

Πτυχιακή εργασία με θέμα:

**“Portal ιστοχώρος για  
την πόλη του Ρεθύμνου  
με την χρήση του CMS  
Joomla”**

Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών  
Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής & Πολυμέσων

Σπουδαστής:  
**Μανωλέας Στέφανος (AM 1216)**  
Επιβλέπων καθηγητής:  
**Παπαδουράκης Γεώργιος**

## Περιεχόμενα

### Κεφάλαιο 1<sup>ο</sup>: Εισαγωγή

- **1.1** Περιγραφή πτυχιακής εργασίας σελίδα 3
- **1.2** Σκοπός πτυχιακής εργασίας σελίδα 3

### Κεφάλαιο 2<sup>ο</sup>: Γενικές γνώσεις

- **2.1** Ιστοσελίδα σελίδα 5
- **2.2** Ιστότοπος σελίδα 5
- **2.3** Web Browsers σελίδα 5
- **2.4** Domain Name σελίδα 6
- **2.5** Web Server σελίδα 6
- **2.6** Στατικές Ιστοσελίδες σελίδα 7
- **2.7** Δυναμικές Ιστοσελίδες σελίδα 7
- **2.8** PHP σελίδα 7
- **2.9** MySQL σελίδα 8
- **2.10** HTML σελίδα 8
- **2.11** CSS σελίδα 8
- **2.12** XML σελίδα 9
- **2.13** Ελεύθερο Λογισμικό σελίδα 10
  - **2.13.1** Άδειες ελεύθερου λογισμικού σελίδα 10
  - **2.13.2** Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα του Open Source σελίδα 10
  - **2.13.3** Σύστημα διαχείρισης περιεχομένου σελίδα 11
  - **2.13.4** Τι είναι ένα CMS σελίδα 12

### Κεφάλαιο 3<sup>ο</sup>: Εργαλεία

- **3.1** Αναφορά σελίδα 13
  - **3.1.1** Joomla έκδοση 1.5.26 σελίδα 13
  - **3.1.2** Σχεδίαση με Photoshop σελίδα 14
  - **3.1.3** Δημιουργία Template με Dreamweaver σελίδα 22
- **3.2** Οδηγίες εγκατάστασης σελίδα 28
  - **3.2.1** Εγκατάσταση Joomla σελίδα 28

**Κεφάλαιο 4ο: Γνωριμία με τα Δομικά στοιχεία του Joomla**

- 4.1 Δημόσιο τμήμα και περιοχή διαχείρισης (Front-end και Back-end) σελίδα 46
- 4.2 Δικαιώματα πρόσβασης (Access Rights) σελίδα 46
- 4.3 Περιεχόμενο (Content) σελίδα 46
- 4.4 Επεκτάσεις (Extensions) σελίδα 47
- 4.5 Εφαρμογές (Components) σελίδα 47
- 4.6 Πρότυπα (Templates) σελίδα 47
- 4.7 Πρόσθετα (Plug-ins) σελίδα 47
- 4.8 Ενθέματα (Modules) σελίδα 47
- 4.9 Διαμόρφωση Ρυθμίσεων (Configuration Settings) σελίδα 48
- 4.10 Ροή εργασίας (Workflow) σελίδα 48

**Κεφάλαιο 5ο: Γνωριμία με το περιβάλλον του Joomla**

- 5.1 Back-end σελίδα 49
- 5.2 Front-end σελίδα 83

**Κεφάλαιο 6ο: Δημιουργία portal ιστοχώρου για το Ρέθυμνο**

- 6.1 Λογική σελίδας σελίδα 84
- 6.2 Extensions που χρησιμοποιήθηκαν σελίδα 85
  - 6.2.1 Modules σελίδα 85
  - 6.2.2 Components σελίδα 93

**Βιβλιογραφία**σελίδα 100

## Κεφάλαιο 1<sup>ο</sup> - Εισαγωγή

Σ' αυτό το κεφάλαιο, θα αναφερθούμε συνοπτικά στα “εργαλεία” που χρησιμοποιήσαμε για την δημιουργία του ιστό-χώρος μας και σε μια σύντομη αλλά όχι ανακριβείς περίληψη της όλης δουλειάς μας και που αποσκοπεί.

### 1.1 Περιγραφή πτυχιακής εργασίας

Ο ιστό-χώρος μας, είναι μια portal εφαρμογή για την πόλη του Ρεθύμνου, βασισμένη σε δυναμικό χαρακτήρα και στηριζόμενη στο ανοιχτό λογισμικό που μας προσφέρει το Web content management system(Web CMS). Με την χρήση του **CMS Joomla 1.5.26** που θα στήσουμε στο server μας, σε περίπτωση που θέλουμε να το τρέξουμε τοπικά στον υπολογιστή μας , το οποίο “τροφοδοτείται” απο έναν free and open source cross-platform web server, στην περίπτωση μας τον: **Xampp 1.7.3**, που υποστηρίζει τα εξής:

- **Apache 2.2.14** (IPv6 enabled) + **OpenSSL 0.9.8l** (εξυπηρετητής του παγκόσμιου ιστού)
  - **MySQL 5.1.41 + PBXT engine** (DataBase)
  - **PHP 5.3.1** (γλώσσα προγραμματισμού για web εφαρμογές με δυναμικό χαρακτήρα)
  - **phpMyAdmin 3.2.4** (open source tool written in PHP intended to handle the administration of MySQL over the World Wide Web)
  - **Perl 5.10.1** (αντικειμεροστρεφές γλώσσα προγραμματισμού)
  - **FileZilla FTP Server 0.9.33** (ftp server)
  - **Mercury Mail Transport System 4.72** (smtp server)

και των κατάλληλων εργαλείων του(**Modules, Components** και **Plugins**), διαχειριζόμαστε πλήρως την ιστοσελίδα μας και ταυτόχρονα με την χρήση του **Photoshop** έχουμε κάνει το design και με την χρήση του **DreamWeaver** έχουμε «κόψει» το design σε Template.

### 1.2 Σκοπός πτυχιακής εργασίας

Η προτεινόμενη πτυχιακή εργασία αποσκοπεί στη δημιουργία ενός σύγχρονου portal της πόλης του Ρεθυμνου. Ο συγκεκριμένος ιστόχωρος θα περιλαμβάνει όσο γίνεται περισσότερα σε ποικιλία στοιχεία που θα μπορούσε να αναζητήσει ο απλός επισκέπτης-τουρίστας, ο κάτοικος-φοιτητής της περιοχής έως ο σύγχρονος διαδικτυακός ερευνητής. Αυτό σημαίνει ότι το site θα παρέχει ενημέρωση-προτάσεις για τρόπους-τόπους διασκέδασης, ταξιδιωτικές πληροφορίες,



παρουσίαση και ανάλυση τρέχοντων γεγονότων και συμβάντων της πόλης καθώς επίσης και πληροφορίες για νοσοκομεία, φαρμακεία, αστυνομία, δημόσιες υπηρεσίες κ.τ.λ. Επίσης, δεσπόζουσα θέση στην ιστοσελίδα θα καταλαμβάνει η ιστορία του τόπου, η παρουσίαση της οποίας θα θέλαμε να ξεφεύγει από τα στενά πλαίσια τύπου wikipedia. Σε αυτό το σημείο ο σπουδαστής θα πρέπει να είναι αρκετά ευρυματικός.

Παράλληλα με τα παραπάνω το site θα εξυπηρετεί και επαγγελματικές-οικονομικές απαιτήσεις. Πιο συγκεκριμένα, θα παρέχει τη δυνατότητα σε επαγγελματίες και επιχειρηματίες του τόπου να εμφανίσουν την αγγελία τους από απλό κείμενο-forma καταχώρησης έως πιο σύνθετη μορφή όπως π.χ. στο χρυσό οδηγό του ΟΤΕ. Επίσης θα πρέπει να προβλεπτεί χώρος για online διαφημίσεις-flash οι οποίες θα αποτελούν το προσεδοφόρο σκέλος του portal.

Φυσικά θα πρέπει να υπάρχουν όλα εκείνα τα χαρακτηριστικά που συνθέτουν μια σύγχρονη ιστοσελίδα όπως sitemap, δυνατότητα αναζήτησης και ψηφοφορίας, forum, ενσωμάτωση χάρτη από googlemap, video από το youtube κ.ά. Ο σχεδιασμός του site είναι ιδιαίτερα σημαντικός καθώς η περιήγηση σε μια πληθώρα από κατηγορίες-υποκατηγορίες θα πρέπει να είναι απλή, πρακτική και εύκολα επαναλήψιμη από το χρήση αλλά συνάμα σύγχρονη και ελκυστική. Μεγάλη σημασία θα πρέπει να δωθεί στην ενσωμάτωση όλων των κατάλληλων μηχανισμών για την εύρεσή της από τις μηχανές αναζήτησης.

Οι δημιουργοί της ιστοσελίδας θα έχουν τη δυνατότητα χρήσης ήδη έτοιμων συστημάτων διαχείρισης περιεχομένου (CMS) (π.χ.: Joomla ή Drupal), ενώ για τη μορφοποίηση και εμπλουτισμό του, θα ζητηθεί προγραμματισμός σε PHP, SQL, Java και html. Η επιλογή των προγραμμάτων μορφοποίησης φωτογραφιών και video επαφίεται στους δημιουργούς του site.

## Κεφάλαιο 2<sup>ο</sup> - Γενικές γνώσεις

### 2.1 Ιστοσελίδα

Η ιστοσελίδα είναι ένα αρχείο που περιέχει πληροφορίες που είναι προορισμένες για δημοσίευση στον Παγκόσμιο Ιστό (www). Μία ιστοσελίδα είναι προσβάσιμη από ένα Φυλλομετρητή (web browser). Οι πληροφορίες της είναι συνήθως γραμμένες με HTML ή XHTML.

Μία ιστοσελίδα μπορεί να περιέχει ένα σύνολο πληροφοριών όπως κείμενα, γραφικά, φωτογραφίες, video, ήχους, χρώματα ή ακόμα και διάφορα αρχεία. Οι επισκέπτες της ιστοσελίδας ονομάζονται web clients.

### 2.2 Ιστότοπος

Ο ιστότοπος είναι το σύνολο των ιστοσελίδων που είναι συνδεδεμένες μεταξύ τους με υπερσυνδέσεις (hyperlinks) και περιγράφουν μια δραστηριότητα. Ένας ιστότοπος μπορεί να είναι επαγγελματικός, προσωπικός ή να ανήκει σε έναν οργανισμό ή μια ομάδα. Το σύνολο των ιστοτόπων που υπάρχουν απαρτίζουν στην ουσία το παγκόσμιο ιστό (world wide web - www).

### 2.3 Web Browsers

Οι Web Browsers είναι τα προγράμματα τα οποία μας επιτρέπουν να βλέπουμε σελίδες στο internet. Κάθε ένας web browser έχει τις δικές του δυνατότητες, επεκτάσεις, εχθρούς και φίλους. Αυτή τη στιγμή υπάρχει μία πλειάδα από web browsers που ικανοποιούν τα γούστα και του πιο απαιτητικού χρήστη. Οι πιο δημοφιλείς web browsers είναι:

- **Intenert Explorer 9**
- **Mozilla Firefox**
- **Opera**
- **Safari**
- **Google Chrome**
- **Netscape Navigator** (η υποστήριξη του πλέον έχει σταματήσει)

Το κύριο χαρακτηριστικό όλων είναι ότι διανέμονται δωρεάν οπότε ο κάθε χρήστης έπειτα

από δοκιμή μπορεί να βρεί ποιος απ'όλους έχει όλα τα στοιχεία ώστε η πλοήγηση του στο internet να γίνεται πιο ευχάριστη. Κάποιος που ασχολείται με την κατασκευή ιστοσελίδων προτείνεται να τους έχει όλους ώστε να ελέγχει την εμφάνιση των ιστοσελίδων του από διαφορετικά προγράμματα.

## 2.4 Domain Name

Τα domain names είναι στην ουσία η ταυτότητα των ιστοτόπων. Όταν θέλουμε να καλέσουμε μία ιστοσελίδα μέσα από ένα web browser θα πρέπει να γράψουμε στη γραμμή διεύθυνσεων το όνομα της πχ. [www.joomla.org](http://www.joomla.org). Γράφοντας αυτό το όνομα στην ουσία ο web browser ψάχνει να βρεί σε ποιο Web server είναι αποθηκευμένη η συγκεκριμένη σελίδα. Εάν το Domain Name που πληκτρολογήσαμε είναι υπαρκτό το αποτέλεσμα θα είναι η ιστοσελίδα να εμφανιστεί στον Web browser.

Όπως γνωρίζουμε, η επιτυχία μιας ιστοσελίδας εξαρτάται κατά ένα μεγάλο μέρος από το όνομά της. Η έρευση του κατάλληλου όνοματος μιας ιστοσελίδας πρέπει να είναι μια πολύ προσεκτική επιλογή. Πρέπει να είναι συνάμα "catchy", ευρηματική θα πρέπει γενικά να είναι μια προτότυπη επιλογή. Γι αυτό και μεγάλες επιχειρήσεις και ομίλοι όταν θέλουν να δημιουργήσουν ένα site πάντα αφήνουν τη «δουλειά» της εύρεσης ονόματος σε κειμενογράφους.

Σημαντικό ρόλο επίσης παίζει και η προώθηση της ιστοσελίδας μέσω των μηχανών αναζήτησης. (π.χ. το γνωστό σε όλους μας Google.com)

Οι μέθοδοι αύξησης επισκεψιμότητας και προώθησης ιστοσελίδων παραδείγματα:

- **Community Building**
- **Conversation Optimazation** (αύξηση μετατρεψιμότητας επισκέπτη σε πελάτη)
- **Βελτιστοποίηση** για το Google (SEO)
- **Διαφήμιση** σε Google και Facebook
- **Social Media Marketing** (Facebook, Twitter, LinkedIn κ.α)
- **Email marketing**
- **Viral Marketing**
- **Affiliate Marketing**

## 2.5 Web Server

Ένας ιστό-τόπος για να μπορέσει να λειτουργήσει θα πρέπει να είναι αποθηκευμένος σε κάποιο Web Server. Ο Web Server στην ουσία είναι ο υπολογιστής εκείνος ο οποίος αναλαμβάνει

να δημοσιεύσει την ιστοσελίδα μας στο διαδίκτυο. Υπάρχουν δύο κύριοι Web Server: Ο Apache που συνήθως χρησιμοποιεί λειτουργικό σύστημα Linux και ο IIS που χρησιμοποιεί λειτουργικό σύστημα Windows. Το Joomla μπορεί να «τρέξει» σε οποιονδήποτε Web Server αρκεί να υποστηρίζει τη γλώσσα PHP.

## 2.6 Στατικές Ιστοσελίδες

Στατικές ιστοσελίδες είναι οι ιστοσελίδες που δημιουργούνται τοπικά στον υπολογιστή μας συγγράφοντας κώδικα HTML ή χρησιμοποιώντας κάποιο πρόγραμμα WYSIWYG (What you see is what you get) όπως είναι το Adobe Dreamweaver. Οι στατικές ιστοσελίδες είναι πολύ εύκολες στην κατασκευή τους αλλά πολύ δύσκολες στην ανανέωσή τους. Αυτό συμβαίνει γιατί όταν θέλουμε να προσθέσουμε ή να αλλάξουμε το περιεχόμενό τους πρέπει να ανοίξουμε το κατάλληλο πρόγραμμα να κάνουμε τις αλλαγές που θέλουμε, να αποθηκεύσουμε και στη συνέχεια να «ανεβάσουμε» στο web server τις νέες σελίδες. Όλα αυτά προϋποθέτουν γνώσεις περισσότερες από το μέσο χρήστη και φυσικά περισσότερο χρόνο. Άλλο παράδειγμα είναι ότι εάν θέλουμε να αλλάξουμε το όνομα ενός στοιχείου μενού σε όλες τις σελίδες μας (υποθετικά 50) θα πρέπει να ανοίξουμε και τις 50 σελίδες να αλλάξουμε το όνομα να τις αποθηκεύσουμε και να τις «ανεβάσουμε» στον web server.

## 2.7 Δυναμικές Ιστοσελίδες

Σε αντίθεση με τις στατικές οι δυναμικές ιστοσελίδες δεν δημιουργούνται στον υπολογιστή μας αλλά απ' ευθείας στον web server. Δίνοντας τις κατάλληλες εντολές οι ιστοσελίδες μας μπορούν να αλλάξουν, διαγραφούν ή να προστεθούν νέες. Και όλα αυτά χρησιμοποιώντας μια φιλική στο χρήστη περιοχή διαχείρισης τόσο απλή όσο μια εφαρμογή επεξεργασίας κειμένου όπως το Microsoft Word. Το Joomla λοιπόν είναι μια εφαρμογή που κάνει αυτό ακριβώς. Χειρίζεται δυναμικά το περιεχόμενο των ιστοσελίδων.

## 2.8 PHP

Η PHP είναι μια γλώσσα προγραμματισμού που σχεδιάστηκε για τη δημιουργία δυναμικών σελίδων στο διαδίκτυο και είναι επισήμως γνωστή ως: HyperText preprocessor.

Είναι μια server-side (εκτελείται στο διακομιστή) scripting γλώσσα που γράφεται συνήθως πλαισιωμένη από HTML, για μορφοποίηση των αποτελεσμάτων. Αντίθετα από μια συνηθισμένη HTML σελίδα, η σελίδα PHP δε στέλνεται άμεσα σε έναν πελάτη (client), αντ' αυτού πρώτα αναλύεται και μετά αποστέλλεται το παραγόμενο αποτέλεσμα. Τα στοιχεία HTML στον πηγαίο κώδικα μένουν ως έχουν, αλλά ο PHP κώδικας ερμηνεύεται κ εκτελείται. Ο κώδικας PHP μπορεί να θέσει ερωτήματα σε βάσεις δεδομένων, να δημιουργήσει εικόνες, να διαβάσει και να γράψει αρχεία, να συνδεθεί με απομακρυσμένους υπολογιστές, κ.ο.κ. Σε γενικές γραμμές οι δυνατότητες που μας δίνει είναι απεριόριστες.

Αρχικά η ονομασία της ήταν PHP/FI από το Forms Interpreter η οποία δημιουργήθηκε το

1995 από τον Rasmus Lerdorf ως μια συλλογή από Perl scripts που τα χρησιμοποιούσε στην προσωπική του σελίδα. Δεν άργησε να τα εμπλουτίσει με λειτουργίες επεξεργασίας δεδομένων με SQL, αλλά τα σημαντικά βήματα που έφεραν και τη μεγάλη αποδοχή της PHP ήταν αρχικά η μετατροπή του σε C και μετέπειτα η δωρεάν παροχή του πηγαίου κώδικα μέσω της σελίδας του ώστε να επωφεληθούν όλοι από αυτό που είχε φτιάξει, αλλά και να τον βοηθούν στην περαιτέρω ανάπτυξή της.

## 2.9 MySQL

Η MySQL είναι βάση δεδομένων μέσα στην οποία μπορούμε να καταχωρούμε, επεξεργαζόμαστε, αναζητούμε και να ταξινομούμε δεδομένα. Παρέχει τη δυνατότητα λειτουργίας από πολλαπλούς χρήστες με ασφάλεια αφού μόνο οι κατοχυρωμένοι ως χρήστες έχουν πρόσβαση στα δεδομένα της. Χρησιμοποιεί γλώσσα SQL που είναι η πιο διαδεδομένη γλώσσα στις βάσεις δεδομένων.

## 2.10 HTML

Η HTML (HyperText Markup Language) δεν είναι γλώσσα προγραμματισμού, γιατί δεν έχει τα στοιχεία που χρειάζονται για να χαρακτηριστεί έτσι. Δε μπορεί να παίρνει αποφάσεις, δε μπορεί να παρεκκλίνει τη ροή της, και άλλα πολλά πράγματα τα οποία δεν τα κάνει γιατί δεν είναι σχεδιασμένη για κάτι τέτοιο. Η HTML είναι μια περιγραφική γλώσσα που κάθε έκδοσή της ορίζεται από ένα Document Type Definition (DTD) του Standard Generalized Markup Language (SGML). Η HTML μας βοηθάει να περιγράψουμε, με τα διάφορα στάνταρτ tags που περιλαμβάνει, το πώς θέλουμε να εμφανίζεται το κείμενο μας μέσα στο World Wide Web και τα οποία ο web browser του επισκέπτη αναλαμβάνει να τα μετατρέψει στην επιθυμητή μορφή.

Κάθε HTML αρχείο αποτελείται από ένα στοιχείο <html>, το οποίο χωρίζεται σε δύο μέρη το <head> και το <body> κώδικας:

```
<html>
  <head>
</head>
  <body>
</body>
</html>
```

Αυτός είναι ο σκελετός για κάθε HTML αρχείο.

## 2.11 CSS

Τα αρχικά CSS προέρχονται από το Cascading Style Sheets. Τα CSS σας επιτρέπουν να διαχωρίσετε το περιεχόμενο της ιστοσελίδας σας από το σχεδιαστικό κομμάτι. Αυτό είναι πολύ σημαντικό αφού τα στοιχεία σχεδίασης της ιστοσελίδας μας θα είναι σε ένα ξεχωριστό αρχείο το οποίο θα τροφοδοτεί τις υπόλοιπες σελίδες. Έτσι, εάν χρειαστεί να κάνουμε κάποια αλλαγή,

όπως να αλλάξουμε το φόντο των σελίδων μας, το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι να επεμβούμε στο αρχείο CSS και αυτομάτως οι αλλαγές θα επηρεάσουν και όλα τα αρχεία τα οποία συνδέονται με αυτό.

Η HTML χρησιμοποιείται για να δομήσει το περιεχόμενο ενώ τα CSS για να το μορφοποιήσουν. Ας πούμε για παράδειγμα την ετικέτα που δηλώνει τις επικεφαλίδες επιπέδου ένα. Στην HTML θα γράψουμε `<h1>Επικεφαλίδα</h1>` ενώ η μορφοποίησή της θα έρθει από το CSS: `h1{color:red}` που σημαίνει ότι το χρώμα της επικεφαλίδας θα είναι κόκκινο.

Σε αυτό το σημείο να πούμε ότι τα CSS δε χρησιμοποιούνται μόνο στις ιστοσελίδες. Styles βρίσκουμε και στο Word, με τη διαφορά ότι αυτά τα styles μπορούν και μορφοποιούν μόνο κείμενο.

### Πλεονεκτήματα CSS

Μερικά από τα πλεονεκτήματα των CSS είναι:

- **Διαχωρισμός** του περιεχομένου από την σχεδίαση
- **Ελαχιστοποίηση του χρόνου** για τις αλλαγές στην σχεδίαση αφού όλα τα στοιχεία περιέχονται σε ένα αρχείο
- **Καθαρότερος** κώδικας HTML
- **Προσβασιμότητα** από όλους τους Web Browsers
- **Πιστοποίηση** από την W3C το μεγαλύτερο οργανισμό Web Standards
- **Αύξηση ταχύτητας** της εμφάνισης της ιστοσελίδας
- **Μικρότερο μέγεθος** αρχείων
- **Καλύτερη θέση** στις μηχανές αναζήτησης λόγω καθαρότερου κώδικα
- **Ομοιόμορφη εμφάνιση** όλων των ιστοσελίδων που συνδέονται με το CSS αρχείο αφού τα στοιχεία δεν αλλάζουν

## 2.12 XML

Η XML (Extended Markup Language) είναι μια γλώσσα για τη δόμηση δεδομένων. Με την έννοια δομημένα δεδομένα εννοούμε μια συλλογή στοιχείων δεδομένων όπως είναι για παράδειγμα τα λογιστικά φύλλα, οι κατάλογοι διευθύνσεων, οι παράμετροι διαμόρφωσης, οι οικονομικές συναλλαγές και τα τεχνικά σχέδια.

Η XML είναι, δηλαδή, ένα σύνολο κανόνων (ή διαφορετικά ένα πακέτο κατευθυντήριων γραμμών ή συμβάσεων) για το σχεδιασμό μορφών κειμένου οι οποίες διευκολύνουν τη δόμηση των δεδομένων σας.

Η XML δεν είναι γλώσσα προγραμματισμού. Δε χρειάζεται, επομένως, να είστε προγραμματιστής για να τη χρησιμοποιήσετε ή να τη μάθετε. Διευκολύνει τον υπολογιστή να πράξει δεδομένα, να διαβάζει δεδομένα και να εξασφαλίζει τη σαφήνεια της δομής των δεδομένων.

Η XML αποφεύγει τις συνήθεις παγίδες του σχεδιασμού γλωσσών: είναι επεκτάσιμη, ανεξάρτητη συστήματος υλικού και μπορεί να υποστηρίξει διεθνείς και τοπικές προσαρμογές. Είναι πλήρως συμβατή με Unicode.

## 2.13 Ελεύθερο Λογισμικό

Το ελεύθερο λογισμικό όπως ορίζεται από το Ίδρυμα Ελεύθερου Λογισμικού (Free Software Foundation), είναι λογισμικό που μπορεί να χρησιμοποιηθεί, αντιγραφεί, μελετηθεί, τροποποιηθεί και αναδιανεμηθεί χωρίς περιορισμό. Η ελευθερία από τέτοιους περιορισμούς είναι βασικό στοιχείο στην ιδέα του «ελεύθερου λογισμικού», έτσι ώστε το αντίθετο του ελεύθερου λογισμικού να είναι το ιδιόκτητο λογισμικό, και όχι το λογισμικό που πωλείται για κέρδος, όπως το εμπορικό λογισμικό. Το ελεύθερο λογισμικό ορισμένες φορές αναφέρεται και σαν ανοιχτό λογισμικό ή λογισμικό ανοιχτού κώδικα, αλλά οι δύο έννοιες δεν είναι ταυτόσημες. Σύμφωνα με τον Richard Stallman δεν είναι κάθε λογισμικό ελεύθερο μόνο και μόνο επειδή είναι ανοιχτού κώδικα.

### 2.13.1 Άδειες ελεύθερου λογισμικού

Εν γένει, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί πνευματικής ιδιοκτησίας, η ελεύθερη αντιγραφή, διανομή και τροποποίηση του λογισμικού δεν επιτρέπεται. Για το λόγο αυτό, οι εκδόσεις ελεύθερου λογισμικού κάνουν χρήση ειδικής άδειας (free software license) σύμφωνα με την οποία, παραχωρείται το δικαίωμα αντιγραφής, τροποποίησης και αναδιανομής του λογισμικού, στους χρήστες.

Σύμφωνα με το Ίδρυμα Ελεύθερου Λογισμικού, οι άδειες χρήσης ελευθέρου λογισμικού πρέπει να περιλαμβάνουν τις εξής ελευθερίες:

- Ελευθερία **χρήσης** του προγράμματος για οποιονδήποτε σκοπό.
- Ελευθερία **μελέτης** και τροποποίησης του προγράμματος.
- Ελευθερία **αντιγραφής** του προγράμματος.

Ελευθερία βελτίωσης του προγράμματος και επανέκδοσής του, προς το συμφέρον της κοινότητας των χρηστών.

### 2.13.2 Πλεονεκτήματα & Μειονεκτήματα του Open Source

#### *Πλεονεκτήματα*



Το μέλλον ανήκει στο Open Source - Το 49% των Ευρωπαίων CIOs (Chief Information Officers) δηλώνει ότι θα υιοθετήσει εφαρμογές Open Source στην επιχείρησή του (Φεβρουάριος 2002) λόγω χαμηλότερου κόστους λειτουργίας (54%), χαμηλότερης δαπάνης αγοράς (24%), μεγαλύτερου ελέγχου (22%) και υψηλότερης ασφάλειας δεδομένων (22%).

### Μειονεκτήματα

Ενδοεταιρικός καταλογισμός ευθυνών - Όπως λέει ένα γνωστό αμερικάνικο ρητό "Κανείς δεν απολύθηκε επειδή αγόρασε IBM". Ένα προϊόν της Microsoft ή της Oracle μπορεί να κοστίζει πολύ περισσότερα χρήματα και να προσφέρει λιγότερα απ' όσα μια εφαρμογή Open Source, αλλά όποιο πρόβλημα και αν παρουσιαστεί, το στέλεχος που εισηγήθηκε την αγορά του μπορεί πάντοτε να ισχυριστεί πως "έκανα μια επώνυμη επιλογή ενός μεγάλου ονόματος για να έχουμε το καλύτερο". Αν όμως πάει στραβά το παραμικρό σε μια εφαρμογή Open Source (και στην πληροφορική πάντα κάτι θα λειτουργήσει στραβά) η μομφή "γιατί εμπιστευθήκαμε κάτι φτηνιάρικο;" δύσκολα μπορεί να απαντηθεί με επιτυχία, ειδικά αν ο ερωτών είναι ο άσχετος από υπολογιστές προϊστάμενος όπως συμβαίνει συνήθως. Τα πράγματα θα ήταν καλύτερα αν υπήρχαν και στη χώρα μας εταιρείες εξειδικευμένες στην υποστήριξη open source εφαρμογών, αλλά απ' όσο γνωρίζω αυτό δεν συμβαίνει.

### 2.13.3 Σύστημα διαχείρισης περιεχομένου

Το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (ΣΔΠ) είναι μια εφαρμογή που χρησιμοποιείται για να δημοσιεύσει ιστοσελίδες στο διαδίκτυο. Τα ΣΔΠ μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να κατασκευάσουν ιστοτόπους όπως:

- Εταιρικούς
- Προσωπικούς
- Εκπαιδευτικούς
- Ηλεκτρονικά καταστήματα
- Ενημερωτικούς

Γενικά ιστοτόπους που μπορούν να καλύψουν σχεδόν όλη την γκάμα των ενδιαφερομένων. Το περιεχόμενο που μπορεί να χρησιμοποιηθεί περιλαμβάνει κείμενα, εικόνα, ήχους, video, ηλεκτρονικά αρχεία και γενικά οτιδήποτε μπορεί να διανεμηθεί μέσω του διαδικτύου. Δημιουργείται και εγκαθίσταται από τους σχεδιαστές ιστοσελίδων, αλλά προορίζεται για χρήση από τελικούς χρήστες. Αρχικά, προσφέρει έναν εύκολο, εύχρηστο τρόπο ενημέρωσης περιεχομένου. Αυτό συνήθως γίνεται με τη χρήση ενός συστήματος πλοήγησης (browser). Ο χρήστης απλά εισάγει το νέο κείμενο και το αποθηκεύει. Η ιστοσελίδα ενημερώνεται αμέσως! Το ίδιο απλό είναι να προστεθούν νέες σελίδες, να διαγραφούν παλαιές, ή να αναδιαμορφωθεί μια ιστοσελίδα ώστε να συμβαδίζει με νέες απαιτήσεις ή προδιαγραφές.



Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου αυτοματοποιεί διάφορες διαδικασίες όπως η διατήρηση της εμφάνισης των σελίδων σε όλο το, ιστοχώρο καθώς και η δημιουργία των σχετικών μενού, συνδέσμων κλπ. Επίσης η ύπαρξη και αρκετών άλλων εργαλείων διαχείρισης, επιτρέπει την εστίαση στις λέξεις και όχι στην τεχνολογία.

Ένα ΣΔΠ πρέπει να υποστηρίζει τις παρακάτω δυνατότητες:

- Εύκολη διαχείριση περιεχομένου μέσω ενός browser.
- Διαφορετικούς ρόλους και επίπεδα για τους χρήστες του.
- Δυνατότητα δημοσίευσης περιεχομένου από χρήστες έπειτα από έγκριση του διαχειριστή.
- Δυνατότητα κατηγοριοποίησης του περιεχομένου ώστε να είναι ευκολότερη η διαχείρισή του.

Διαχωρισμός περιεχομένου και εμφάνισης (για παράδειγμα να μπορούμε οποιαδήποτε στιγμή να αλλάξουμε το φόντο ή το στυλ της γραμματοσειράς μια φορά και να εφαρμοστεί σε όλες τις σελίδες).

#### 2.13.4 Τι είναι ένα CMS

Το Content Management είναι ουσιαστικά η διαχείριση του περιεχομένου (όπως αυτό ορίστηκε προηγουμένως) με την χρήση κανόνων, διαδικασιών και / ή προδιαγεγραμμένων ροών εργασίας (workflows), με τέτοιο τρόπο ώστε διαχειριστές ιστοχώρων, προγραμματιστές και συγγραφείς περιεχομένου να δημιουργούν, τροποποιούν, διαχειρίζονται και να εκδίδουν όλο το περιεχόμενο μιας ή περισσότερων ιστοσελίδων υπακούοντας πάντα σε ένα συγκεκριμένο πλαίσιο απαιτήσεων [2]. Ένα τέτοιο σύστημα βοηθάει στην οργάνωση και αυτοματοποίηση της συλλογής διαχείρισης και έκδοσης του περιεχομένου. Χρειάζεται όταν:

- Υπάρχει μεγάλος όγκος πληροφορίας ώστε να μην είναι πρακτική ή χειρωνακτική επεξεργασία
- Η πληροφορία τροποποιείται πολύ γρήγορα ώστε να μην είναι πρακτική η χειρωνακτική επεξεργασία
- Από μια σειρά πληροφορίας πρέπει να δημιουργηθούν πολλαπλές μορφές περιεχομένου
- Ο σχεδιασμός της εμφάνισης της έκδοσης (π.χ. της ιστοσελίδας) θα πρέπει να διαχωριστεί από το περιεχόμενο έτσι ώστε αλλαγές στην δομή της παρουσίασης να μην πρέπει να γίνουν σε κάθε σελίδα του site.

## Κεφάλαιο 3<sup>ο</sup> - Εργαλεία

### 3.1 Αναφορά

Σε αυτό το κεφάλαιο, θα κάνουμε μια αναφορά στα 3 εργαλεία, στα οποία στήθηκε ο ιστο-χώρος μας: CMS Joomla, Photoshop, DreamWeaver, FlashFxp.

#### 3.1.1. Joomla έκδοση 1.5.26

Το Joomla! είναι εφαρμογή ανοικτού κώδικα.

*Τι σημαίνει αυτό;*

Το Joomla CMS είναι ένα βραβευμένο σύστημα διαχείρισης περιεχομένου, ανοικτού κώδικα. Η χρήση του είναι απολύτως δωρεάν. Είστε ελεύθεροι να το χρησιμοποιήσετε, να το τροποποιήσετε και να διερευνήσετε τις δυνατότητές του χωρίς να πρέπει να πληρώσετε την άδεια χρήσης σε κανέναν. Με άμμεση μείωση των δαπανών σας, για την ανάπτυξη ενός δυναμικού ιστοτόπου. Η μόνη σας υποχρέωση, είναι να μην αφαιρέσετε ή αλοιώσετε τα λογότυπα, ή να οικειοποιηθείτε την εφαρμογή.

*Πώς λειτουργεί;*

Το Joomla! εγκαθίσταται σε έναν κεντρικό υπολογιστή, τον web server. Ο χρήστης, εσείς δηλαδή, έχετε πρόσβαση στο περιβάλλον διαχείρισης μέσω ενός browser, όπως είναι ο Internet Explorer ή ο Firefox. Από τη στιγμή που είστε εσείς ο διαχειριστής, μπορείτε να προσθέσετε οποιοδήποτε κείμενο ή γραφικό, και έτσι να δημιουργήσετε τις ιστοσελίδες σας.

*Τι επίπεδο γνώσεων πρέπει να έχω ώστε να μπορέσω να προχωρήσω;*

Το περιβάλλον διαχείρισης μπορεί να είναι στην Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα. Εάν γνωρίζετε τη χρήση ενός επεξεργαστή κειμένου, βρίσκεστε σε καλό δρόμο. Σε γενικές γραμμές, εξαρτάται από το τι θέλετε να κάνετε με το Joomla! Θα υπάρξουν και περιπτώσεις που θα χρειαστείτε την υποστήριξη ενός επαγγελματία, όταν χρειάζεστε να αξιοποιήσετε εξειδικευμένες και προηγμένες δυνατότητες του Joomla! Σε κάθε περίπτωση πάντως, έχετε τον έλεγχο: δημοσιεύετε ό,τι και όποτε εσείς θέλετε, με το πάτημα ενός κουμπιού.

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε το site: <http://www.joomla.org>, <http://www.joomla.gr> που είναι η ελληνική κοινότητα του Joomla.

### 3.1.2 Photoshop

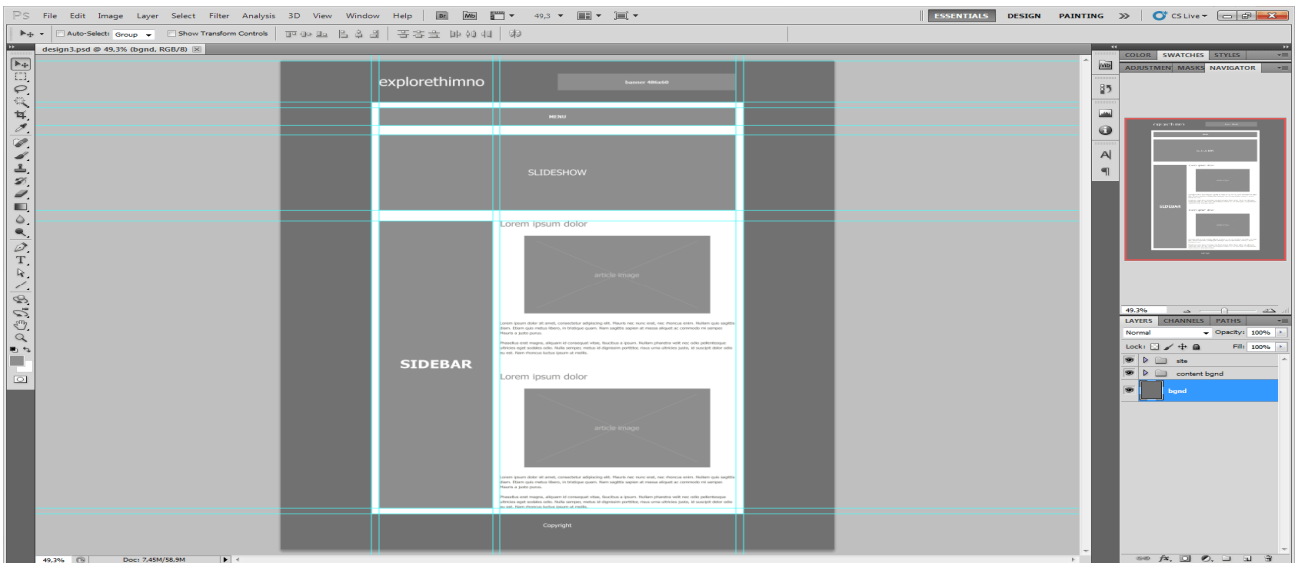
Το Adobe Photoshop, ή απλά Photoshop, είναι ένα πρόγραμμα επεξεργασίας γραφικών, που αναπτύχθηκε και κυκλοφόρησε από την Adobe Systems. Αυτή τη στιγμή αποτελεί ηγέτη της αγοράς (market leader) των προγραμμάτων επεξεργασίας εικόνων και είναι το προϊόν - σήμα κατατεθέν της Adobe Systems. Χαρακτηρίζεται ως "απαραίτητο εργαλείο για τους επαγγελματίες γραφίστες" και θεωρείται πως προώθησε τις αγορές των Macintosh και εν συνέχεια των Windows. Η 12η και πιο πρόσφατη έκδοση του Adobe Photoshop, είναι η Adobe Photoshop CS5, που κυκλοφόρησε τον Απρίλιο του 2010.

