



**ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ**  
**ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ**

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

**«ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ FORUM ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ PHP»**



**ΚΟΛΛΙΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ**

**ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

**ΠΑΤΡΑ, 2012**

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Αντικείμενο της εργασίας είναι η δημιουργία μια δυναμικής εφαρμογής FORUM στο Internet αφορώντας το Τμήμα της Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Πάτρας.

Το Forum θα αφορά φοιτητές που θα έχουν τη δυνατότητα να διαβάσουν, να δημοσιεύσουν και να που τη γνώμη τους στα διάφορα θέματα που θα υπάρχουν μέσα σε αυτό και ακόμα θα υπάρχει η δυνατότητα εγγραφής χρηστών οι οποίοι θα έχουν τη δυνατότητα κάποιον παραπάνω ενεργειών σαν μέλη.

Η δομή της εργασία αποτελείται από 6 κεφάλαια. Στο πρώτο κεφάλαιο αναφέρουμε στο τι είναι το Forum, ποια είναι η δομή του και από ποιους και πώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Στο δεύτερο κεφάλαιο βλέπουμε ποια προγράμματα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε για να δημιουργήσουμε το Forum και ερευνούμε πιο είναι το κατάλληλο. Στο τρίτο κεφάλαιο αναλύουμε ξεχωριστά τα προγράμματα που θα χρησιμοποιήσουμε και βλέπουμε τη δομή τους. Στο τέταρτο κεφάλαιο πραγματοποιούμε την εγκατάσταση του Joomla και της επέκτασης του Forum. Στο πέμπτο κεφάλαιο δημιουργούμε το site και στο έκτο κεφάλαιο δημιουργούμε την τελική μορφή του Forum.

Τέλος γράφουμε τα συμπεράσματα και τη βιβλιογραφία που χρησιμοποιήσαμε για την Δημιουργία της εργασίας.

## **ABSTRACT**

The purpose of this work is to create a dynamic FORUM application on the Internet, that will address the Department of Business Administration, TEI of Patras.

The Forum will address students will be able to read, publish and give their opinions on various issues that exist within it and still will have the ability to record users whom will be allowed more actions as members.

The structure of the work consists of 6 chapters. The first chapter in the report is the Forum, what are its structure and by whom and how it can be used. In the second chapter we see what programs should we use to create the Forum and investigate which is the most suitable.

In the third chapter we analyze separately the programs we will use and see their structure. In the fourth chapter we continue with Joomla installation and expansion of the Forum. In the fifth chapter we create the site and in the sixth chapter we create the final form of the Forum.

Finally we write the findings and the literature used for the creation of work.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b> .....	7
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: FORUM</b> .....	11
<b>1.1. ΤΙ ΕΙΝΑΙ FORUM</b> .....	11
<b>1.2. ΔΟΜΗ ΤΟΥ FORUM</b> .....	11
<b>1.3. ΟΜΑΔΕΣ ΧΡΗΣΤΩΝ ΤΟΥ FORUM</b> .....	11
<b>1.3.1 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ</b> .....	12
<b>1.3.2.ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ</b> .....	12
<b>1.3.3. ΜΕΛΟΣ</b> .....	13
<b>1.3.4 ΕΠΙΣΚΕΠΤΗΣ</b> .....	13
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ FORUM</b>	14
<b>2.1.ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ</b> .....	14
<b>2.2. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</b> .....	15
<b>2.3. ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗΣ ΙΣΤΟΥ (WEB SERVER)</b> .....	16
<b>2.3.1 ΤΟ ΜΕΡΙΔΙΟ ΑΓΟΡΑΣ</b> .....	16
<b>2.4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ (CMS)</b> .....	17
<b>2.4.1. ΤΙ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ</b>	17
<b>2.4.2. ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ CMS</b> .....	18
<b>2.4.3. ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b> .....	19
<b>2.4.4. ΚΟΣΤΟΣ</b> .....	19
<b>2.4.5. ΠΙΟ ΔΗΜΟΦΙΛΗ</b> .....	19
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ</b> .....	21
<b>3.1 PHP</b> .....	21
<b>3.1.1. ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ PHP</b> .....	21
<b>3.1.2.ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ PHP</b> .....	22
<b>3.2. MySQL</b> .....	24
<b>3.2.1ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ MySQL</b> .....	24
<b>3.2.2.ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ MySQL</b> .....	24
<b>3.3. APACHE</b> .....	25
<b>3.3.1. ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ</b> .....	26
<b>3.3.2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ APACHE SERVER</b> .....	26
<b>3.4. JOOMLA</b> .....	27
<b>3.4.1 ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ JOOMLA</b> .....	28

