σχεδόν αδύνατο να μπερδευτεί ο επισκέπτης) και στη επικοινωνία για τον ίδιο λόγο.



Εικόνα : Εμφάνιση του ενθέματος Breadcrumbs

5.4.2 Footer

Το Footer της ιστοσελίδας μας βρίσκεται στην τελευταία θέση της σελίδας μας και είναι η κατακλείδα της ιστοσελίδας μας. Συνήθως βάζουμε αρκετές πληροφορίες, όπως λίστες, μενού, widgets και το copyright notice.

Ένα καλά σχεδιασμένο footer δίνει ευχρηστία, λειτουργικότητα, καλαισθησία και είναι το τέλειο κλείσιμο μιας συνολικά καλής και λειτουργικής σχεδίασης.

Το footer που θα περιέχει η σελίδα μας είναι ένας μικρός κώδικας με πίνακες, εικόνες και iframe που θα τον εισάγουμε στον κειμενογράφο ενός “HTML κατά Παραγγελία” ενθέματος σε κατάσταση κώδικα (toggle editor).


```
<iframe width="750" height="80" frameborder="0" scrolling="no" marginheight="0"
marginwidth="0" src="https://maps.google.com/maps?f=q&source=s_q&hl=el-
GR&geocode=&q=%CE%98%CE%B5%CF%83%CF%83%CE%B1%CE%BB%
CE%BF%CE%BD%CE%AF%CE%BA%CE%B7,%CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%AC
%CE%B4%CE%B1&aq=&sll=40.595446,23.03009&sspn=0.160587,0.33817
3&gl=US&ie=UTF8&hq=&hnear=%CE%98%CE%B5%CF%83%CF%8
3%CE%B1%CE%BB%CE%BF%CE%BD%CE%AF%CE%BA%CE%B7,+%CE%95%CE
%BB%CE%BB%CE%AC%CE%B4%CE%B1&t=m&z=12&iwloc=A&
output=embed"></iframe>
```

Τον κώδικα αυτό τον εξάγουμε από το google maps (εφόσον έχουμε εγκαταστήσει στην σελίδα μας το πρόσθετο google maps).

5.4.3 Login

The screenshot shows the configuration interface for a menu item titled 'Σύνδεση' (Login). The settings are as follows:

- Τίτλος ***: Σύνδεση
- Εμφάνιση Τίτλο**: Προβολή Απόκρυψη
- Θέση**: left (with 'Επιλογή Θέσης' button)
- Κατάσταση**: Δημοσιευμένο
- Πρόσβαση**: Public
- Κατάταξη**: 10. Σύνδεση
- Έναρξη Δημοσίευσης**: 0000-00-00 00:00:00 (23)
- Λήξη Δημοσίευσης**: 0000-00-00 00:00:00 (23)
- Γλώσσα**: Όλες
- Σημείωση**: (empty text box)
- A/A**: 16 Σύνδεση
- Ιστότοπος**: (empty text box)
- Περιγραφή Ενθέματος**: Αυτό το ένθεμα 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 εμφανίζεται και ένας άλλος σύνδεσμος για την εγγραφή χρηστών.

Below the details section, there is a 'Σύνδεση Μενού' (Login Menu) section with the following setting:

- Εμφάνιση Ενθέματος**: Σε όλες τις σελίδες

Εικόνα 5.12 : Ρυθμίσεις του ενθέματος login

Ρυθμίσαμε την Σύνδεση να εμφανίζει τον τίτλο, να είναι σε θέση left και να εμφανίζεται σε όλες τις σελίδες.

5.5 Εγκατάσταση και παραμετροποίηση άλλων Modules

5.5.1 Επαγγελματικός κατάλογος Επιχειρήσεων

Για να υπάρχει ολοκληρωμένες υπηρεσίες για το γάμο και την βάπτιση στην σελίδα μας κατεβάσαμε από την ιστοσελίδα <http://www.mosets.com/tree/> την εφαρμογή Mosets Tree και την εγκαταστήσαμε στη σελίδα μας. Θα δημιουργήσουμε λοιπόν μια εφαρμογή δημιουργώντας κατηγορίες και υποκατηγορίες επιχειρήσεων για να τοποθετήσουμε επιχειρήσεις συναφείς ωστέ ο χρήστης που ψάχνει φωτογράφο για γάμο ή για βάπτιση να μπορεί να βρει στον ιστότοπο μας (μέσω της δημιουργίας listings) κέντρα δεξιώσεων, επιχειρήσεις στολισμού χώρου κ.τ.λ.



Εικόνα: Εμφάνιση του καταλόγου

The screenshot shows the website for Nantina Athens, a wedding photography and planning service. The header features the logo 'ΜΟΛΛΑ ΝΕΡΤΙΛΑ' with 'PHOTOGRAPHER.IT' and 'Since 1969'. Navigation links include Αρχική, Προφίλ, Φωτογραφίες, Video, Κατεβάστε Εικόνες, Κατάλογος, Νέα, and Επικοινωνία. A sidebar on the left contains social media icons for Facebook, Twitter, Instagram, YouTube, LinkedIn, and RSS. The main content area displays a list of vendors, including 'Yanna Couture' and 'Nantina Athens', with their respective details and contact information.

Βρίσκεστε εδώ: Αρχική > Κατάλογος > Γάμος > Νυφικά

Νυφικά

Λίστες

Αποτελέσματα 1 - 2 από 2

Καταχώρηση Επιχείρησης

Yanna Couture *Νέο!* *Προτεινόμενο* ★★★★★
www.yianna.gr

yianna couture Οίκος νυφικών Yianna Couture. Νυφικά φορέματα υψηλής ραπτικής στην Αθήνα. Εντυπωσιακά, με δαντέλες, ρομαντικά, αέρινα, νυφικά για πολιτικό γάμο. Απίθανα σχέδια νυφικών για να μείνει η ημέρα του γάμου σας ... αξέχαστη!

Address: Ερμού 6, Σύνταγμα City: Αθήνα State: Αθήνα Country: Greece Postcode: 105 63 Telephone: 210 3255158 Fax: 210 3255158

Nantina Athens *Νέο!* ★★★★★
www.nantina.gr

Για το 2014 η NANTINA προετοιμάζει μια νέα εξαιρετική συλλογή νυφικών. Οι νέες μας δημιουργίες εκτός των άλλων, έχουν μια πολύ σημαντική - για εμάς τουλάχιστον - και ξεχωριστή λεπτομέρεια... Είναι ΟΛΑ τα σχέδια εμπνευσμένα από τις ΔΙΚΕΣ σας προτιμήσεις ...

Address: Άγιοι Ανάργυροι City: Αθήνα State: Αθήνα Country: Greece Postcode: 13561 Telephone: 210 2693898

Θεσσαλονίκη ☆
Ελλάδα

Κάρτης Δορ. Έδαφος Earth
©2014 Google
©2014 Δεδομένα χάρτη Google · Όροι χρήσης

Εικόνα: Εμφάνιση καταχωρήσεων στον κατάλογο

Για να εμφανίσουμε τον κατάλογο της σελίδας κάνουμε τις κεντρικές ρυθμίσεις που κάναμε και στα προηγούμενα ενθέματα. Επιπρόσθετα κάνουμε τις ρυθμίσεις που θέλουμε στην εφαρμογή ώστε να έχουμε το επιθυμητό αποτέλεσμα.

5.5.2 Συνδρομή μέσω paypal για κατέβασμα εικόνων

Για να κατεβάζει ο χρήστης φωτογραφίες στην σελίδας μας μέσω μιας ετήσιας συνδρομής μέσω κατεβάσαμε από τις ιστοσελίδες <http://extensions.joomla.org/extensions/e-commerce/membership-a-subscriptions/19528> την εφαρμογή Akeeba Subscriptions (αφού πληρώσει ο χρήστης την συνδρομή θα μπορεί να βλέπει ένα παραπάνω στοιχείο μενού στην σελίδα), <http://www.datso.fr/> την εφαρμογή Datso Gallery (gallery φωτογραφιών με την δυνατότητα download) και τις εγκαταστήσαμε στη σελίδα μας.