#### *Ιστορία του photoshop*

Το 1987 ο Τόμας Κνολ, ένας φοιτητής του Πανεπιστημίου του Μίσιγκαν, ανέπτυξε ένα πρόγραμμα που εμφάνιζε εικόνες σε αποχρώσεις του γκριζου (grayscale) σε μονοχρωματικό περιβάλλον. Αυτό το πρόγραμμα, το οποίο ονόμασε Display, τράβηξε την προσοχή του αδερφού του Τζον Κνολ, ο οποίος πρότεινε στον Τόμας να αναπτύξει ένα πλήρες πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνας. Ο Τόμας έκανε διάλειμμα έξι μηνών από τις σπουδές του το 1988 και, σε συνεργασία με τον αδερφό του, ανέπτυξε το πρόγραμμα, το οποίο ονόμασαν ImagePro. Αργότερα το ίδιο έτος, ο Τόμας μετονόμασε το πρόγραμμα του σε Photoshop και έπειτα από συμφωνία με την κατασκευάστρια εταιρία σαρωτών Barneyscan, το πρόγραμμα διανεμήθηκε μαζί με μερικούς σαρωτές. Συνολικά διανεμήθηκαν 200 αντίγραφα του προγράμματος.

Εν τω μεταξύ, ο Τζον ταξίδεψε στο Σίλικον Βάλεϊ και παρουσίασε το πρόγραμμα του στους μηχανικούς της Apple και στην Adobe. Και οι δύο παρουσιάσεις ήταν επιτυχείς, καθώς η Adobe αποφάσισε να αγοράσει την άδεια να διανείμει το πρόγραμμα τον Σεπτέμβριο του 1988. Η επόμενη έκδοση του προγράμματος, η Photoshop 1.0, κυκλοφόρησε το 1990 αποκλειστικά για συστήματα Macintosh και είχε μέγεθος 1.44 MB.

Χρησιμοποιούμε την έκδοση του photoshop CS5 για να σχεδιάσουμε το design του site και το αντίστοιχο λογότυπο.



explorethimno

banner 486x60

MENU

SLIDESHOW

Lorem ipsum dolor

article image

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris nec nunc erat, nec rhoncus enim. Nullam quis sagittis diam. Etiam quis metus libero, in tristique quam. Nam sagittis sapien at massa aliquet ac commodo mi semper. Mauris a justo purus.

Phasellus erat magna, aliquam id consequat vitae, faucibus a ipsum. Nullam pharetra velit nec odio pellentesque ultricies eget sodales odio. Nulla semper, metus id dignissim porttitor, risus urna ultricies justo, id suscipit dolor odio eu est. Nam rhoncus luctus ipsum ut mollis.

SIDEBAR

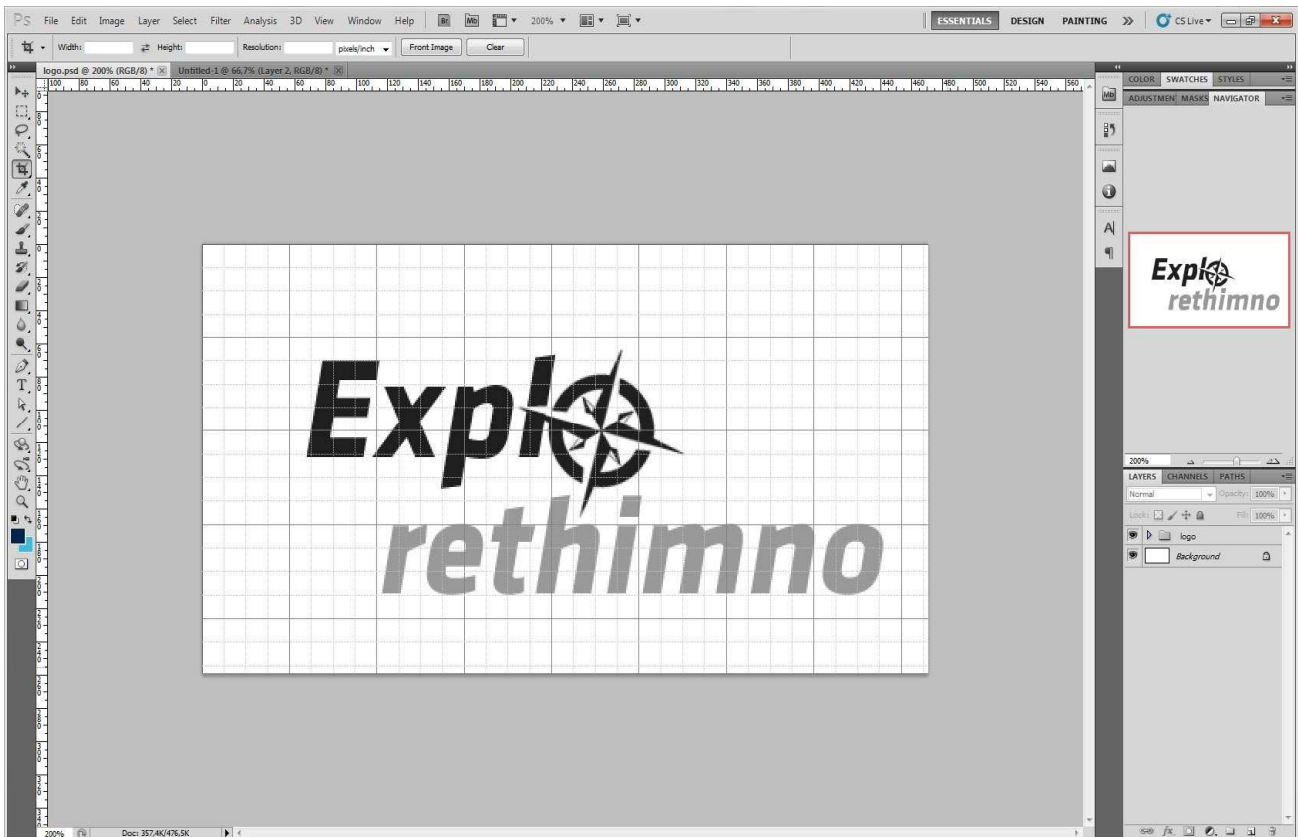
Lorem ipsum dolor

article image

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris nec nunc erat, nec rhoncus enim. Nullam quis sagittis diam. Etiam quis metus libero, in tristique quam. Nam sagittis sapien at massa aliquet ac commodo mi semper. Mauris a justo purus.

Phasellus erat magna, aliquam id consequat vitae, faucibus a ipsum. Nullam pharetra velit nec odio pellentesque ultricies eget sodales odio. Nulla semper, metus id dignissim porttitor, risus urna ultricies justo, id suscipit dolor odio eu est. Nam rhoncus luctus ipsum ut mollis.

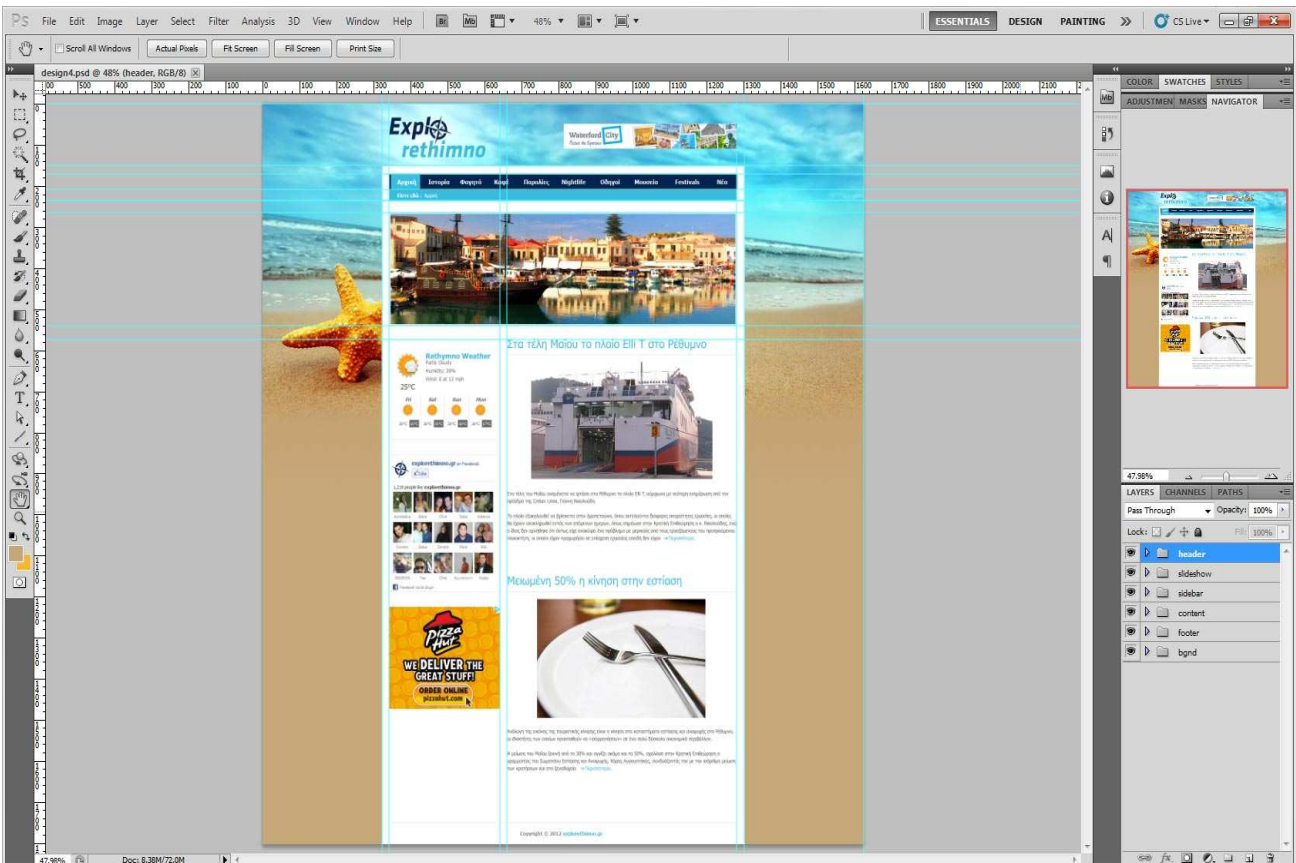
Copyright



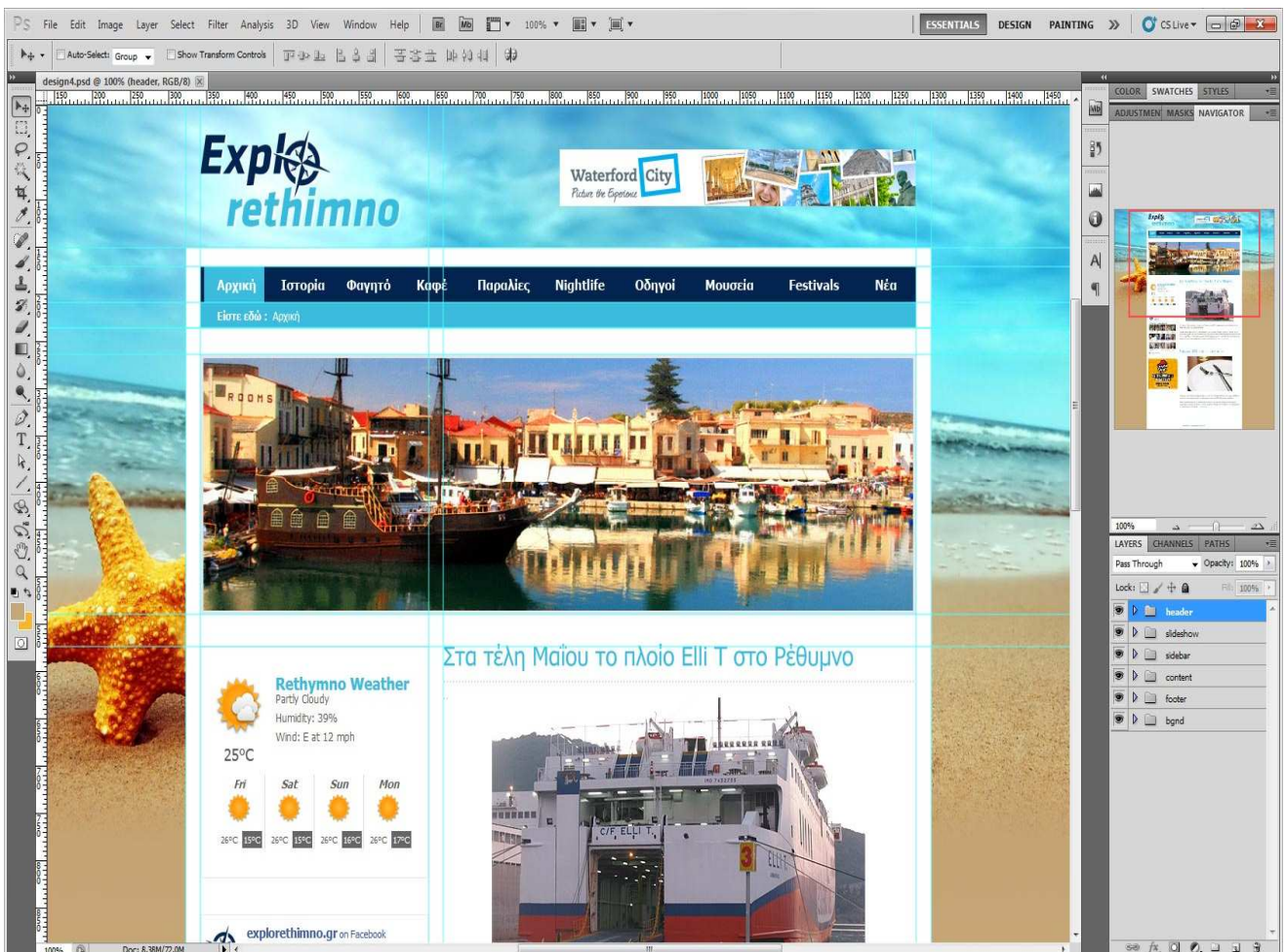
Εδώ φαίνεται η δομή του design





Εδώ βλέπουμε το λογότυπο με σύμβολο μια πυξίδα που βοηθάει στην εξέρευνηση του Ρεθύμνου!










Αρχική Ιστορία Φαγητό Καφέ Παραλίες Nightlife Οδηγοί Μουσεία Festivals Νέα

Είστε εδώ : Αρχική




**Rethymno Weather**  
Partly Cloudy  
Humidity: 39%  
Wind: E at 12 mph

25°C


Fr	Sat	Sun	Mon
26°C	25°C	26°C	27°C

explorethimno.gr on Facebook

1,219 people like explorethimno.gr




### Στα τέλη Μαΐου το πλοίο Elli T στο Ρέθυμνο




Στα τέλη του Μαΐου αναμένεται να φτάσει στο Ρέθυμνο το πλοίο Elli T, σύμφωνα με νεότερη ενημέρωση από τον πρόεδρο της Cretan Lines, Γιάννη Νικολαΐδη.

Το πλοίο εξοπλισμένο να βρίσκεται στην Δραπετσώνα, όπου εκτελούνται διάφορες απαραίτητες εργασίες, οι οποίες θα έχουν ολοκληρωθεί εντός των επόμενων ημερών, όπως σημειώνει στην Κρητική Επιθεώρηση ο κ. Νικολαΐδης, ενώ ο ίδιος δεν αρνήθηκε ότι έντοια είχε ανακρίσει ένα πρόβλημα με μερικούς από τους εργαζόμενους του παραγωγικού πλοιοκτητή, οι οποίοι είχαν προχωρήσει σε επίσημη εργασία επειδή δεν είχαν → [Περισσότερα...](#)



### Μειωμένη 50% η κίνηση στην εστίαση



Ανάλογη της εικόνας της τουριστικής κίνησης είναι η κίνηση στα καταστήματα εστίασης και αναψυχής στο Ρέθυμνο, οι ιδιοκτήτες των οποίων προσπαθούν να «ισορροπήσουν» σε ένα πολύ δύσκολο οικονομικό περιβάλλον.

Η μείωση του Μαΐου ξεκινά από το 30% και αγγίζει ακόμα και το 50%, σχολιάζει στην Κρητική Επιθεώρηση ο γραμματέας του Σωματίου Εστίασης και Αναψυχής, Χάρης Αυγουστήδης, συνδυάζοντας την με την ισάριθμη μείωση των κρατήσεων και στα ξενοδοχεία. → [Περισσότερα...](#)

Copyright © 2012 [explorethimno.gr](http://explorethimno.gr)

Τα χρώματα που χρησιμοποιήθηκαν για το λογότυπο στο site είναι τα εξής:

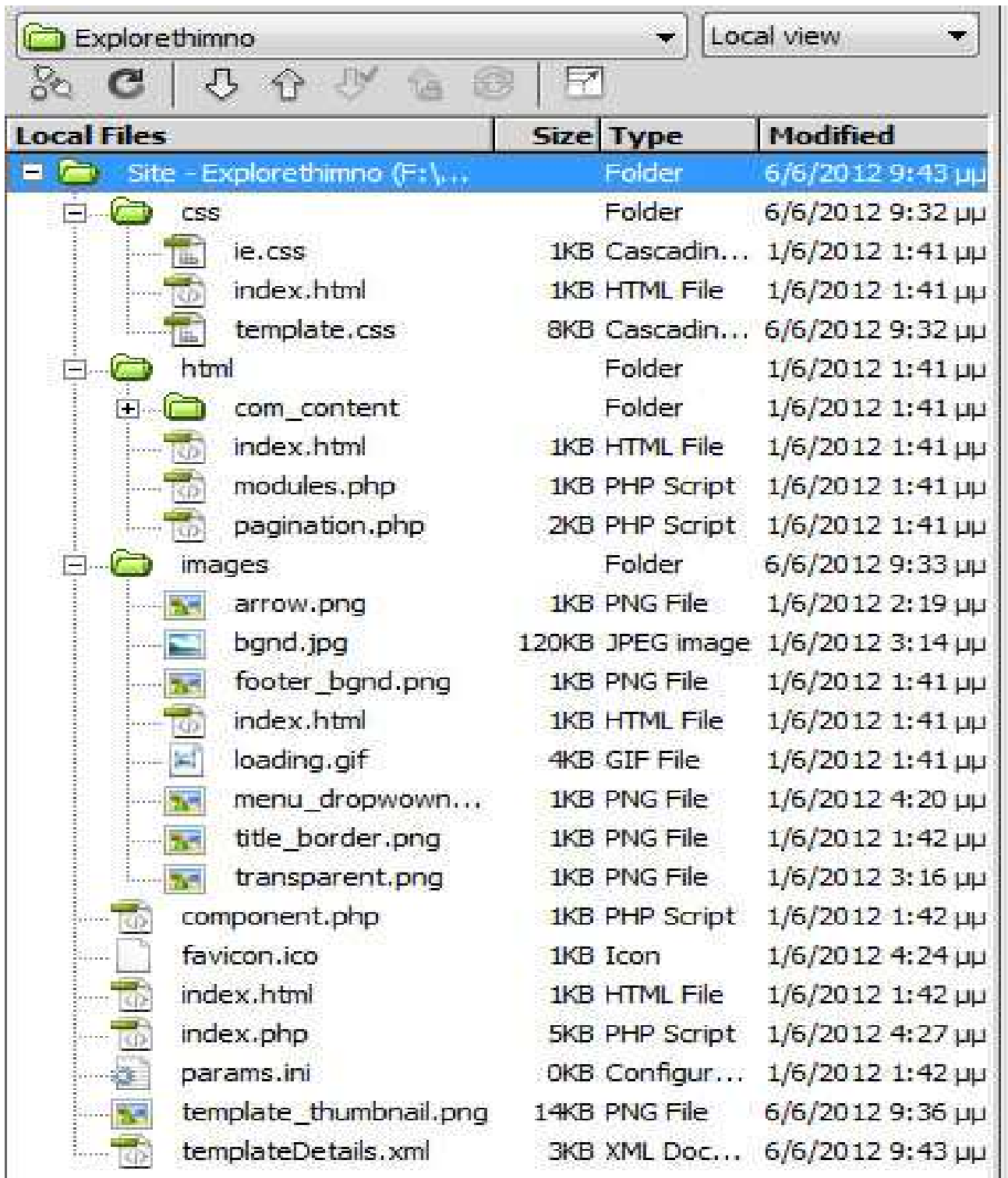
- #032450
- #3abcde
- #5F5F55
- #C6A778
- #ffffff

Η γραματοσειρά που χρησιμοποιήσαμε είναι η Klavika Bold και μια πυξίδα αντί το "o" στο Explo σαν σύμβολο εξερεύνησης (explore rethimno).

Το πλάτος του site είναι: 980 px

### 3.1.3 Δημιουργία Template με DreamWeaver

Για την δημιουργία του Joomla Template χρησιμοποιούμε το DreamWaver για να από το design.



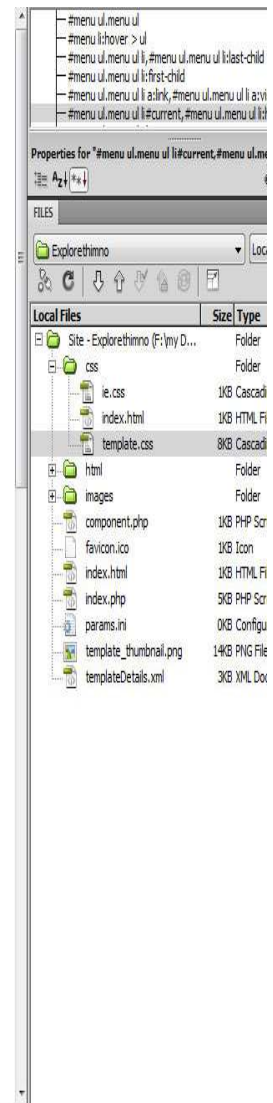
Το Template folder περιέχει τα εξής:

## 1. Το φάκελο CSS με τα CSS του Template

```

1 body{color:#5f5f55;font:12px/20px Tahoma, Geneva, sans-serif;background-color:#c6a778;background-image:url(../images/bgnd.jpg);background-repeat:no-repeat;
background-position:center top;margin:0;padding:0}
2 *(margin:0;padding:0)
3 ul{list-style:none outside none}
4 p{margin-bottom:15px}
5 h1{font-size:1.9em;line-height:.8em;font-weight:900;color:#3ab0de}
6 h2{font-size:1.7em;line-height:.8em;font-weight:900;color:#3ab0de}
7 h3{font-size:1.5em;line-height:.8em;font-weight:900;color:#3ab0de}
8 h4{font-size:1.2em;line-height:.8em;font-weight:900;color:#5f5f55;margin-bottom:5px;margin-top:20px}
9 h5{font-size:1.3em;line-height:.8em;font-weight:900;color:#3ab0de}
10 h6{font-size:1.2em;line-height:.8em;font-weight:900;color:#3ab0de}
11 a:hover,a:visited:hover{color:#3ab0de}
12 a:visited{color:#0c75b4;text-decoration:none}
13 img{border:0 none}
14 .clr{clear:both}
15 #header-wrapper{width:940px;margin-right:auto;margin-left:auto}
16 #wrapper1{width:960px;margin-right:auto;margin-left:auto;background-color:#fff}
17 #wrapper2{width:940px;margin-right:auto;margin-left:auto;padding-top:20px}
18 #header{height:150px}
19 #menu{height:92px;width:940px;position:relative;z-index:10000}
20 #main{float:right;width:620px}
21 #main_full{float:left;width:100%;padding-left:2px;text-align:center}
22 #footer{width:940px;margin-right:auto;margin-left:auto;padding-top:55px;background:url(../images/greece.png) no-repeat right 90px/min-height:92px}
23 #footer-nav{float:left;width:75%}
24 .copyright{float:right;text-align:right;line-height:normal;width:24%;font-weight:700;color:#848484}
25 .center{text-align:center;margin:0 auto}
26 span.pagination a,span.pagination span{padding-right:2px;padding-left:2px}
27 form#searchForm input{margin-right:5px;margin-left:2px}
28 .contentheading,.componentheading{font-size:1.7em;color:#3ab0de;background:url(../images/title_border.png) repeat-x left bottom;padding-bottom:15px;margin-bottom:10px;
font-weight:700;text-align:left}
29 .leading{margin-bottom:40px}
30 h1.logo{float:left;margin:30px 0 0}
31 h1.logo a{background-image:url(../images/transparent.png);background-repeat:no-repeat;display:block;float:left;height:100px;text-indent:-888px;width:260px}
32 .bannergroup_top{float:right}
33 .bannergroup_left{border:1px solid #e5e5e5;margin-bottom:20px;padding:18px}
34 #breadcrumb{height:26px;padding-left:22px;color:#fff;float:left;background-color:#3abcde;width:918px}
35 #breadcrumb span.title{font-weight:700;margin-right:10px}
36 #breadcrumb a{color:#fff;text-decoration:none}
37 #breadcrumb a:hover{color:#fff;text-decoration:underline}
38 .addthis_toolbox{bottom:9px;font-family:Arial;line-height:16px;position:absolute:right:0;z-index:10001}
39 #booking-wrapper2{height:313px}
40 #content{padding-top:30px}
41 #slideshow{border:4px solid #e3e7ec;width:932px}
42 #sidebar .moduletable{border:1px solid #e5e5e5;margin-bottom:20px;padding:18px}
43 #sidebar .moduletable_booking{border:none;margin-bottom:24px;padding:0}
44 .moduletable_weather{border:1px solid #e5e5e5;margin-bottom:20px;padding:30px 18px}
45 .gkv_main_right p{margin:0!important}
46 .gkv_main_right h3{color:#3ab0de;font-size:1.5em}

```

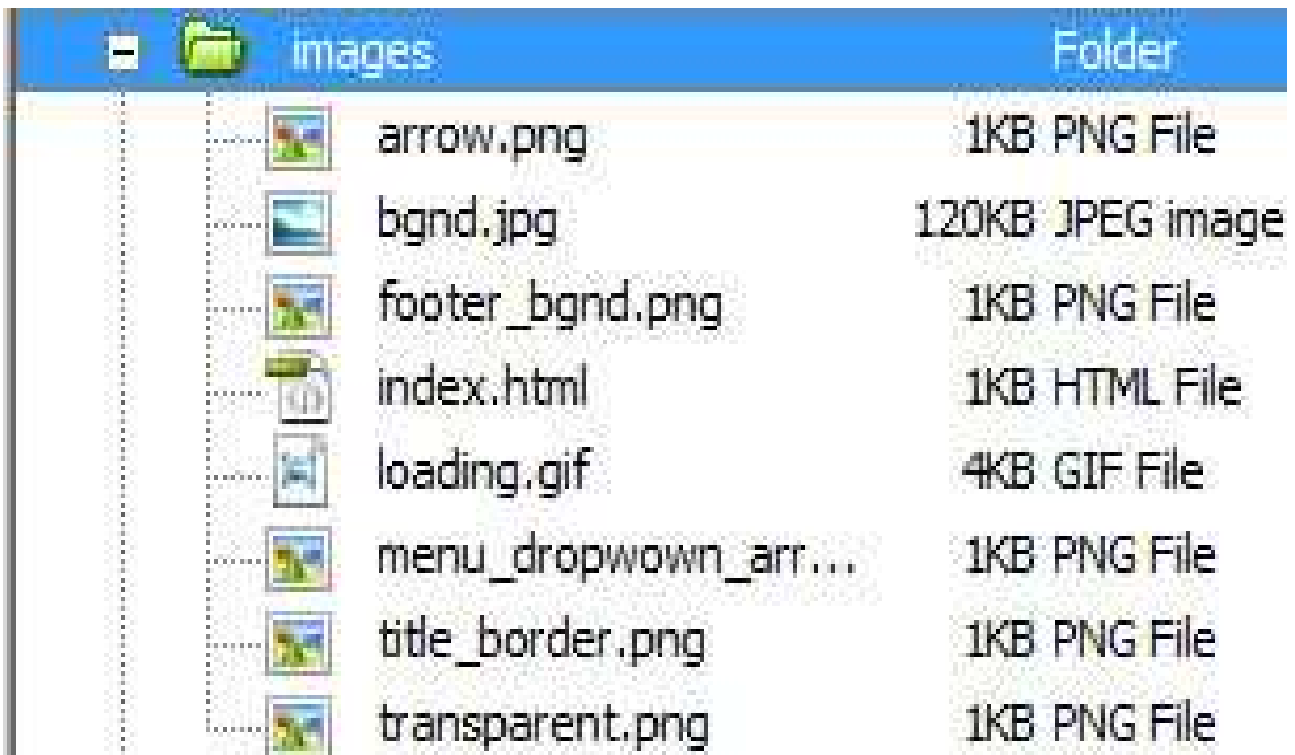


## 2. Το φάκελο HTML που περιέχει κάποια βασικά Template για την δομή των άρθρων και των Module

[-] html	Folder
[-] com_content	Folder
[-] article	Folder
default.php	5KB PHP Script
form.php	7KB PHP Script
index.html	1KB HTML File
[-] category	Folder
blog.php	4KB PHP Script
blog_item.php	5KB PHP Script
blog_links.php	1KB PHP Script
default.php	2KB PHP Script
default_item...	5KB PHP Script
index.html	1KB HTML File
[-] frontpage	Folder
default.php	3KB PHP Script
default_item....	5KB PHP Script
default_links....	1KB PHP Script
index.html	1KB HTML File
[-] section	Folder
blog.php	4KB PHP Script
blog_item.php	5KB PHP Script
blog_links.php	1KB PHP Script
default.php	3KB PHP Script
index.html	1KB HTML File
index.html	1KB HTML File
modules.php	1KB PHP Script
pagination.php	2KB PHP Script

3. Το φάκελο IMAGES που περιέχει τα γραφικά του Template





4. Το component.php που περιέχει τη δομή του POPUP παραθύρου που ανοίγει για εκτύπωση κάποιου άρθρου

```

<?php
defined( '_JEXEC' ) or die( 'Restricted access' );
?>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="<?php echo $this->language; ?>" lang="<?php echo $this->language; ?>" dir="<?php echo $this->direction; ?>">
<head>
    <jdoc:include type="head" />
    <link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/<?php echo $this->template ?>/css/template.css" type="text/css" />
</head>
<body class="contentpane">
    <jdoc:include type="message" />
    <jdoc:include type="component" />
</body>
</html>

```

5. Το favicon.ico που είναι το εικονίδιο που εμφανίζεται στη γραμμή διεύθυνσης στο

## BROWSER

### 6. Το index.php με τη δομή του SITE

```

<?php
defined( '_JEXEC' ) or die( 'Restricted access' );
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="<?php echo $this->language; ?>" lang="<?php echo $this->language; ?>" >
<head>
<jdoc:include type="head" />
<link rel="stylesheet" href="<?php
<link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ;?>/templates/system/css/general.css" type="text/css" />
<link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ;?>/templates/<?php echo $this->template ;?>/css/template.css" type="text/css" />
<!--[if lt IE 8]>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo $this->baseurl ;?>/templates/<?php echo $this->template ;?>/css/ie.css" />
<![endif]-->
</head>
<body>
<div id="header-wrapper">
<div id="header">
<h1 class="logo"><a href="/" title="Explorethimmo">Explorethimmo</a></h1>
<?php if($this->countModules('bannerTop')) : ?>
<jdoc:include type="modules" name="bannerTop" style="none" />
<?php endif; ?>
</div>
</div>
<div id="wrapper1">
<div id="wrapper2">
<div id="menu">
<jdoc:include type="modules" name="menu" style="none" />
<div id="breadcrumb"> <span class="title">You are here :</span>
<jdoc:include type="modules" name="breadcrumb" />
</div>
</div>
<div id="slideshow">
<jdoc:include type="modules" name="slideshow" style="none" />
</div>
<div id="content">
<?php if($this->countModules('left')) : ?>
<div id="main">
<jdoc:include type="component" />
</div>
<div id="sidebar">
<jdoc:include type="modules" name="left" style="xhtml" />
</div>
<div class="clr"></div>
<?php else : ?>
<div id="main" class="full">
<jdoc:include type="component" />
</div>
<div class="clr"></div>
<?php endif; ?>
</div>
<div id="footer">
<span class="copyright">Copyright &copy; <?php echo date("Y"); ?> <a href="/" title="">explorethimmo.gr</a></span>
</div>
</div>
</div>
<jdoc:include type="modules" name="debug" />
</body>
</html>

```

#### Head

Με το <jdoc:include type="head" /> εμφανίζουμε τις head πληροφορίες (title , meta description, meta keywords...)