<b>3.4.2. ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ .....</b>	<b>28</b>
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ JOOMLA- FORUM .....</b>	<b>30</b>
<b>4.1 ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ .....</b>	<b>30</b>
<b>4.1.1 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΜΡΡ .....</b>	<b>31</b>
<b>4.1.2. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....</b>	<b>32</b>
<b>4.2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ JOOMLA .....</b>	<b>34</b>
<b>4.2.1. 1<sup>ο</sup> ΒΗΜΑ.....</b>	<b>35</b>
<b>4.2.2. 2<sup>ο</sup> ΒΗΜΑ .....</b>	<b>36</b>
<b>4.2.3. 3<sup>ο</sup> ΒΗΜΑ .....</b>	<b>36</b>
<b>4.2.4. 4<sup>ο</sup> ΒΗΜΑ .....</b>	<b>37</b>
<b>4.2.5. 5<sup>ο</sup> ΒΗΜΑ .....</b>	<b>38</b>
<b>4.2.6. 6<sup>ο</sup> ΒΗΜΑ .....</b>	<b>38</b>
<b>4.2.7. 7<sup>ο</sup> ΒΗΜΑ.....</b>	<b>39</b>
<b>4.3. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ JOOMLA .....</b>	<b>40</b>
<b>4.3.1.ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΑΣ ΓΛΩΣΣΑΣ. ....</b>	<b>41</b>
<b>4.4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ FORUM .....</b>	<b>44</b>
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ SITE .....</b>	<b>47</b>
<b>5.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ TEMPLATE(ΠΡΟΤΥΠΟ) .....</b>	<b>47</b>
<b>5.2. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ .....</b>	<b>48</b>
<b>5.3. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΡΘΡΟΥ .....</b>	<b>49</b>
<b>5.4.ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΝΘΕΜΑΤΩΝ (MODULES) .....</b>	<b>52</b>
<b>5.4.1. ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΘΕΜΑΤΩΝ .....</b>	<b>53</b>
<b>5.4.2. ΕΝΘΕΜΑΤΑ JOOMLA .....</b>	<b>54</b>
<b>5.5. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ TOP MENU .....</b>	<b>56</b>
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ FORUM .....</b>	<b>61</b>
<b>6.1. ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ FORUM .....</b>	<b>61</b>
<b>6.1.1. ΓΕΝΙΚΑ .....</b>	<b>62</b>
<b>6.1.2. ΙΣΤΟΤΟΠΟΣ .....</b>	<b>63</b>
<b>6.1.3. ΧΡΗΣΤΕΣ .....</b>	<b>66</b>
<b>6.1.4. ΑΣΦΑΛΕΙΑ .....</b>	<b>69</b>
<b>6.1.5. ΑΒΑΤΑΡΣ.....</b>	<b>70</b>
<b>6.1.6. ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ .....</b>	<b>71</b>

<b>6.1.7. ΑΞΙΩΜΑΤΑ</b> .....	72
<b>6.1.8. BBCODE</b> .....	73
<b>6.1.9. ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ</b> .....	74
<b>6.1.10. RSS</b> .....	75
<b>6.1.11. ΠΡΟΣΘΕΤΑ</b> .....	76
<b>6.2 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ MENU FORUM</b> .....	79
<b>6.3.ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΝΟΤΗΤΩΝ-ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ- FORUM</b> .....	80
<b>6.3.1. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΝΟΤΗΤΑΣ</b> .....	81
<b>6.3.2. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ</b> .....	81
<b>6.4. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΘΕΜΑΤΟΣ</b> .....	85
<b>6.5. ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ ΕΝΟΤΗΤΩΝ- ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ</b> .....	88
<b>6.5.1. ΕΝΟΤΗΤΑ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b> .....	88
<b>6.5.2. ΕΝΟΤΗΤΑ: ΣΗΖΗΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b> .....	89
<b>6.5.3. ΕΝΟΤΗΤΑ: ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ</b> .....	92
<b>6.5.4. ΕΝΟΤΗΤΑ: ΨΥΧΑΓΩΓΙΑ</b> .....	93
<b>6.5.5. ΕΝΟΤΗΤΑ:ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ</b> .....	93
<b>6.5.6. ΕΝΟΤΗΤΑ: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ</b> .....	94
<b>6.5.7.ΕΝΟΤΗΤΑ: ΣΥΧΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ</b> .....	95
<b>ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ</b> .....	96
<b>ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ</b> .....	97