Σύνδεση

Όνομα Χρήστη
mysite

Κωδικός

Να με θυμάσαι

Σύνδεση

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

Email this page to a friend

Η εγγραφή αποτελείται από μόνο τρία απλά βήματα

1 Εγγραφείτε
2 Πληρώστε
3 Χρησιμοποιήστε

Κατεβάστε φωτογραφίες!!

Μόλις συνδεθείτε πατήστε εδώ για να ανακατευθυνθείτε στην κατηγορία >

Είσοδος

Όνομα χρήστη

Κωδικός

Είσοδος
 ή συμπληρώστε την φόρμα πιο κάτω για να δημιουργήσετε έναν νέο λογαριασμό χρήστη

Πληροφορίες για τον νέο λογαριασμό σας στον ιστοχώρο

* Όνομα χρήστη Άκυρο ή ήδη σε χρήση

* Κωδικός

* Ξαναδώστε κωδικό Τα πεδία κωδικών δεν ταιριάζουν

* Όνομα και επώνυμο

* Email

* Email (επαναλάβετε το)

* Διεύθυνση

Διεύθυνση (συνέχεια από επάνω)

* Πόλη

* Πολιτεία

* Ταχυδρομικός Κώδικας

* Χώρα

Προτιμήσεις εταιρικής τιμολόγησης

* Συνδρομητή σαν επιχείρηση Όχι Ναι

Σύνοψη

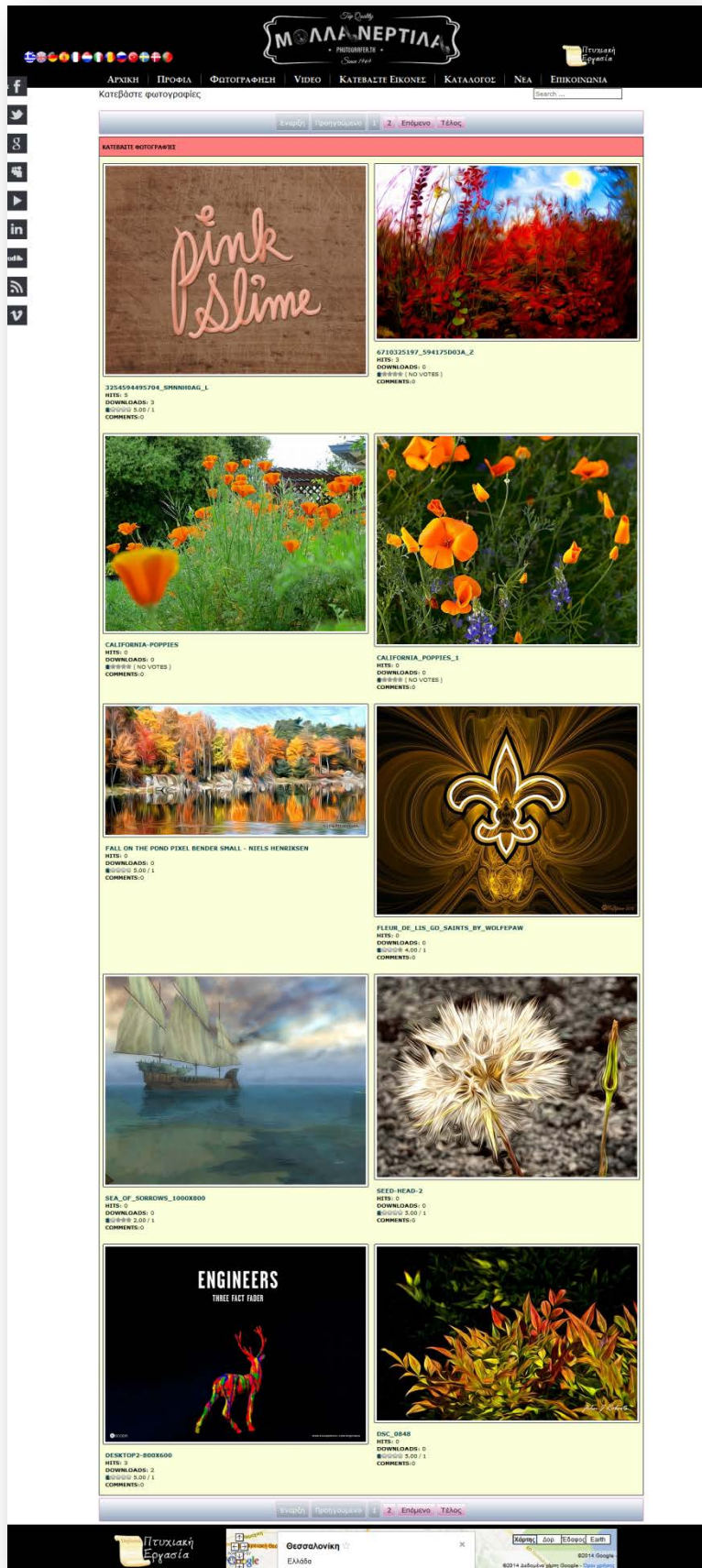
Κανονική τιμή	\$ 15.00
Έκπτωση	\$ 0.00
Φόροι	\$ 0.00
Σύνολο	\$ 15.00

Εγγραφή

Κωδικός κουπονιού

Εγγραφή τώρα!

Εικόνα: Εμφάνιση του Akeeba Subscriptions



Εικόνα: Εμφάνιση gallery φωτογραφιών για download

Για να εμφανίσουμε τον κατάλογο της σελίδας κάνουμε τις κεντρικές ρυθμίσεις που κάναμε και στα προηγούμενα ενθέματα. Επιπρόσθετα κάνουμε τις ρυθμίσεις που θέλουμε στην εφαρμογή ωστέ να έχουμε το επιθυμητό αποτέλεσμα.

5.5.3 Gallery στο background της σελίδας

Για να υπάρχει gallery φωτογραφιών στο background της σελίδας μας κατεβάσαμε από την ιστοσελίδα <http://extensions.joomla.org/extensions/style-a-design/page-background/21557> την εφαρμογή Bt Background Slideshow και την εγκαταστήσαμε στη σελίδα μας. Θα δημιουργήσουμε λοιπόν μια εφαρμογή.

The image shows two side-by-side screenshots from the Joomla! administrator interface. The left screenshot displays the configuration page for the 'BT Background Slideshow' module. It includes fields for title, visibility (set to 'Απόκρυψη'), position, and various timing and display options. Below the configuration is a description of the module and a list of extension features such as 'Import images from different sources to gallery', 'Ability to upload, preview and order by drag and drop images', and 'Smooth fullscreen background slideshow'. The right screenshot shows the 'Images Gallery' component configuration page. It includes fields for 'Images Source' (set to 'Joomla Folder'), 'Source Path', 'Flickr Email', 'Flickr API', 'Flickr PhotoSet', 'Picasa UserID', 'Picasa Album', 'Picasa Category', 'JoomGallery Category', 'PlayList/Video link', 'Remote Image' (set to 'No'), 'Limit number' (set to '10'), and 'Get Images'. At the bottom, there is a grid of image thumbnails with 'Edit' and 'Remove' buttons for each, and a 'Delete All' button.

Εικόνα: Ρυθμίσεις του ενθέματος BT Background Slideshow

Για να εμφανίσουμε το gallery που θα εμφανίζεται στο back της σελίδας κάνουμε τις κεντρικές ρυθμίσεις που κάναμε και στα προηγούμενα ενθέματα. Επιπρόσθετα κάνουμε τις ρυθμίσεις που θέλουμε ωστέ να έχουμε το επιθυμητό αποτέλεσμα.