#### Body

Με το <?php if(\$this->countModules('bannerTop')) : ?> <jdoc:include type="modules" name="bannerTop" style="none" /> <?php endif; ?> ελέγχουμε αν το συγκεκριμένο module είναι ενεργοποιημένο και αν ναι το εμφανίζει

Με το <jdoc:include type="component" /> εμφανίζουμε το άρθρο

7. Το params.ini με το οποίο μπορούμε να επιλέγουμε χρώματα, width ... για το template αν χρησιμοποιούμε παραμέτρους στο template

8. Το template\_thumbnail.png

## 9. Το templateDetails.xml που περιέχει πληροφορίες για το Template (όνομα Template, στοιχεία δημιουργού, λίστα με όλα τα αρχεία του Template, Module Positions)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE install PUBLIC "-//Joomla! 1.5//DTD template 1.0//EN" "http://dev.joomla.org/xml/1.5/template-install.dtd">
<install version="1.5" type="template">
<name></name>
<creationDate>2012/6/6</creationDate>
<author>stefanos manoleas</author>
<authorEmail>stefanos.manoleas@gmail.com</authorEmail>
<authorUrl>http://www.explorethimno.gr</authorUrl>
<copyright>© copyright 2012 explorethimno.gr</copyright>
<license>explorethimno.gr</license>
<version>1.0.0</version>
<description>explorethimno template</description>
<files>
<filename>component.php</filename>
<filename>favicon.ico</filename>
<filename>index.html</filename>
<filename>index.php</filename>
<filename>params.ini</filename>
<filename>template_thumbnail.png</filename>
<filename>css/ie.css</filename>
<filename>css/index.html</filename>
<filename>css/template.css</filename>
<filename>html/index.html</filename>
<filename>html/modules.php</filename>
<filename>html/pagination.php</filename>
<filename>images/arrow.png</filename>
<filename>images/bgnd.jpg</filename>
<filename>images/footer_bgnd.png</filename>
<filename>images/index.html</filename>
<filename>images/loading.gif</filename>
<filename>images/menu_dropwown_arrow.png</filename>
<filename>images/title_border.png</filename>
<filename>images/transparent.png</filename>
<filename>html/com_content/index.html</filename>
<filename>html/com_content/article/default.php</filename>
<filename>html/com_content/article/form.php</filename>
<filename>html/com_content/article/index.html</filename>
<filename>html/com_content/category/blog.php</filename>
<filename>html/com_content/category/blog_item.php</filename>
<filename>html/com_content/category/blog_links.php</filename>
<filename>html/com_content/category/default.php</filename>
<filename>html/com_content/category/default_items.php</filename>
<filename>html/com_content/category/index.html</filename>
<filename>html/com_content/frontpage/default.php</filename>
<filename>html/com_content/frontpage/default_item.php</filename>
<filename>html/com_content/frontpage/default_links.php</filename>
<filename>html/com_content/frontpage/index.html</filename>

```

Έδω θα πρέπει να υπογραμμισθεί ότι σε όλα τα Folder χρησιμοποιούμε ένα κενό index.html για να μην εμφανίζεται το περιεχόμενο του Folder για λόγους ασφάλειας σε περίπτωση που στο server μας είναι ενεργοποιημένο το directory listing.



## 3.2 Οδηγίες εγκατάστασης

### 3.2.1 Εγκατάσταση Joomla

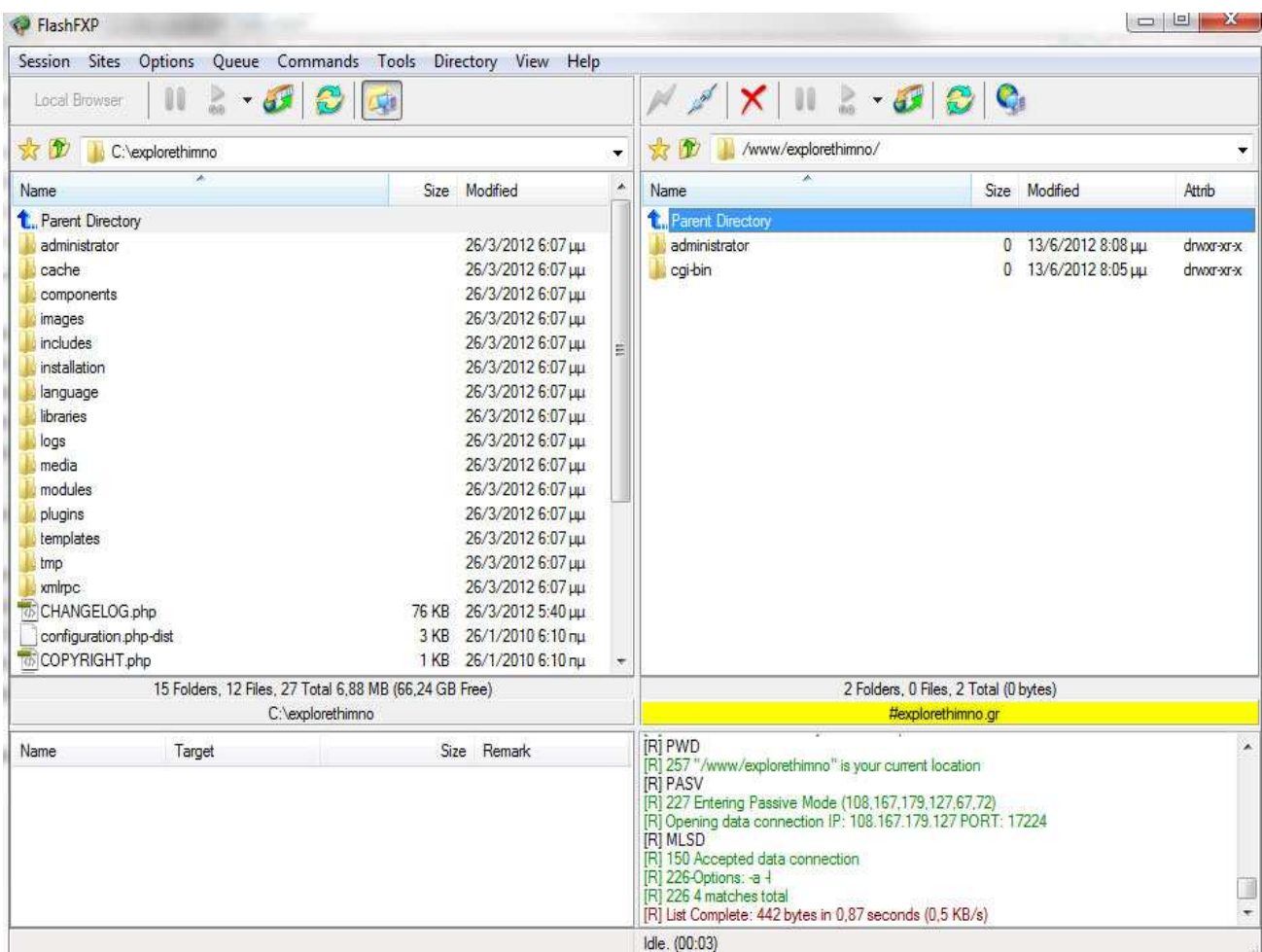
Το πρώτο πράγμα που έχουμε να κάνουμε είναι να κατεβάσουμε το αρχείο από <http://www.joomla.org/download.html>

Το αρχείο είναι συμπιεσμένο, άρα πρέπει να το αποσυμπιέσουμε με το κατάλληλο πρόγραμμα (π.χ. 7zip) π.χ. στο φάκελο Joomla.

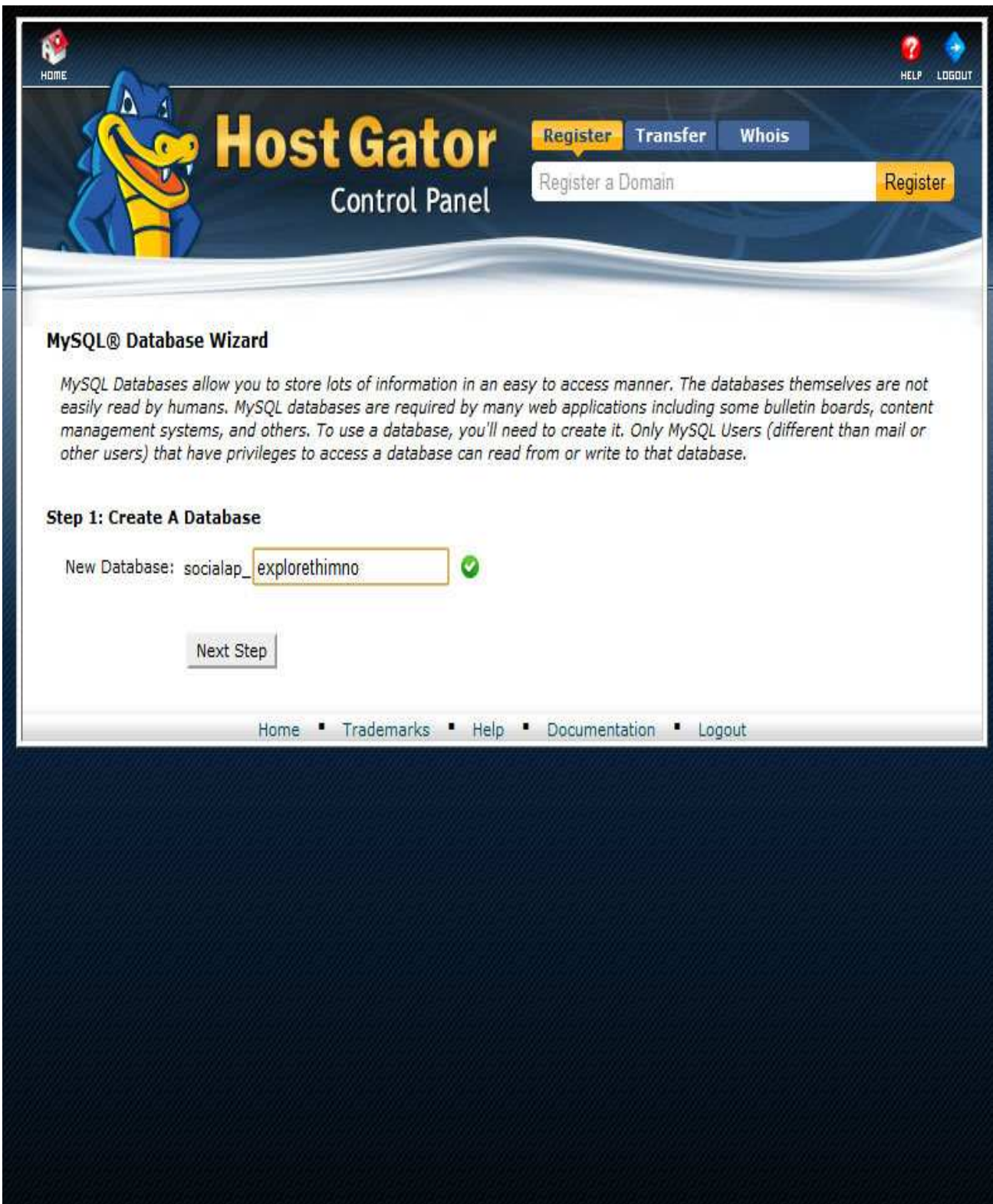
Για να προσθέσετε στη συνέχεια τα ελληνικά θα χρειαστεί να κατεβάσετε από το site <http://joomla.gr>.

Και τέλος για να κατεβάσουμε τα πρόσθετα για το φάκελο Joomla, μεταβαίνουμε στην ιστοσελίδα <http://extensions.joomla.org>.

1. Αποσυμπιέζουμε το αρχείο, συδενόμασε μέσω ftp (με το FlashFXP) στο server και ανεβάζουμε το joomla



2. Συνδεόμαστε στο cpanel του server και δημιουργούμε τη βάση δεδομένων



The screenshot shows the HostGator Control Panel interface. At the top, there is a navigation bar with 'HOME', 'HELP', and 'LOGOUT' links. The main header features the HostGator logo (a blue and yellow cartoon alligator) and the text 'HostGator Control Panel'. Below the header, there are buttons for 'Register', 'Transfer', and 'Whois', and a search bar for 'Register a Domain' with a 'Register' button. The main content area is titled 'MySQL® Database Wizard'. It contains a paragraph explaining that MySQL databases allow for easy storage and access of information, but are not easily read by humans. It also states that only MySQL users with privileges can access the database. Below this, there is a section titled 'Step 1: Create A Database'. In this section, there is a text input field labeled 'New Database:' with the value 'socialap\_explorethimno' and a green checkmark icon to its right. Below the input field is a 'Next Step' button. At the bottom of the page, there is a footer with links for 'Home', 'Trademarks', 'Help', 'Documentation', and 'Logout'.

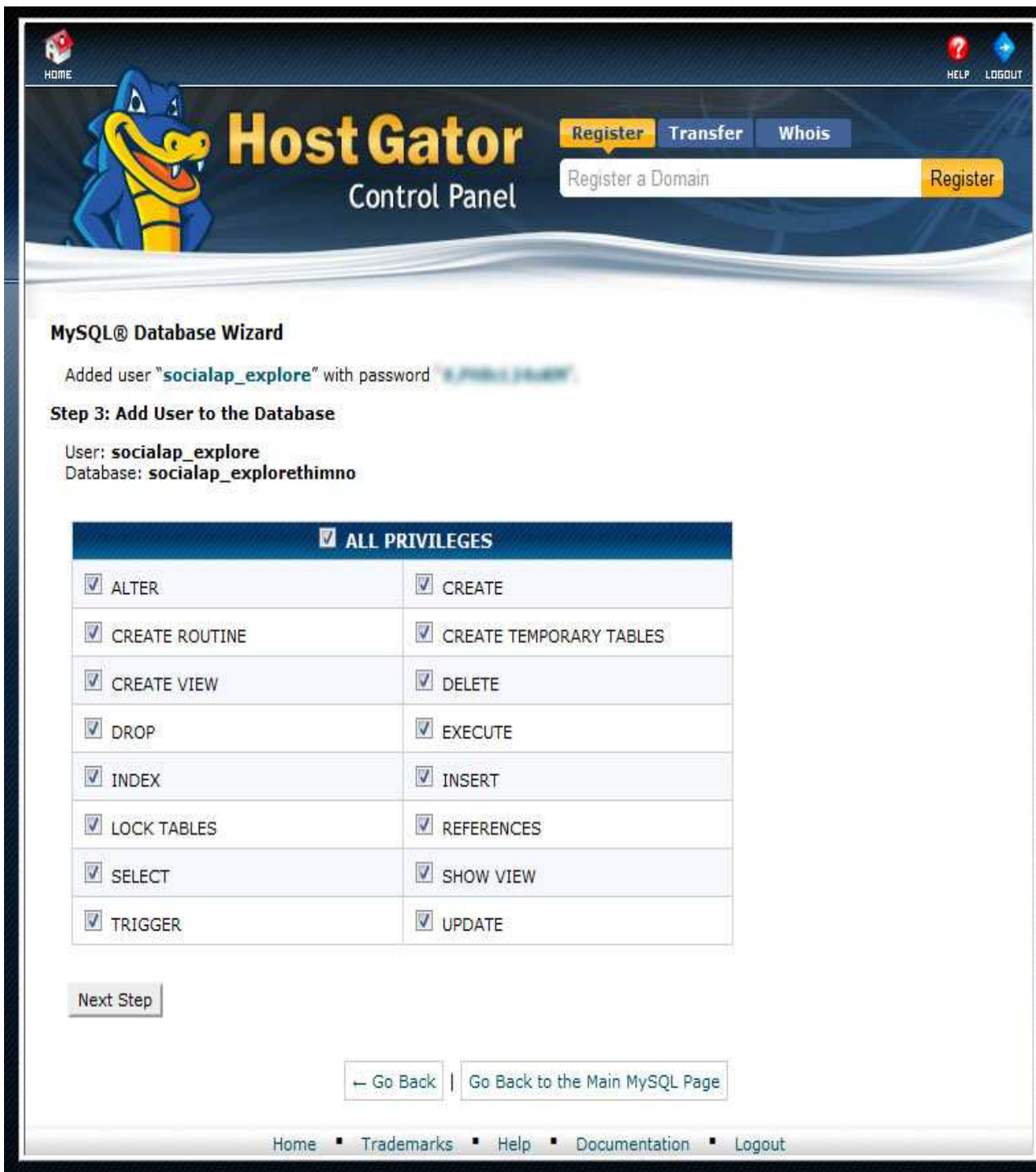
The screenshot shows the HostGator Control Panel interface. At the top, there is a navigation bar with a 'HOME' link, a 'HELP' icon, and a 'LOGOUT' icon. The main header features the HostGator logo (a blue gator) and the text 'HostGator Control Panel'. To the right of the logo are buttons for 'Register', 'Transfer', and 'Whois'. Below these is a search bar for 'Register a Domain' with a 'Register' button.

The main content area is titled 'MySQL® Database Wizard'. It displays a message: 'Added the database socialap\_explorethimno.' Below this, it indicates 'Step 2: Create Database Users:'. The form includes the following fields and elements:

- 'Username: socialap\_explore' with a green checkmark.
- 'Note: seven characters max'.
- 'Password: [masked]' with a green checkmark.
- 'Password (Again): [masked]' with a green checkmark.
- 'Strength (why?): Very Strong (100/100)' in a green box.
- 'Password Generator' button.
- 'Create User' button.
- 'Go Back' button.
- 'Go Back to the Main MySQL Page' button.

At the bottom of the page, there is a footer with links: Home, Trademarks, Help, Documentation, and Logout.





The screenshot shows the HostGator Control Panel interface. At the top, there is a navigation bar with 'HOME', 'HELP', and 'LOGOUT' links. The main header features the HostGator logo (a blue alligator) and the text 'HostGator Control Panel'. There are buttons for 'Register', 'Transfer', and 'Whois', and a search bar for 'Register a Domain' with a 'Register' button.

The main content area is titled 'MySQL® Database Wizard'. It displays the message: 'Added user "socialap\_explore" with password "XXXXXXXXXX"'. Below this, it shows 'Step 3: Add User to the Database' with the following details: 'User: socialap\_explore' and 'Database: socialap\_explorethimno'.

A table of privileges is shown, with a header row 'ALL PRIVILEGES' and a checked checkbox. The table lists various database privileges, all of which are checked:

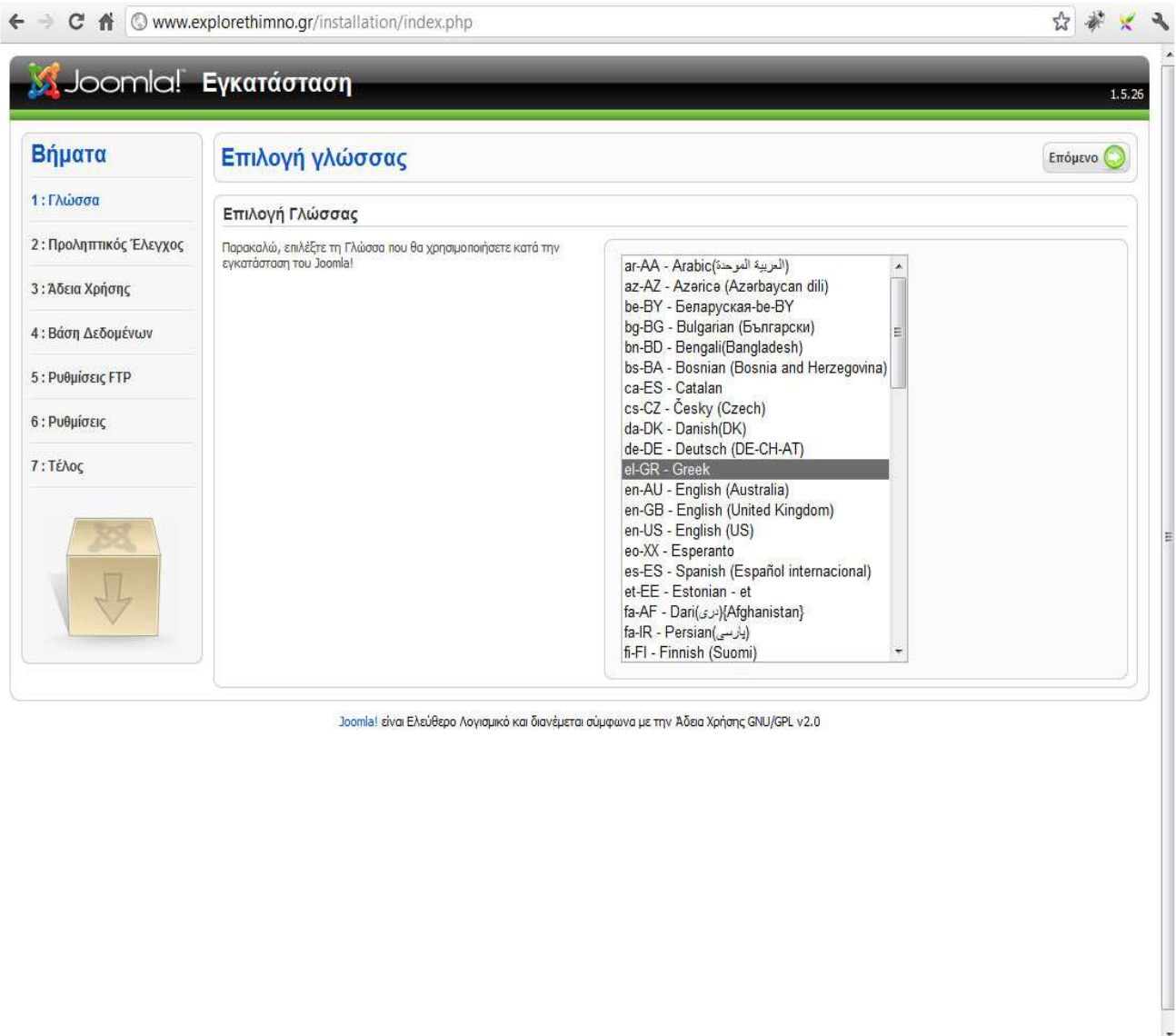
<input checked="" type="checkbox"/> ALL PRIVILEGES	
<input checked="" type="checkbox"/> ALTER	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE
<input checked="" type="checkbox"/> CREATE ROUTINE	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES
<input checked="" type="checkbox"/> CREATE VIEW	<input checked="" type="checkbox"/> DELETE
<input checked="" type="checkbox"/> DROP	<input checked="" type="checkbox"/> EXECUTE
<input checked="" type="checkbox"/> INDEX	<input checked="" type="checkbox"/> INSERT
<input checked="" type="checkbox"/> LOCK TABLES	<input checked="" type="checkbox"/> REFERENCES
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT	<input checked="" type="checkbox"/> SHOW VIEW
<input checked="" type="checkbox"/> TRIGGER	<input checked="" type="checkbox"/> UPDATE

Below the table, there is a 'Next Step' button. At the bottom of the wizard, there are two buttons: 'Go Back' and 'Go Back to the Main MySQL Page'. The footer of the page contains links for 'Home', 'Trademarks', 'Help', 'Documentation', and 'Logout'.

Έτσι τώρα είμαστε έτοιμοι να ξεκινήσουμε την διαδικασία της εγκατάστασης μεταβαίνοντας στην διεύθυνση του site <http://www.explorethimno.gr> για να εγκαταστήσουμε το Joomla.

## Βήμα 1<sup>ο</sup>

Στην πρώτη οθόνη του Installation μας εμφανίζει τις διαθέσιμες γλώσσες που μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης. Επιλέγουμε Ελληνικά και πατάμε το κουμπί “Επόμενο” που βρίσκεται πάνω δεξιά.



The screenshot shows the Joomla! 1.5.26 installation interface. The browser address bar displays 'www.explorethimno.gr/installation/index.php'. The Joomla! logo and the title 'Εγκατάσταση' (Installation) are at the top. On the left, a sidebar titled 'Βήματα' (Steps) lists seven steps: 1: Γλώσσα (Language), 2: Προληπτικός Έλεγχος (Pre-check), 3: Άδεια Χρήσης (License), 4: Βάση Δεδομένων (Database), 5: Ρυθμίσεις FTP (FTP Settings), 6: Ρυθμίσεις (Settings), and 7: Τέλος (End). The main content area is titled 'Επιλογή γλώσσας' (Language Selection) and contains a list of languages. The 'el-GR - Greek' option is selected and highlighted. A 'Επόμενο' (Next) button is located in the top right corner of the main area. At the bottom of the page, a small text line reads: 'Joomla! είναι Ελεύθερο Λογισμικό και διανέμεται σύμφωνα με την Άδεια Χρήσης GNU/GPL v2.0'.

Βήμα 2<sup>ο</sup>

Στη δεύτερη οθόνη το Joomla κάνει κάποιους ελέγχους σχετικά με τη συμβατότητα του συστήματος μας. Στην πρώτη ομάδα απαιτούνται όλα τα πεδία να είναι "ΝΑΙ" ενώ στην δεύτερη όσα προτείνονται. Σε περίπτωση που κάποιο από την πρώτη ομάδα είναι κόκκινο, κάνουμε Επανελέγχο, αλλιώς προχωράμε στο επόμενο βήμα πατώντας το κουμπί "Επόμενο".

www.explorethimno.gr/installation/index.php

Joomla! Εγκατάσταση 1.5.26

Επανελέγχος Προηγούμενο Επόμενο

**Προληπτικός έλεγχος για Joomla! 1.5.26 Stable [ senu takaa ama busani ] 27-March-2012 18:00 GMT:**

Εάν κάποιο από τα στοιχεία δεν υποστηρίζεται (σημειώνεται ως **Όχι**), το σύστημά σας δεν ικανοποιεί τις ελάχιστες απαιτήσεις. Παρακαλώ, προβείτε στις απαραίτητες διορθώσεις ώστε να εξαιρεθούν τα σφάλματα. Σε αντίθετη περίπτωση, το Joomla! ίσως να μη λειτουργεί σωστά.

Έκδοση PHP >= 4.3.10	Ναι
- Υποστήριξη Συμπίεσης zip	Ναι
- Υποστήριξη XML	Ναι
- Υποστήριξη MySQL	Ναι
Η γλώσσα για τις συναρτήσεις MB είναι προκαθορισμένη	Ναι
Η υπερφόρτωση αλφαριθμητικών για τις συναρτήσεις MB είναι απενεργοποιημένη	Ναι
configuration.php Εγγράψιμο	Ναι

**Συνιστώμενες Ρυθμίσεις:**

Αυτές οι ρυθμίσεις προτείνονται για την PHP ώστε να υπάρχει πλήρης συμβατότητα με το Joomla!

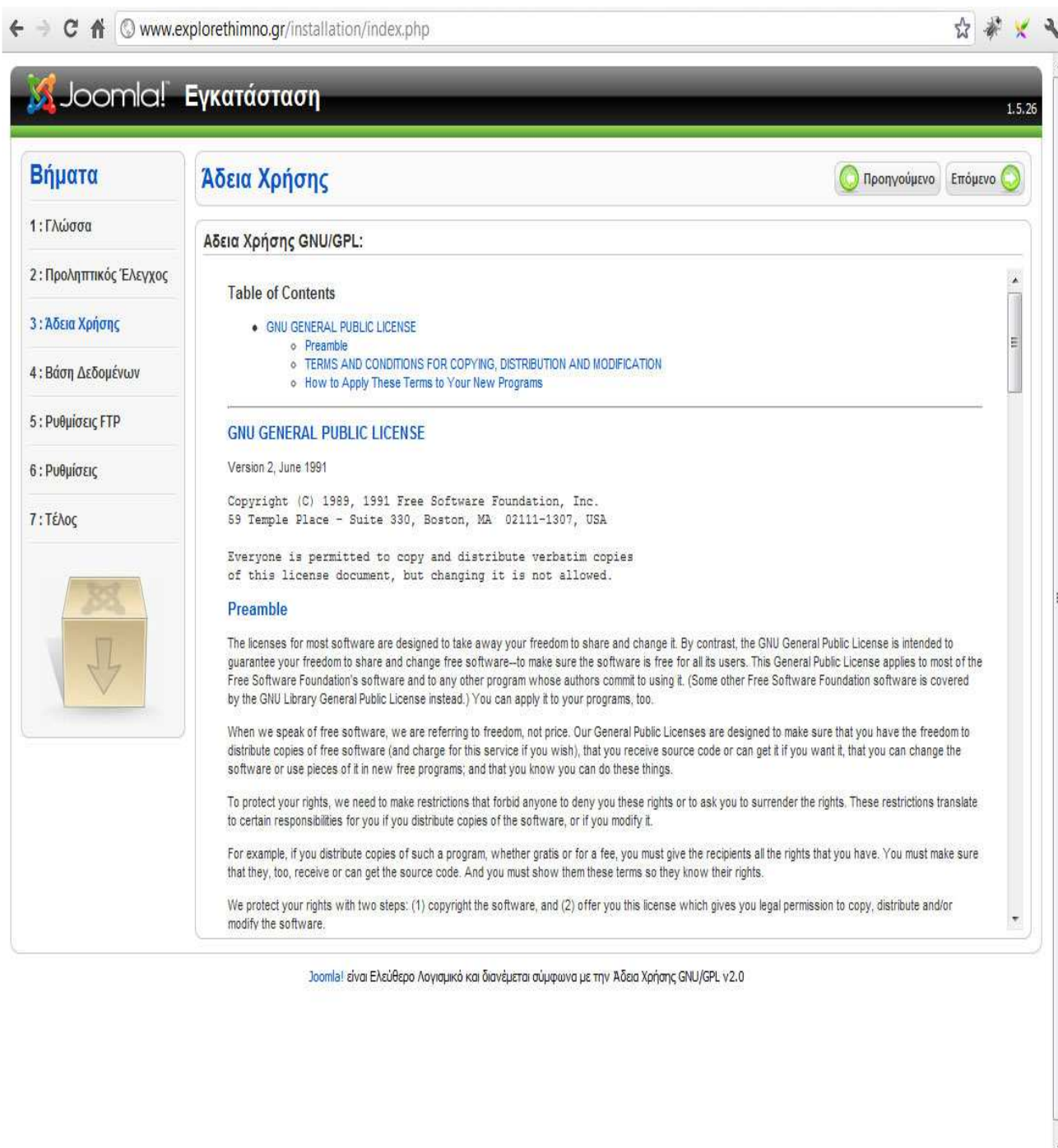
Πάντως, το Joomla! θα λειτουργεί, ακόμα και αν δεν υπάρχει πλήρης τύπωση με τις απαιτούμενες ρυθμίσεις.

Οδηγία	Συνιστάται	Πραγματικό
Ασφαλής Λειτουργία (Safe Mode):	Ανενεργό	<b>Ανενεργό</b>
Προβολή Σφαλμάτων:	Ανενεργό	<b>Ενεργό</b>
Μεταφόρτωση Αρχείων:	Ενεργό	<b>Ενεργό</b>
Χρήση Αυτομάτων Εισαγωγικών (Magic Quotes):	Ανενεργό	<b>Ανενεργό</b>
Γενικές Μεταβλητές (Register Globals):	Ανενεργό	<b>Ενεργό</b>
Εκτροπή Εξόδου στη Μνήμη (output buffering):	Ανενεργό	<b>Ανενεργό</b>
Αυτόματη Έναρξη Συνεδρίας:	Ανενεργό	<b>Ανενεργό</b>

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

### Βήμα 3<sup>ο</sup>

Σε αυτό το βήμα εμφανίζεται η άδεια χρήσης ελεύθερου λογισμικού που χρησιμοποιεί το Joomla.



The screenshot shows the Joomla! 1.5.26 installation interface. The browser address bar displays 'www.explorethimno.gr/installation/index.php'. The Joomla! logo and the word 'Εγκατάσταση' (Installation) are at the top. A sidebar on the left lists the installation steps: 1: Γλώσσα, 2: Προληπτικός Έλεγχος, 3: Άδεια Χρήσης (highlighted), 4: Βάση Δεδομένων, 5: Ρυθμίσεις FTP, 6: Ρυθμίσεις, and 7: Τέλος. The main content area is titled 'Άδεια Χρήσης' and contains the GNU GPL license text. A 'Προηγούμενο' (Previous) button is disabled, and an 'Επόμενο' (Next) button is active. At the bottom of the page, a small text line reads: 'Joomla! είναι Ελεύθερο Λογισμικό και διανέμεται σύμφωνα με την Άδεια Χρήσης GNU/GPL v2.0'.

Πατάμε για το επόμενο βήμα.



Βήμα 4<sup>ο</sup>

Αυτό είναι και το πιο σημαντικό βήμα της εγκατάστασης. Εδώ πρέπει να εισάγουμε τα στοιχεία της βάσης δεδομένων με την οποία θα συνεργάζεται το Joomla. Τις προχωρημένες ρυθμίσεις τις αφήνουμε ως έχουν και επιλέγουμε "Επόμενο".

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



Βήμα 5<sup>ο</sup>

Για λόγους ασφαλείας και προστασίας των αρχείων που χρησιμοποιεί το Joomla εδώ μας δίνεται η δυνατότητα δημιουργίας ενός FTP λογαριασμού. Εμείς στην προκειμένη περίπτωση δεν θα το χρησιμοποιήσουμε οπότε και συνεχίζουμε στο επόμενο βήμα.

The screenshot shows the Joomla! installation wizard at step 5, "Ρυθμίσεις FTP". The browser address bar shows "www.explorethimno.gr/installation/index.php". The Joomla! logo and version "1.5.26" are visible at the top. The sidebar on the left lists the installation steps: 1: Γλώσσα, 2: Προληπτικός Έλεγχος, 3: Άδεια Χρήσης, 4: Βάση Δεδομένων, 5: Ρυθμίσεις FTP (highlighted), 6: Ρυθμίσεις, 7: Τέλος. Below the sidebar is a box with a downward arrow. The main content area is titled "Ρυθμίσεις FTP" and contains the following text:

**Ρυθμίσεις FTP:**  
 Λόγω περιορισμών στα δικαιώματα πρόσβασης αρχείων και φακέλων που επιβάλλονται από τα λειτουργικά συστήματα Linux και άλλα είδη Unix καθώς και εξαιτίας των περιορισμών της Ασφαλούς Λειτουργίας (Safe Mode) της PHP έχει ενσωματωθεί μια Σπβάδα (Layer) FTP που διαχειρίζεται το σύστημα αρχείων έτσι, ώστε όλοι οι χρήστες να μπορούν να χρησιμοποιούν το αυτόματο σύστημα εγκατάστασης εφαρμογών του Joomla!

Εισάγετε Όνομα Χρήστη και Κωδικό Πρόσβασης FTP με πρόσβαση στον κεντρικό φάκελο όπου φιλοξενείται το Joomla! Αυτός ο Λογαριασμός FTP θα διαχειρίζεται το σύστημα αρχείων οπότε το Joomla! χρειάζεται πρόσβαση σε εντολές FTP για να ολοκληρώσει κάποια λειτουργία. Για λόγους ασφαλείας και εφόσον έχετε αυτήν τη δυνατότητα, είναι καλύτερο να δημιουργήσετε έναν ξεχωριστό Λογαριασμό Χρήστη FTP που να έχει πρόσβαση μόνο στην εγκατάσταση του Joomla! και όχι σε ολόκληρο το λογαριασμό φιλοξενίας σας.