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Διαδίκτυο, γνωστό συνήθως και με την αγγλική άκλιτη ονομασία Internet, είναι ένα μέσο μαζικής επικοινωνίας (ΜΜΕ), όπως είναι για παράδειγμα και η τηλεόραση αν και η τελευταία έχει πολύ περιορισμένο αμφίδρομο χαρακτήρα. Ως μέσο έχει διπλή υπόσταση: η υλική (που αποτελείται από τον συνδυασμό δικτύων βασισμένων σε λογισμικό και υλικό), και η άυλη (αυτό, δηλαδή, που "κάνει" / προσφέρει στην κοινωνία το Διαδίκτυο ως μέσο).

Με την εμφάνιση οποιουδήποτε νέου μέσου, ο τομέας της επικοινωνίας αναμφισβήτητα επηρεάζεται. Η επίδραση αυτή πηγάζει κυρίως από την τεχνολογία του νέου μέσου. Σε τι επίπεδο μπορεί η τεχνολογία του Διαδικτύου να αλλάξει τον τρόπο με τον οποίο επικοινωνούν και πληροφορούνται μαζικά οι άνθρωποι; Υπάρχουν διαφορετικές και αντικρουόμενες προσεγγίσεις πάνω στο θέμα.

Σύμφωνα με την προσέγγιση της ιντερνετοφιλίας (ένα μείγμα κλασικής πλουραλιστικής προσέγγισης και τεχνολογικού ντετερμινισμού), το Διαδίκτυο, αλλά και η ψηφιακή τεχνολογία γενικότερα, έχουν την ικανότητα να δημιουργούν εικονικούς "χώρους", εικονικές "κοινότητες", όπου παύουν να υφίστανται οι κοινωνικές και πολιτιστικές διαχωριστικές γραμμές που υπάρχουν στον πραγματικό κόσμο και που τα παραδοσιακά μέσα επικοινωνίας αδυνατούν να ξεπεράσουν εύκολα. Η επικοινωνία μέσω του Διαδικτύου γίνεται άμεση και αμφίδρομη. Δίνεται η δυνατότητα σε κάθε χρήστη ηλεκτρονικού υπολογιστή συνδεδεμένου στο Διαδίκτυο να πληροφορηθεί αλλά και να πληροφορήσει ανταλλάσσοντας απόψεις μέσω ενός συμμετοχικότερου και λιγότερο ελεγχόμενου διαύλου επικοινωνίας. Οι χρήστες αποκτούν ολοένα και περισσότερο την ιδιότητα του παγκόσμιου πολίτη. Υπάρχει έντονη τάση, ήδη από την αρχή της εμφάνισής του Διαδικτύου, να θεωρείται ένα άκρως δημοκρατικό μέσο μαζικής επικοινωνίας, το οποίο αποδιαμεσολαβεί την επικοινωνία και καθιστά ισχυρότερο τον μέσο άνθρωπο, καθώς δίνει στον τελευταίο τη δυνατότητα πρόσβασης σε μεγάλο όγκο πληροφοριών συγκεντρωμένων σε ένα "χώρο" και την δυνατότητα της προσωπικής επιλογής των πληροφοριών αυτών. Συνεπώς, η βασική θέση της προσέγγισης αυτής είναι ότι το Διαδίκτυο θα εκδημοκρατίσει την κοινωνία με το να βελτιώσει την επικοινωνία καταργώντας την ανάγκη για διαμεσολάβηση.

Το Διαδίκτυο ή Ίντερνετ είναι ένα επικοινωνιακό δίκτυο, που επιτρέπει την ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ οποιουδήποτε διασυνδεδεμένου υπολογιστή. Η