Έπειτα για χάρην της πιο όμορφης εμφάνισης του gallery κάναμε κάποιες αλλαγές στον κώδικα της σελίδας. Πιο συγκεκριμένα στο αρχείο CSS που βρίσκεται:

Στο αρχείο :

public_html/mollapage/templates/mollapage_6_2_14/css/template.css

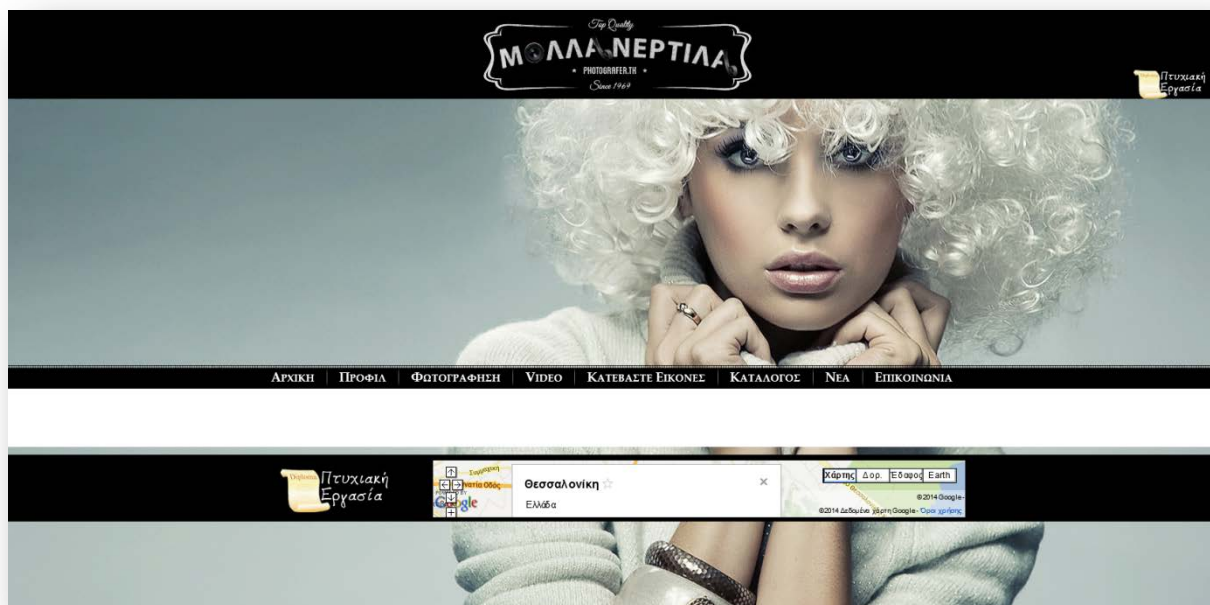
Για να γίνει το header fixed (δηλαδή για να είναι σταθερό το header της σελίδας μας) πάμε στην Γραμμή 369 και διορθώνουμε τον κώδικα σε:

```
.art-header
{
  position: fixed;
  width: 100%;
  z-index: 999;
  margin: 0 auto;
  height: 125px;
  background-image: url('../images/header.jpg');
  background-position: center top;
  background-repeat: no-repeat;
}
```

Επίσης θέλουμε να βάλουμε εικόνα στο back του main menu και να βάλουμε στο main menu και στα υλόποιπα μέρη της σελίδας μας περισσότερο margin (δηλαδή περιθώρια) ώστε να εμφανίζεται όλο το gallery. Για να αλλάξουμε εικόνα background στο μενού και το margin-top πάμε στο ίδιο αρχείο στην Γραμμή 401 και διορθώνουμε τον κώδικα σε::

```
.art-nav
{
  background-color: url('path/eikonas'); <-- Εδώ θα μπει το path της εικόνας.
  margin: 500px auto 0;
  position: relative;
  z-index: 499;
}
```

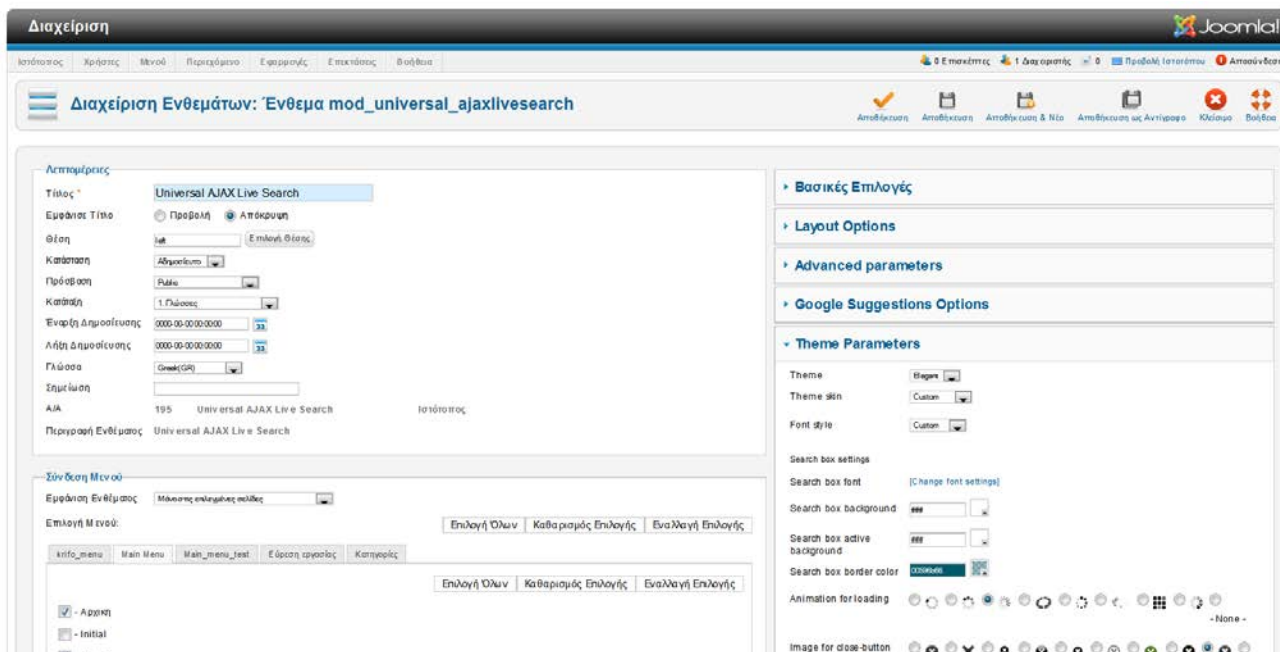
```
background-image: url('../images/film.png');
clear: both; 269
```



Εικόνα: Εμφάνιση του ενθέματος BT Background SlideShow

5.5.4 Live Search

Για να υπάρχει Live Search στην σελίδας μας κατεβάσαμε από την ιστοσελίδα <http://offlajn.com/universal-ajax-live-search/universal-ajax-live-search/flypage.tpl.html> το ένθεμα mod_universal_ajaxlivesearch και το εγκαταστήσαμε στη σελίδα μας. Θα δημιουργήσουμε λοιπόν ένα ένθεμα “ mod_mail_this_page ”.






Εικόνα: Ρυθμίσεις του ενθέματος Universal Ajax Live Search

Ρυθμίσαμε το ένθεμα να μην εμφανίζει τον τίτλο, να είναι σε θέση left και να εμφανίζεται σε όλες τις σελίδες.

5.5.5 Φόρμα Επικοινωνίας - Chronoforms

Για να έχουμε φόρμα επικοινωνίας από την οποία θα στέλνει αυτοματοποιημένα ο χρήστης mail στον ιδιοκτήτη του ηλεκτρονικού καταστήματος κατεβάσαμε από την ιστοσελίδα <http://www.extensions.joomla.org/extensions/contacts-and-feedback/forms/1508> τα:

-  Component
-  Module
-  Plugin

ChronoForms V5 J2.5 - J3 και τα εγκαταστήσαμε στη σελίδα μας. Η εφαρμογή αυτή δίνει την δυνατότητα να δημιουργήσουμε την φόρμα επικοινωνίας που θέλουμε να εμφανίζεται στην καρτέλα επικοινωνία. Το μονοπάτι που ακολουθούμε είναι:

Εφαρμογές --> Chronoforms --> Νέο

Συμπληρώνουμε τα παρακάτω υποχρεωτικά στοιχεία:

Form name: contact (το όνομα που δίνουμε στην φόρμα)

Published: Yes (Εαν θέλουμε να ενεργοποιήσουμε την φόρμα)

Tight Layout: Yes (Εαν θέλουμε να είναι tight η normal η φόρμα)

Code: Βάζουμε τον κώδικα της φόρμας που θέλουμε να εμφανίσουμε.