**Σημείωση:** Εάν εγκαθιστάτε το Joomla! σε Λειτουργικό Σύστημα Windows **δεν** είναι απαραίτητη η χρήση της Σπβάδας FTP.

On the right, under "Βασικές Ρυθμίσεις", there are radio buttons for "Ναι" (selected) and "Όχι" for "Ενεργοποίηση Διαχείρισης Συστήματος Αρχείων μέσω FTP". Below are input fields for "Χρήστης FTP", "Κωδικός FTP", and "Κεντρικός Φάκελος FTP". There are buttons for "Αυτόματη εύρεση διαδρομής FTP" and "Επιβεβαίωση Ρυθμίσεων FTP". A "Προχωρημένες Ρυθμίσεις" link is also present.

At the bottom, the footer states: "Joomla! είναι Ελεύθερο Λογισμικό και διανέμεται σύμφωνα με την Άδεια Χρήσης GNU/GPL v2.0"

Βήμα 6<sup>ο</sup>

Στην οθόνη αυτή βλέπουμε τις ρυθμίσεις του ιστοτόπου μας. Το πεδίο Εγκατάστασης ενδεικτικού αρχικού περιεχομένου εγκαθιστά ενδεικτικό περιεχόμενο εμείς επίλεγουμε να μην εισάγουμε.. Στην δεύτερη επιλογή μας δίνεται η δυνατότητα να χρησιμοποιήσουμε ένα ήδη έτοιμο αρχείο με δεδομένα. Πατάμε το κουμπί "Επόμενο".

The screenshot shows the Joomla! 1.5.26 installation interface. On the left, a sidebar lists steps: 1: Γλώσσα, 2: Προληπτικός Έλεγχος, 3: Άδεια Χρήσης, 4: Βάση Δεδομένων, 5: Ρυθμίσεις FTP, 6: Ρυθμίσεις (highlighted), 7: Τέλος. Below the sidebar is a download icon. The main content area is titled 'Βασική Ρυθμίσεις' and includes:
 

- Όνομα Ιστοτόπου:** A text input field containing 'Explorethimno.gr - Όλα για το Ρέθυμ'.
- Επιβεβαίωση Ηλεκτρονικής Διεύθυνσης και Κωδικού Διαχειριστή:** Fields for administrator email (stefanos.manoleas@gmail.com) and password.
- Εγκατάσταση Προκαθορισμένου Ενδεικτικού Περιεχομένου:** A radio button that is selected, with a button 'Εισαγωγή Ενδεικτικού Περιεχομένου'.
- Φόρτωση Αρχείου Μεταφοράς:** An unselected radio button with a button 'Φόρτωση Αρχείου Μεταφοράς'.

 Detailed instructions are provided for each option, including notes about UTF-8 encoding and file size limits (64MB).

Βήμα 7<sup>ο</sup>

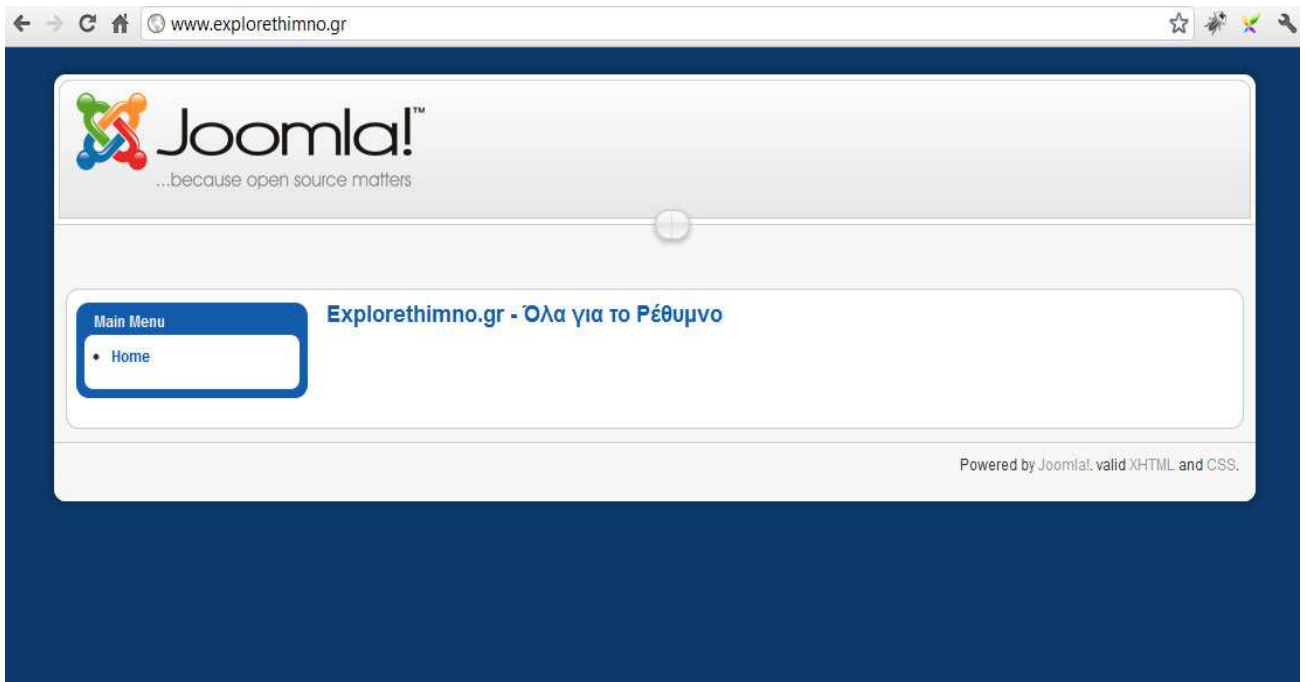
Στο τελευταίο βήμα το Joomla μας ενημερώνει ότι η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε με επιτυχία. Επίσης μας προτείνει να διαγράψουμε το φάκελο installation για λόγους ασφαλείας. Παρατηρούμε ότι μας δίνει και το Username του διαχειριστή το οποίο είναι προεπιλεγμένα admin. Αφού μεταφερθούμε στο φάκελο εγκατάστασης και διαγράψουμε το φάκελο installation έχουμε δυο επιλογές. Ή να μεταφερθούμε στον ιστότοπο ή στην σελίδα διαχείρισης πατώντας το αντίστοιχο κουμπί.

### Βήμα 8<sup>ο</sup>

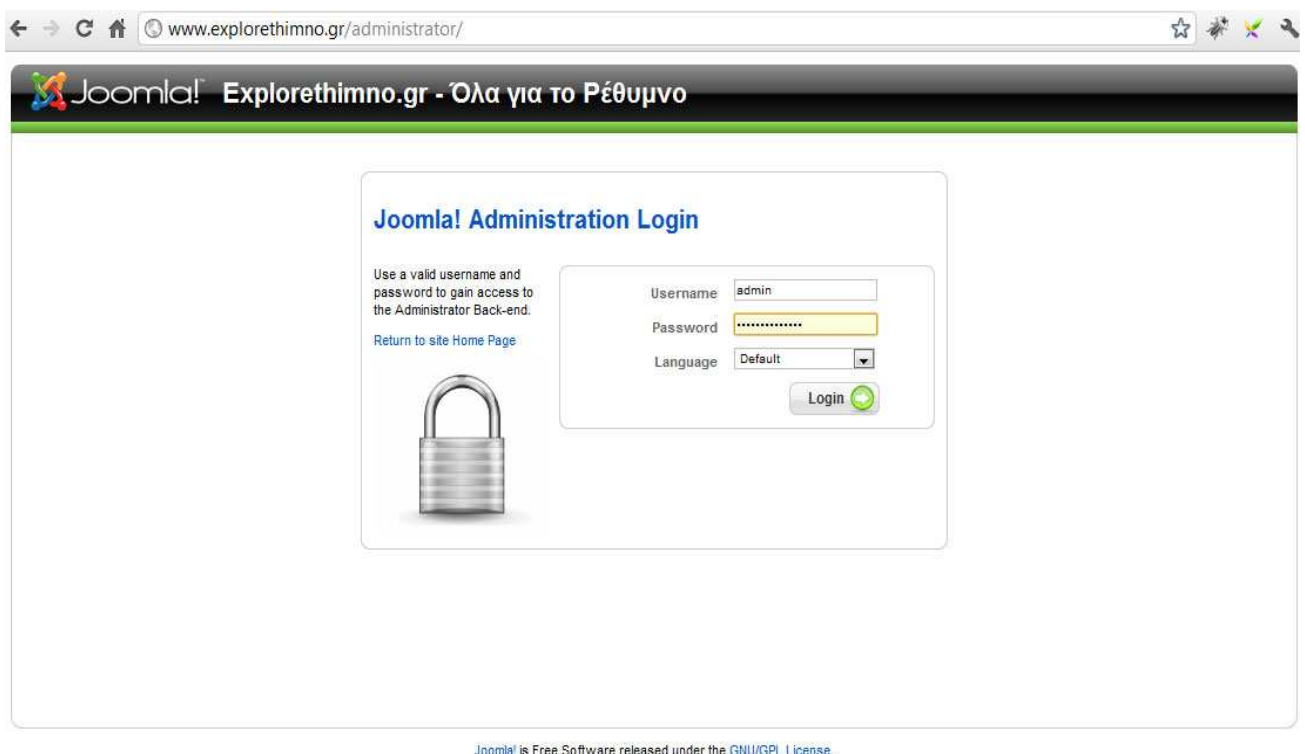
Στην συνέχεια, πάμε στον φάκελο του joomla και κάνουμε διαγραφή τον φάκελο: INSTALLATION και έπειτα μπορούμε να επιλέξουμε να μπούμε είτε στον Ιστότοπο είτε στην Διαχείριση του Joomla.

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

Πάμε στην αρχική σελίδα του site explorethimno.gr και βλέπουμε το site να λειτουργεί κανονικά.



Πάμε στην σελίδα του admin panel <http://www.explorethimno.gr/administrator/> για να συνεχίσουμε με την εγκατάσταση του template , πρόσθετων κα ρύθμιση του site.

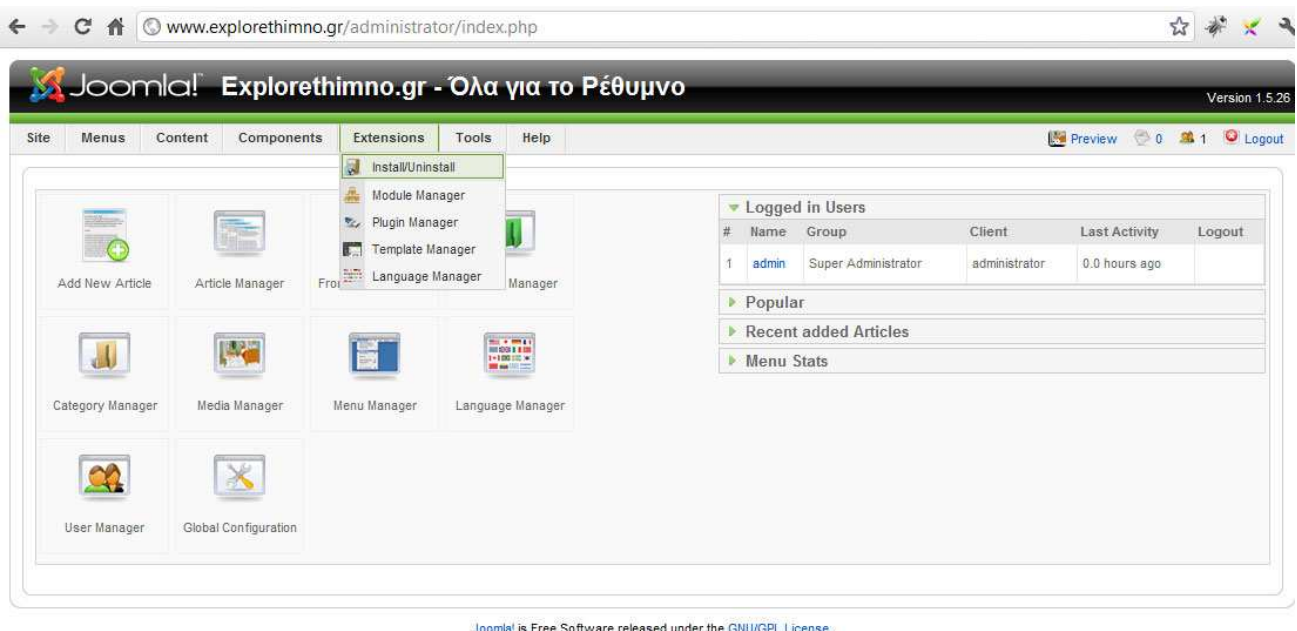


Admin Panel



Εγκαθιστούμε την ελληνική γλώσσα που έχουμε κατεβάσει από τη ελληνική κοινότητα του Joomla, Joomla.gr.

Από το drop down menu επιλέγουμε Extensions->Install/Uninstall.



Επιλέγουμε το αρχείο ελληνικών για το front end και πατάμε Upload File και Install.



The screenshot shows the Joomla! Extension Manager interface. At the top, the Joomla! logo and site name 'Explorethimno.gr - Όλα για το Ρέθυμνο' are visible, along with the version '1.5.26'. The navigation menu includes 'Site', 'Menus', 'Content', 'Components', 'Extensions', 'Tools', and 'Help'. The 'Extensions' menu is active, and the 'Install' sub-menu is selected. The main content area is titled 'Extension Manager' and contains three installation options: 'Upload Package File', 'Install from Directory', and 'Install from URL'. The 'Upload Package File' section is active, showing a 'Package File' input field with a file named 'el-GR\_site\_1\_5\_21\_1.0.0.zip' and an 'Upload File & Install' button. Below it, the 'Install from Directory' section shows a path '/home/socialapi/public\_html/explorethimno/tmp' and an 'Install' button. The 'Install from URL' section shows a 'http://' prefix and an 'Install' button. A footer note states 'Joomla! is Free Software released under the GNU/GPL License.'

Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε επιτυχώς.

The screenshot shows the Joomla! Extension Manager interface after a successful installation. A blue banner at the top of the main content area displays the message 'Install Language Success'. Below this, the 'Upload Package File' section is active, showing a 'Package File' input field with the text 'Επιλογή αρχείου' and 'Δεν έχει επιλεγεί κανένα αρχείο', and an 'Upload File & Install' button. The 'Install from Directory' and 'Install from URL' sections are also visible, each with an 'Install' button. The footer note 'Joomla! is Free Software released under the GNU/GPL License.' is present at the bottom.

Ακολουθώντας τη ίδια διαδικασία, θα εγκαθιστούμε και την ελληνική γλώσσα για το admin



panel.

The screenshot shows the Joomla! Extension Manager interface. At the top, there is a navigation menu with options: Site, Menus, Content, Components, Extensions, Tools, and Help. The main heading is "Extension Manager" with a sub-menu: Install, Components, Modules, Plugins, Languages, and Templates. A success message reads "Install Language Success". Below this, there are three installation methods: "Upload Package File" (with a file name "Επιλογή αρχείου: el-GR\_admin\_1...21\_1.0.0.zip" and an "Upload File & Install" button), "Install from Directory" (with an empty "Install Directory:" field and an "Install" button), and "Install from URL" (with an empty "Install URL:" field and an "Install" button).

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

Αφού εγκαταστήσαμε επιτυχώς την ελληνική γλώσσα, πρέπει να την ενεργοποιήσουμε ακολουθώντας την πορεία Extensions->Language Manager επιλέγοντας τα ελληνικά και πατάμε default.

The screenshot shows the Joomla! Language Manager interface. At the top, there is a navigation menu with options: Site, Menus, Content, Components, Extensions, Tools, and Help. The main heading is "Language Manager" with a sub-menu: Site, Administrator. A "Default" button (with a star icon) and a "Help" button are visible. Below this is a table of installed languages:

#	Language Name	Default	Version	Date	Author	Author E-mail
1	Greek	<input checked="" type="radio"/>	1.5.21	2010-10-08	Joomla.gr team	joomla@myjoomla.gr
2	English(UK)	<input type="radio"/>	1.5.15	2009-10-27	Joomla! Project	admin@joomla.org

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

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

**Joomla! Explorethimno.gr - Όλα για το Ρέθυμνο** Version 1.5.26

Site Menus Content Components Extensions Tools Help Preview 0 1 Logout

**Language Manager** Default Help

Site Administrator

#	Language Name	Default	Version	Date	Author	Author E-mail
1	Greek		1.5.21	2010-10-08	Joomla.gr team	joomla@myjoomla.gr
2	English(UK)	★	1.5.15	2009-10-27	Joomla! Project	admin@joomla.org

Display # 20

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

Πλέον το admin panel είναι στα ελληνικά.

**Joomla! Explorethimno.gr - Όλα για το Ρέθυμνο** Έκδοση 1.5.26

Ιστότοπος Μενού Περιεχόμενο Εφαρμογές Επεκτάσεις Εργαλεία Βοήθεια Προεπισκόπηση 0 1 Αποσύνδεση

Προσθήκη Νέου Άρθρου  
 Διαχείριση Άρθρων  
 Διαχείριση Πρωτοσέλιδου  
 Διαχείριση Ενότητων  
 Διαχείριση Κατηγοριών  
 Διαχείριση Πολυμέσων  
 Διαχείριση Μενού  
 Διαχείριση Γλώσσας  
 Διαχείριση Χρηστών  
 Γενικές Ρυθμίσεις

**Logged in Users**

#	Όνομα	Ομάδα	Πελάτης	Τελευταία Ενέργεια	Αποσύνδεση
1	admin	Super Administrator	administrator	πριν 0.0 ώρες	

Popular  
 Recent added Articles  
 Menu Stats

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

Αφού εγκαταστήσουμε το Template που έχουμε δημιουργήσει, συνεχίζουμε πατώντας Επεκτάσεις->Εγκατάσταση/Απεγκατάσταση, επιλέγουμε το zip file με το Template και πατάμε Μεταφόρτωση Αρχείου & Εγκατάσταση.

The screenshot shows the Joomla! administration interface for 'Explorethimno.gr'. The top navigation bar includes 'Ιστότοπος', 'Μενού', 'Περιεχόμενο', 'Εφαρμογές', 'Επεκτάσεις', 'Εργαλεία', and 'Βοήθεια'. The main content area is titled 'Διαχείριση Επεκτάσεων' (Extensions Management) and contains several sections: 'Εγκατάσταση' (Installation), 'Εφαρμογές' (Applications), 'Ενθέματα' (Themes), 'Πρόσθετα' (Plugins), 'Γλώσσες' (Languages), and 'Πρότυπα' (Templates). A blue banner indicates 'Εγκατάσταση Πρότυπο Επιτυχία' (Template Installation Successful). Below this, there are three main sections for installation: 1. 'explorethimno template' (already installed). 2. 'Μεταφόρτωση Αρχείου Εγκατάστασης' (Upload Installation File), with a 'Μεταφόρτωση Αρχείου & Εγκατάσταση' button. 3. 'Εγκατάσταση από φάκελο' (Install from Folder), with a 'Φάκελος Εγκατάστασης:' field and an 'Εγκατάσταση' button. 4. 'Εγκατάσταση από URL' (Install from URL), with an 'Εγκατάσταση URL:' field containing 'http://' and an 'Εγκατάσταση' button.

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

Μετά την επιτυχή εγκατάσταση του Template, πάμε Επεκτάσεις->Διαχείριση Προτύπων, επιλέγουμε το Template μας και πατάμε Προκαθορισμένο για να ενεργοποιήσουμε το site.

#	Όνομα Προτύπου	Προκαθορισμένο	Συνδέθηκε	Έκδοση	Ημερομηνία	Αρθρογράφος
1	beez			1.0.0	19 February 2007	Angie Radtke/Robert Deutz
2	explorethimno	<input checked="" type="checkbox"/>		1.0.0	2012/6/6	stefanos manoleas
3	JA_Purity			1.2.0	12/26/07	JoomlaArt.com
4	rhuk_milkyway	<input type="checkbox"/>		1.0.2	11/20/06	Andy Miller

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

Ακολουθώντας την ίδια διαδικασία εγκαθιστούμε τα διάφορα extension που χρειαζόμαστε μέσω της πορείας Επεκτάσεις->Εγκατάσταση/Απεγκατάσταση, αφού πρώτα τα έχουμε κατεβάσει, όπως παρουσιάσαμε παραπάνω από το <http://extensions.joomla.org>. Πιο συγκεκριμένα, εγκαθιστούμε τα:

- **Kunena** (forum πρόσθετο)
- **gk\_weather** (πρόσθετο για καιρό)
- **Simple Image Rotator** (πρόσθετο για image slideshow)
- **xmap** (πρόσθετο για sitemap)
- **JOOMSEF** (SEO πρόσθετο)
- **googleMap** (πρόσθετο για χάρτες)
- **Simple Image Gallery**
- **Sharable** (social share πρόσθετο)
- **AdsManager**(πρόσθετο για αγγελίες)
- **gTranslate** (για μετάφραση σε διάφορες γλώσσες)
- **Jckeditor** (editor)

## Κεφάλαιο 4<sup>ο</sup> – Γνωριμία με τα Δομικά στοιχεία του Joomla

Σε αυτό το κεφάλαιο, θα κάνουμε αναφορά στα δομικά στοιχεία του Joomla για να μπορούμε να καταλαβαίνουμε σε επόμενα κεφαλαία, το τί αναλύουμε.

### 4.1 Δημόσιο τμήμα και περιοχή διαχείρισης (Front-end και Back-end)

Ένα web CMS αποτελείται από ένα Front-end και ένα Back-end. Το δημόσιο τμήμα (Front-end) είναι στην ουσία αυτό που βλέπουν οι επισκέπτες και οι συνδεδεμένοι χρήστες στο site, δηλαδή οι τελικοί χρήστες. Μέσα στο δημόσιο τμήμα βρίσκονται τα άρθρα, τα μενού και γενικά όλα τα στοιχεία που θέλουμε να εμφανίζονται στην ιστοσελίδα μας. Η περιοχή διαχείρισης θα μπορούσαμε να πούμε ότι είναι το "εργαστήριο" του Joomla. Περιέχει το administration layer του δικτυακού τόπου για τους διαχειριστές. Η διαμόρφωση, η συντήρηση, ο καθαρισμός, η παραγωγή των στατιστικών, καθώς και η δημιουργία νέου περιεχομένου γίνονται όλα στο Back-end από εξουσιοδοτημένα άτομα. Το Back-end βρίσκεται σε διαφορετική διεύθυνση URL από την ιστοσελίδα.

### 4.2 Δικαιώματα πρόσβασης (Access Rights)

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

### 4.3 Περιεχόμενο (Content)

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

## 4.4 Επεκτάσεις (Extensions)

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

## 4.5 Εφαρμογές (Components)

Το Joomla σαν **web cms** πρέπει να είναι επεκτάσιμο και σε θέση να αναπτυχθεί ανάλογα με τις απαιτήσεις. Οι επεκτάσεις που προσφέρουν επιπλέον λειτουργίες και συνήθως έχουν το δικό τους χώρο στη διαχείριση του Joomla ονομάζονται εφαρμογές (**components**). Για παράδειγμα, τυπικές εφαρμογές των τελευταίων ετών είναι για ένα online κατάστημα, για μια gallery φωτογραφιών, καθώς και για **elearning ή forum**. Σήμερα τα πράγματα όπως η βελτιστοποίηση μηχανών αναζήτησης, τα δικαιώματα των χρηστών, πολλαπλές μορφές σελίδων και ποικίλες δομές περιεχομένου γίνονται όλο και πιο σημαντικά. Οι εφαρμογές (**components**) περιέχουν την επιχειρηματική λογική του site τους και απεικονίζουν το περιεχόμενο στο "κύριο σώμα" της ιστοσελίδας.

## 4.6 Πρότυπα (Templates)

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

## 4.7 Πρόσθετα (Plug-ins)

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

## 4.8 Ενθέματα (Modules)

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



## 4.9 Διαμόρφωση Ρυθμίσεων (Configuration Settings)

Οι ρυθμίσεις που ισχύουν για το σύνολο του δικτυακού τόπου προσδιορίζονται χρησιμοποιώντας τη διαμόρφωση ρυθμίσεων. Αυτό περιλαμβάνει το κείμενο τίτλου στο παράθυρο περιήγησης, λέξεις-κλειδιά για τις μηχανές αναζήτησης, διακόπτες που επιτρέπουν ή απαγορεύουν τη σύνδεση στο site ή το διακόπτη που θέτει ολόκληρο το site online ή offline και πολλές άλλες λειτουργίες.

### 4.10 Ροή εργασίας (Workflow)

Η έννοια ροή εργασίας συμπεριλαμβάνει μια ακολουθία εργασιών. Παραδείγματα ροών εργασίας μπορούμε να αντλήσουμε και από την καθημερινότητα, π.χ. μια μαγειρική συνταγή είναι επίσης μια ροή εργασίας. Δεδομένου ότι πολλά άτομα εργάζονται με κάποιο CMS, καλά οργανωμένες ροές εργασίας είναι μια τεράστια βοήθεια.

Μια ροή εργασίας επίσης αναφέρεται και σε Υλοποίηση site με τη χρήση ενός web content management εργαλείου (joomla) και η ασφαλής θωράκισή του. Μια λίστα διεργασιών που ένας συγκεκριμένος χρήστης έχει να εκτελέσει. Για παράδειγμα, ο συντάκτης (editor) εντοπίζει μια λίστα των μη δημοσιευμένων πακέτων ειδήσεων, τα οποία αυτός ή αυτή πρέπει να εξετάσει την ορθότητά τους. Μετά την εξέταση αυτών, μαρκάρει αυτά τα πακέτα ειδήσεων ως ορθά και έπειτα τα πακέτα περνούν στην λίστα διεργασιών του εκδότη (publisher). Ο εκδότης αποφασίζει τότε αν θα δημοσιεύει κάθε είδηση στην πρώτη σελίδα.