τεχνολογία του είναι κυρίως βασισμένη στην διασύνδεση επιμέρους δικτύων ανά τον κόσμο και πολυάριθμα τεχνολογικά πρωτόκολλα. Στην πιο εξειδικευμένη και περισσότερο χρησιμοποιούμενη μορφή του, με τους όρους Διαδίκτυο, (με κεφαλαίο το αρχικό γράμμα) περιγράφεται το παγκόσμιο πλέγμα διασυνδεδεμένων υπολογιστών και των υπηρεσιών και πληροφοριών που παρέχει στους χρήστες του. Το Διαδίκτυο χρησιμοποιεί [μεταγωγή πακέτων] και τη [στοίβα πρωτοκόλλων]. Σήμερα, ο όρος Διαδίκτυο κατέληξε να αναφέρεται στο παγκόσμιο αυτό δίκτυο. Για να ξεχωρίζει, το παγκόσμιο αυτό δίκτυο γράφεται με κεφαλαίο το αρχικό "Δ". Η τεχνική της διασύνδεσης δικτύων μέσω μεταγωγής πακέτων και της στοίβας πρωτοκόλλων ονομάζεται [Διαδικτύωση].

Οι πρώτες απόπειρες για την δημιουργία ενός διαδικτύου ξεκίνησαν στις ΗΠΑ κατά την διάρκεια του ψυχρού πολέμου. Η Ρωσία είχε ήδη στείλει στο διάστημα τον δορυφόρο Σπούτνικ 1 κάνοντας τους Αμερικανούς να φοβούνται όλο και περισσότερο για την ασφάλεια της χώρας τους. Θέλοντας λοιπόν να προστατευτούν από μια πιθανή πυρηνική επίθεση των Ρώσων δημιούργησαν την υπηρεσία προηγμένων αμυντικών ερευνών ARPA (Advanced Research Project Agency) γνωστή ως DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency) στις μέρες μας. Αποστολή της συγκεκριμένης υπηρεσίας ήταν να βοηθήσει τις στρατιωτικές δυνάμεις των ΗΠΑ να αναπτυχθούν τεχνολογικά και να δημιουργηθεί ένα δίκτυο επικοινωνίας το οποίο θα μπορούσε να επιβιώσει σε μια ενδεχόμενη πυρηνική επίθεση.

Το αρχικό θεωρητικό υπόβαθρο δόθηκε από τον Τζ. Λικλάιντερ (J.C.R. Licklider) που ανέφερε σε συγγράμματά του το "γαλαξιακό δίκτυο". Η θεωρία αυτή υποστήριζε την ύπαρξη ενός δικτύου υπολογιστών που θα ήταν συνδεδεμένοι μεταξύ τους και θα μπορούσαν να ανταλλάσσουν γρήγορα πληροφορίες και προγράμματα. Το επόμενο θέμα που προέκυπτε ήταν ότι το δίκτυο αυτό θα έπρεπε να ήταν αποκεντρωμένο έτσι ώστε ακόμα κι αν κάποιος κόμβος του δεχόταν επίθεση να υπήρχε δίοδος επικοινωνίας για τους υπόλοιπους υπολογιστές. Τη λύση σε αυτό έδωσε ο Πολ Μπάραν (Paul Baran) με τον σχεδιασμό ενός κατανεμημένου δικτύου επικοινωνίας που χρησιμοποιούσε την ψηφιακή τεχνολογία. Πολύ σημαντικό ρόλο έπαιξε και η θεωρία ανταλλαγής πακέτων του Λέοναρντ Κλάινροκ (Leonard Kleinrock), που υποστήριζε ότι πακέτα πληροφοριών που θα περιείχαν την προέλευση και τον προορισμό τους μπορούσαν να σταλούν από έναν υπολογιστή σε έναν άλλο.



Στηριζόμενο λοιπόν σε αυτές τις τρεις θεωρίες δημιουργήθηκε το πρώτο είδος διαδικτύου γνωστό ως ARPANET. Εγκαταστάθηκε και λειτούργησε για πρώτη φορά το 1969 με 4 κόμβους μέσω των οποίων συνδέονται 4 μίνι υπολογιστές (mini computers 12k): του πανεπιστημίου της Καλιφόρνια στην Σάντα Μπάρμπαρα του πανεπιστημίου της Καλιφόρνια στο Λος Άντζελες, το SRI στο Στάφορντ και το πανεπιστήμιο της Γιούτα. Η ταχύτητα του δικτύου έφθανε τα 50 kbps και έτσι επιτεύχθηκε η πρώτη dial up σύνδεση μέσω γραμμών τηλεφώνου. Μέχρι το 1972 οι συνδεδεμένοι στο ARPANET υπολογιστές έχουν φτάσει τους 23, οπότε και εφαρμόζεται για πρώτη φορά το σύστημα διαχείρισης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου(e-mail).