Form type: Custom (Για δημιουργία φόρμας από την αρχή με κώδικα HTML)

Ο **HTML** κώδικας που χρησιμοποιήσαμε είναι:

```
<div class="ccms_form_element cfdiv_text" id="input_text_11_container_div" style=""><label>Το όνομά σας:</label><input maxlength="150" size="30" class="validate[required]" title="" type="text" value="" name="input_text_1" />
<div class="clear"></div><div id="error-message-input_text_1"></div></div><div class="ccms_form_element cfdiv_text" id="input_text_21_container_div" style=""><label>Το email σας:</label><input maxlength="150" size="30" class="validate[required,'email]" title="" type="text" value="" name="input_text_2" />
<div class="clear"></div><div id="error-message-input_text_2"></div></div><div class="ccms_form_element cfdiv_text" id="input_text_31_container_div" style=""><label>Θέμα:</label><input maxlength="150" size="30" class="validate[required]" title="" type="text" value="" name="input_text_3" />
<div class="clear"></div><div id="error-message-input_text_3"></div></div><div class="ccms_form_element cfdiv_textarea" id="input_textarea_41_container_div" style=""><label>Εισάγετε το μήνυμά σας:</label><textarea cols="45" rows="12" class="" title="" name="input_textarea_4"></textarea>
<div class="clear"></div><div id="error-message-input_textarea_4"></div></div><div class="ccms_form_element cfdiv_text" id="chrono_verification1_container_div" style=""><label>Εισάγετε τον κωδικό</label><input maxlength="5" size="5"
```

```
class="chrono_captcha_input validate['required']" title="" type="text" value=""
name="chrono_verification" />
{chronocaptcha_img}<div class="clear"></div><div id="error-message-
chrono_verification"></div></div><div class="ccms_form_element cfdiv_submit"
id="input_submit_61_container_div" style="text-align:left"><input name="input_submit_6"
class="" value="Αποστολή" type="submit" />
&nbsp;<input type='reset' name='reset' value='Εκκαθάριση' /><div class="clear"></div><div
id="error-message-input_submit_6"></div></div><div class="ccms_form_element
cfdiv_empty" id="empty_container_div" style=""><div class="clear"></div><div id="error-
message-empty"></div></div>
```

Έπειτα αφού ελέγξουμε και τις υπόλοιπες καρτέλες για πρόσθετες ρυθμίσεις που μπορεί να χρειαζόμαστε πατάμε αποθήκευση, πηγαίνουμε στο **Wizard Edit** της φόρμας που δημιουργήθηκε και πατάμε το Events.

- ✓ Στο **On Load** πρέπει να γίνουν ρυθμίσεις ώστε όταν φορτώνει η φόρμα να γνωρίζει το πρόγραμμα τι θα εμφανίζει. Οπότε βάλαμε να φορτώνει ένα captcha - Load Captcha (για validation) , να δείχνει το στυλ της φόρμας που δημιουργήσαμε με τον κώδικα - Style Form και να φορτώνει τον κώδικα - Show html.
- ✓ Στο **On Submit** πρέπει να γίνουν ρυθμίσεις ώστε όταν υποβάλουμε την φόρμα να γνωρίζει το πρόγραμμα τι θα εμφανίζει. Οπότε βάλαμε να ελέγχει το captcha - Check Captcha, να στέλνει email στον ιδιοκτήτη - Email και σε αυτόν που έστειλε την φόρμα - Email - to User. Τέλος βάλαμε να δείχνει ένα ευχαριστήριο μήνυμα μετά την υποβολή της φόρμας - Show Thanks Message.

Η φόρμα είναι έτοιμη και για να εμφανιστεί πρέπει να ορίσουμε στο ένθεμα chronoforms σε ποια θέση θα παίζει. Ρυθμίζουμε την θέση του ενθέματος που θα είναι μια εικονική θέση πχ. contact και μέσα στο άρθρο που θέλουμε να εμφανίζεται η φόρμα μας θα βάλουμε τον παρακάτω κώδικα:

{loadposition forma}

Επικοινωνία

+30.6911111111

Θεσσαλονίκη, 54621

info@photografer.tk

Πτυχιακή Εργασία: Νερτίλα Μόλλα

Το όνομά σας:

Το email σας:

Θέμα:

Εισάγετε το μήνυμά σας:

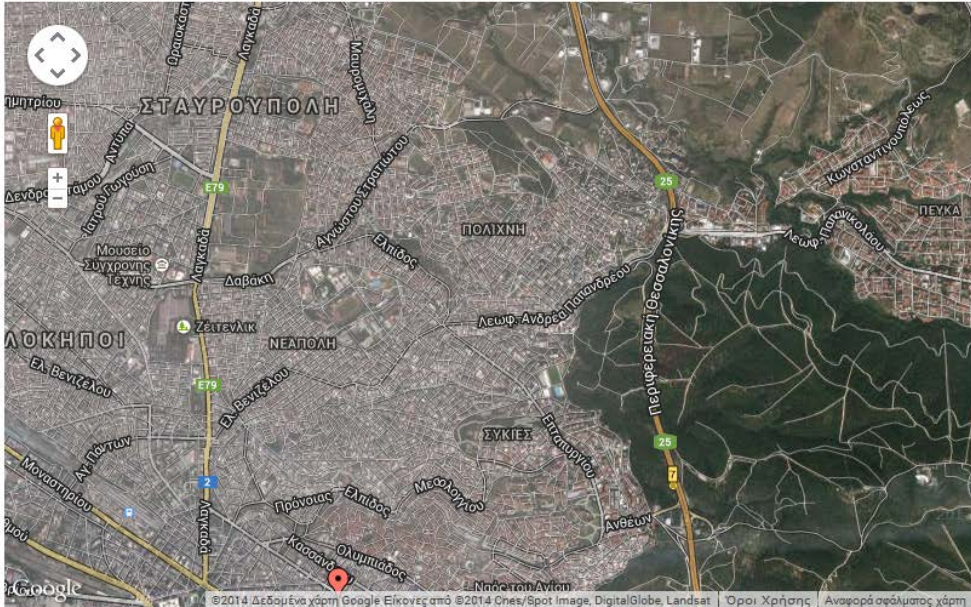
Εισάγετε τον κωδικό:

ZGME.juc

Αποστολή

Εκκαθάριση

Powered By ChronoForms - ChronoEngine.com



From address:

Get directions

Εικόνα : Εμφάνιση της Φόρμα Επικοινωνίας

5.5.6 Mail this page

Για να στέλνει αυτοματοποιημένα ο χρήστης mail με το οποίο θα προτείνει την ιστοσελίδα μας κατεβάσαμε από την ιστοσελίδα <http://www.spiralscripts.co.uk/joomla-modules/mod-mail-this-page-detail> το ένθεμα mod_mail_this_page.zip και το εγκαταστήσαμε στη σελίδα μας. Θα δημιουργήσουμε λοιπόν ένα ένθεμα “ mod_mail_this_page ”.

The image shows the Joomla! administrator interface for configuring the 'Mail this page' module. It is divided into two main sections: 'Λεπτομέρειες' (Details) and 'Module Parameters'.