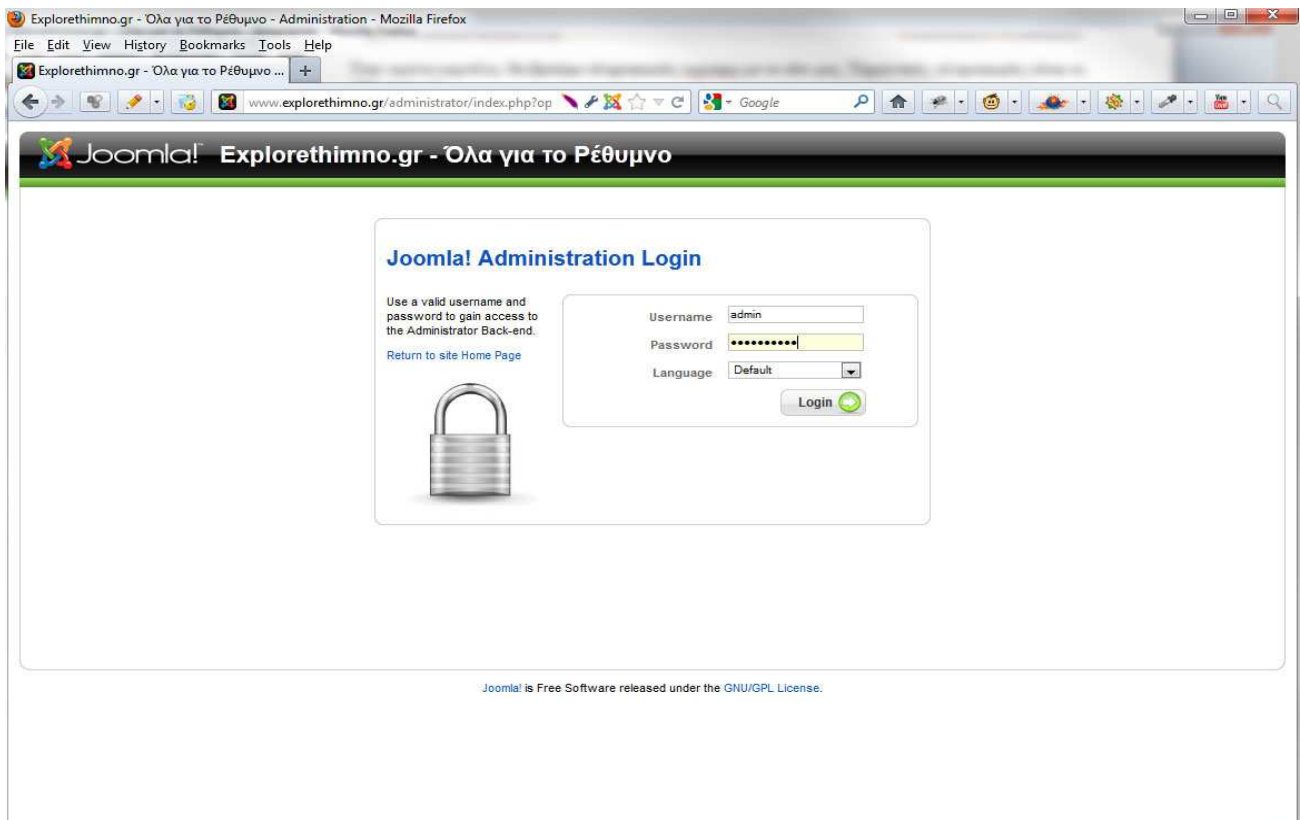
## Κεφάλαιο 5<sup>ο</sup> - Γνωριμία με το περιβάλλον του Joomla

Στο κεφάλαιο αυτό, θα περιηγηθούμε στο control panel του joomla και στο preview του σαν “σελίδα”.

### 5.1 Back-end

Το Administrator Back-end είναι η πρώτη σελίδα που εμφανίζεται μόλις συνδεθούμε ως διαχειριστές ή άλλου είδους δικαιωμάτων χρήστες στον πίνακα ελέγχου. Μέσα από το control panel(στο οποίο έμεις θα αναλύσουμε ως admin), θα διαχειριστούμε όχι μόνο το τι θα εμφανίζετε και πώς αλλά και τους χρήστες, τους οποίους θα δεχόμαστε ως εγγεγραμμένους.

Πληκτρολογούμε την διεύθυνση: <http://www.explorethimno.gr/administrator/> και θα μας εμφανιστεί η παρακάτω εικόνα:

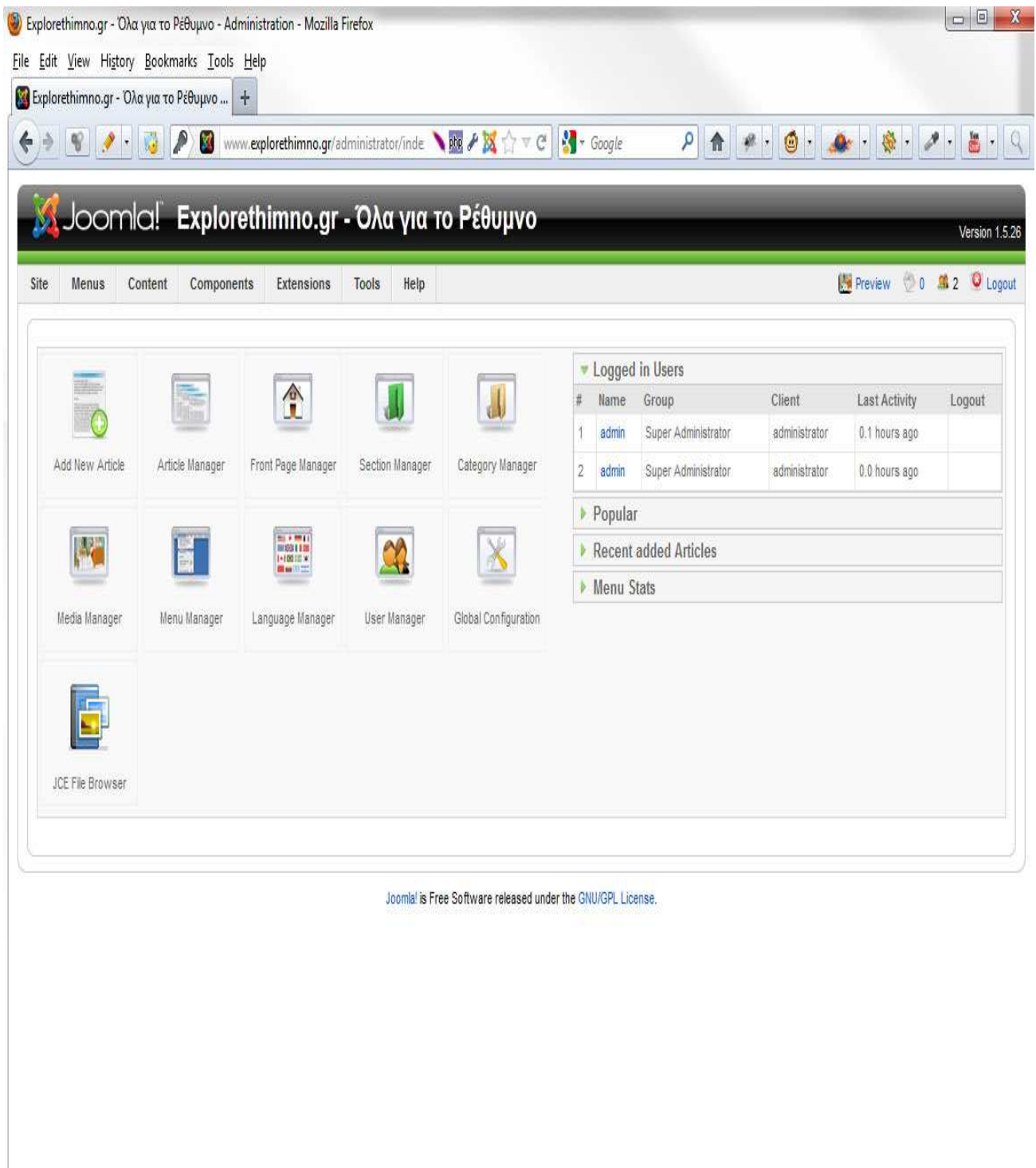


Συμπληρώνουμε τα πεδία ως εξής:

- **username: admin** (default)
- **password: \*\*\*\*\*** (το δηλώσαμε στην εγκατάσταση του Joomla)

και πατάμε Login.

Είμαστε πλέον μέσα στο control panel, μέσω του οποίου θα διαχειριστούμε το site μας.



The screenshot shows the Joomla! administrator interface in a Mozilla Firefox browser window. The browser address bar shows the URL [www.explorethimno.gr/administrator/index.php](http://www.explorethimno.gr/administrator/index.php). The Joomla! logo and site name "Explorethimno.gr - Όλα για το Ρέθυμνο" are visible at the top, along with the version number "Version 1.5.26".

The main navigation menu includes: Site, Menus, Content, Components, Extensions, Tools, Help. On the right side of the menu, there are links for Preview, 0 notifications, 2 users, and Logout.

The main content area is divided into several sections:

- Left Column:** Add New Article, Article Manager, Front Page Manager, Section Manager, Category Manager, Media Manager, Menu Manager, Language Manager, User Manager, Global Configuration, and JCE File Browser.
- Right Column:** Logged in Users table, Popular, Recent added Articles, and Menu Stats.

The "Logged in Users" table contains the following data:

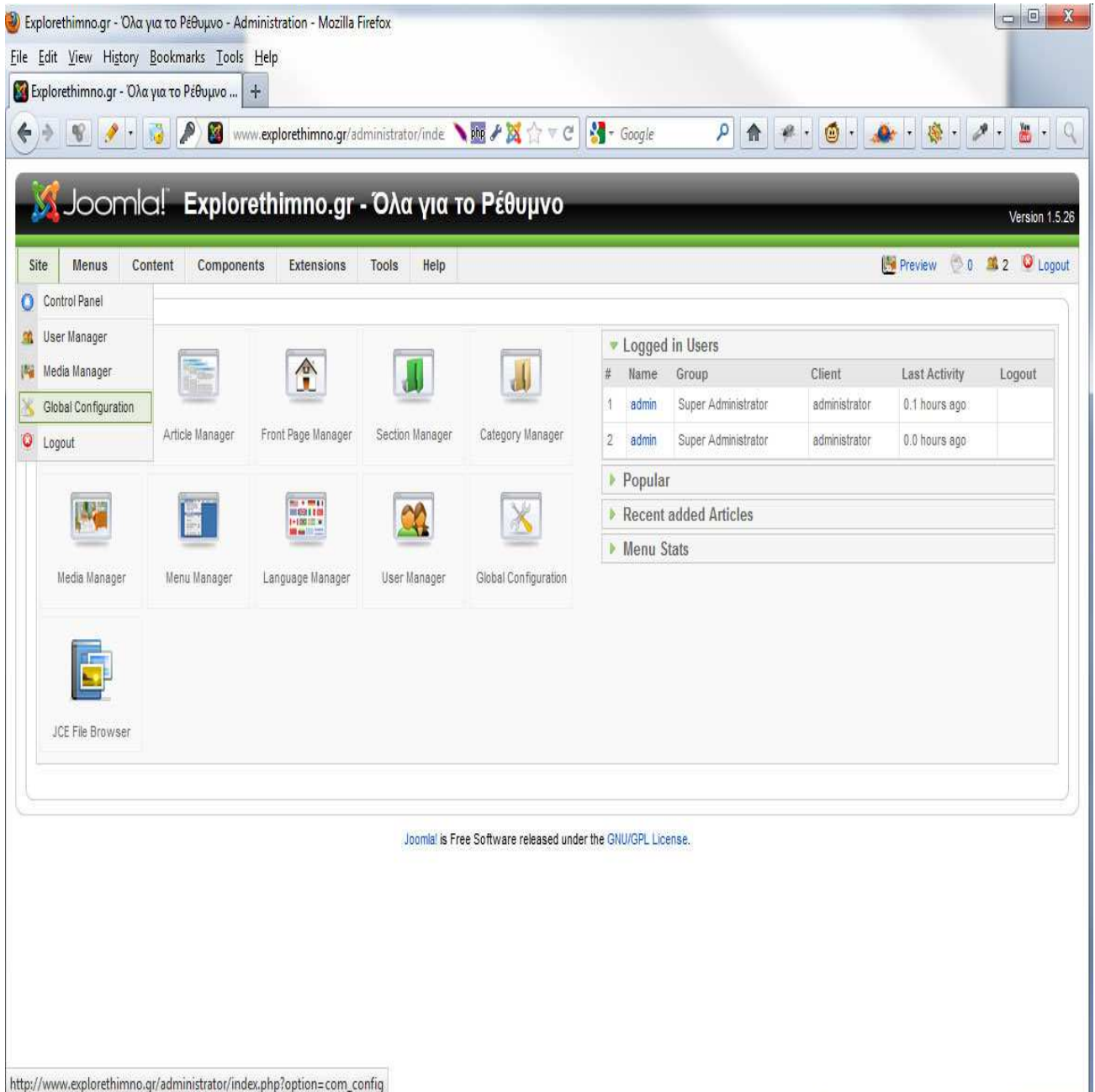
#	Name	Group	Client	Last Activity	Logout
1	admin	Super Administrator	administrator	0.1 hours ago	
2	admin	Super Administrator	administrator	0.0 hours ago	

At the bottom of the page, there is a footer: Joomla! is Free Software released under the GNU/GPL License.

Θα ξεκινήσουμε λοιπόν να περιγράφουμε όλα τα menu που θα χρησιμοποιήσουμε για την επιτυχή κατασκευή του site μας.

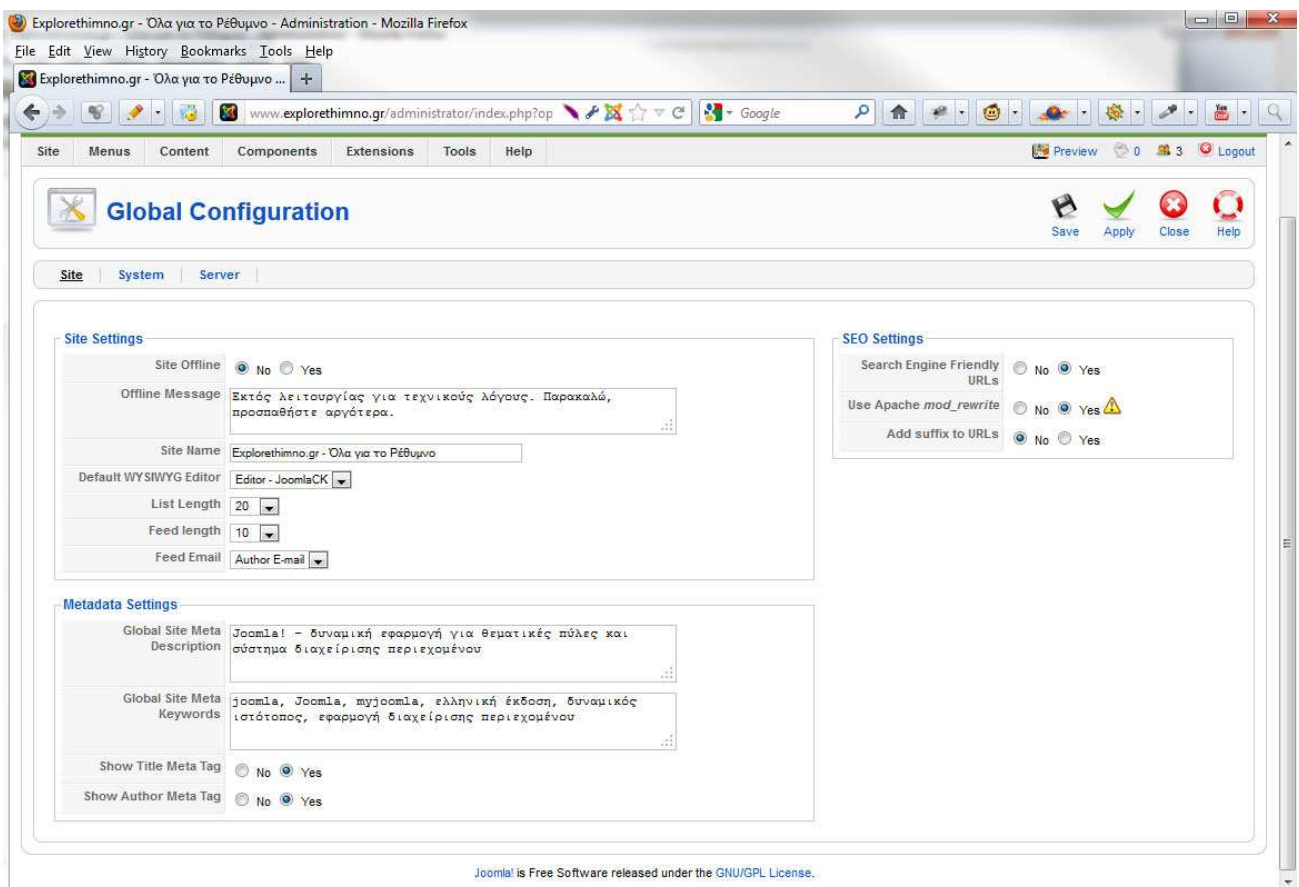
### Menu 1

Για να διαχειριστούμε τον λογαριασμό μας, παίρνουμε το ποντίκι και το μετακινούμε στο **menu site-->global configuration**



Στην πρώτη καρτέλα, θα βρούμε πληροφορίες σχετικά με το site μας. Σημαντικές πληροφορίες είναι οι εξής επιλογές:

- **Offline Message:** Τι θα εμφανίζει αν το site μας είναι υπό κατασκευή
- **Site Name:** Το όνομα του site μας
- **Default WYSIWYG Editor:** Ο editor που θα χρησιμοποιήσουμε στα άρθρα μας.



Με την δεύτερη καρτέλα δεν θα ασχοληθούμε και θα δούμε την τρίτη καρτέλα, στην οποία θα βρούμε πληροφορίες για το server. Σε αυτή την καρτέλα, θα αναφερθούμε στα εξής tables επιλογών:

### Database Settings

Εδώ αναφέρονται μερικά στοιχεία της βάσης δεδομένων που δημιουργήσαμε κατά την εγκατάσταση του Joomla. Επιγραμματικά αναφέρονται:

- **Database Type:** τί τύπος βάσης είναι?
- **Hostname:** το hostname για να μπούμε στην βάση μας

- **Username:** το username που χρησιμοποιούμε για να μπούμε στην βάση μας
- **Database:** το όνομα της βάσης μας

### Mail Settings

Εδώ θα ορίσουμε ποιόν smtp server θα χρησιμοποιήσουμε για την προώθηση των μηνυμάτων κατα την εγγραφή ενός χρήστη ή την προσπάθεια επικοινωνίας του μαζί μας. Επιγραμματικά έχουμε:

- **Mailer:** Αυτή η ρύθμιση ορίζει ποιόν mailer να χρησιμοποιήσει για να παραδώσει τα μηνύματα από τον χώρο
- **Mail from:** Η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που χρησιμοποιείται από το Joomla για να στείλουμε email
- **From Name:** Το όνομα της ιστοσελίδας κατά την αρχική ρύθμιση ως όνομα ταυτότητας στα μηνύματα
- **Sendmail Path:** Η διαδρομή που βρίσκεται το πρόγραμμα Sendmail  
Αυτό συνήθως συμπληρώνεται από το Joomla κατά την αρχική ρύθμιση. Το μονοπάτι αυτό χρησιμοποιείται μόνο αν Mailer έχει οριστεί σε Sendmail.
- **SMTP Authentication:** Εάν ο διακομιστής SMTP απαιτεί έλεγχο ταυτότητας για την αποστολή αλληλογραφίας, το ορίζουμε σε Ναι. Διαφορετικά το αφήνουμε ΌΧΙ
- **SMTP Security:** Ποιά κρυπτογράφηση θα χρησιμοποιήσει ο mail server για την αποστολή μηνυμάτων
- **SMTP Port:** Μέσω ποιάς “πόρτας” θα επικοινωνεί ο mail server
- **SMTP Username:** Το όνομα χρήστη που θα χρησιμοποιηθεί για την πρόσβαση στον κεντρικό υπολογιστή SMTP
- **SMTP Password:** Ο κωδικός πρόσβασης που θα χρησιμοποιηθεί για την πρόσβαση στον κεντρικό υπολογιστή SMTP
- **SMTP Host:** Η διεύθυνση SMTP για χρήση κατά την αποστολή αλληλογραφίας



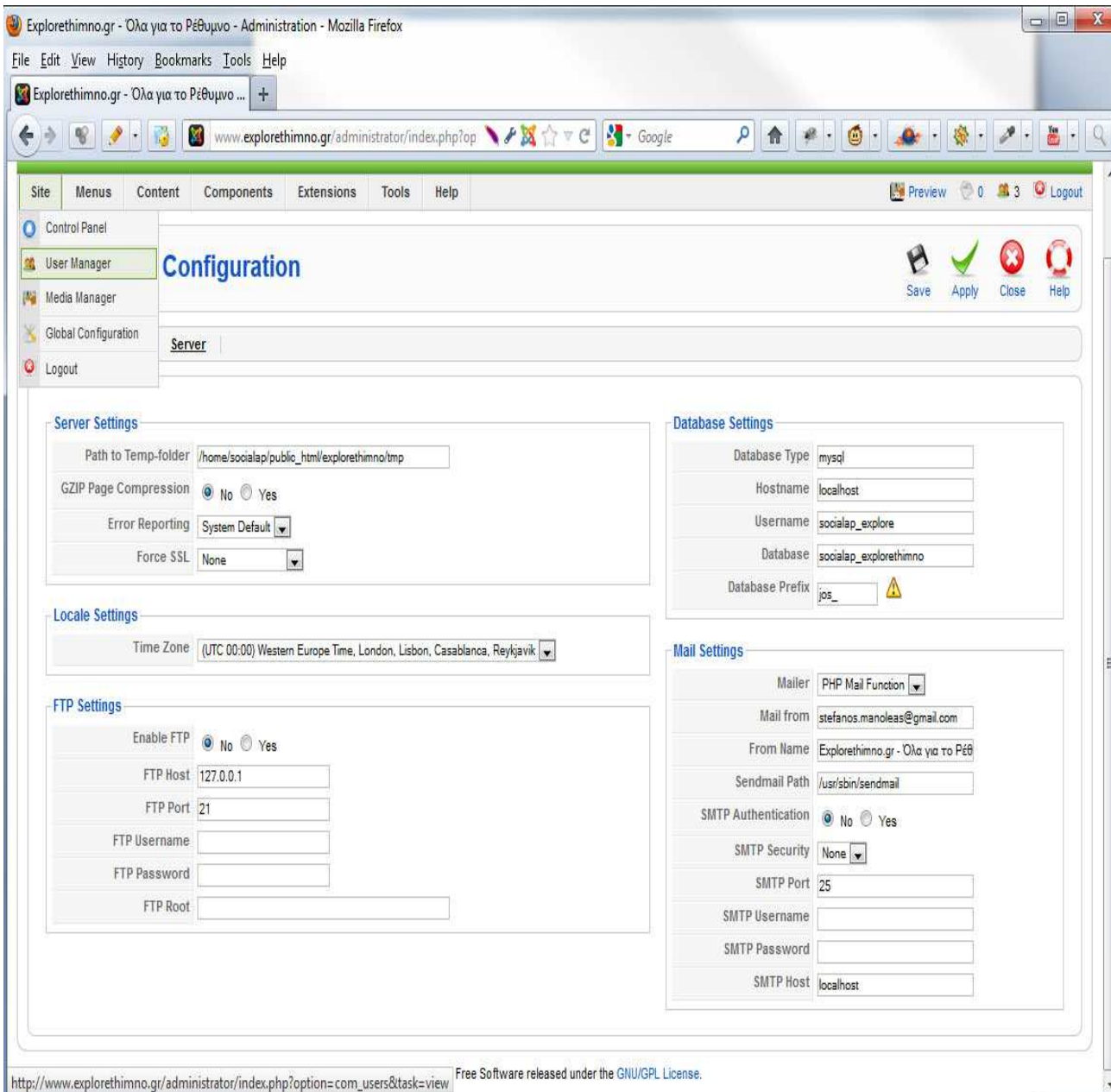
The screenshot shows the Joomla! Global Configuration interface. At the top, there is a navigation menu with 'Site', 'Menus', 'Content', 'Components', 'Extensions', 'Tools', and 'Help'. The 'Server' tab is selected. The settings are organized into several sections:

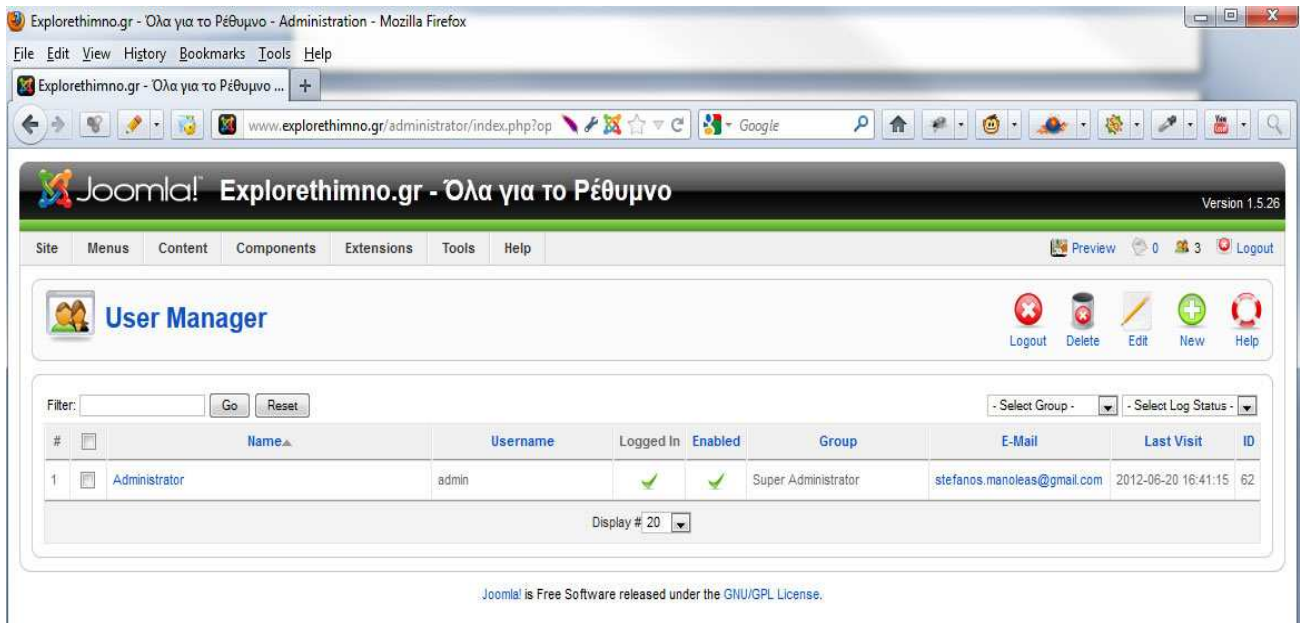
- Server Settings:** Path to Temp-folder: /home/socialap/public\_html/explorethimno/tmp; GZIP Page Compression: No (selected); Error Reporting: System Default; Force SSL: None.
- Database Settings:** Database Type: mysql; Hostname: localhost; Username: socialap\_explore; Database: socialap\_explorethimno; Database Prefix: jos\_ (with a warning icon).
- Locale Settings:** Time Zone: (UTC 00:00) Western Europe Time, London, Lisbon, Casablanca, Reykjavik.
- FTP Settings:** Enable FTP: No (selected); FTP Host: 127.0.0.1; FTP Port: 21; FTP Username: ; FTP Password: ; FTP Root: .
- Mail Settings:** Mailer: PHP Mail Function; Mail from: stefanos.manoleas@gmail.com; From Name: Explorethimno.gr - Όλα για το Ρεθ; Sendmail Path: /usr/sbin/sendmail; SMTP Authentication: No (selected); SMTP Security: None; SMTP Port: 25; SMTP Username: ; SMTP Password: ; SMTP Host: localhost.

At the bottom of the page, it states: Joomla! is Free Software released under the GNU/GPL License.

### Menu 1.2

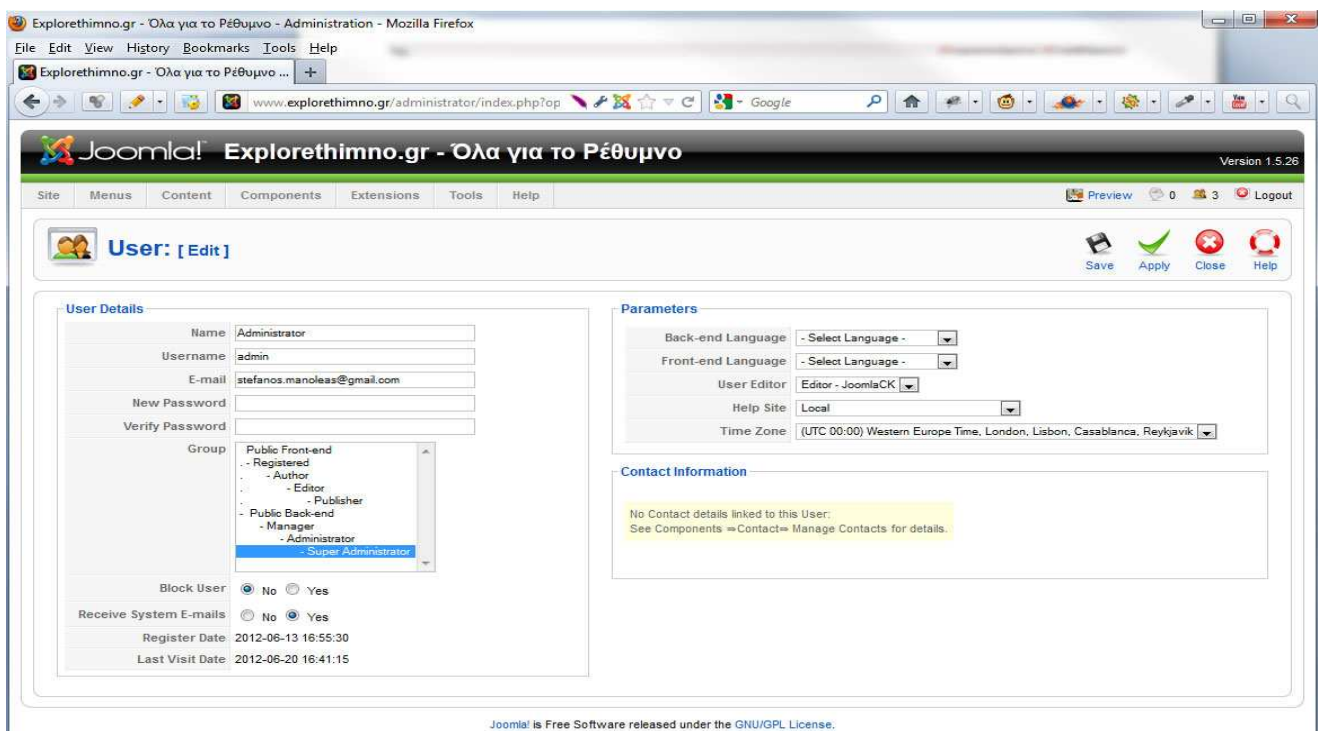
Για να διαχειριστούμε τους χρήστες μας, παίρνουμε το ποντίκι και το μετακινούμε στο **menu site-->User Manager**.





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

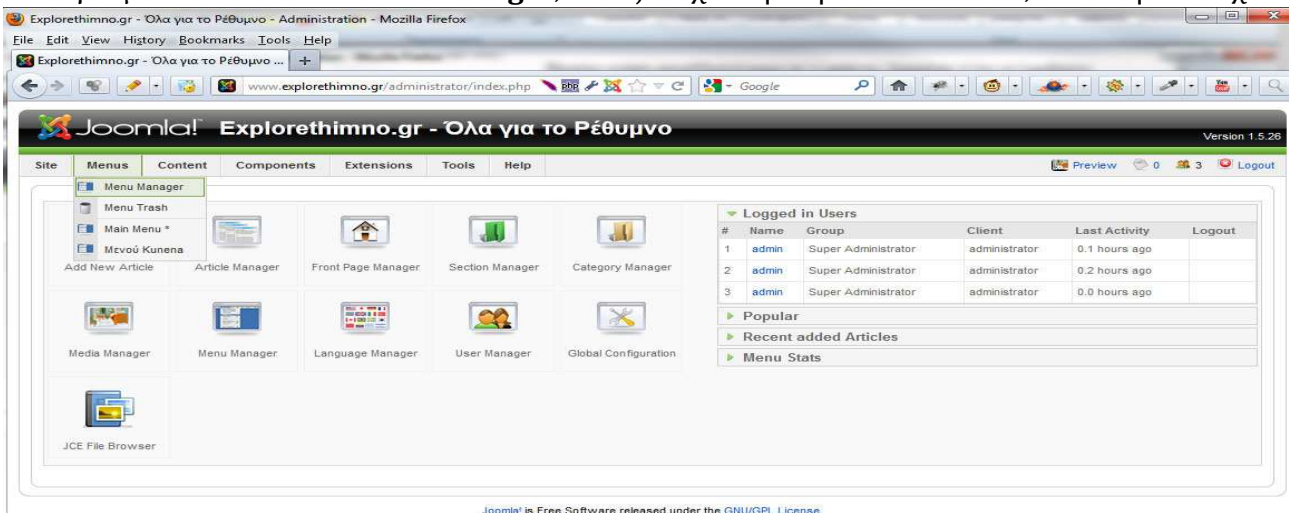
Εν συνεχεία, θα δούμε αναλυτικά τις επιλογές σε έναν χρήστη και θα ασχοληθούμε με κάθε μία επιλογή ξεχωριστά. Πιο συγκεκριμένα:



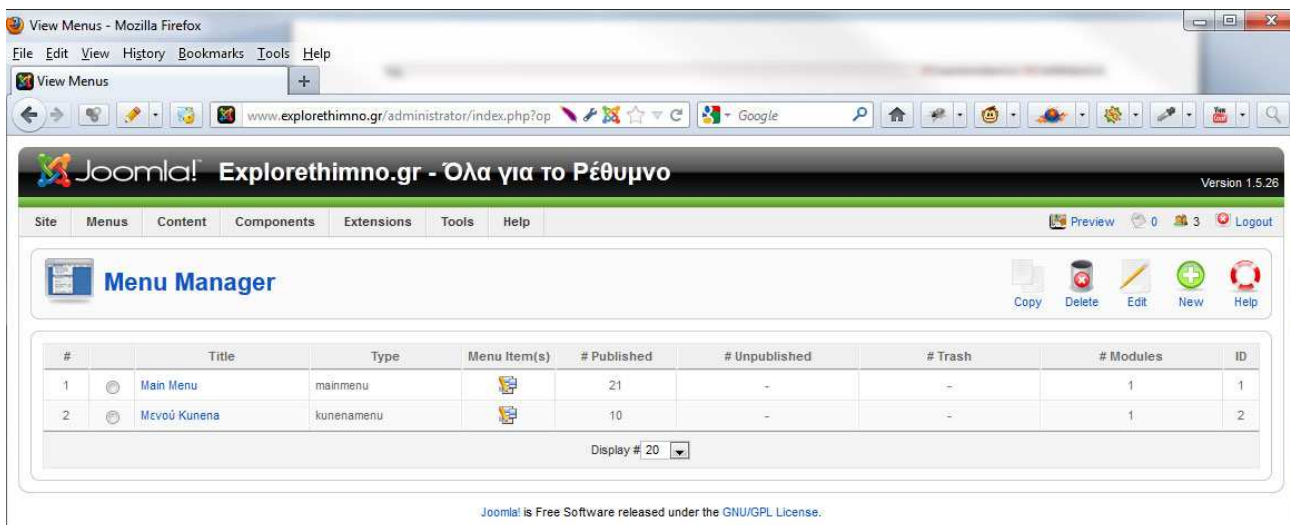
- Από το Table: [User Details](#)
  - **Name** (το όνομα του λογαριασμού)
  - **Username** (το κωδικό όνομα του χρήστη για να κάνει login)
  - **New Password & verify password** ( δημιουργία ενός νέου κωδικού, αν επιθυμεί ο χρήστης)
  - **Group** (σε ποιό τύπο χρήστη ανήκει και αυτόματος ποιά είναι τα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

## Menu 2

Για να δημιουργήσουμε κάποιο menu στην ιστοσελίδα μας, σε στυλ κουμπιών ή σε στυλ table, επιλέγουμε το **Menus-->Menu Manager**, όπως δείχνει η παρακάτω εικόνα, και στην συνέχεια

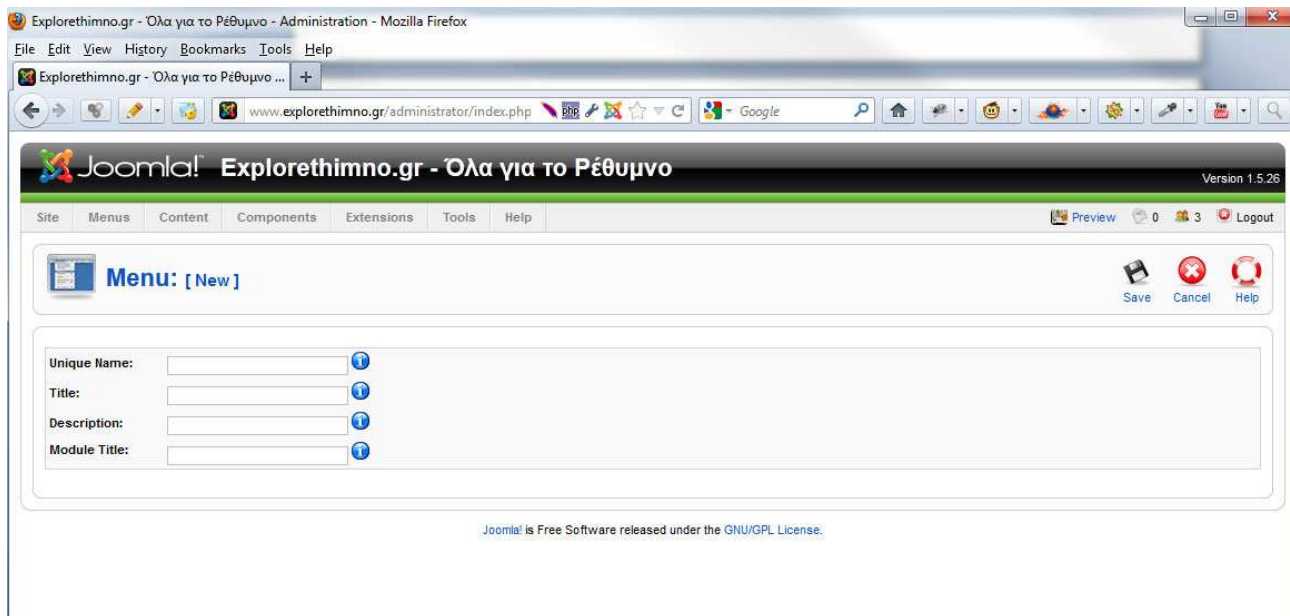


θα δούμε τα βήματα για την δημιουργία του menu μας και τις επιλογές που έχουμε.



Τώρα που βρισκόμαστε στο menu manager, μπορούμε να δούμε ποιά menu έχουμε δημιουργήσει ονομαστικά μόνο. Για την δημιουργία ενός menu, κάνουμε τα εξής βήματα:

- Επιλέγουμε το κουμπί **New** (πάνω δεξιά) και θα εμφανίσει μια καρτέλα δημιουργίας του menu μας



Εδώ μας ενδιαφέρουν μόνο οι επιλογές:

- **Unique name** (το όνομα που θα χρησιμοποιείται από την Joomla για να ορίζουμε αργότερα τα άρθρα μας, τα components μας, κ.τ.λ σε ποίο menu θα ανήκουν)
- **Title** (το όνομα που θέλουμε να δώσουμε για μας, στο menu μας)



Μόλις δημιουργήσουμε τα menu που θέλουμε, αυτόματα θα εμφανιστούν και στο menu: **Menus**, σαν επιλογές.

Επιλέγοντας τώρα ένα από τα δημιουργημένα menu, θα εμφανιστεί η παρακάτω καρτέλα:

The screenshot shows the Joomla! administrator interface for the 'Menu Item Manager'. The browser window title is 'View Menu Item(s) - Mozilla Firefox'. The URL is 'www.explorethimno.gr/administrator/index.php?op'. The Joomla! version is 1.5.26. The page title is 'Menu Item Manager: [mainmenu]'. The interface includes a navigation menu with 'Site', 'Menus', 'Content', 'Components', 'Extensions', 'Tools', and 'Help'. There are also icons for 'Preview', '0', '3', and 'Logout'. The main content area shows a table of menu items with columns for '#', 'Menu Item', 'Default', 'Published', 'Order', 'Access Level', 'Type', and 'ItemID'. The table contains 15 rows of data.

#	Menu Item	Default	Published	Order	Access Level	Type	ItemID
1	Αρχική	★	✓	1	Public	Articles » Front Page	1
2	Ειδήσεις		✓	2	Public	Articles » Category / Blog	13
3	Ρέθυμνο		✓	3	Public	Articles » Article	15
4	↳ Ιστορία		✓	1	Public	Articles » Article	16
5	↳ Σήμερα		✓	2	Public	Articles » Article	17
6	↳ Κλίμα		✓	3	Public	Articles » Article	18
7	↳ Γεγονιές		✓	4	Public	Articles » Article	19
8	↳ Ιστορικά Μνημεία		✓	5	Public	Articles » Article	20
9	↳ Μουσεία		✓	6	Public	Articles » Article	21
10	Παραλίες		✓	4	Public	Uri	22
11	↳ Πρέβελη		✓	1	Public	Articles » Article	23
12	↳ Μπταλι		✓	2	Public	Articles » Article	24
13	↳ Άγιος Παύλος		✓	3	Public	Articles » Article	25
14	↳ Τριόπετρα		✓	4	Public	Articles » Article	26
15	↳ Πλαγκιάς		✓	5	Public	Articles » Article	27

Δίπλα σε κάθε δημιουργημένο menu, υπάρχουν διάφορες στήλες, οι οποίες κάθε μια τους δηλώνει και κάτι για το menu, τα οποία στοιχεία αυτά έχουν προέλθει από τις ιδιότητες κάθε menu όταν το δημιουργούμε. Δηλαδή:

- **default:** ποιο menu θα φαίνεται στην κεντρική σελίδα
- **Published:** το menu είναι δημοσιευμένο
- **order:** σειρά ταξινόμησης στον πίνακα αυτό
- **access level:** επίπεδο ασφαλείας του menu (αν δηλαδή είναι αναγνώσιμο από όλους ή από χρήστες με πιο συγκεκριμένα δικαιώματα)



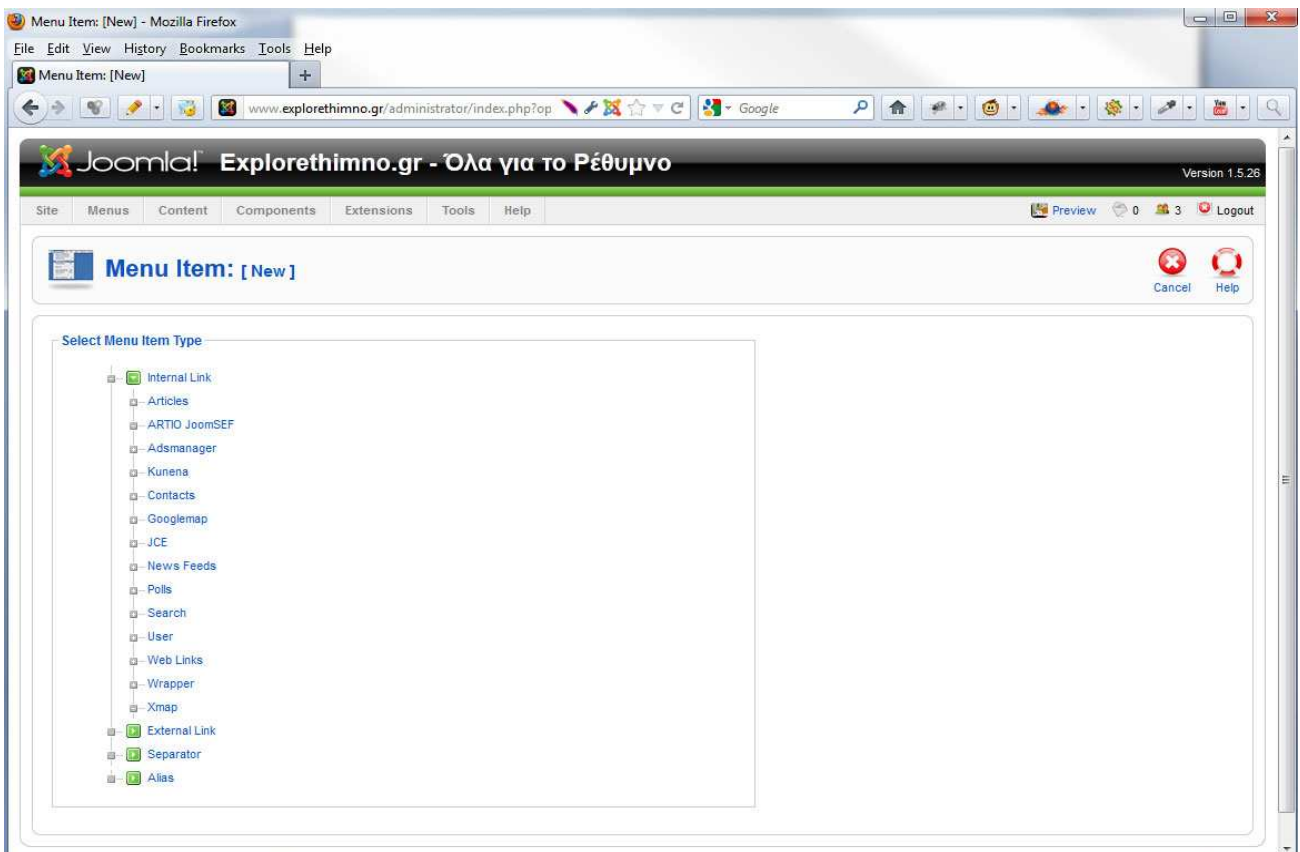
- **type:** τύπος του menu
- **itemid:** το αναγνωριστικό του, που ορίζεται αυξητικά από το Joomla

Πατώντας με το ποντίκι το κουμπί **trash**, μετακινούμε ότι δημιουργήσουμε στον κάδο ανακύκλωσης.

Αναλόγως τώρα με το τι θα έχουμε δημιουργήσει σαν επιλογές στο menu που βρισκόμαστε, εμφανίζονται και τα αντίστοιχα **sub-menu**.

Για την δημιουργία αυτών των sub-menu, ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα:

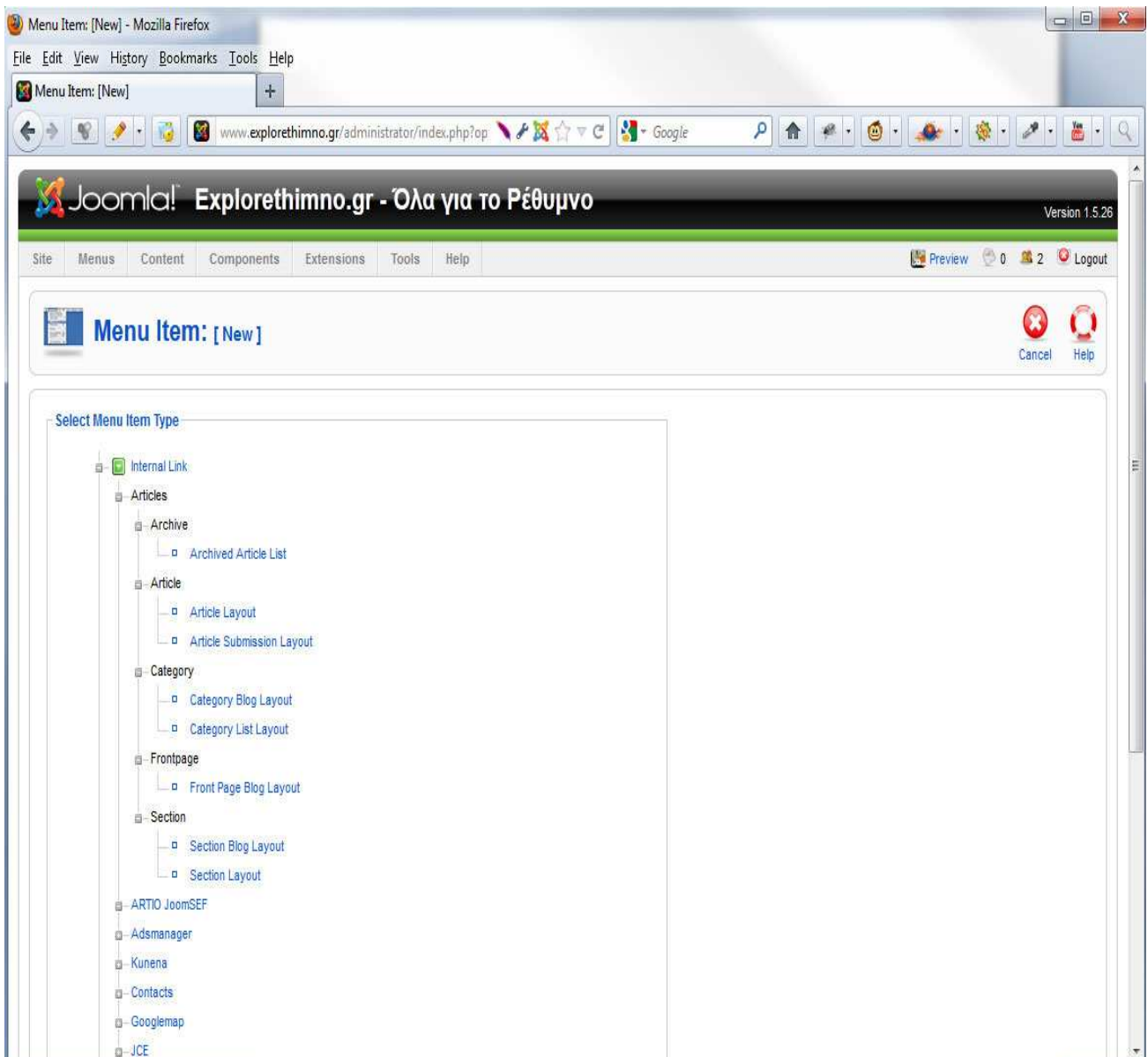
- Πατάμε το κουμπί New και μας εμφανίζεται η παρακάτω εικόνα με τις επιλογές των διαφόρων τύπων sub-menu που μπορούμε να επιλέξουμε.



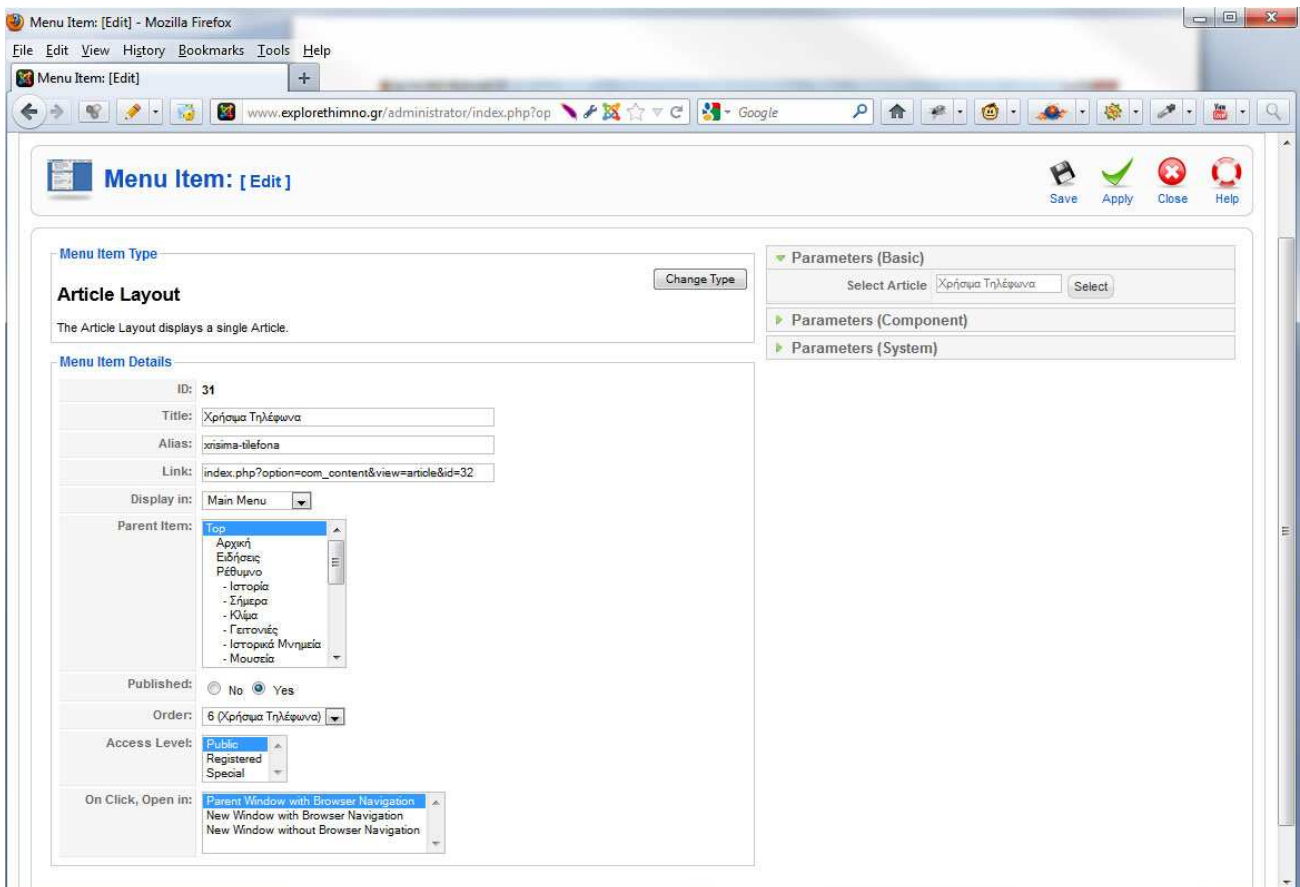
Οι τύποι των sub-menu, αποτελούνται από τους default του Joomla αλλά και από τα διάφορα components που θα εγκαταστήσουμε. Εμείς, θα ασχοληθούμε με τους τύπους: **Internal link-->Articles** και με τα components που θα χρησιμοποιήσουμε (στην περίπτωση μας: **kunena**, το οποίο και θα αναλύσουμε σε επόμενο κεφάλαιο)

Εδώ, θα ασχοληθούμε μόνο με τον τύπο **article**. Επιλέγοντας το, θα εμφανιστούν διάφορες επιλογές, από τις οποίες θα χρειαστούμε τις εξής: **article-->article layout, category list layout &**

front page blog layout και θα αναφερθούμε ξεχωριστά με την κάθε μία.



## 1. Περιγραφή **article layout** (ρυθμίσεις άρθρου):



**Table:**

### Menu Item Details:

- **Title:** το όνομα του άρθρου που θα δώσουμε
- **Alias:** είναι το κωδικό όνομα που δίνει το Joomla για το άρθρο μας
- **Link:** η τοπική διεύθυνση αποθήκευσης του άρθρου
- **Display in:** δηλώνουμε σε ποιο menu ανήκει
- **Parent Item:** δηλώνουμε την θέση του sub-menu
- **Published:** δηλώνουμε αν θέλουμε να φαίνεται στο front-end
- **Access Level:** δηλώνουμε για ποιούς χρήστες θα είναι ορατό
- **On Click, Open in:** το πού θα ανοίγει το sub-menu μας

Εν συνεχεία, στο πάνω δεξιό τμήμα της σελίδας μας υπάρχουν οι επιλογές:

- **Parameters(Basics):** επιλέγουμε με ποιό άρθρο θα το συνδέσουμε
- **Parameters(components):** ρυθμίσεις για τα συστατικά μέρη του άρθρου

Πατώντας με το ποντίκι το κουμπί **save**, σώζουμε ότι δημιουργήσουμε, ενώ πατώντας με το ποντίκι το κουμπί **apply**, σώζουμε ότι δημιουργήσουμε προσωρίνα, αν θέλουμε να το κάνουμε preview ώστε να το τεστάρουμε.

## 2. Περιγραφή **category blog layout** (ρυθμίσεις άρθρου για μια συγκεκριμένη κατηγορία):

**Table:**

**Menu Item Details:**

- **Title:** το όνομα του άρθρου που θα δώσουμε
- **Alias:** είναι το κωδικό όνομα που δίνει το Joomla για το άρθρο μας
- **Link:** η τοπική διεύθυνση αποθήκευσης του άρθρου
- **Display in:** δηλώνουμε σε ποιό menu ανήκει

- **Parent Item:** δηλώνουμε την θέση του sub-menu
- **Published:** δηλώνουμε αν θέλουμε να φαίνεται στο front-end
- **Access Level:** δηλώνουμε για ποιούς χρήστες θα είναι ορατό
- **On Click, Open in:** το πού θα ανοίγει το sub-menu μας

Εν συνεχεία, στο πάνω δεξιό τμήμα της σελίδας μας υπάρχουν οι επιλογές:

- **Parameters(Basics):** επιλέγουμε με ποιό άρθρο θα το συνδέσουμε
- **Parameters(components):** ρυθμίσεις για τα συστατικά μέρη του άρθρου

Πατώντας με το ποντίκι το κουμπί **save**, σώζουμε ότι δημιουργήσουμε, ενώ πατώντας με το ποντίκι το κουμπί **apply**, σώζουμε ότι δημιουργήσουμε προσωρίνα, αν θέλουμε να το κάνουμε preview ώστε να το τεστάρουμε.

### 3. Περιγραφή **Front Page Blog Layout** (ρυθμίσεις άρθρου για εμφάνισι σε πρώτο πλάνο):

The screenshot shows the Joomla! administrator interface in Mozilla Firefox. The browser address bar displays 'www.explorethimno.gr/administrator/index.php?op'. The page title is 'Menu Item: [Edit]'. The interface includes a top navigation bar with 'Save', 'Apply', 'Close', and 'Help' buttons. The main content area is divided into several sections:

- Menu Item Type:** 'Front Page Blog Layout' with a 'Change Type' button. Below it, a description states: 'The standard Front Page Blog Layout displays Articles that have been set as Front Page Articles in a blog format.'