Παράλληλα δημιουργήθηκαν και άλλα δίκτυα, που χρησιμοποιούσαν διαφορετικές μεθόδους και τεχνικές(όπως το x.25 και το UUCP) τα οποία συνδέονταν με το ARPANET. Το πρωτόκολλο που χρησιμοποιούσε το ARPANET ήταν το NCP (Network Control Protocol), το οποίο, όμως, είχε το μειονέκτημα ότι λειτουργούσε μόνο με συγκεκριμένους τύπους υπολογιστών. Έτσι, δημιουργήθηκε η ανάγκη στις αρχές του 1970 για ένα πρωτόκολλο που θα ένωνε όλα τα δίκτυα που είχαν δημιουργηθεί μέχρι τότε. Το 1974 λοιπόν, δημοσιεύεται η μελέτη των Βιντ Σερφ (Vint Cerf) και Μπομπ Κάαν (Bob Kahn) από την οποία προέκυψε το πρωτόκολλο TCP (Transmission Control Protocol) που αργότερα το 1978 έγινε TCP/IP, προστέθηκε δηλαδή το Internet Protocol (IP), και τελικά το 1983 έγινε το μοναδικό πρωτόκολλο που ακολουθούσε το ARPANET.

Το 1984 υλοποιείται το πρώτο DNS (Domain Name System) σύστημα στο οποίο καταγράφονται 1000 κεντρικοί κόμβοι και οι υπολογιστές του διαδικτύου πλέον αναγνωρίζονται από διευθύνσεις κωδικοποιημένων αριθμών. Ένα ακόμα σημαντικό βήμα στην ανάπτυξη του Διαδικτύου έκανε το Εθνικό Ίδρυμα Επιστημών (National Science Foundation, NSF) των ΗΠΑ, το οποίο δημιούργησε την πρώτη διαδικτυακή πανεπιστημιακή ραχοκοκαλιά (backbone), το NSFNet, το 1986. Ακολούθησε η ενσωμάτωση άλλων σημαντικών δικτύων, όπως το Usenet, το Fidonet και το Bitnet.

Ο όρος Διαδίκτυο/Ίντερνετ ξεκίνησε να χρησιμοποιείται ευρέως την εποχή που συνδέθηκε το APRANET με το NSFNet και Ίντερνετ σήμαινε οποιοδήποτε δίκτυο χρησιμοποιούσε TCP/IP. Η μεγάλη άνθιση του Διαδικτύου όμως, ξεκίνησε με την εφαρμογή της υπηρεσίας του Παγκόσμιου Ιστού από τον Τιμ Μπέρνερς-Λι στο ερευνητικό ίδρυμα CERN το 1989, ο οποίος είναι, στην ουσία, η πλατφόρμα, η

οποία κάνει εύκολη την πρόσβαση στο Ίντερνετ, ακόμα και στη μορφή που είναι γνωστό σήμερα.

Ένας καλός τρόπος για να επισκέπτονται συχνότερα οι χρήστες μια διαδικτυακή σελίδα είναι να παρέχει αυτή ένα Web Forum. Αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως ομάδες συζητήσεων για διάφορα θέματα, όπως φιλοσοφικές συζητήσεις , τεχνική υποστήριξη προϊόντων κ.α.

Το Web Forum ονομάζεται μερικές φορές και πίνακας συζητήσεων. Η ιδέα ενός φόρουμ είναι ότι χρήστες μπορούν να αναπτύξουν διάφορα θέματα, δημοσιεύοντας τις ερωτήσεις τους ή τις απαντήσεις τους και οι άλλοι χρήστες να τις βλέπουν και να τις απαντούν ή να θέτουν και αυτοί άλλες ερωτήσεις.

Θα δημιουργήσουμε ένα φόρουμ το οποίο θα έχει τις παρακάτω λειτουργίες . Οι χρήστες θα μπορούν

- Να ξεκινούν νέες θέματα προς συζήτηση
- Να δημοσιεύουν απαντήσεις σε υπάρχοντα θέματα
- Να βλέπουν τα θέματα που έχουν δημοσιευτεί
- Να βλέπουν τις απαντήσεις που υπάρχουν στα θέματα

Υπάρχει και ένας τομέας διαχείρισης (administration) όπου ο διαχειριστής μπορεί

- να προσθέτει νέες κατηγορίες θεμάτων
- να διαγράφει κατηγορίες , θέματα , απαντήσεις
- να προσθέτει νέους χρήστες
- να διαγράφει χρήστες
- να αλλάζει τον κωδικό πρόσβασης
- και γενικά να διαχειρίζεται κάθε λειτουργία του φόρουμ