Λεπτομέρειες (Details):

- Τίτλος:** Mail this page
- Εμφάνιση Τίτλο:** Προβολή Απόκρυψη
- Θέση:** left (with 'Επιλογή Θέσης' button)
- Κατάσταση:** Δημοσιευμένο
- Πρόσβαση:** Public
- Κατάταξη:** 13, Mail this page
- Έναρξη Δημοσίευσης:** 0000-00-00 00:00:00
- Λήξη Δημοσίευσης:** 0000-00-00 00:00:00
- Γλώσσα:** Όλες
- Σημείωση:** (empty text box)
- A/A:** 152 Mail this page
- Ιστότοπος:** (empty text box)
- Περιγραφή Ενθέματος:** Mails a link to the current page

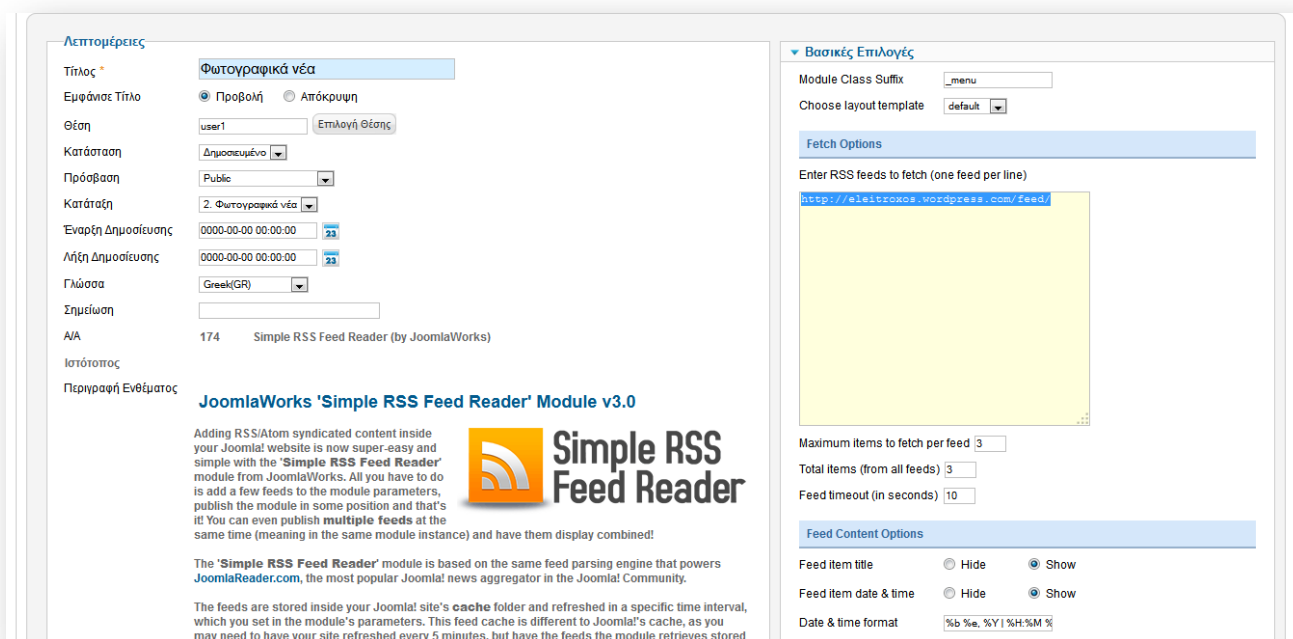
Module Parameters:

- Configure Module:** (highlighted)
- from email address:** (text input)
- bcc:** (text input)
- invalid emails:** (text area)
- Module Class Suffix:** (text input)
- Use mootools slider:** Yes
- Remember slide state:** Yes
- Use Extended URL detection:** No

Εικόνα 5.21 : Ρυθμίσεις ενθέματος mail_this_page

5.5.7 Νέα

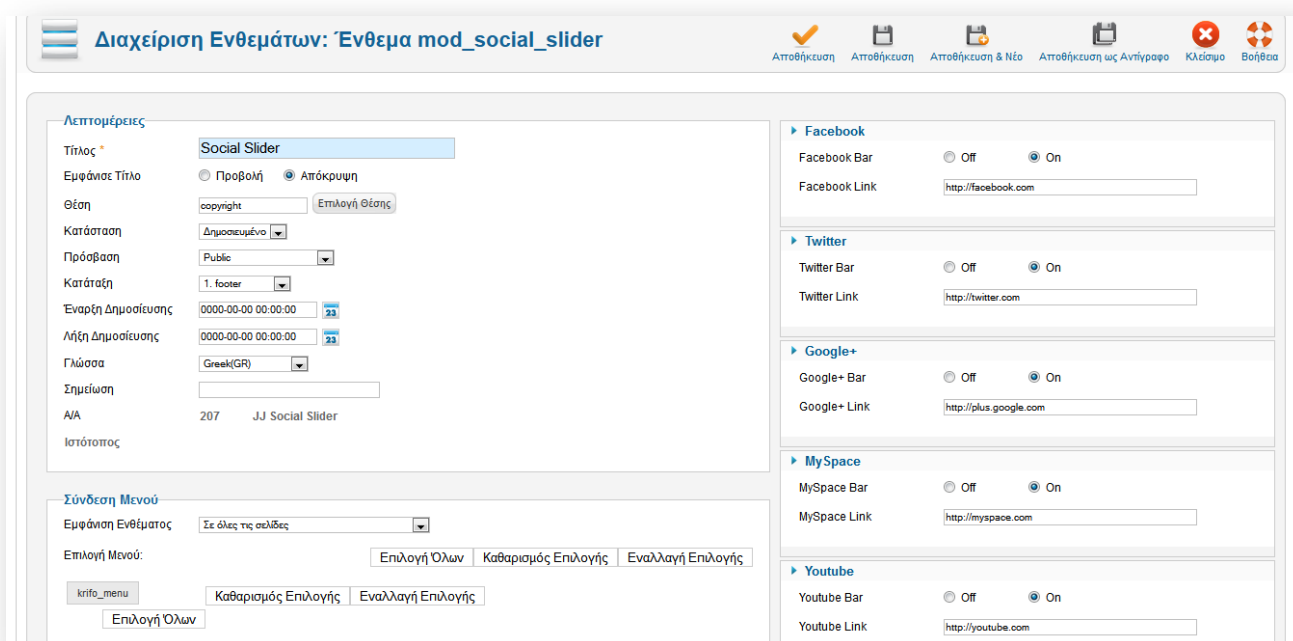
Για να έχουμε online φωτογραφικά νέα κατεβάσαμε από την ιστοσελίδα <http://www.joomlaworks.net/extensions/free-premium/simple-rss-feed-reader> το ένθεμα mod_jw_sfr-v3.0_j2.5-3.0.zip και το εγκαταστήσαμε στη σελίδα μας. Το ένθεμα αυτό έχουμε ορίσει να τραβάει feeds από την σελίδα <http://eleitroxos.wordpress.com/feed/> Θα δημιουργήσουμε λοιπόν ένα ένθεμα “ mod_jw_sfr ”.



Εικόνα: Ρυθμίσεις ενθέματος mod_jw_srfr

5.5.8 Social Slider

Για να έχουμε ένα slider με τα social media της σελίδας μας κατεβάσαμε από την ιστοσελίδα <http://extensions.joomla.org/extensions/social-web/social-presence/social-profiles/22999> το ένθεμα mod_social_slider και το εγκαταστήσαμε στη σελίδα μας. Θα δημιουργήσουμε λοιπόν ένα ένθεμα “ mod_jw_srfr ” και θα κάνουμε τις επιθυμητές για εμάς ρυθμίσεις.