- Menu Item Details:**
  - ID: 1
  - Title: Αρχική
  - Alias: home
  - Link: index.php?option=com\_content&view=frontpage
  - Display in: Main Menu
  - Parent Item: A dropdown menu showing a tree structure with 'Τορ' selected.
  - Published:  No  Yes
  - Order: 1 (Αρχική)
  - Access Level: Public
  - On Click, Open in: Parent Window with Browser Navigation
- Parameters (Basic):**
  - # Leading: 1
  - # Intro: 4
  - Columns: 2
  - # Links: 0
- Parameters (Advanced)**
- Parameters (Component)**
- Parameters (System)**

**Table:**

**Menu Item Details:**

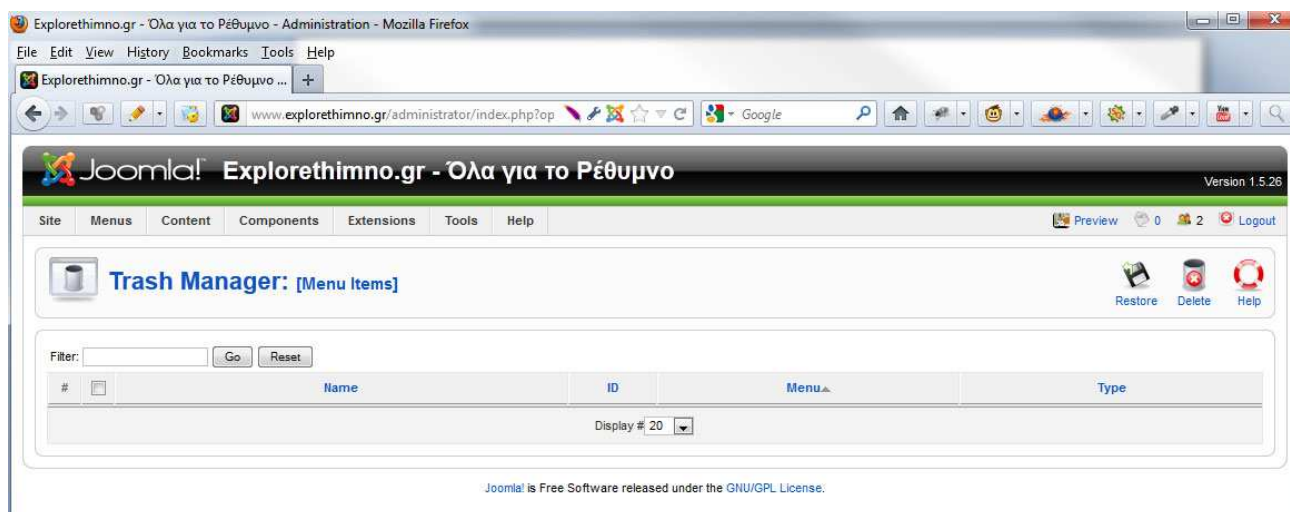
- **Title:** το όνομα του άρθρου που θα δώσουμε
- **Alias:** είναι το κωδικό όνομα που δίνει το Joomla για το άρθρο μας
- **Link:** η τοπική διεύθυνση αποθήκευσης του άρθρου
- **Display in:** δηλώνουμε σε ποιο menu ανήκει
- **Parent Item:** δηλώνουμε την θέση του sub-menu
- **Published:** δηλώνουμε αν θέλουμε να φαίνεται στο front-end
- **Access Level:** δηλώνουμε για ποιούς χρήστες θα είναι ορατό
- **On Click, Open in:** το πού θα ανοίγει το sub-menu μας

Εν συνεχεία, στο πάνω δεξιό τμήμα της σελίδας μας υπάρχουν οι επιλογές:

- **Parameters(Basics):** επιλέγουμε με ποιο άρθρο θα το συνδέσουμε
- **Parameters(components):** ρυθμίσεις για τα συστατικά μέρη του άρθρου

Πατώντας με το ποντίκι το κουμπί **save**, σώζουμε ότι δημιουργήσουμε, ενώ πατώντας με το ποντίκι το κουμπί **apply**, σώζουμε ότι δημιουργήσουμε προσωρίνα, αν θέλουμε να το κάνουμε preview ώστε να το τεστάρουμε.

Επίσης, στο menu: **Menus**, υπάρχει και το **sub-menu: Menu trash**, όπου εκεί πάνε όσα menu επιθυμούμε να διαγράψουμε. Μπαίνοντας στην καρτέλα αυτή και επιλέγοντας το checkbox του menu που θέλουμε να διαγράψουμε, πατάμε με το ποντίκι μας το κουμπί **delete**.



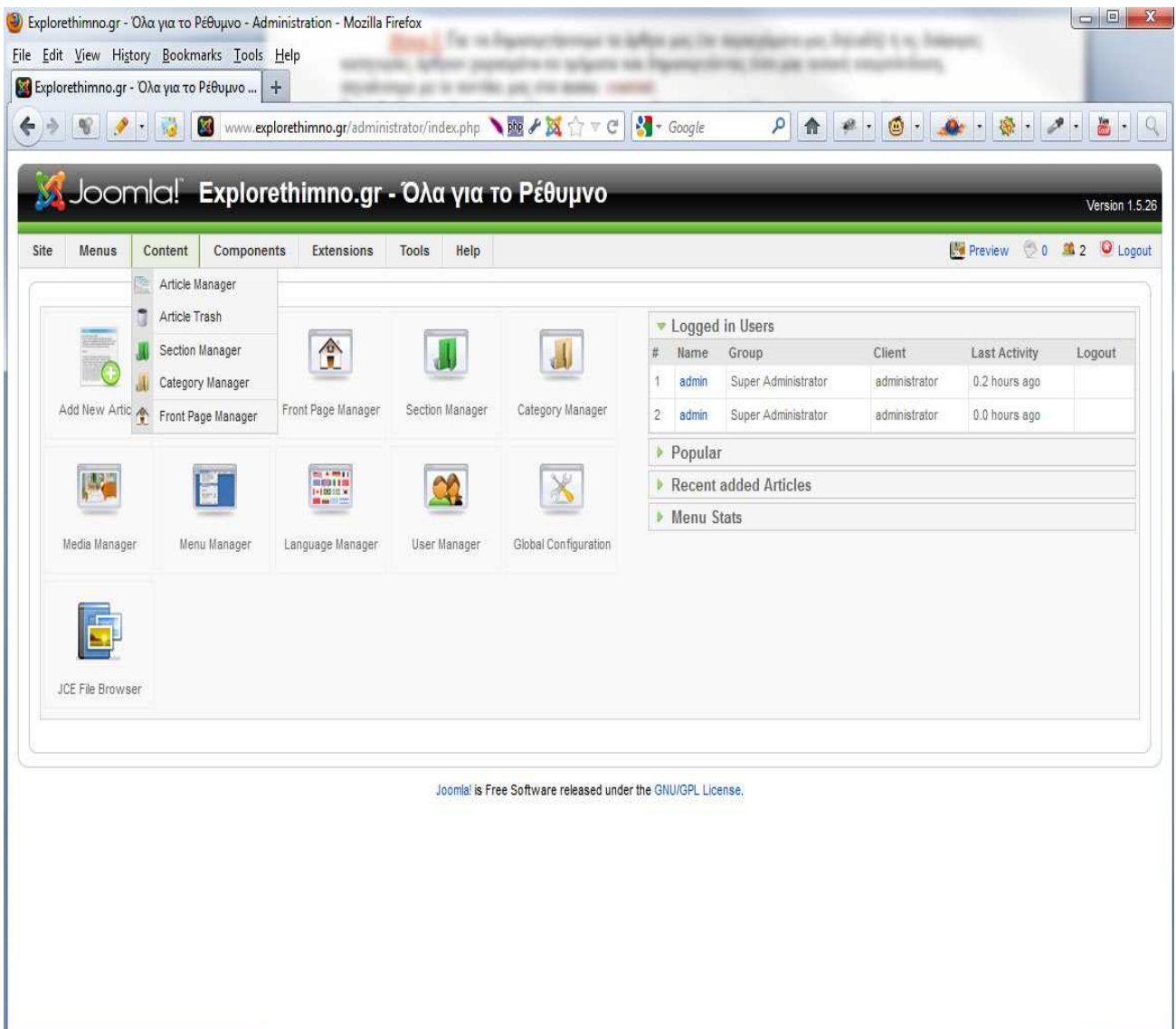


### Menu 3

Για να δημιουργήσουμε τα άρθρα μας (το περιεχόμενο μας δηλαδή) ή τις διάφορες κατηγορίες άρθρων χωρισμένα σε τμήματα και δημιουργώντας έτσι μια τοπική υπερσύνδεση, πηγαίνουμε με το ποντίκι μας στο menu: **content**.

Εκεί, θα βρούμε 5 επιλογές:

- 1) **article manager**, 2) **article trash**, 3) **section manager**, 4) **category manager**



Ας τις δούμε την κάθε μία αναλυτικά:

### 1. Article Manager:

Εδώ, δημιουργούμε ουσιαστικά το μεγαλύτερο μέρος του site μας. Είναι η περιοχή που δημιουργούμε τα άρθρα μας. Πώς?

The screenshot shows the Joomla! Article Manager interface. At the top, there is a navigation menu with options like Site, Menus, Content, Components, Extensions, Tools, and Help. Below this, there are icons for various actions: Unarchive, Archive, Publish, Unpublish, Move, Copy, Trash, Edit, New, Parameters, and Help. The main area displays a table of articles with the following columns: #, Title, Published, Front Page, Order, Access Level, Section, Category, Author, Date, Hits, and ID. The table contains 14 rows of data, including articles like 'Χρήσιμα Τηλέφωνα', 'Κίνηματογράφος', and 'Μουσεία του Ρεθύμνου - Εκθέσεις'.

#	Title	Published	Front Page	Order	Access Level	Section	Category	Author	Date	Hits	ID
1	Χρήσιμα Τηλέφωνα	✓	✗	1	Public			Administrator	20.06.12	11	32
2	Κίνηματογράφος	✓	✗	2	Public			Administrator	20.06.12	5	31
3	Μουσεία του Ρεθύμνου - Εκθέσεις	✓	✗	3	Public			Administrator	20.06.12	7	23
4	Ιστορικά Μνημεία	✓	✗	4	Public			Administrator	20.06.12	4	22
5	Γεγονίες, Συνοικίες, Προάστια	✓	✗	5	Public			Administrator	20.06.12	3	21
6	Κλίμα	✓	✗	6	Public			Administrator	20.06.12	2	20
7	Σήμερα	✓	✗	7	Public			Administrator	20.06.12	4	19
8	Ιστορία	✓	✗	8	Public			Administrator	20.06.12	6	18
9	404	✓	✗	9	Public			Administrator	11.11.04	750	2
10	Ρεθύμνο	✓	✗	10	Public			Administrator	20.06.12	6	17
11	Παρουσίαση του "Σήματος Ποιότητας Κρητικής Κουζίνας"	✓	✓	1	Public	general	Ειδήσεις	Administrator	19.06.12	2	16
12	Εντός των ημερών η ημερομηνία άφιξης του ΕΛΛΗ Τ.	✓	✓	2	Public	general	Ειδήσεις	Administrator	19.06.12	1	15
13	Αγανάκτηση στου Γάλλου από τις συχνές διακοπές νερού	✓	✓	3	Public	general	Ειδήσεις	Administrator	19.06.12	1	14
14	Άδεια για τουριστικό τρένο στην παλιά πόλη	✓	✓	4	Public	general	Ειδήσεις	Administrator	19.06.12	1	13

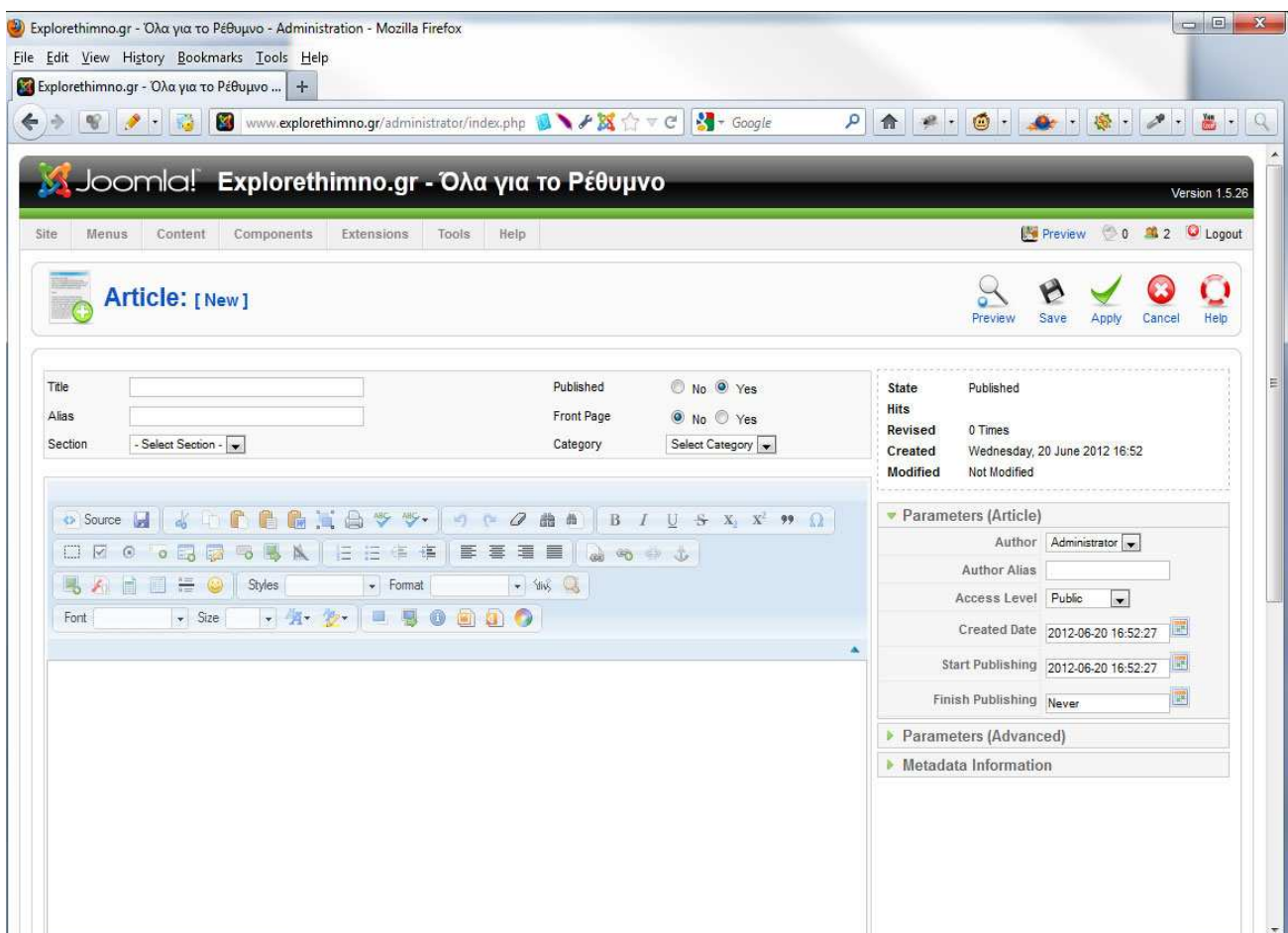
Δίπλα σε κάθε δημιουργημένο άρθρο, υπάρχουν διάφορες στήλες, οι οποίες κάθε μια τους δηλώνει και κάτι για το άρθρο, τα οποία στοιχεία αυτά έχουν προέλθει από τις ιδιότητες κάθε άρθρου όταν το δημιουργούμε. Δηλαδή:

- **Published:** το άρθρο είναι δημοσιευμένο
- **front page:** να εμφανίζεται ή όχι στην κεντρική σελίδα του site
- **order:** σειρά ταξινόμησης στον πίνακα αυτό
- **access level:** επίπεδο ασφαλείας του άρθρου (αν δηλαδή είναι αναγνώσιμο από όλους ή από χρήστες με πιο συγκεκριμένα δικαιώματα)
- **section:** αν ανήκει σε κάποιο συγκεκριμένο τμήμα
- **category:** αν ανήκει σε κάποια συγκεκριμένη κατηγορία

- **author:** ποιός το δημιούργησε
- **date:** ημερομηνία δημιουργίας του
- **hits:** πόσες φορές έχει παρακολουθηθεί το άρθρο
- **id:** το αναγνωριστικό του, που ορίζεται αυξητικά από το Joomla

Πατώντας με το ποντίκι το checkbox του άρθρου που θέλουμε και με το ποντίκι πατάμε το κουμπί **trash**, το μετακινούμε στον κάδο ανακύκλωσης των άρθρων.

Επιλέγουμε με το ποντίκι το κουμπί **“New”** και εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο.



Ας δούμε τώρα τις επιλογές που θα χρειαστούμε:

- **Title:** ο τίτλος του άρθρου
- **alias:** το κωδικό όνομα του άρθρου που δίνεται από το Joomla
- **section:** σε ποιά τμήμα ανήκει

Αν δεν ανήκει σε κανένα, τότε επιλέγουμε **uncategories**

- **published:** αν είναι δημοσιεύσιμο ή όχι
- **front page:** αν θα εμφανίζεται στην κεντρική σελίδα ή όχι
- **category:** σε ποιά κατηγορία ανήκει

Αν δεν ανήκει σε καμία, τότε το δηλώνουμε uncategories

- **Parameters (article):** ρυθμίσεις των παραμέτρων του άρθρου (ποιός το δημιούργησε, τι επίπεδο ασφαλείας έχει και ο κύκλος ζωής του)
- **Parameters (advanced):** πιο εξειδικευμένες ρυθμίσεις για το άρθρο (τι πληροφορίες να εμφανίζονται μαζί με το άρθρο. Επιλογές: yes, no, use global (random επιλογή))
- **text area:** χώρος επεξεργασίας κειμένου

Πατώντας με το ποντίκι το κουμπί **save**, σώζουμε ότι δημιουργήσουμε, ενώ πατώντας με το ποντίκι το κουμπί **apply**, σώζουμε ότι δημιουργήσουμε προσωρίνα, αν θέλουμε να το κάνουμε preview ώστε να το τεστάρουμε.

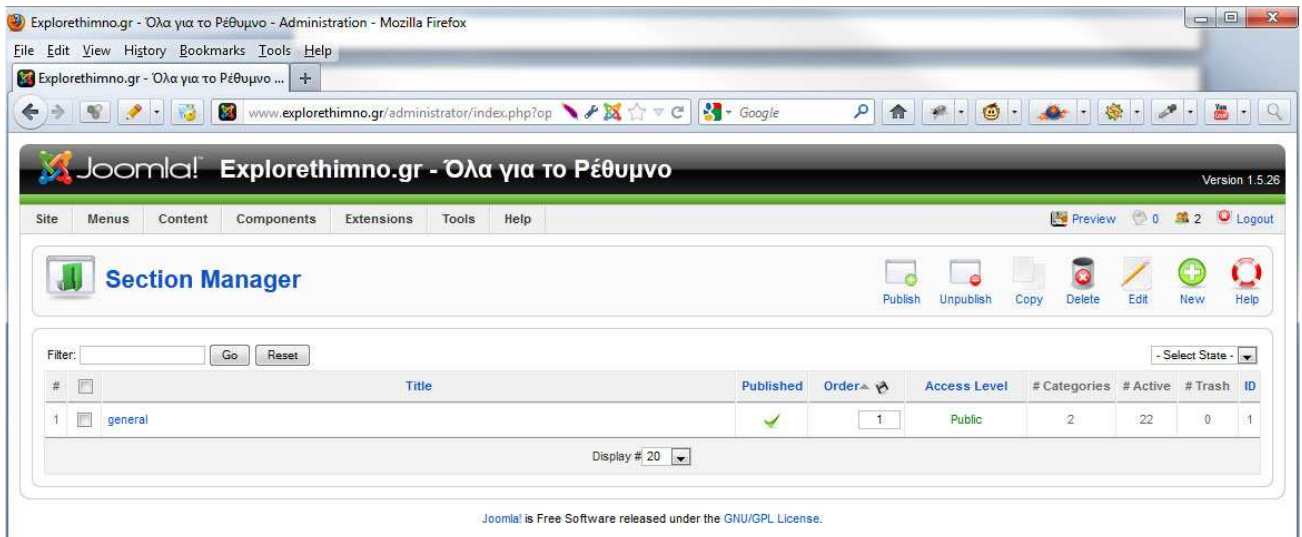
## 2. Article Trash

Εδώ έρχονται τα άρθρα που διαγράφουμε.

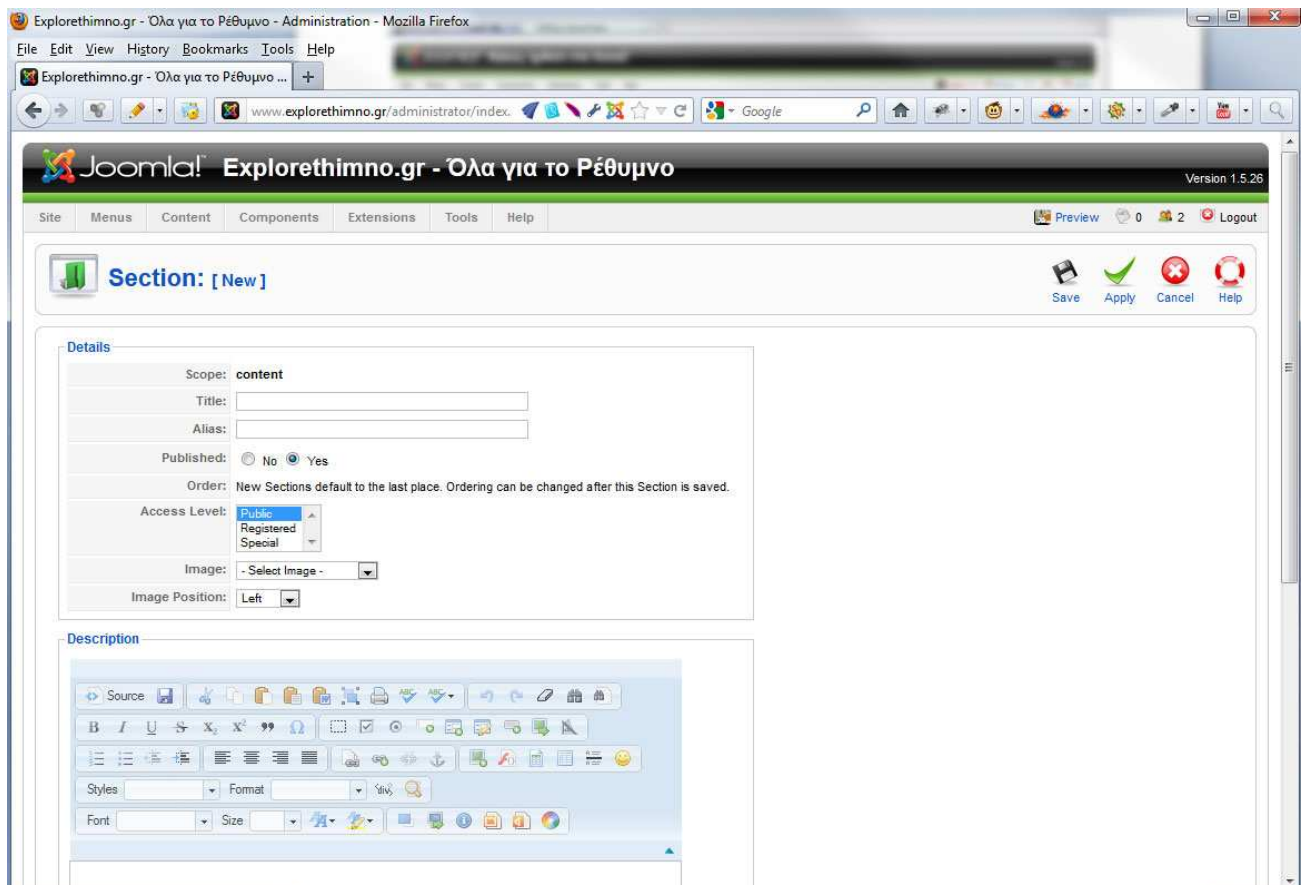
Επιλέγοντας το checkbox του άρθρου και πατώντας με το ποντίκι το κουμπί **delete**, το διαγράφουμε ή πατώντας **restore**, το επαναφέρουμε.

### 3. Section Manager

Εδώ δημιουργούμε τα τμήματα, με τα οποία αν θέλουμε μπορούμε να διαχωρίσουμε. Η παρακάτω εικόνα δείχνει την καρτέλα:



Για την δημιουργία ενός **section**, με το ποντίκι μας, πατάμε το κουμπί “New” και εμφανίζεται η παρακάτω καρτέλα:





Αναλυτικά, τα στοιχεία που μας χρειάζονται:

- **Title:** ο τίτλος του άρθρου
- **alias:** το κωδικό όνομα του άρθρου που δίνεται από το Joomla
- **published:** αν είναι δημοσιεύσιμο ή όχι
- **access level:** επίπεδο ασφαλείας για το ποιοί θα το βλέπουν
- **front page:** αν θα εμφανίζεται στην κεντρική σελίδα ή όχι
- **category:** σε ποιά κατηγορία ανήκει

Αν δεν ανήκει σε καμία, τότε το δηλώνουμε uncategorized

- **Parameters (article):** ρυθμίσεις των παραμέτρων του άρθρου (ποιός το δημιούργησε, τι επίπεδο ασφαλείας έχει και ο κύκλος ζωής του)
- **Parameters (advanced):** πιο εξειδικευμένες ρυθμίσεις για το άρθρο (τι πληροφορίες να εμφανίζονται μαζί με το άρθρο. Επιλογές: yes, no, use global (random επιλογή))
- **text area:** χώρος επεξεργασίας κειμένου

Πατώντας με το ποντίκι το κουμπί **save**, σώζουμε ότι δημιουργήσουμε, ενώ πατώντας με το ποντίκι το κουμπί **apply**, σώζουμε ότι δημιουργήσουμε προσωρίνα, αν θέλουμε να το κάνουμε preview ώστε να το τεστάρουμε.

#### 4. Category Manager

Οργανώνουμε τα άρθρα μας σε κατηγορίες. Το category manager, λειτουργεί σε συνεργασία με το section manager. Μαζί, δημιουργούν μια τοπική υπερσύνδεση που λειτουργεί σαν “πύλη” στην συγκεκριμένη κατηγορία.

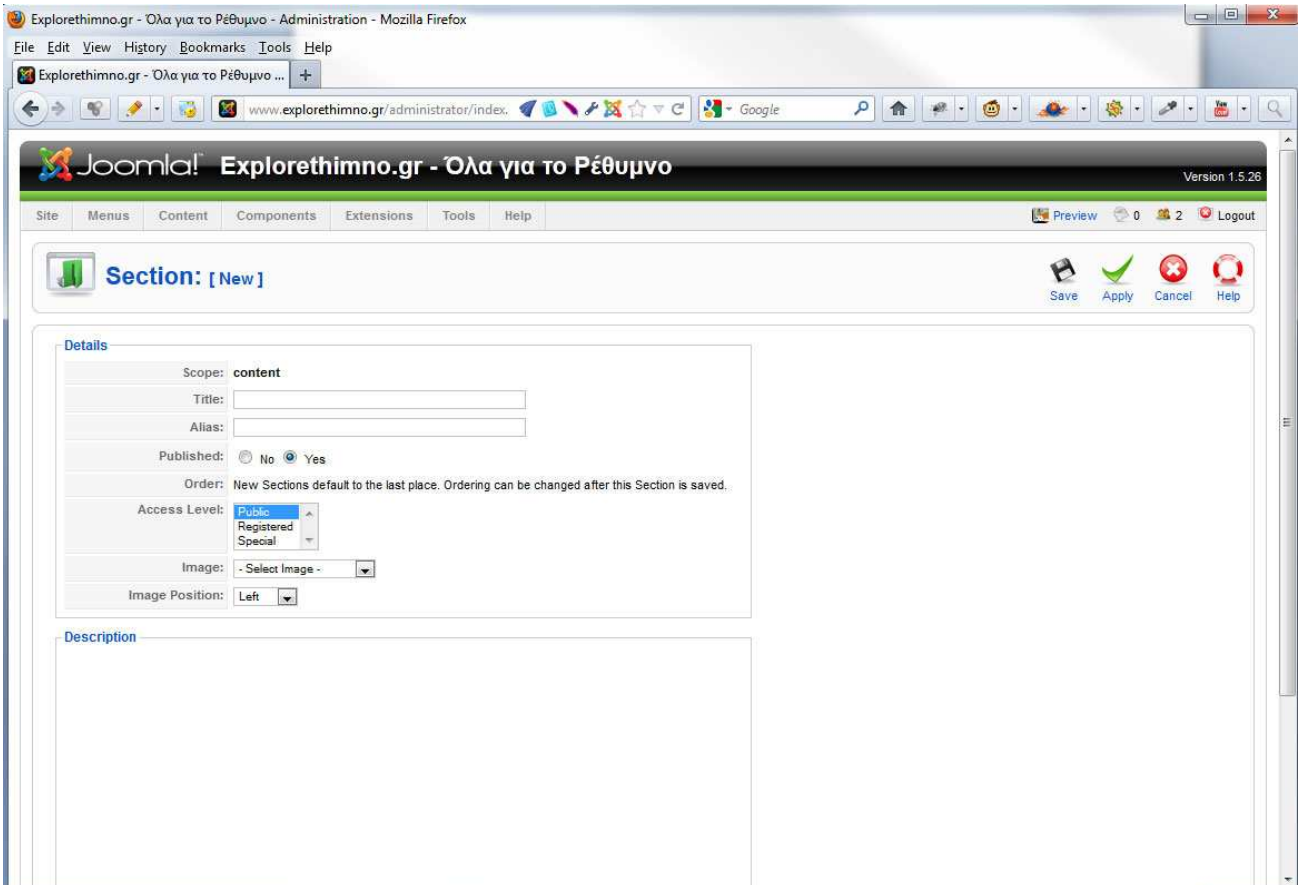
The screenshot shows the Joomla! Category Manager interface. At the top, there is a navigation menu with options: Site, Menus, Content, Components, Extensions, Tools, Help. Below the menu, there are icons for Publish, Unpublish, Move, Copy, Delete, Edit, New, and Help. A filter input field is present with 'Go' and 'Reset' buttons. The main content area displays a table of categories with the following data:

#	Title	Published	Order	Access Level	Section	# Active	# Trash	ID
1	Ειδήσεις	✓	1	Public	general	15	0	1
2	Παραλις	✓	2	Public	general	7	0	2

At the bottom of the table, there is a 'Display # 20' dropdown menu. The footer of the interface states: 'Joomla! is Free Software released under the GNU/GPL License.'



Για την δημιουργία ενός category, με το ποντίκι μας, πατάμε το κουμπί: New και εμφανίζεται η παρακάτω καρτέλα:



Αναλυτικά, τα στοιχεία που μας χρειάζονται:

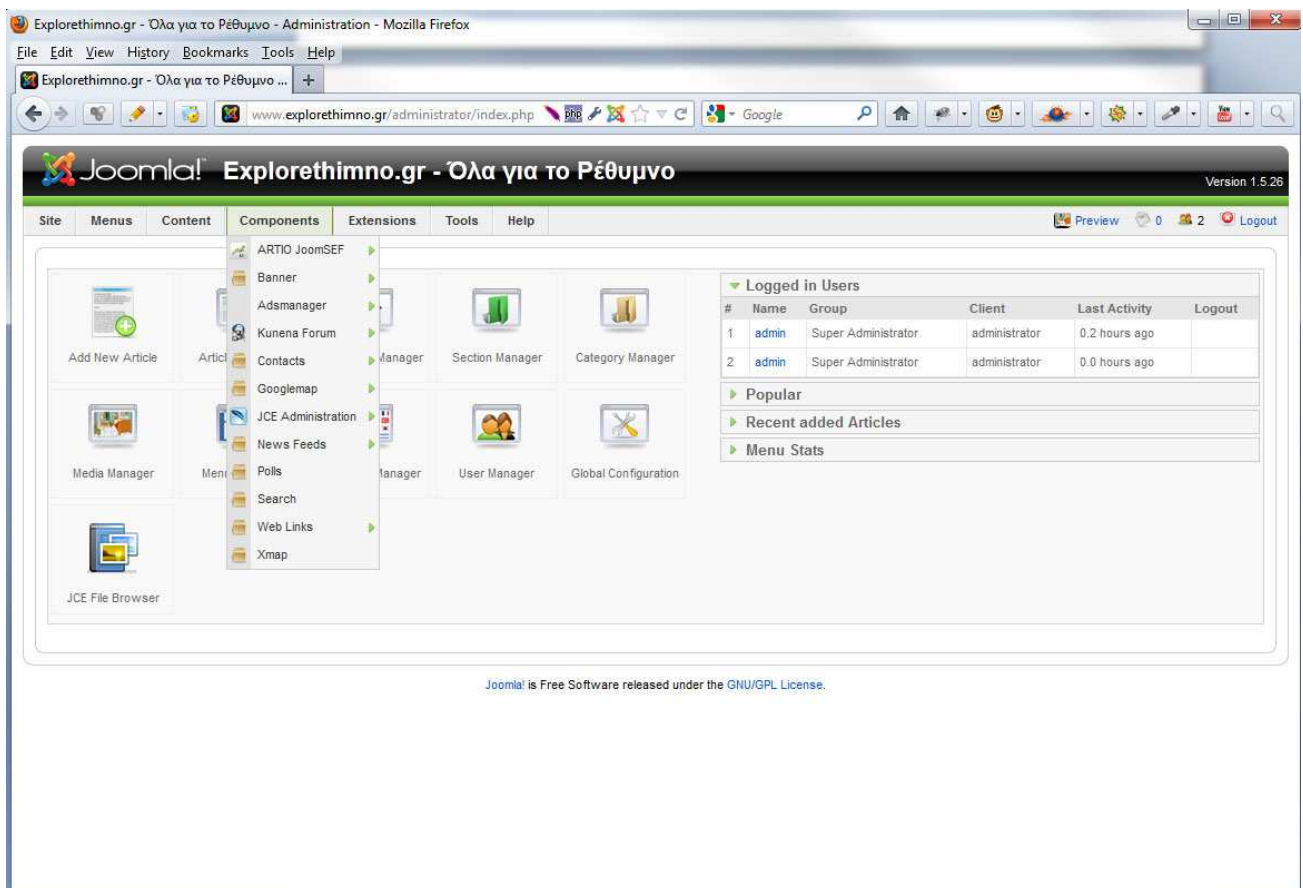
- **Title:** ο τίτλος του άρθρου
- **alias:** το κωδικό όνομα του άρθρου που δίνεται από το Joomla
- **published:** αν είναι δημοσιεύσιμο ή όχι
- **access level:** επίπεδο ασφαλείας για το ποιό θα το βλέπουν
- **section:** με ποιο section συνεργάζεται
- **text area:** χώρος επεξεργασίας κειμένου
- **image:** φόρτωση κάποιας εικόνας
- **image position:** θέση της εικόνας

Πατώντας με το ποντίκι το κουμπί **save**, σώζουμε ότι δημιούργησουμε, ενώ πατώντας με το ποντίκι το κουμπί **apply**, σώζουμε ότι δημιούργησουμε προσωρίνα, αν θέλουμε να το κάνουμε preview ώστε να το τεστάρουμε.

#### Menu 4

Αφορά τα components, τα οποία λειτουργούν σαν μενού εφαρμογών (με έτοιμο κώδικα να τρέχει από πίσω και συνδυάζονται με κάποιο menu item) στην σελίδα μας και μας βοηθούν να δημιουργήσουμε ευκολότερα το περιεχόμενο μας. Από default, το Joomla διαθέτει μερικά components αλλά μπορούμε (όπως και θα κάνουμε) να συμπληρώσουμε και άλλα μέσω των extensions του Joomla.

Ξεκινώντας, πηγαίνουμε το ποντίκι μας στο **menu: components** του control panel και θα μας παρουσιαστούν οι επιλογές μας από τα components που διαθέτουμε.

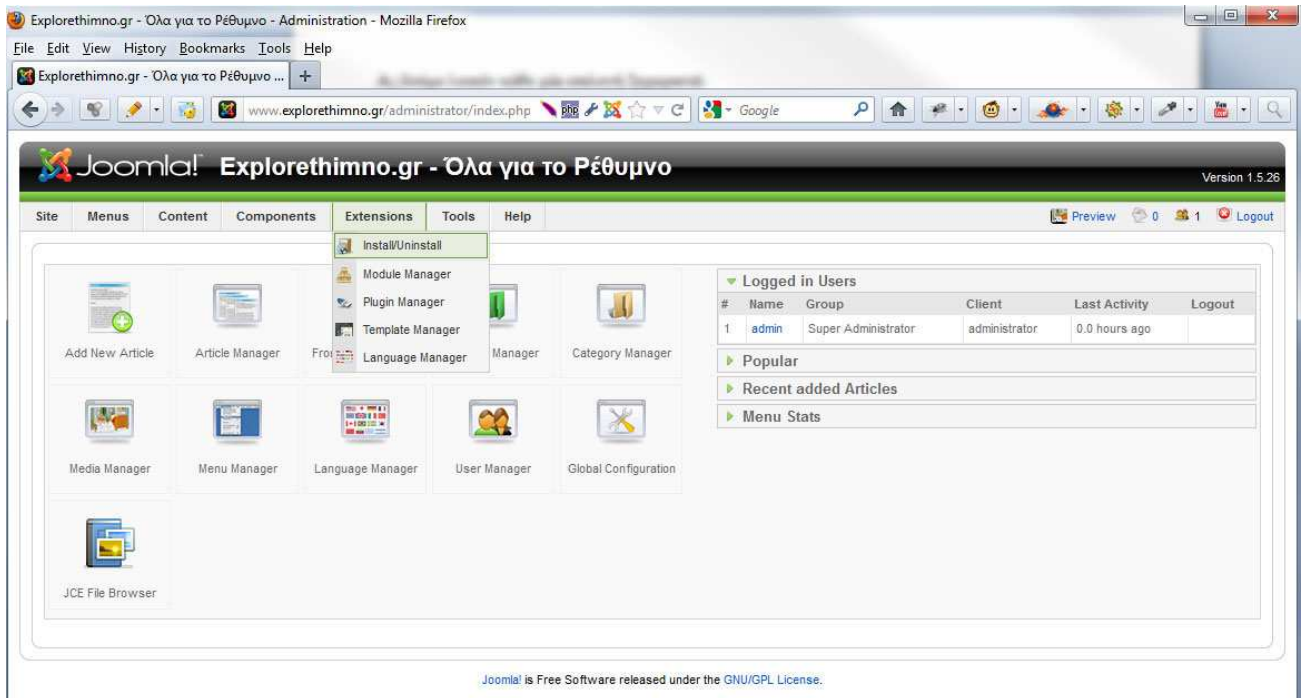


Εμείς, θα ασχοληθούμε, αλλά θα αναλύσουμε αργότερα, με το **Kunena Forum**.

#### Menu 5

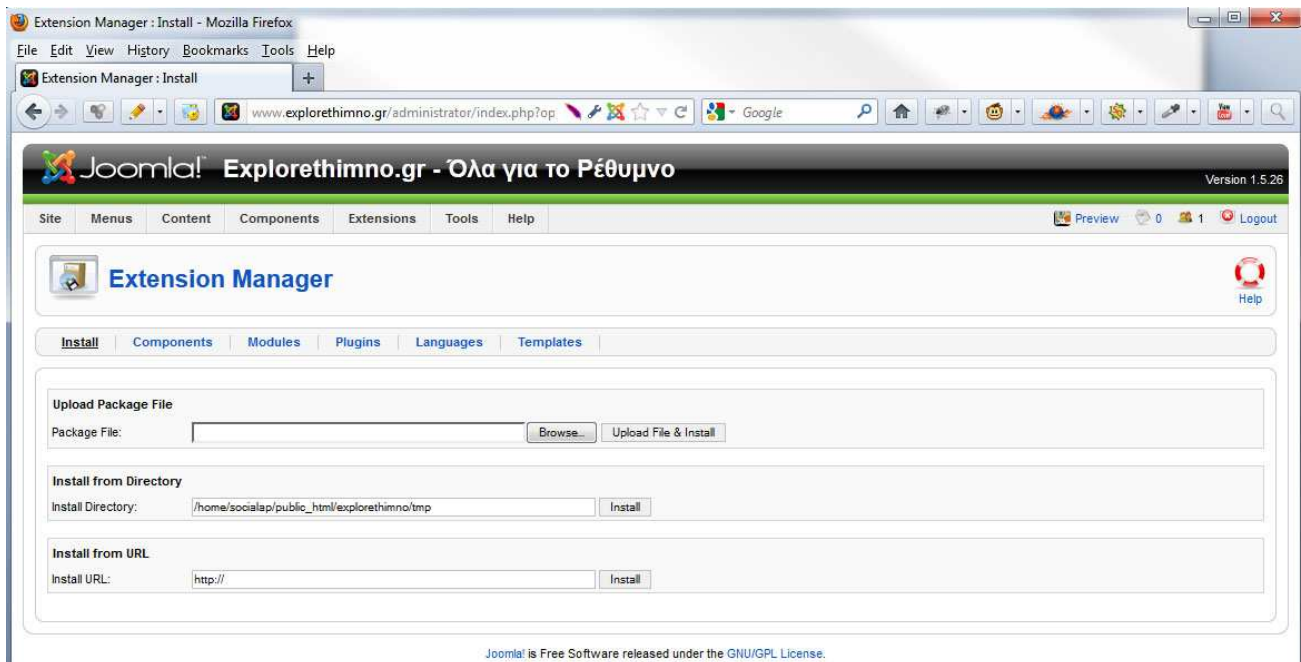
Αφορά τα **Extensions**, που διαδραματίζουν το μεγαλύτερο κομμάτι στην κατασκευή μιας web εφαρμογής, όπως για παράδειγμα μια portal εφαρμογή για το Ρέθυμνο. Είναι έτοιμες εφαρμογές δυναμικού περιεχομένου που φορτώνονται στο Joomla και τις διαχειριζόμαστε αναλόγως. Οι εφαρμογές αυτές μπορεί να είναι **components** ή **modules** (δυναμικές εφαρμογές, αυτόνομες ή λειτουργούν σε συνδυασμό με κάποιο component, που εμφανίζονται στην κεντρική σελίδα και προσφέρουν μια υπηρεσία) ή και **plugins** (extra λειτουργίες που λειτουργούν πίσω από τα components και modules και δίνουν περισσότερες δυνατότητες). Μέσα από το menu αυτό,

μπορούμε να φορτώσουμε/διαγράψουμε extensions (**Install/Uninstall**) που θα χρειαστούμε, να διαχειριστούμε κάποιο module που θα χρειαστούμε (**Module Manager**), να θέσουμε ή όχι σε λειτουργία κάποιο plugin (**Plugin Manager**), να φορτώσουμε και να διαχειριστούμε μέσα από τον κώδικα του κάποιο template (**Template Manager**) και να ορίσουμε την γλώσσα διαχείρισης (**Language Manager**).



Ας δούμε λοιπόν κάθε μία επιλογή ξεχωριστά:

- **Install/Uninstall:** Φορτώνουμε ή διαγράφουμε κάποιο module, component ή plugin



Στην καρτέλα που μας εμφανίστηκε, παρατηρούμε ότι η πρώτη μας επιλογή είναι το install. Η εγκατάσταση λοιπόν, γίνεται είτε πατώντας με το ποντίκι το κουμπί browser και ψάχνουμε από τον δίσκο μας το extension που έχουμε κατεβάσει και σώσει τοπικά (**Upload Package File**), είτε δηλώνοντας το path στον δίσκο που βρίσκεται το extension (**Install from Directory**), είτε πληκτρολογώντας την διεύθυνση url (<http://extensions.joomla.org/>) που βρίσκεται το extension (**Install from URL**).

Μετά την καρτέλα **Install**, έχουμε την καρτέλα **Components**, όπου εκεί μπορούμε να διαγράψουμε επιλέγοντας με το ποντίκι το component που θέλουμε και έπειτα το κουμπί **uninstall**.

The screenshot shows the Joomla! administrator interface. The top navigation bar includes 'Site', 'Menus', 'Content', 'Components', 'Extensions', 'Tools', and 'Help'. The 'Components' tab is active, displaying a table of installed components. The table has columns for '#', 'Component', 'Enabled', 'Version', 'Date', 'Author', and 'Compatibility'. All components listed are enabled and have a green checkmark in the 'Compatibility' column.

#	Component	Enabled	Version	Date	Author	Compatibility
1	SEF	✓	3.9.6	27. April 2012	ARTIO s.r.o.	✓
2	Banners	✓	1.5.0	April 2006	Joomla! Project	✓
3	Admanager	✓	2.6.5	September 2011	TomPAP (joomprod.com)	✓
4	Kunena	✓	1.7.2	2012-01-31	Kunena Team	✓
5	Google	✓	1.0.3	2009-03-05	Jan Sangill	✓
6	JCE	✓	2.1.3	19 May 2012	Ryan Demmer	✓
7	Newsfeeds	✓	1.5.0	April 2006	Joomla! Project	✓
8	Polls	✓	1.5.0	July 2004	Joomla! Project	✓
9	Weblinks	✓	1.5.0	April 2006	Joomla! Project	✓
10	Xmap	✓	1.2.14	2010/08/15	Guillermo Vargas	✓
11	Content Page	✓	1.5.0	April 2006	Joomla! Project	✓
12	Cache Manager	✓	1.5.0	2006	Joomla! Project	✓
13	Configuration Manager	✓	1.5.0	2006	Joomla! Project	✓
14	Contact Items	✓	1.0.0	2006	Joomla! Project	✓



Μετά την καρτέλα **Components**, έχουμε την καρτέλα **Module**, όπου εκεί μπορούμε να διαγράψουμε, επιλέγοντας με το ποντίκι, το module που θέλουμε, και έπειτα το κουμπί **uninstall**.

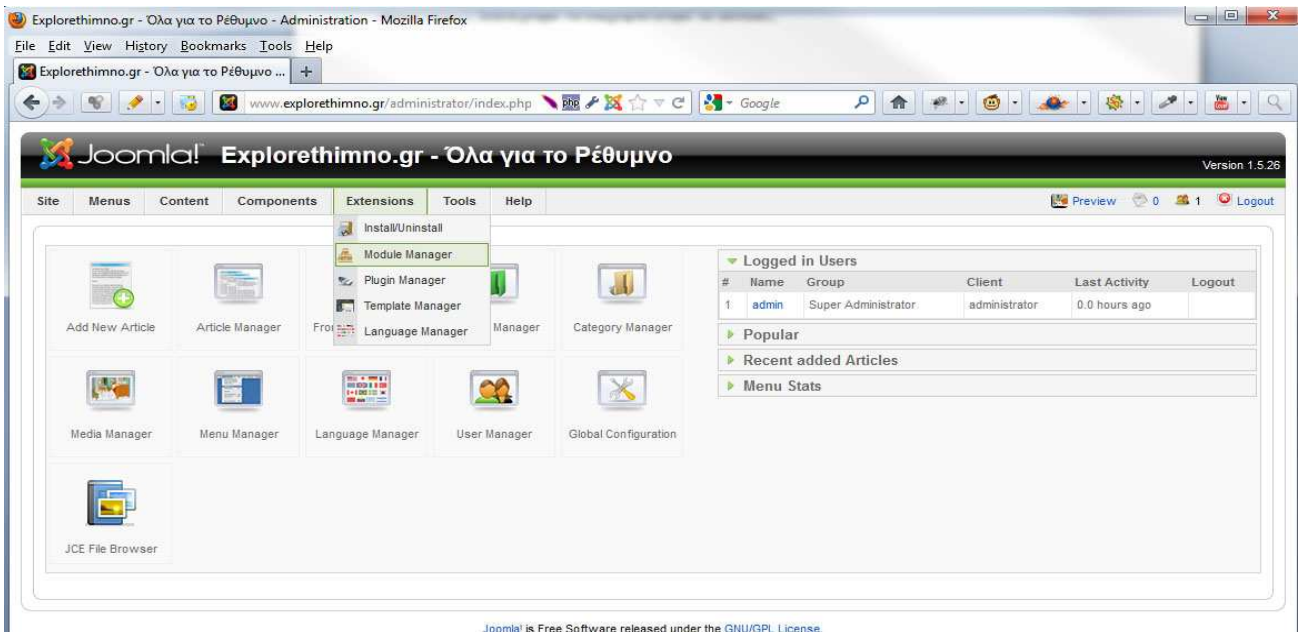
#	Module	Client	Version	Date	Author	Compatibility
1	mod_adsmanager_ads	Site	2.6.5	September 2011	Thomas Papin	✓
2	mod_adsmanager_menu	Site	2.6.5	September 2011	Thomas Papin	✓
3	mod_adsmanager_search	Site	2.6.5	September 2011	Thomas Papin	✓
4	mod_adsmanager_table	Site	2.6.5	September 2011	Thomas Papin	✓
5	mod_banners	Site	1.5.0	July 2006	Joomla! Project	✓
6	mod_breadcrumbs	Site	1.5.0	July 2006	Joomla! Project	✓