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: FORUM**

### **1.1. ΤΙ ΕΙΝΑΙ FORUM**

Το **Φόρουμ** (*Forum*) είναι ένας διαδικτυακός τόπος συνάθροισης ιδεών και ανθρώπων. Είναι μια υπηρεσία ενός ηλεκτρονικού online πίνακα όπου χρήστες με κοινά και όχι μόνο ενδιαφέροντα, μπορούν να τοποθετήσουν τις απόψεις και σημειώσεις τους πάνω σε ένα ή περισσότερα θέματα. Αποτελεί ένα online εργαλείο στο οποίο εγγεγραμμένα μέλη μπορούν να δημιουργήσουν συζητήσεις, να ανταλλάξουν απόψεις, ιδέες και να μοιράζονται πληροφορίες για θέματα ποικίλης ύλης, λειτουργώντας ως μία διαδικτυακή κοινότητα. Μηνύματα εντός των φόρουμ είτε εμφανίζονται κατά χρονολογική σειρά, είτε ως νήμα συζητήσεις.

### **1.2. ΔΟΜΗ ΤΟΥ FORUM**

Ένα φόρουμ αποτελείται από 4 συνιστώσες: το ίδιο το Φόρουμ, τις κατηγορίες της, τα θέματα και τα μηνύματα.

Το forum είναι σαν ένα δέντρο. Στην κορυφή του είναι οι κατηγορίες Το Forum μπορεί να χωριστεί σε πολλές κατηγορίες μέσα στις οποίες μπορούμε να δημιουργήσουμε υπό-κατηγορίες και μέσα σε αυτές τις υπό-κατηγορίες άλλες υπό-κατηγορίες. Μέσα σε κάθε κατηγορία δημιουργούνται τα *θέματα* μέσα στα οποία τα μέλη μπορούν να ξεκινήσουν συζητήσεις με μηνύματα. Το Forum αποτελείται από διάφορες ομάδες χρηστών η οποίες κάθε μία ξεχωριστά έχει δικά της δικαιώματα και προνόμια μέσα σε αυτό.<sup>1</sup>

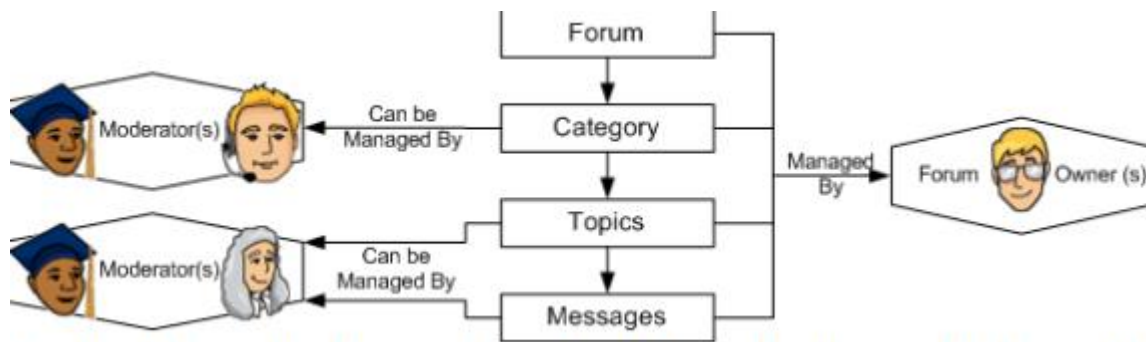
### **1.3. ΟΜΑΔΕΣ ΧΡΗΣΤΩΝ ΤΟΥ FORUM**

Σε ένα Forum υπάρχουν 4 κατηγορίες χρηστών. Είναι ο Διαχειριστής, ο Συντονιστής και ο Χρήστης –μέλος και ο επισκέπτης .Δεν έχουν όλοι οι χρήστες την ίδια δικαιώματα και προνόμια μέσα στο forum. Τα περισσότερα προνόμια τα έχει ο διαχειριστής ο οποίος είναι και ο δημιουργός του forum. Ένας χρήστης του

---

<sup>1</sup> Καρακός Α., (2007), Διαδίκτυο, παγκόσμιος ιστός και τεχνικές προγραμματισμού, Εκδ. Γκιούρδας Β