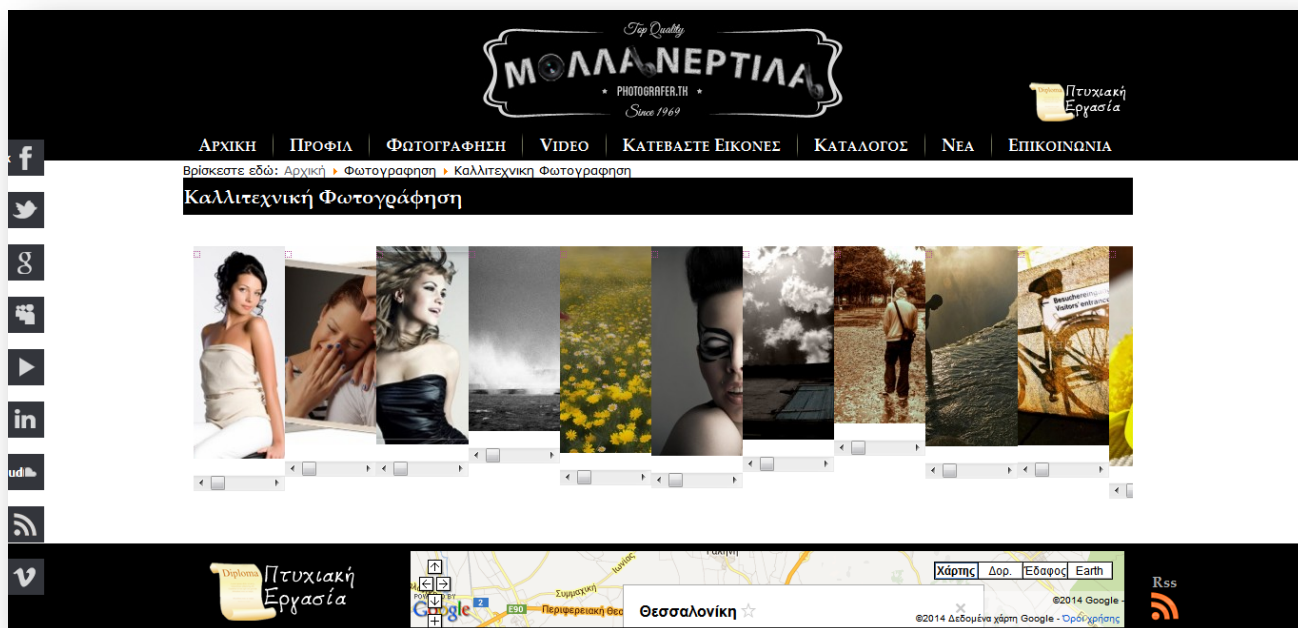
Εικόνα: Ρυθμίσεις ενθέματος mod_social_slider

5.5.9 Gallery Φωτογραφιών

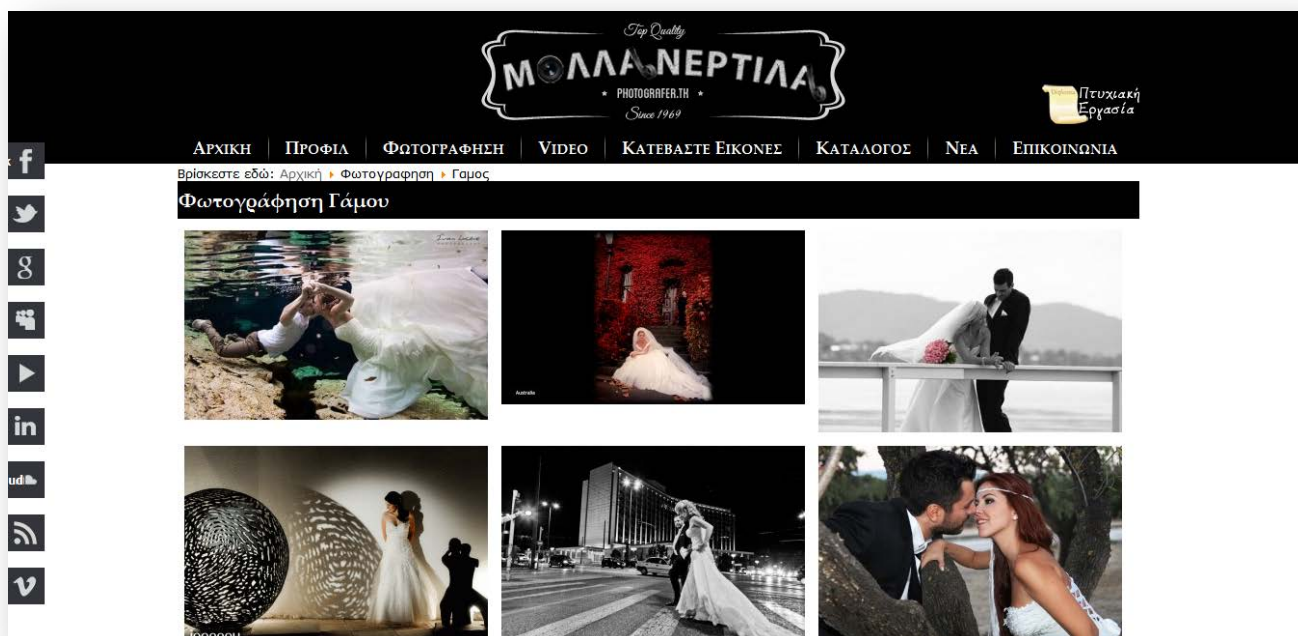
Για να έχουμε ένα gallery φωτογραφιών στη σελίδα μας κατεβάσαμε από την ιστοσελίδα <https://www.yootheme.com/widgetkit> την εφαρμογή widgetkit και την εγκαταστήσαμε στη σελίδα μας. Θα δημιουργήσουμε λοιπόν μια εφαρμογή για τρία gallery φωτογραφιών (για τα υπομενού Καλλιτεχνική Φωτογράφιση, Γάμος, Βάπτιση του μενου Φωτογραφίες) και θα κάνουμε τις επιθυμητές για εμάς ρυθμίσεις. Αφου τα δημιουργήσουμε πρέπει να ορίσουμε σε ποιες θέσεις και σελίδες θα εμφανίζονται μέσω της δημιουργίας του ίδιου ενθέματος.

The screenshot displays the Joomla! administration interface for editing a gallery. The main heading is 'Edit Gallery'. A notification banner at the top indicates 'New version available! Download Widgetkit 1.4.7'. The gallery name is 'Gamos'. The main content area shows a list of images with their filenames and input fields for captions and custom links. Below the list is a 'Drop new images here to upload.' area. On the right, there are three panels: 'Folders' with a tree view of the file system, 'Settings' with various options like Style (wall), Width (315), Height (auto), Order (Default), Effect (Zoom), Margin (No), Corners (Square), Lightbox (Enable), Lightbox Caption (Enable), and Spotlight Effect (Top), and a footer with Joomla! version 2.5.9 and license information.