7	mod_gk_weather	Site	1.0.0	09/09/2009	Gavick.com	✓
8	mod_jw_sir	Site	1.2	20/05/2008	JoomlaWorks	✓
9	mod_jcefilebrowser	Admin	2.0.0	April 2012	Ryan Demmer	✓
10	mod_latest	Admin	1.0.0	July 2004	Joomla! Project	✓
11	mod_logged	Admin	1.0.0	January 2005	Joomla! Project	✓
12	mod_menu	Admin	1.0.0	March 2006	Joomla! Project	✓
13	mod_popular	Admin	1.0.0	July 2004	Joomla! Project	✓

Μετά την καρτέλα **Module**, έχουμε την καρτέλα **Plugin**, όπου εκεί μπορούμε να διαγράψουμε, επιλέγοντας με το ποντίκι, το plugin που θέλουμε, και έπειτα το κουμπί **uninstall**.

#	Plugin	Type	Version	Date	Author	Compatibility
1	Adsmanager - JComments	adsmanagercontent	1.0	August 2011	JoomPROD	✓
2	AdsManagerContent - Captcha	adsmanagercontent	1.0	August, 2011	JoomPROD	✓
3	AdsManagerContent - Social	adsmanagercontent	1.0	August, 2011	JoomPROD	✓
4	Authentication - Gmail	authentication	1.5	February 2006	Joomla! Project	✓
5	Authentication - OpenID	authentication	1.5	February 2006	Joomla! Project	✓
6	Content - Code Highlighter (GeSHi)	content	1.5	November 2005	Joomla! Project	✓
7	Content - Email Cloaking	content	1.5	November 2005	Joomla! Project	✓
8	Content - Load Modules	content	1.5	November 2005	Joomla! Project	✓
9	Google Maps	content	2.12m	may 2008	Mike Reumer	✓
10	Sharable	content	1.0.3	June 24th, 2011	P.J. Swesey	✓
11	Simple Image Gallery PRO (by JoomlaWorks)	content	2.0.5	February 18th, 2010	JoomlaWorks	✓
12	Editor - JoomlaCK	editors	5.0 Stable	June 2012	WebxSolution Ltd	✓
13	Button - Image	editors-xtd	1.0.0	August 2004	Joomla! Project	✓

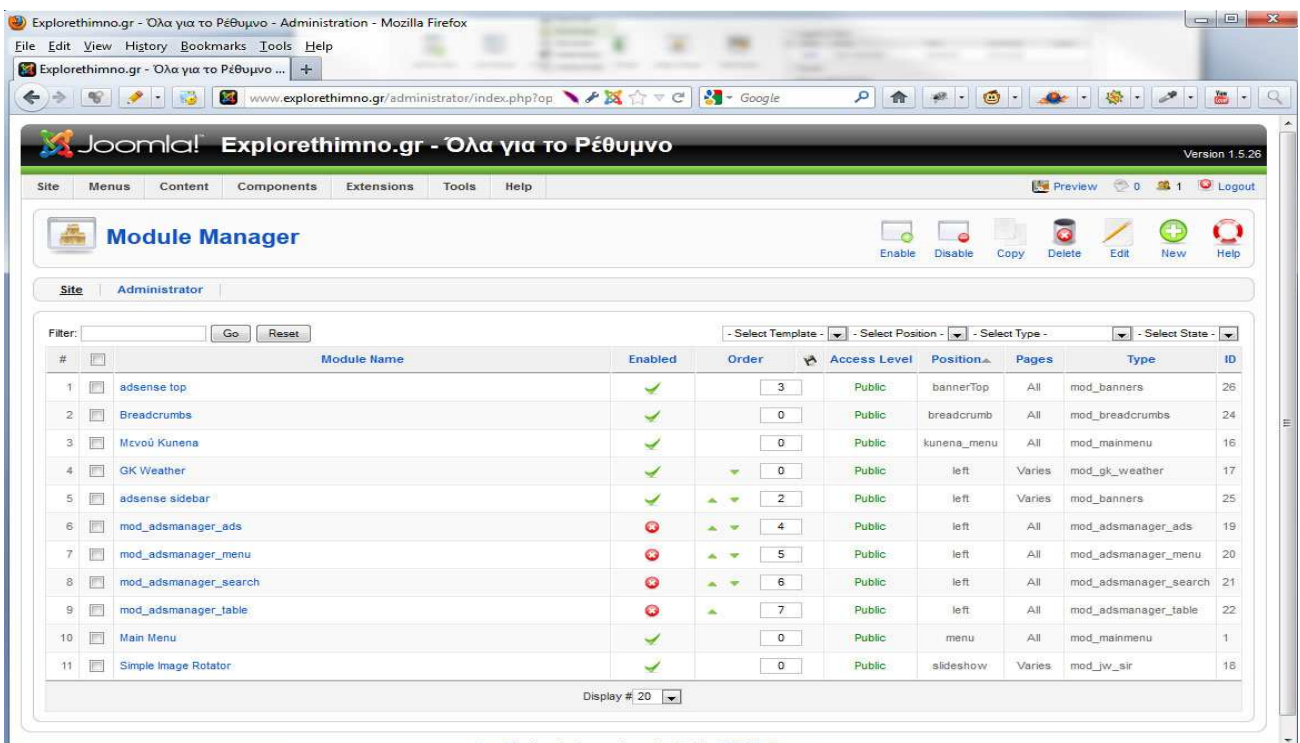
- **Module:** Λειτουργούν σαν θέσεις για να στεγάζονται τα menu που δημιουργούνται στο menu manager και ότι δυναμική υπηρεσία θέλουμε να προσφέρουμε άμεσα

Αφού λοιπόν, επιλέξουμε να διαχειριστούμε τα module, μπορούμε να διαχειριστούμε εκείνα που έχουμε δημιουργήσει.



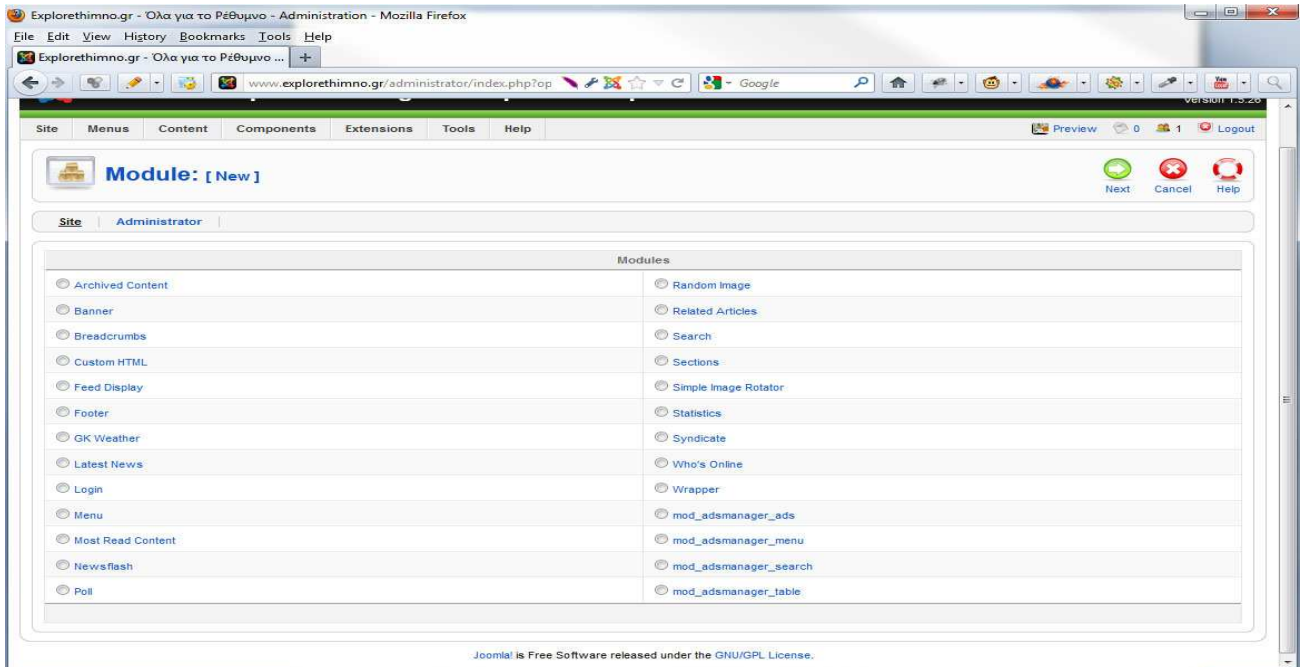
Πώς όμως τα δημιουργούμε?

Πάνω δεξιά, υπάρχει ένα κουμπί “New”

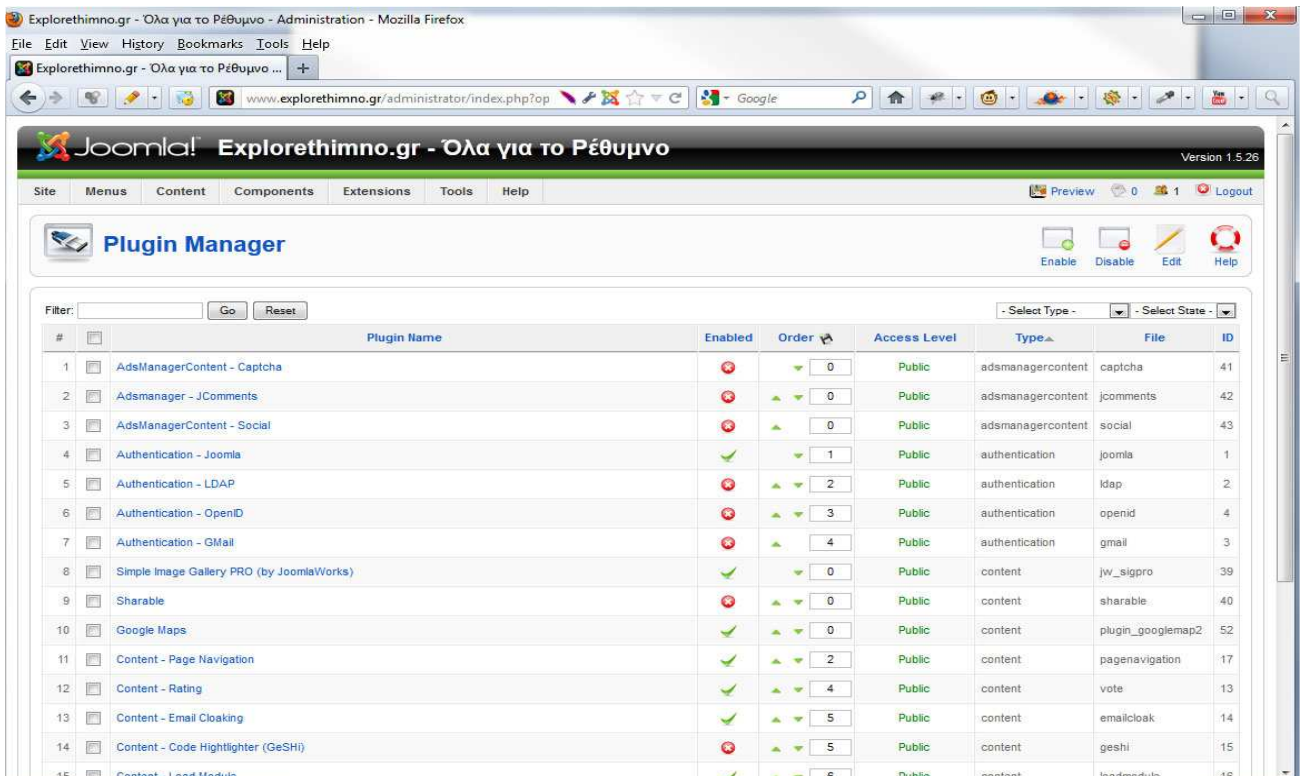




Πατώντας το, μας εμφανίζονται όλα τα **module** που έχει το Joomla από **default** και όλα όσα εμείς φορτώσαμε **extra**.



- **Plugin Manager:** Σε αυτό το κομμάτι, φορτώνονται όλα τα plugin. Στην επιστήμη των υπολογιστών, ένα plug-in είναι ένα σύνολο από στοιχεία λογισμικού που προσθέτει ειδικές ικανότητες σε μια μεγαλύτερη εφαρμογή λογισμικού.



Με το που μπούμε στην καρτέλα των plugin, θα δούμε μια λίστα με τα διαθέσιμα και δίπλα σε κάθε ένα από αυτά, κάποιες στήλες, οι οποίες δίνουν κάποιες πληροφορίες για το υπάρχον.

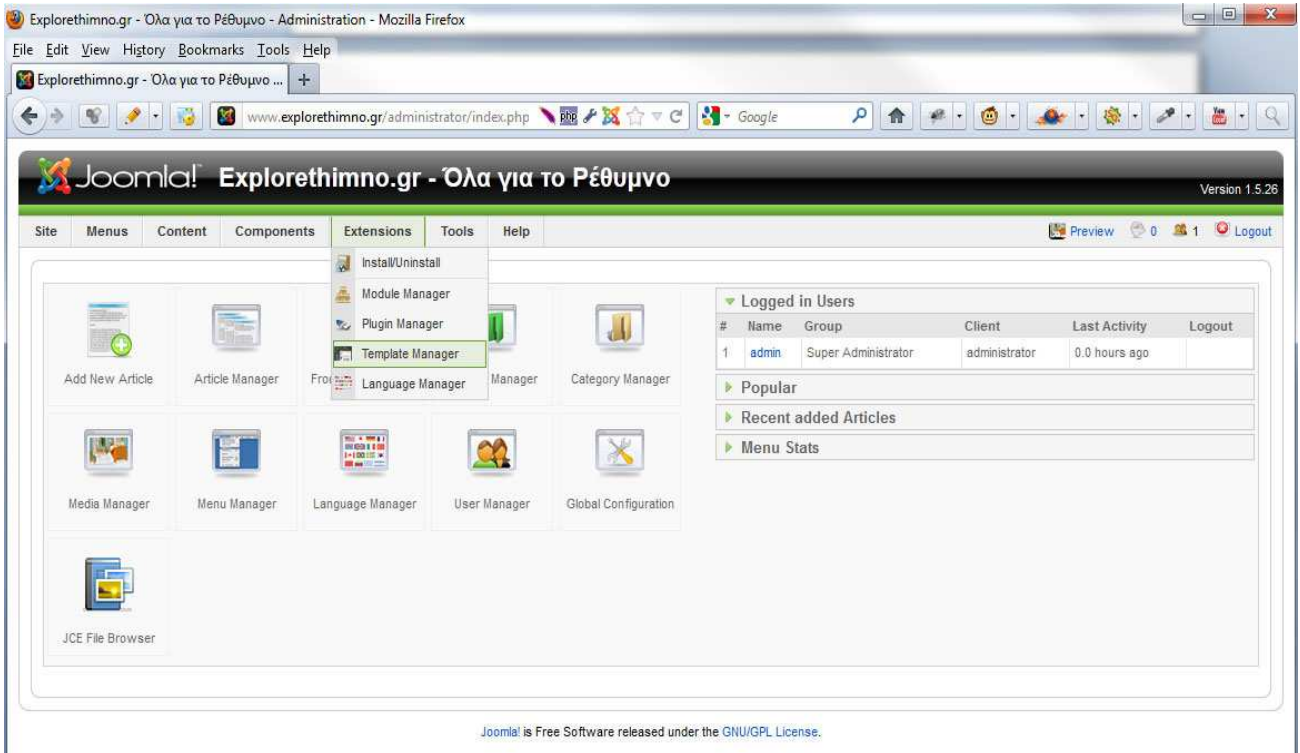
The screenshot shows the Joomla! 1.5.26 administration interface, specifically the Plugin Manager. The interface includes a navigation menu (Site, Menus, Content, Components, Extensions, Tools, Help) and a toolbar with buttons for Enable, Disable, Edit, and Help. Below the toolbar is a filter section with a search box and 'Go' and 'Reset' buttons. The main content area displays a table of installed plugins.

#	Plugin Name	Enabled	Order	Access Level	Type	File	ID
1	AdsManagerContent - Captcha	✖	0	Public	adsmanagercontent	captcha	41
2	Adsmanager - JComments	✖	0	Public	adsmanagercontent	jcomments	42
3	AdsManagerContent - Social	✖	0	Public	adsmanagercontent	social	43
4	Authentication - Joomla	✔	1	Public	authentication	joomla	1
5	Authentication - LDAP	✖	2	Public	authentication	ldap	2
6	Authentication - OpenID	✖	3	Public	authentication	openid	4
7	Authentication - Gmail	✖	4	Public	authentication	gmail	3
8	Simple Image Gallery PRO (by Joomla!Works)	✔	0	Public	content	jw_sigpro	39
9	Sharable	✖	0	Public	content	sharable	40
10	Google Maps	✔	0	Public	content	plugin_googlemap2	52
11	Content - Page Navigation	✔	2	Public	content	pagenavigation	17
12	Content - Rating	✔	4	Public	content	vote	13
13	Content - Email Cloaking	✔	5	Public	content	emailcloak	14
14	Content - Code Highlighter (GeSHi)	✖	5	Public	content	geshi	15
15	Content - Load Module	✔	6	Public	content	loadmodule	16

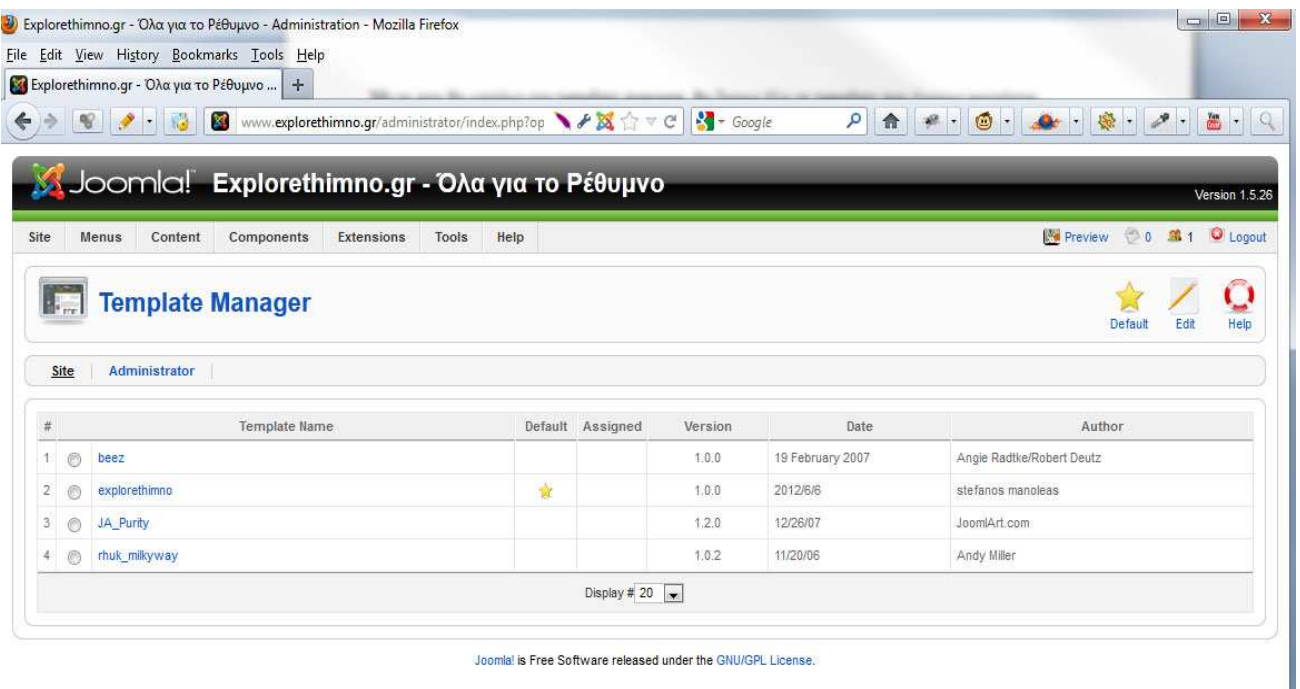
Οι σημαντικές για μας είναι:

- **Enabled:** Επιλέγουμε αν θα το ενεργοποιήσουμε ή όχι
- **Access Level:** Βλέπουμε το επίπεδο διαχείρισης στο οποίο ανήκει όταν είναι ενεργοποιημένο
- **Type:** Σε ποιά τύπο extension ανήκει

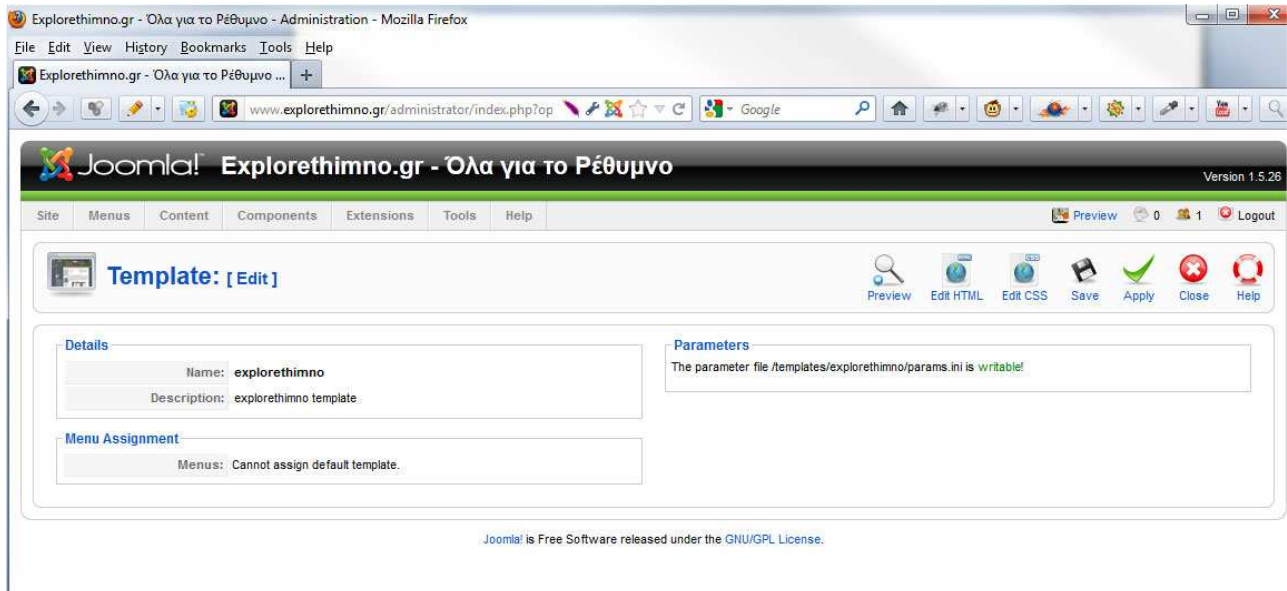
- **Template Manager:** Είναι η περιοχή που διαχειριζόμαστε το template που θα στηρίζει την σελίδα



Με το που θα μπούμε στο template manager, θα δούμε όλα τα template που έχουμε φορτώσει. Επιλέγοντας αυτό που θέλουμε και πατώντας την επιλογή: Default, το δηλώνουμε ως την σελίδα μας.



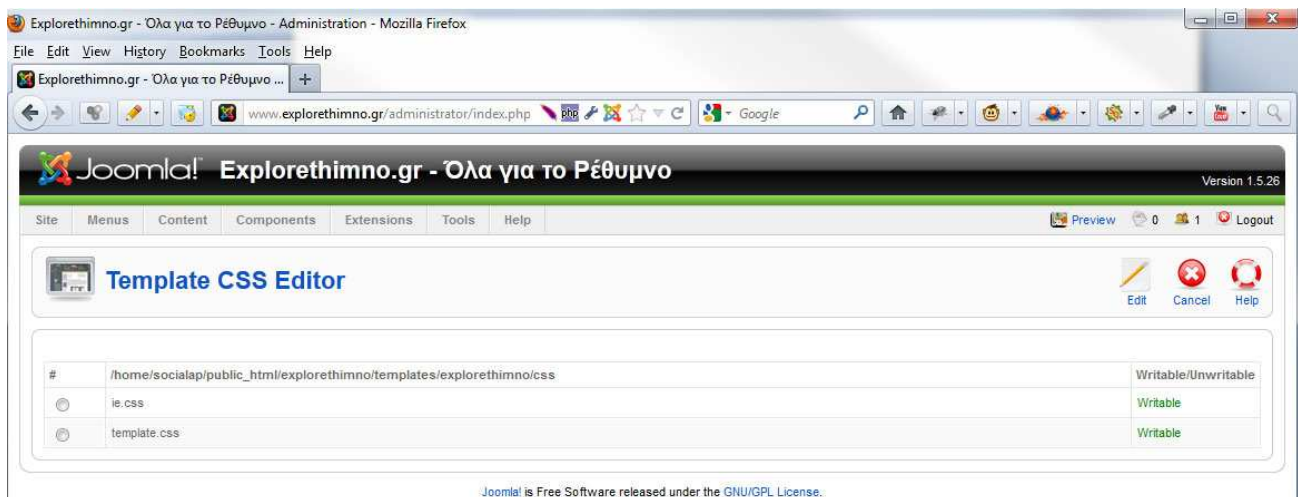
Μπορούμε, επιλέγοντας με το ποντίκι, το όνομα του template μας και θα μας εμφανιστεί η παρακάτω σελίδα:



Παρατηρούμε, ότι πάνω δεξιά, έχει 2 επιλογές:

- **Edit CSS:** Μας δίνεται η δυνατότητα, να επεξεργαστούμε τον κώδικα του template μας για ότι αφορά το CSS του.

Πώς? Από την παρακάτω εικόνα, θα δούμε τις επιλογές μας στο CSS:

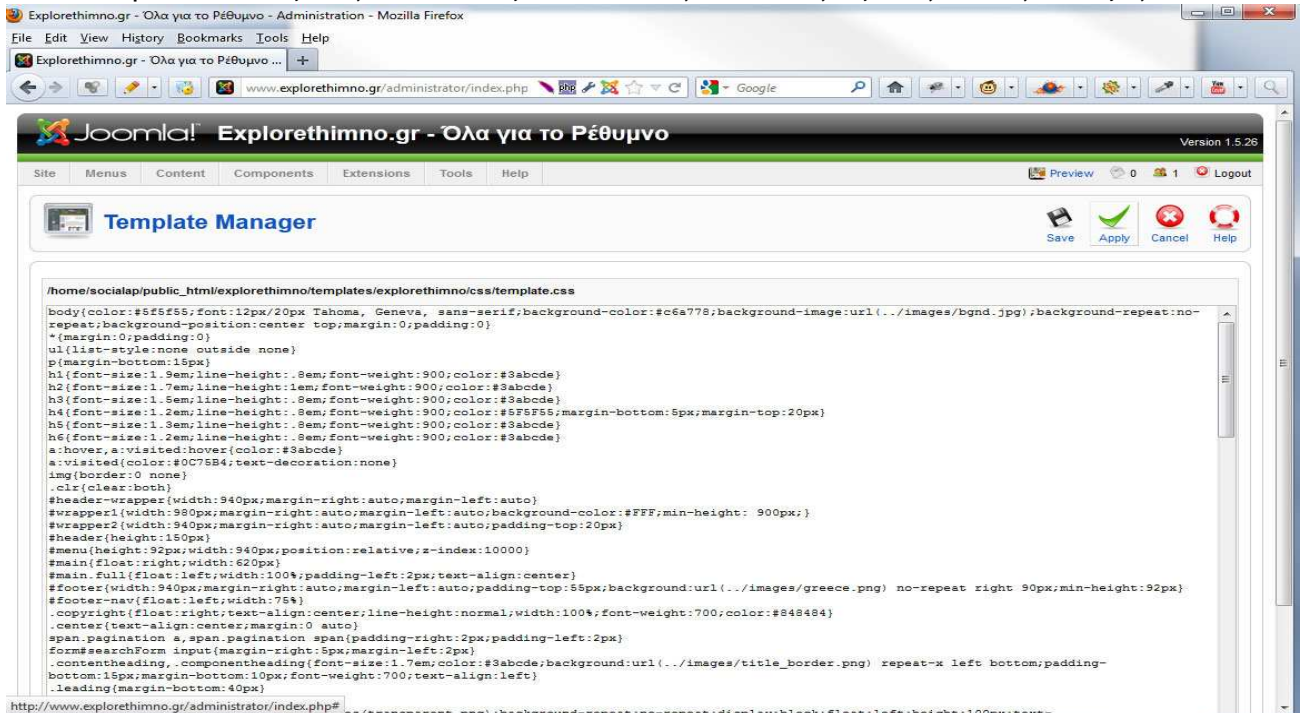


1. ie.css
2. template.css

Εμάς μας αφορούν τα δύο πρώτα. Πατώντας το css που θέλουμε να επεξεργαστούμε για τυχόν αλλαγές, πατάμε το κουμπί: edit, και μπαίνουμε στον κώδικα: template.css για να ρυθμίζουμε τον κώδικα του css που αφορούν το template της σελίδας.

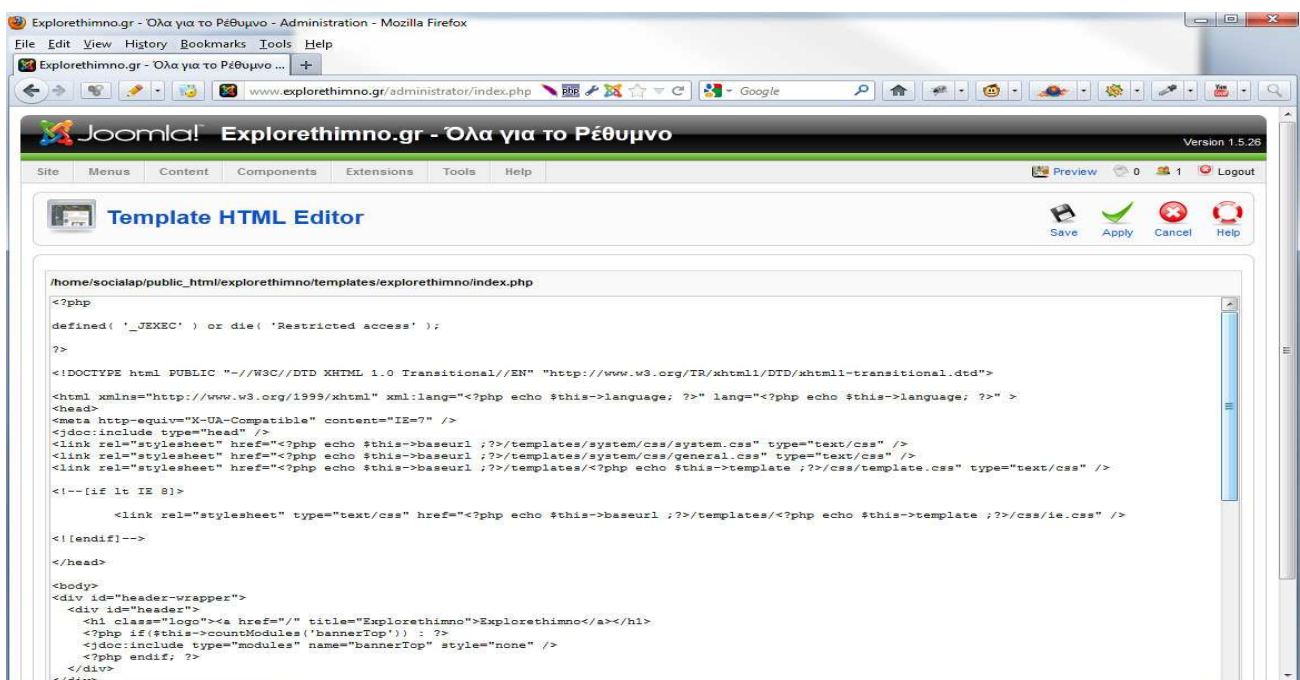


Έτσι πιο συγκεκριμένα, μπορούμε να δούμε ένα παράδειγμα της διαδικασίας αυτής στην ακόλουθη εικόνα και μόλις τελειώσουμε, πατώντας **save**, σώζουμε τις όποιες αλλαγές.



- **Edit HTML:** Με το που θα πατήσουμε την επιλογή αυτή, θα μας εμφανιστεί ένα παράθυρο με τον κώδικα του template.

Κάθε αλλαγή μπορεί να σωθεί και επίσης μπορούμε να προσθέσουμε κάποιον δικό μας κώδικα μέσα σε αυτό. Η παρακάτω εικόνα δείχνει ακριβώς τι εννοούμε:



## 5.2 Front-end

Είναι το περιβάλλον που βλέπει ο κάθε επισκέπτης, το **site** μας.

Σε αυτό το κομμάτι, εμφανίζονται όλα όσα δημιουργήσαμε στο back-end του Joomla και σχολιάσαμε σαν δομή του.

**Explo rethimno**

**BRAIN TRAINING GAMES**

Memory Stress Focus  
Attention Language Intelligence

► Play Games

Archi Eideisei Rethimno Paralies Kinematografos Chresima Telfona Angeliies Foroum

You are here : Archi

**Καιρός**  
Κατά τόπους νεφελώδης  
Υγρασία: 48%  
Άνεμος: Β σε 11 χμ/ώ

28°C

Τετ Πεμ Παρ Σαβ

30°C 22°C 30°C 22°C 31°C 22°C 31°C 22°C

**Παρουσίαση του "Σήματος Ποιότητας Κρητικής Κουζίνας"**

cretan cuisine

Η Περιφέρεια Κρήτης σας προσκαλεί την Τρίτη 19 Ιουνίου και ώρα 5:30 το απόγευμα στην παρουσίαση του «Σήματος Ποιότητας Κρητικής Κουζίνας» στο Σπίτι του Πολιτισμού στο Ρέθυμνο.

Περισσότερα: Παρουσίαση του "Σήματος Ποιότητας Κρητικής Κουζίνας"

**Brochures**



## Κεφάλαιο 6<sup>ο</sup> - Δημιουργία portal ιστοχώρου για το Ρέθυμνο

Σε αυτό το κεφάλαιο, θα αναφερθούμε λεπτομερειακά στα extensions που διαχειριστήκαμε για την υλοποίηση της σελίδας μας.

### 6.1 Λογική σελίδας

Μια ιστοσελίδα, πριν την κατασκευή της, πρέπει να μελετηθεί όσο αφορά τον τρόπο που θα παρουσιαστεί. Κάθε αντικείμενο, κάθε menu και γενικά οτιδήποτε χρησιμοποιηθεί, έχει την δική του θέση με απώτερο σκοπό την εύκολη για τον χρήστη λειτουργία του.

*Πώς τις κατηγοριοποιούμε όμως τις σημαντικές ή μη πληροφορίες?*

Για να μπορέσουμε να ορίσουμε ποιές πληροφορίες είναι σημαντικές ή μη για τον χρήστη, πρέπει να εστιάσουμε στο σε ποιούς αναφέρεται η σελίδα και για ποιόν λόγο κάποιος χρήστης θα ενδιαφερθεί να μας επισκεφτεί.

*Σκοπός της ιστοσελίδας μας?*

- Η ιστοσελίδα μας, αναφέρεται στους χρήστες που επιθυμούν να βρουν διάφορες πληροφορίες για το Ρέθυμνο, να διαβάσουν τις τοπικές αγγελίες ή να αναρτήσουν δική τους.
- Επίσης, θα ενημερώνουμε τους χρήστες για γενικές πληροφορίες(σημαντικές), όπως για παράδειγμα (κινηματογράφους, χρήσιμα τηλέφωνα...).
- Τέλος, θα υπάρχουν πληροφορίες για τον καιρό στο Ρέθυμνο, παραλίες κ.α

## 6.2 Extensions που χρησιμοποιήθηκαν

Σε αυτό το κεφάλαιο, θα γίνει αναφορά στα extensions Modules & Components.

### 6.2.1 Modules

Εδώ, θα αναλύσουμε κάποια από τα modules ξεχωριστά. Στην παρακάτω εικόνα φαίνονται τα modules, με τα οποία θα ασχοληθούμε:

Module Manager

Site Administrator

Filter:  Go Reset

- Select Template - left - Select Type - - Select State -

#	Module Name	Enabled	Order	Access Level	Position	Pages	Type	ID
1	GK Weather	✓	1	Public	left	Varies	mod_gk_weather	17
2	adsense sidebar	✓	2	Public	left	Varies	mod_banners	25
3	Μετάφραση	✓	3	Public	left	Varies	mod_gtranslate	28
4	mod_adsmanager_ads	✗	4	Public	left	All	mod_adsmanager_ads	19
5	mod_adsmanager_menu	✗	5	Public	left	All	mod_adsmanager_menu	20
6	mod_adsmanager_search	✗	6	Public	left	All	mod_adsmanager_search	21
7	mod_adsmanager_table	✗	7	Public	left	All	mod_adsmanager_table	22

Display # 20

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

- **Καιρός (GK Weather):** Όπως είδαμε στην ιστοσελίδα μας, υπάρχει στα αριστερά της ένα module με το καιρό στο Ρέθυμνο. Πατώντας λοιπόν το συγκεκριμένο module, μας εμφανίζεται η παρακάτω εικόνα, στην οποία θα περιγράψουμε αναλυτικά όλες τις επιλογές που θα μας απασχολήσουν.

**Module:** [ Edit ]

Save
 Apply
 Close
 Help

**Details**

Module Type: **mod\_gk\_weather**

Title:

Show Title:  No  Yes

Enabled:  No  Yes

Position:

Order: 0::GK Weather

Access Level:

ID: 17

Description: **GK Weather** Joomla 1.5 GK1 v.1.0.0

GK Weather is weather module which utilizes the Google API allowing you to display weather data and related information from regions from all over the world very easily.

You can enrich your website with your own weather channel, were all weather conditions from any place of the world will look as you want to be, using the most reliable weather forecast source and combining with the most professional style from GavickPro Studio.

GK Weather module provides general indications of the trends in weather for current day weather and for the coming days.

So, how's the weather out there? My Weather looks always fine!

[Product page](#)
[Live demo!](#)
[Need you help?](#)
[Pro Joomla Template](#)

**Parameters**

Module Parameters

Module Class Suffix:

Module unique ID:

---

Location:

Full city name:

Language:

Latitude:

Longitude:

Timezone:

Show city name:

Show humidity:

Show wind condition:

Units:

4-day forecast:

Current icon size:

Forecast icon size:

Advanced Parameters

Από το Table **Details**:

- **Module Type:** Τι τύπος module είναι
- **Title:** Ορίζουμε έναν τίτλο στο module
- **Show Title:** Αν θέλουμε να εμφανίζεται ή όχι ο τίτλος που δώσαμε
- **Enabled:** Αν θέλουμε να είναι ενεργό ή όχι στην σελίδα μας
- **Position:** Σε ποιά θέση θέλουμε να το τοποθετήσουμε στην σελίδα μας
- **Order:** Σε τι διάταξη θα τοποθετηθεί αν υπάρχουν πολλά modules στην θέση που θα το τοποθετήσουμε

- **Access Level:** Ορίζεται το επίπεδο πρόσβασης στο συγκεκριμένο module

Από το table **Parameters:**

- **Module Class suffix:** αν θέλουμε συγκεκριμένο styling για το module
- **Module unique ID:** αν θέλουμε να χρησιμοποιήσουμε περισσότερες από 1 φορές το συγκεκριμένο module στην ίδια σελίδα πρέπει το καθένα να έχει μοναδικό id
- **Location:** περιοχή για την οποία θέλουμε να βλέπουμε το καιρό
- **Full city name:** το όνομα της πόλης που θα εμφανίζεται στο module
- **Language:** επιλογή γλώσσας
- **Latitude:** συντεταγμένες
- **Longitude:** συντεταγμένες
- **Timezone:** ζώνης ώρας
- **Show city name:** επιλέγουμε αν θέλουμε να εμφανίζεται το όνομα της πόλης
- **Show humidity:** επιλέγουμε αν θέλουμε να εμφανίζεται η υγρασία
- **Show wind condition:** επιλέγουμε αν θέλουμε να εμφανίζεται ο άνεμος
- **Units:** επιλογή εμφάνισης θερμοκρασίας σε κελσίου ή φαρενάιτ
- **4-day forecast:** επιλέγουμε αν θέλουμε να εμφανίζεται πρόβλεψη για 4 μέρες
- **Current icon size:** επιλέγουμε το μέγεθος των εικονιδίων για το καιρό
- **Forecast icon size:** επιλέγουμε το μέγεθος των εικονιδίων για τη πρόβλεψη του καιρού για τις επόμενες 4 μέρες

### Plugin για τα σχόλια

Για τα σχόλια στα άρθρα θα χρησιμοποιήσουμε το <http://disqus.com/> που μπορούμε να ενσωματώσουμε στο site μας. Εγκαθιστούμε το plugin DISQUS Comments for Joomla! (by JoomlaWorks), πάμε στις ρυθμίσεις του plugin στο **extensions -> plugin manager -> DISQUS Comments for Joomla! (by JoomlaWorks)** και ενεργοποιούμε το plugin. Στην θέση **"Your DISQUS subdomain (shortname)"** βάζουμε το shortname που βάλουμε κατά την εγγραφή μας στο disqus.com και επιλέγουμε σε ποιες κατηγορίες θέλουμε να είναι δυνατός ο σχολιασμός.

### Plugin για το analytics

Το plugin Google Analytics είναι η επιχειρηματικού επιπέδου λύση αναλυτικών στοιχείων ιστού που μας παρέχει πλούσιες πληροφορίες σχετικά με την επισκεψιμότητα του ιστοτόπου και την αποτελεσματικότητα του μάρκετινγκ. Για την μέτρηση των στατιστικών του site μας, θα χρησιμοποιήσουμε το **google analytics**, το οποίο εγκαθιστούμε χρησιμοποιώντας το **plugin BIGSHOT Google Analytics**. Πιο συγκεκριμένα, η διαδικασία εγκατάστασης ξεκινά από τις ρυθμίσεις του plugin στο **extensions -> plugin manager -> BIGSHOT Google Analytics**, όπου και ενεργοποιούμε το plugin προσθέτοντας στο Web Property ID το id του site μας που έχουμε πάρει από τη προσθήκη στο google analytics.



Από το **Main Menu**:

Σε αυτό το module, δημιουργούμε μια θέση για το menu μας, όπως φαίνεται και στην εικόνα παρακάτω.

Από το Table **Details**:

- **Module Type:** Τι τύπος module είναι
- **Title:** Ορίζουμε έναν τίτλο στο module
- **Show Title:** Αν θέλουμε να εμφανίζεται ή όχι ο τίτλος που δώσαμε
- **Enabled:** Αν θέλουμε να είναι ενεργό ή όχι στην σελίδα μας
- **Position:** Σε ποιά θέση θέλουμε να το τοποθετήσουμε στην σελίδα μας
- **Order:** Σε τι διάταξη θα τοποθετηθεί αν υπάρχουν πολλά modules στην θέση που θα το τοποθετήσουμε
- **Access Level:** Ορίζεται το επίπεδο πρόσβασης στο συγκεκριμένο module

Από το table **Menu Assignment**:

- **Menus:** επιλέγουμε για ποιά menu θα είναι ορατό το module
- **Menu Selection:** αναλόγως την επιλογή μας στην παραπάνω επιλογή, διαλέγουμε τα σημεία που θα είναι ορατό

Από το table **Parameters**:

- **Menu Name:** επιλογή του menu
- **Menu Style:** επιλέγουμε πως θα εμφανίζεται το menu (list, Legacy - Vertical, Legacy - Horizontal, Legacy - Flat List)
- **Start Level:** επιλογή από ποια link να εμφανίζει το menu
- **End Level:** επιλογή μέχρι ποια link να εμφανίζει το menu
- **Always show sub-menu items:** επιλέγουμε αν θέλουμε ή όχι να εμφανίζεται σε όλες τις σελίδες το drop down menu
- **Target Position:** επιλογές javascript για τη θέση του drop down menu

- **Translate** (module -> Gtranslate): Ένα χρήσιμο module, με το οποίο δίνεται η δυνατότητα να μεταφραστεί η σελίδα μας σε συγκεκριμένες άλλες γλώσσες.

*Τι συναντάμε τώρα στις ρυθμίσεις?*

Η παρακάτω εικόνα θα μας δείξει:

The screenshot shows the Joomla! administrator interface for the GTranslate module. The browser window title is "Exploretimno.gr - Όλα για το Ρέθυμνο - Mozilla Firefox". The address bar shows "www.exploretimno.gr/administrator/inc".

**Details**

- Module Type: mod\_gtranslate
- Title: Μετάφραση
- Show Title:  No  Yes
- Enabled:  No  Yes
- Position: left
- Order: 3::Μετάφραση
- Access Level: Public
- ID: 28
- Description: GTranslate - Website Translation Tool. Visit <http://gtranslate.net> for details.

**Menu Assignment**

- Menus:  All  None  Select Menu Item(s) from the List
- Menu Selection:
  - kunenamenu**
    - Φόρουμ
    - Ευρετήριο
    - Πρόσφατα Θέματα
    - Νέο Θέμα
    - Χωρίς Απαντήσεις
    - Τα Θέματά Μου
    - Προφίλ
    - Κανόνες
    - Βοήθεια
    - Αναζήτηση
  - mainmenu**
    - Αρχική
    - Ειδήσεις
    - Ρέθυμνο

**Parameters**

**Module Parameters**

- Module Class Suffix:
- Operate with GTranslate Pro version:  Off  On
- Operate with GTranslate Enterprise:  Off  On
- Translation method:  Google Default (On Fly)  Redirect
- Look: Both
- Flag size:  16  24  32
- Orientation:  Horizontal  Vertical
- Open translated page in new window:  Off  On
- Analytics:  Off  On
- Site Language: English
- Show Afrikaans:  Yes  No  As a flag
- Show Albanian:  Yes  No  As a flag
- Show Arabic:  Yes  No  As a flag
- Show Armenian:  Yes  No  As a flag
- Show Azerbaijani:  Yes  No  As a flag
- Show Basque:  Yes  No  As a flag
- Show Belarusian:  Yes  No  As a flag
- Show Bulgarian:  Yes  No  As a flag
- Show Catalan:  Yes  No  As a flag
- Show Chinese (Simplified):  Yes  No  As a flag
- Show Chinese (Traditional):  Yes  No  As a flag
- Show Croatian:  Yes  No  As a flag
- Show Czech:  Yes  No  As a flag
- Show Danish:  Yes  No  As a flag
- Show Dutch:  Yes  No  As a flag
- Show English:  Yes  No  As a GB flag  As a US flag

Από το Table **Details**:

- **Module Type:** Τι τύπος module είναι
- **Title:** Ορίζουμε έναν τίτλο στο module
- **Show Title:** Αν θέλουμε να εμφανίζεται ή όχι ο τίτλος που δώσαμε
- **Enabled:** Αν θέλουμε να είναι ενεργό ή όχι στην σελίδα μας
- **Position:** Σε ποιά θέση θέλουμε να το τοποθετήσουμε στην σελίδα μας
- **Order:** Σε τι διάταξη θα τοποθετηθεί αν υπάρχουν πολλά modules στην θέση που θα το τοποθετήσουμε
- **Access Level:** Ορίζεται το επίπεδο πρόσβασης στο συγκεκριμένο module

Από το table **Menu Assignment**:

- **Menus:** επιλέγουμε για ποιά menu θα είναι ορατό το module
- **Menu Selection:** αναλόγως την επιλογή μας στην παραπάνω επιλογή, διαλέγουμε τα σημεία που θα είναι ορατό

Από το table **Parameters**:

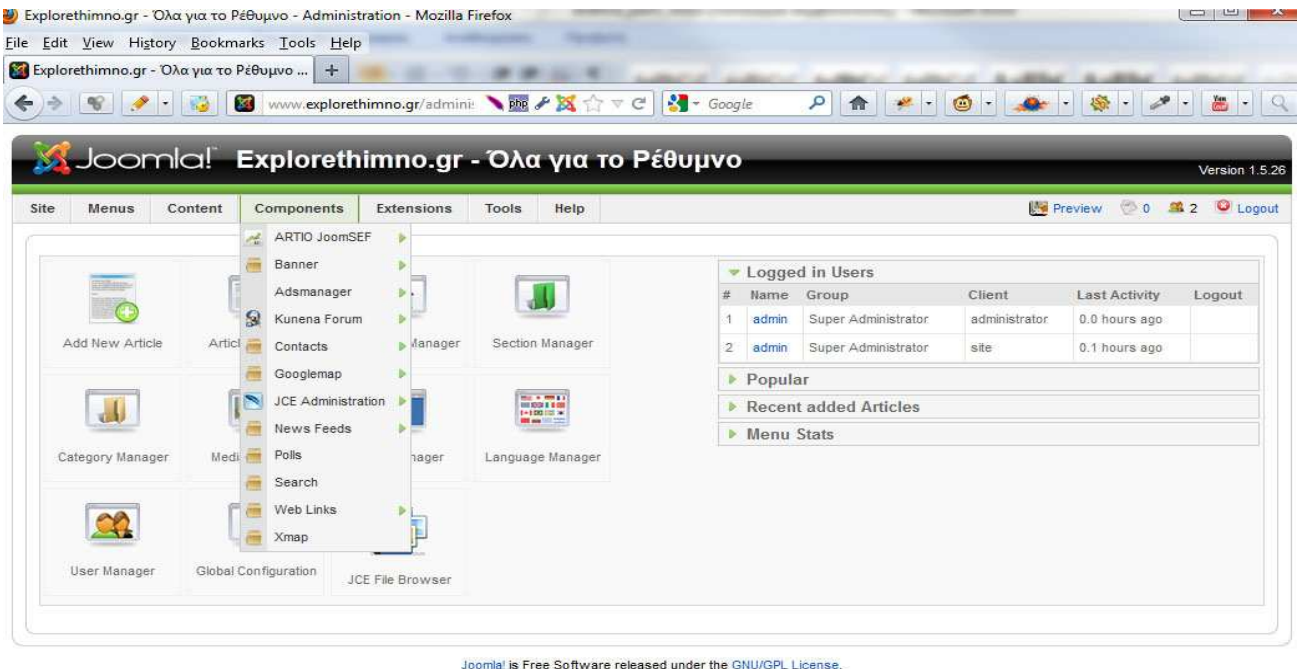
#### **Module Parameters:**

Εδώ, ρυθμίζουμε τις ιδιότητες του extension μας. Θα περιγράψουμε λοιπόν, μία μία εκείνες τις ιδιότητες που μας χρειάζονται:

- **Translation method:** ποιά μέθοδο θα χρησιμοποιηθεί για την μετάφραση (εμείς έδω χρησιμοποιούμε την επιλογή "On fly", επειδή μεταφράζει την σελίδα μας πατώντας ,σαν κουμπί, την σημαία της γλώσσας που θέλουμε)
- **Look:** πώς θα εμφανίζει τις τρεις επιλογές (1. Ως σημαία, 2. Ως λίστα και 3. συνδιασμός των 1 & 2)
- **Flag size:** μέγεθος της σημαίας
- **Site Language:** σε ποιά γλώσσα είναι η σελίδα μας
- **Show Afrikaans, etc:** οι γλώσσες, με τις οποίες μπορούμε να μεταφράσουμε την σελίδα μας. Δίπλα σε κάθε γλώσσα, μας δίνεται η επιλογή του να την εμφανίσουμε ως σημαία είτε ανεξαρτήτως των παραπάνω ρυθμίσεων ή να την εμφανίσουμε σύμφωνα με τις παραπάνω ρυθμίσεις ή τέλος να μην εμφανίζεται καθόλου.

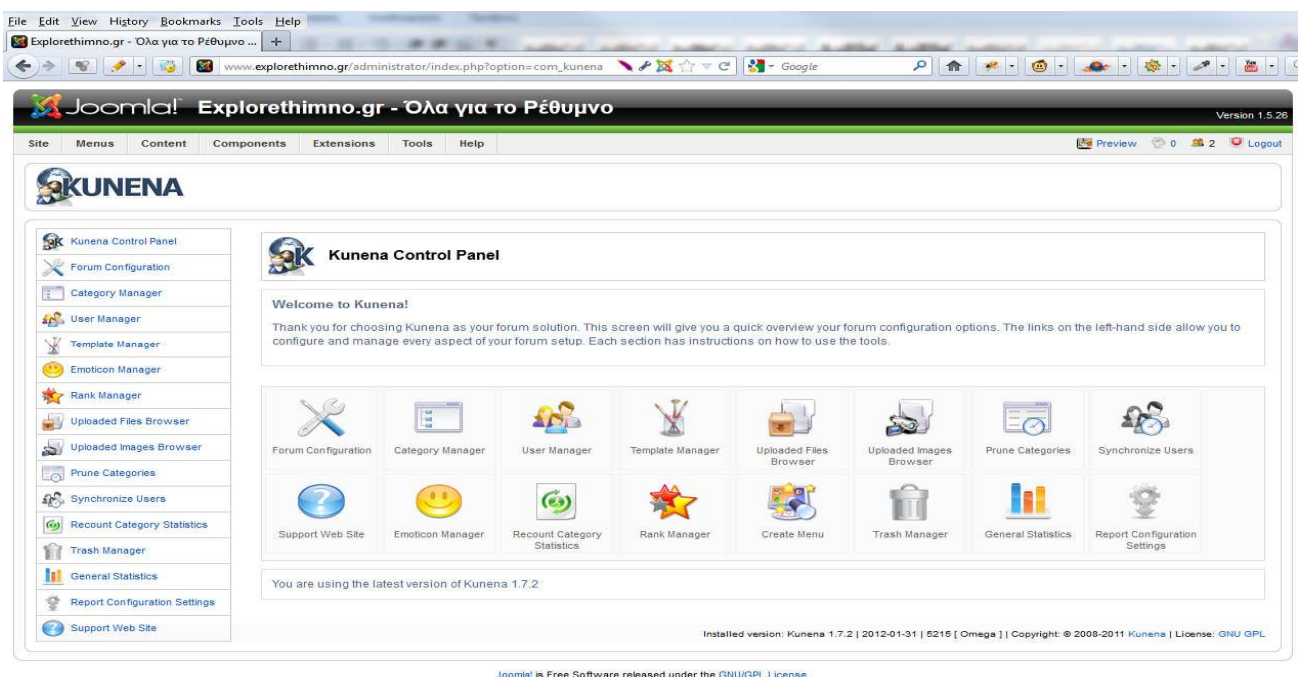
## 6.2.2 Components

Στο σημείο αυτό θα αναλύσουμε το component **Kunena forum**.



Το **Kunena Forum** είναι το extension αυτό, το οποίο μπορεί να δημιουργήσει ένα forum, έναν δηλαδή χώρο συζητήσεων και αναζήτησης πληροφοριών.

Η παρακάτω εικόνα μας δείχνει το control panel του συγκεκριμένου component:





Στην κεντρική σελίδα, βλέπουμε ένα menu στα αριστερά, το οποίο εμφανίζεται και με εικόνες στο κέντρο της σελίδας. Εμείς θα ασχοληθούμε μόνο με τις ρυθμίσεις που θα χρειαστούμε για να δημιουργήσουμε το forum:

- Kunena configuration
- Category Manager

Πιο συγκεκριμένα, λοιπόν, αναλύουμε ξεχωριστά τις δύο παραπάνω ρυθμίσεις:

### 1. Kunena configuration:

Στην παρακάτω εικόνα βλέπουμε την καρτέλα μας και τις επιλογές που αυτή μας παρέχει.

The screenshot shows the Joomla! Kunena administration interface. The top navigation bar includes 'Site', 'Menus', 'Content', 'Components', 'Extensions', 'Tools', and 'Help'. The Kunena logo is prominently displayed. The 'Forum Configuration' section is open, showing the 'Basic Settings' tab. The settings include:

- Forum Title:** explorethimno.gr - Το fo
- Forum E-mail Address:** stefanos.manoleas@gr
- Forum Offline:** No
- Session Lifetime:** 1800
- Forum Offline Message:** <h2>The Forum is currently offline for maintenance.</h2><div>Check back soon!</div>
- Enable RSS Feeds:** Yes
- Enable PDF Creation:** No
- Enable Debug Mode:** No
- Enable Version Check:** Yes

Από το table **Basic Settings**:

- **Forum Title:** αναγράφουμε τον τίτλο που θα έχει το forum μας
- **Forum E-mail Address:** αναφέρουμε το e-mail που θα ειδοποιείται για ότι συμβαίνει στο forum
- **Forum Offline:** επιλέγουμε αν θέλουμε να θέσουμε ή όχι το forum μας ανενεργό
- **Forum Offline Message:** γράφουμε το μήνυμα που θέλουμε να εμφανίζεται αν θέσουμε offline το forum

Από το table **Frontend**:

- **Topics Per Page:** επιλέγουμε πόσες απαντήσεις θα εμφανίζονται σε κάθε θέμα ανά σελίδα του
- **Search Results:** πόσα αποτελέσματα θα εμφανιστούν σε μια αναζήτηση ανά σελίδα
- **Show New posts:** εμφανίζει τα καινούργια post που γράφονται
- **"New" indicator:** επιλέγουμε να εμφανίζεται η λέξη: New σε κάθε καινούργιο θέμα που δημιουργείται
- **Default Kunena Page:** ποιά θα είναι το πρώτο μενού που θα εμφανιστεί στο forum
- **Text area Width:** το μήκος του χώρου που θα αναγράφουμε το θέμα μας
- **Text area Height:** το ύψος του χώρου που θα αναγράφουμε το θέμα μας

Από το table **User Related**:

- **Username:** να φαίνεται το όνομα του εγγεγραμμένου χρήστη
- **Show User Stats:** να φαίνονται ή όχι τα στατιστικά του χρήστη
- **User Edits:** οι εγγεγραμμένοι χρήστες, ρυθμίζουν τα post τους

Από το table **Various length settings**:

- **Wrap Words Longer Than:** ο αριθμός των λέξεων που θα χρησιμοποιήσουμε
- **Max. Subject length:** Το μέγιστο μήκος του τίτλου του θέματος

Από το table **Security**:

- **Registered Users Only:** επιλέγουμε αν μόνο εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να δούν ή να ανεβάσουν κάποιο post
- **Allow Name Change:** επιτρέπει ή όχι, στον εγγεγραμμένο χρήστη να αλλάξει το όνομα του σε κάποιο post
- **Public Read/Write:** δηλώνει αν μη εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να επεξεργαστούν posts
- **E-mail Moderators:** επιτρέπει σε εγγεγραμμένους χρήστες να λαμβάνουν e-mail αν έχουν κάποια απάντηση στην αγγελία τους
- **Spam protection system:** φίλτρο για προστασία από spams
- **Hide the IP in messages from moderators:** κρύβει την IP διεύθυνση των

εγγεγραμμένων χρηστών

Από το table **Avatars**:

Δεν μας χρησιμεύει για την σελίδα μας. Το αφήνουμε **default**.

Από το table **Uploads**:

- **Allow Public Upload for Images:** επιτρέπει ή όχι στους μη εγγεγραμμένους χρήστες να ανέβασουν φωτογραφίες
- **Allow Registered Upload for Images:** επιτρέπει ή όχι στους εγγεγραμμένους χρήστες να ανέβασουν φωτογραφίες
- **Max. Image Height:** μέγιστο ύψος της εικόνας που θα ανέβει
- **Max. Image Width:** μέγιστο μήκος της που θα ανέβει
- **Max. Image Filesize in Kilobytes:** μέγιστο μέγεθος της εικόνας που θα ανέβει

Από το table **Ranking**:

Δεν μας χρησιμεύει για την σελίδα μας. Το αφήνουμε **default**.

Από το table **BBCode**:

Δεν μας χρησιμεύει για την σελίδα μας. Το αφήνουμε **default**.

Από το table **Integration**:

Δεν μας χρησιμεύει για την σελίδα μας. Το αφήνουμε **default**.

Από το table **Plugins**:

Online Status	NoYes	Δείχνει αν είναι online ο χρήστης
Display Avatar	NoYes	Δείχνει την εικόνα του
Show Real Name	NoYes	Δείχνει το πραγματικό του όνομα
Show Username	NoYes	Δείχνει το ψευδώνημο του
Show Number of Posts	NoYes	Δείχνει πόσα posts έχει ανεβάσει
Show E-mail	NoYes	Δείχνει το e-mail του
Show User Type	NoYes	Δείχνει τον τύπο του
Show Join Date	NoYes	Δείχνει πότε γράφτηκε
Show Last Visit Date	NoYes	Δείχνει πότε ήταν η τελευταία του επίσκεψη

Από το table **Recent Post Settings**:

Show Recent Posts	NoYes	Δείχνει τα πρόσφατα posts
Number of Recent Posts		Δείχνει τον αριθμό των πρόσφατων posts
Show Category		Δείχνει την κατηγορία της αγγελίας
Show Date	NoYes	Δείχνει την ημερομηνία
Show Hits	NoYes	Δείχνει πόσες φορές έχουν δει την αγγελία

Από το table **Stats Plugin Settings**:

Show Who is Online		Δείχνει ποιός είναι online
Number of Popular Subject		Δείχνει τον αριθμό των δημοφιλέστερων αγγελιών

## 2. Category Manager:

Στην παρακάτω εικόνα, θα δούμε την καρτέλα μας.

The screenshot shows the Joomla! administration interface for the 'Category Manager' of a Kunena forum. The page title is 'Joomla! Explorethimno.gr - Όλα για το Ρέθυμνο'. The Kunena logo is visible in the top left. The main content area displays a table of categories with the following data:

#	Category	ID	Reorder	Locked	Moderated	Review	Anonymous	Polls	Published	Access	Check Out
1	Κύριο Φόρουμ	1	1						Section	Public	
2	...Κολύβι ήρθατε Mat	2	1	✖	✔	✖	✖	✖	✔	Public	
3	...Κουτί Προτάσεων	3	2	✖	✔	✖	✖	✔	✔	Public	

At the bottom of the table, it indicates 'Display # 20' and 'Results 1 - 3 of 3'. The footer of the interface shows 'Installed version: Kunena 1.7.2 | 2012-01-31 | 5215 [ Omega ] | Copyright: © 2008-2011 Kunena | License: GNU GPL'.

Εδώ, δημιουργούμε τις κατηγορίες του forum. Παρατηρούμε ότι κάτω από κάθε κατηγορία, υπάρχουν και οι αντίστοιχες υπό-κατηγορίες. Επίσης, υπάρχουν κάποιες στήλες απέναντι από κάθε μια κατηγορία ή υπό-κατηγορία. Ας δούμε τι μας δεδομένα μας δίνουν αυτές οι στήλες:

- **ID:** ο αναγνωριστικός αριθμός του

- **Locked:** αν θα είναι κλειδωμένο ή ανοιχτό προς χρήση
- **Moderated:** αν είναι έτοιμο για διαμόρφωση
- **Review:** αν μπορούμε να κάνουμε αναφορές σε αυτό
- **Anonymous:** Αν επιτρέπετε σε μη εγγεγραμμένους χρήστες να μπορούν να κάνουν post
- **Polls:** Αν επιτρέπονται δημοσκοπήσεις
- **Published:** αν θα είναι δημοσιεύσιμο
- **Access:** ποιός θα έχει πρόσβαση σε αυτό

### Πώς δημιουργούμε μια κατηγορία/υπό-κατηγορία?

Πηγαίνοντας με το ποντίκι στο κουμπί “New”, μας εμφανίζεται η παρακάτω καρτέλα:

The screenshot displays the Joomla! Kunena Category Manager interface. The top navigation bar includes 'Joomla! Explorethimno.gr - Όλα για το Ρέθυμνο' and 'Version 1.5.26'. The Kunena logo is visible on the left. The main content area is titled 'Category Manager' and has tabs for 'Basic Information', 'Permissions', 'Settings', and 'Moderation'. The 'Basic Information' tab is selected, showing the 'Category Name and Description' section. The 'Parent' field is a dropdown menu set to 'Κύριο Φόρουμ'. Below it is a hint: 'Hint: To create a section, choose Top Level as the parent. A section is a container for categories. Messages can be only posted to categories within sections.' The 'Name' and 'Description' fields are text input areas. The 'Category Header' field is a larger text input area. The footer of the interface indicates 'Installed version: Kunena 1.7.2 | 2012-01-31 | 5215 [ Omega ] | Copyright: © 2008-2011 Kunena | License: GNU GPL'.

Από το table **Basic Forum Information:**

- **Parent:** Σε ποιά κατηγορία θα ανήκει η κατηγορία/υπό-κατηγορία που θα δημιουργήσουμε
- **Name:** Το όνομα που θα έχει η κατηγορία/υπό-κατηγορία μας



Από το table **Permissions**:

- **Locked:** αν είναι κλειδωμένο ή όχι
- **Public Access Level:** ποιός θα έχει πρόσβαση σε αυτό

Πατώντας **save**, σώζουμε την κατηγορία/υπό-κατηγορία μας και είμαστε έτοιμοι να μπούμε στο forum και στην κατηγορία/υπό-κατηγορία που θέλουμε και αφού κάνουμε εγγραφή, να ανεβάσουμε μια αγγελία.

## Βιβλιογραφία

Dexter, M. and Landry, L., 2012, «Joomla! Programming», Joomla Press, Pearson Education

Kramer, J., 2010, «Joomla! Start and Finish: How to Plan, Execute, and Maintain Your Web Site», Wiley Publishing

Obermeier, B., 2010, «Photoshop CS5 All-in-One For Dummies», Wiley Publishing

Warner, J., 2012, «Adobe Dreamweaver CS6 For Dummies», Wiley Publishing

Melonie, J. C., Μάιος, 2004, «Μάθετε PHP, MySQL και Apache Όλα σε Ένα», με τον πρωτότυπο αγγλικό τίτλο «Teach Yourself PHP, MySQL and Apache All in One», Μ. Γκιούρδας Εκδόσεις

<http://www.joomla.gr/>

[http://help.joomla.org/ghop/feb2008/task048/joomla\\_15\\_quickstart.pdf](http://help.joomla.org/ghop/feb2008/task048/joomla_15_quickstart.pdf)

<http://extensions.joomla.org/>

Γενικά, το παραπάνω περιεχόμενο σχετικά με το Joomla, το αντλήσαμε από την παγκόσμια μηχανή αναζήτησης Google ([www.google.com](http://www.google.com)) και από <http://www.joomla.gr/>, αλλά και από το «**Joomla! 1.5: Quick Start Guide**», το ποίο περιλαμβάνει οδηγίες χρήσης και εγκατάστασης του Joomla. Όσον αφορά τώρα τα extensions, τα κατεβάσαμε από <http://extensions.joomla.org/>. Παράλληλα καθόλη την διάρκεια και συγγραφή της παραπάνω πτυχιακής εργασίας χρησιμοποιήθηκαν διάφοροι ορισμοί από τις σημειώσεις του «Ανάπτυξη Εφαρμογών Πολυμέσων», χειρόγραφες αλλά και αναρτημένες στο <https://eclass2.teicrete.gr/index.php>.