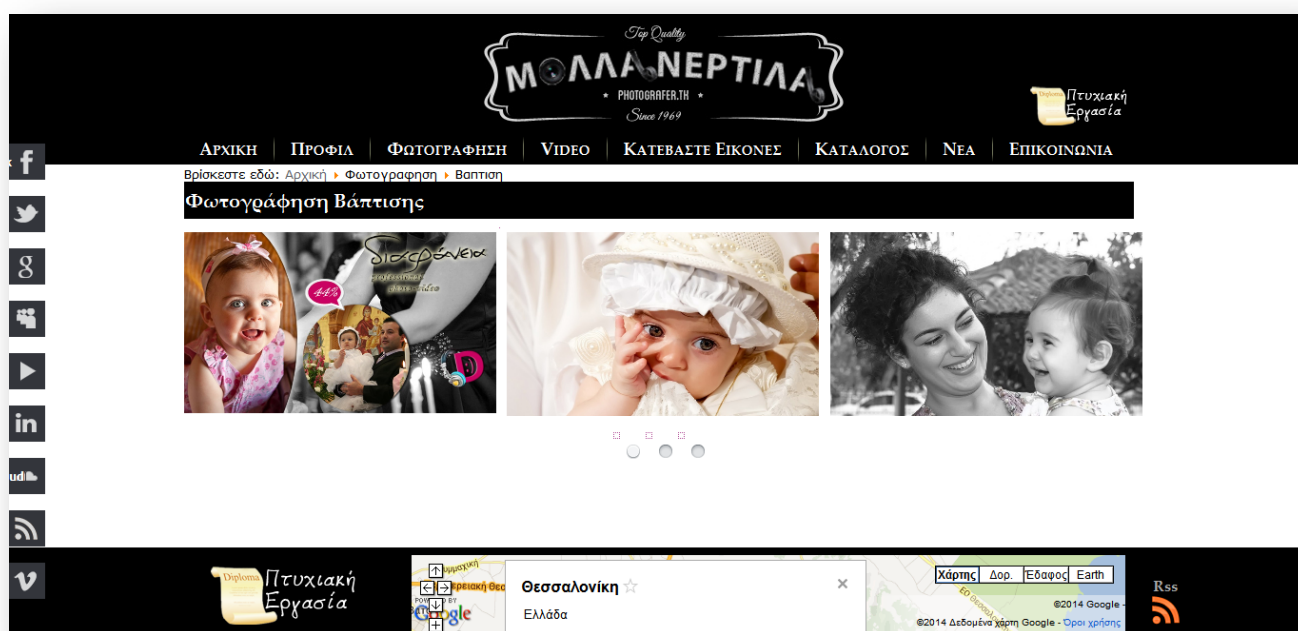
Εικόνα: Ρυθμίσεις εφαρμογής Widgetkit



Εικόνα: Εμφάνιση του gallery Καλλιτεχνική Φωτογράφιση



Εικόνα: Εμφάνιση του gallery Γάμος



Εικόνα: Εμφάνιση του gallery Βάπτιση

5.6 Δημιουργία πολυγλωσσικής λειτουργίας

Η διαδικασία εγκατάστασης γλωσσών στο frontend της σελίδας μας είναι η εξής:

Επεκτάσεις --> Διαχείριση Γλωσσών --> Περιεχόμενο --> Εγκατάσταση Γλώσσας

Έπειτα κατεβάσαμε από την ιστοσελίδα

<https://www.joomfish.net/en/downloads> την εφαρμογή joomfish και την εγκαταστήσαμε στη σελίδα μας. Θα ανοίξουμε λοιπόν την εφαρμογή κάνοντας την εξής διαδικασία:

Εφαρμογές --> Joomfish --> Content Language

και θα ενεργοποιήσουμε την γλώσσες που έχουν ήδη εγκατασταθεί στο προηγούμενο βήμα.

Τέλος πηγαίνοντας στο Translations και επιλέγοντας την γλώσσα και το είδος που θέλουμε να μεταφράσουμε, ξεκινάμε τις μεταφράσεις όπως φαίνεται παρακάτω.

Διαχείριση
Joomla!

0 Επισκέπτες 1 Διαχειριστής 0 Προβολή ιστοτόπου 1 Αποσύνδεση

Δημοσίευση Απόσυρση Επεξεργασία Διαγραφή Control Panel Βοήθεια

Control Panel | Translation | Content Languages | Content elements | Help & How To's

Languages: English (UK) Content elements: Menus

	Title	Language	Translation	Last modified	State	Published
<input type="checkbox"/>	Αρχή	English (UK)		Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2010 05:30	●	●
<input type="checkbox"/>	Αρχική	English (UK)	Initial	Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2010 05:30	✔	✔
<input type="checkbox"/>	CD & DVD	English (UK)		Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2010 05:30	●	●
<input type="checkbox"/>	Δείτε τις φωτογραφίες	English (UK)		Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2010 05:30	●	●
<input type="checkbox"/>	Δοκιμαστική Κατηγορία	English (UK)		Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2010 05:30	●	●
<input type="checkbox"/>	Καταλογος	English (UK)	List	Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2010 05:30	✔	✔
<input type="checkbox"/>	Επικοινωνια	English (UK)	Communication	Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2010 05:30	✔	✔
<input type="checkbox"/>	Φωτογραφηση	English (UK)	Photographing	Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2010 05:30	✔	✔
<input type="checkbox"/>	Home	English (UK)		Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2010 05:30	●	●
<input type="checkbox"/>	Job Seeker Control Panel	English (UK)		Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2010 05:30	●	●
<input type="checkbox"/>	ΚΑΣΕΤΕΣ	English (UK)		Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2010 05:30	●	●
<input type="checkbox"/>	Κατεβαστε Εικονες	English (UK)	Lower Pictures	Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2010 05:30	✔	✔
<input type="checkbox"/>	Κουπόνι Έκπτωσης	English (UK)		Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2010 05:30	●	●
<input type="checkbox"/>	Employer Control Panel	English (UK)		Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2010 05:30	●	●
<input type="checkbox"/>	Νέα	English (UK)	News	Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2010 05:30	✔	✔
<input type="checkbox"/>	Προφιλ	English (UK)	Profile	Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2010 05:30	✔	✔
<input type="checkbox"/>	Συνδεση εργαζόμενου	English (UK)		Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2010 05:30	●	●
<input type="checkbox"/>	Συνδεση εταιρείας	English (UK)		Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2010 05:30	●	●
<input type="checkbox"/>	Video	English (UK)		Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2010 05:30	●	●
<input type="checkbox"/>	ΒΙΝΥΛΙΑ	English (UK)		Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2010 05:30	●	●

Εμφάνιση # 20 Εναρξη Προηγούμενα 1 2 Επόμενο Τέλος Σελίδα 1 από 2

✔ Translation is up to date | ⚠ Translation incomplete or original changed | ● Translation does not exist
✔ Translation published | ● Translation Not Published (Click on icon to toggle state.)

Joomla! Fish Version V2.5.1 (Ndots), © 2003-2013 Copyright by Think Network and other contributors, all rights reserved.

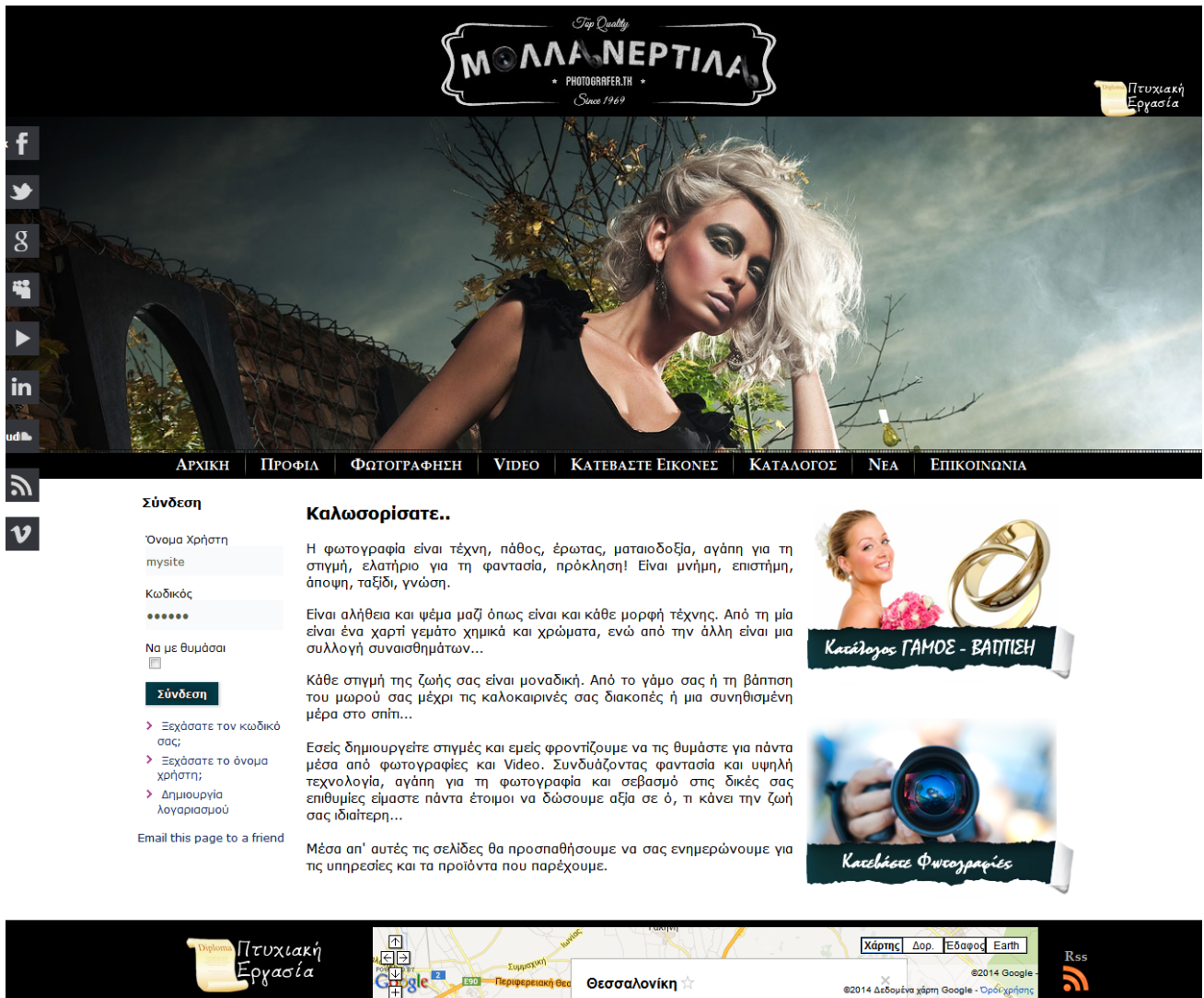
Joomla! 2.5.9

Το Joomla!® είναι ελεύθερο λογισμικό που διανέμεται σύμφωνα με τη Γενική Δημόσια Άδεια Χρήσης GNU.

Εικόνα: Δημιουργία Μεταφράσεων

5.7 Η εμφάνιση της ιστοσελίδας μας

Η εμφάνιση της αρχικής σελίδας έπειτα από την δημιουργία menu, κατηγοριών και ενθεμάτων είναι η εξής:



Εικόνα : Η εμφάνιση της αρχικής σελίδας

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Κεφάλαιο 6

Ελληνική Βιβλιογραφία

Μάθετε PHP, MySQL και APACHE όλα σε ένα , MELONI J , 2004
ISBN: 9605124424

Οδηγός της HTML , Willard Wendy , μετάφραση: Ελένη Γκαγκάτσιου, 2008
ISBN 978-960-512-546-2,

HTML & CSS , Τσάρας Λεωνίδα , 2010
Μαθαίνετε εύκολα Joomla! 2.5 , Μανώλης Μαρκατσέλας - Κώστας Ξαρχάκος , 2012
ISBN: 978-960-99070-4-0

Μαθαίνετε εύκολα VirtueMart , Μανώλης Μαρκατσέλας - Κώστας Ξαρχάκος , 2011
ISBN: 978-960-99070-4-0

Ξένη Βιβλιογραφία

Professional Content Management Systems: Handling Digital Media Assets, Dr Andreas Mauthe, Dr Peter Thomas, 2004
ISBN: 978-0-470-85542-3

Sams Teach Yourself Apache 2 in 24 Hours , Daniel Lopez Ridruejo , Ian Kallen , 2002
ISBN-10: 0672323559

Πηγές από το διαδίκτυο

1. [Ηλεκτρονικό] 2013.
http://www.dnc.asfa.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=81:www&catid=35:2009-02-24-17-54-53&Itemid=54.
2. [Ηλεκτρονικό] 2013.
<http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CF%83%CF%84%CF%8C%CF%84%CE%BF%CF%80%CE%BF%CF%82>.
3. [Ηλεκτρονικό] 2013. http://en.wikipedia.org/wiki/Domain_name.
4. [Ηλεκτρονικό] 2011. <http://www.ip.gr/el/webmaster/fdomains.php#8>.
5. [Ηλεκτρονικό] 2010. <http://www.internetnow.gr/node/114>.
6. [Ηλεκτρονικό] 2013. http://www.w3schools.com/browsers/browsers_stats.asp.

7. [Ηλεκτρονικό] 2012.
<http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%95%CE%BE%CF%85%CF%80%CE%B7%CF%81%CE%B5%CF%84%CE%B7%CF%84%CE%AE%CF%82>.
8. [Ηλεκτρονικό] 2013.
<http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A5%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%BA%CE%B5%CE%AF%CE%BC%CE%B5%CE%BD%CE%BF>.
9. [Ηλεκτρονικό] 2013. <https://en.wikipedia.org/wiki/HTML>.
10. [Ηλεκτρονικό] 2013. <http://php.net/manual/en/faq.general.php>.
11. [Ηλεκτρονικό] 2013. https://en.wikipedia.org/wiki/Cascading_Style_Sheets.
12. [Ηλεκτρονικό] 2013. <http://www.w3.org/XML/>.
13. [Ηλεκτρονικό] 2013. <http://en.wikipedia.org/wiki/SQL>.
14. [Ηλεκτρονικό] 2013.
http://www.extend.gr/cms/gr/content/Content_Management_System_CMS.aspx.
15. [Ηλεκτρονικό] 2013. http://en.wikipedia.org/wiki/Validity_%28statistics%29.
16. [Ηλεκτρονικό] 2013.
<http://www.edutorials.gr/%CE%B5%CE%B3%CE%BA%CE%B1%CF%84%CE%AC%CF%83%CF%84%CE%B1%CF%83%CE%B7-%CF%84%CE%BF%CF%85-xampp-%CF%83%CE%B5-%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%B9%CE%B2%CE%AC%CE%BB%CE%BB%CE%BF%CE%BD>.
17. [Ηλεκτρονικό] 2009. <http://www.youtube.com/watch?v=lxhMzayg0e8>.
18. [Ηλεκτρονικό] 2008. <http://www.youtube.com/watch?v=RwBsggatlwA>.
19. [Ηλεκτρονικό] 2010. <http://www.greektuts.net/greek-in-joomla/>.

Πρόσθετες πηγές από το διαδίκτυο

- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://networking-basics.wikispaces.com/>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://el.wikipedia.org/wiki/>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://el.wikibooks.org/wiki/>
- [Ηλεκτρονικό] 2012 <http://pacific.jour.auth.gr/html/>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 http://friendshipiseverything.blogspot.gr/2011/03/blog-post_5728.html
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://w3techs.com/>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://www.w3schools.gr>
- [Ηλεκτρονικό] 2012 <http://dev.mysql.com/>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 http://docs.joomla.org/Category:Security_Checklist
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://www.joomla.gr/>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://www.joomla.org/>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://en.wikipedia.org/wiki/Http>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://en.wikipedia.org/wiki/Https>

- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://en.wikipedia.org/wiki/Html>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://en.wikipedia.org/wiki/Xml>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://en.wikipedia.org/wiki/Www>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 http://en.wikipedia.org/wiki/Apache_server
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://en.wikipedia.org/wiki/Php>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://en.wikipedia.org/wiki/Mysql>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://en.wikipedia.org/wiki/Css>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 http://en.wikipedia.org/wiki/Content_Management_System
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://en.wikipedia.org/wiki/Joomla>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://en.wikipedia.org/wiki/VirtueMart>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 http://en.wikipedia.org/wiki/Open_source
- [Ηλεκτρονικό] 2013 http://www.bloggertips.gr/2011/03/blog-post_05.html
- [Ηλεκτρονικό] 2013 http://pacific.jour.auth.gr/content_management_systems/index.htm
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://networking-basics.wikispaces.com>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://www.apachefriends.org/>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page
- [Ηλεκτρονικό] 2013 http://www.cosmo-one.gr/educommerce/?page_id=280
- [Ηλεκτρονικό] 2013 http://en.wikipedia.org/wiki/Content_management_system
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://www.cmsreview.com>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://www.web-builders.gr/cms-advantage.htm>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://www.easy-servers.gr/content/view/7/6/>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 http://www.internetservices.gr/ecommerce1_k.htm
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://www.tee.gr/online/news/2000/2132/index.htm>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 http://www.etl.uom.gr/greek/projects/e_c/
- [Ηλεκτρονικό] 2013 http://www.go-online.gr/ebusiness/specials/article.html?article_id=550
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://www.e-shop.gr/>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://www.colorhunter.com/>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://www.virtuemart.net>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://virtuemart.net/home/manuals>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://www.joomla.org>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://forum.joomla.org/>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://www.joomla.gr>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://forum.joomla.gr/>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://www.joomla.gr/tutorials-topmenu-73>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://virtuemart.net/>
- [Ηλεκτρονικό] 2013 <http://forum.virtuemart.net/>