φόρουμ για να αποκτήσει προνόμια και δικαιώματα μέσα σε αυτό μπορεί με βάση κριτήρια που καθορίζονται από τον διαχειριστή να προωθηθεί αυτόματα σε μια πιο προνομιούχα ομάδα χρηστών.<sup>2</sup>



## ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΟΜΑΔΕΣ ΧΡΗΣΤΩΝ ΤΟΥ FORUM.

### 1.3.1 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ

Τα μεγαλύτερα δικαιώματα τα έχει ο διαχειριστής ή οι διαχειριστές. Είναι αυτοί που διαχειρίζεται τις τεχνικές λεπτομέρειες που απαιτούνται για τη λειτουργία του site. Μπορούν να προωθήσουν (και υποβιβάσουν) μέλη με συντονιστές, να δημιουργούν τμήματα και υποτμήματα, καθώς και να εκτελείτε οποιαδήποτε εργασία στη βάση δεδομένων. Οι διαχειριστές συχνά λειτουργούν ως συντονιστές. Οι διαχειριστές μπορούν επίσης να αλλάξουν και την εμφάνιση του forum.

### 1.3.2.ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

Οι συντονιστές είναι οι χρήστες του φόρουμ, οι οποίοι έχουν πρόσβαση στις θέσεις και τα θέματα όλων των μελών για το σκοπό της συγκρατημένης συζήτησης, αλλά και διατηρώντας το φόρουμ καθαρό εξουδετερώνοντας το spam και κακόβουλη χρήση. Οι Συντονιστές απαντάνε επίσης στις ανησυχίες των χρηστών σχετικά με το φόρουμ, γενικές ερωτήσεις και επίσης να βοηθήσουν έναν χρήστη που έχει ανάγκη. Οι ίδιοι οι Συντονιστές μπορεί

<sup>2</sup> Καρακός Α., (2007), Διαδίκτυο, παγκόσμιος ιστός και τεχνικές προγραμματισμού, Εκδ. Γκιούρδας Β

να είναι χωρισμένοι σε κατηγορίες: σε αυτούς που έχουν προνόμια μόνο για συγκεκριμένα τμήματα και θέματα και σε αυτούς που μπορούν να έχουν πρόσβαση οπουδήποτε. Κοινά προνόμια των συντονιστών περιλαμβάνουν τη διαγραφή, τη συγχώνευση, τη μετακίνηση, τη προσθήκη, την επεξεργασία και τον διαχωρισμό των θέσεων και των θεμάτων, κλείδωμα και μετονομασία των θεμάτων, απαγόρευση, αναστολή θεμάτων και προειδοποιήσεις προς στα μέλη για τυχόν κακή συμπεριφορά. Επίσης μπορούν να αφαιρέσουν όλες τις δημοσκοπήσεις των θεμάτων.<sup>3</sup>

### **1.3.3. ΜΕΛΟΣ**

Τα μέλη δεν έχουν ειδικά προνόμια στο Forum εκτός αν τους δοθούν από τον Διαχειριστή του Φόρουμ. Τα μέλη μπορούν μόνο να δημιουργούν μηνύματα τα οποία δημοσιεύονται μετά από έλεγχο που κάνει ο συντονιστής ,αν έχει οριστεί, ή ο Διαχειριστής. Τα μέλη μπορούν να γίνουν συντονιστές ή Διαχειριστές Φόρουμ εφόσον έχουν οριστεί από τον Διαχειριστή του Φόρουμ.

### **1.3.4 ΕΠΙΣΚΕΠΤΗΣ**

Ο μη εγγεγραμμένος χρήστης της ιστοσελίδας είναι κοινώς γνωστό ως *επισκέπτης*. επισκέπτες χορηγούνται συνήθως πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες που δεν απαιτούν αλλαγές βάση δεδομένων ή την παραβίαση της ιδιωτικής ζωής των μελών. Ο επισκέπτης μπορεί να δει συνήθως τα περιεχόμενα του φόρουμ ή, αλλά μερικές φορές ένας διαχειριστής θα απαγορεύει στους επισκέπτες να διαβάζουν το forum ως κίνητρο για να γίνει μέλος.

---

<sup>3</sup> Hughes S., (2002), PHP οδηγός προγραμματισμού, Μτφ. Σαμαράς Γ., Εκδ. Γκιούρδας Μ., Αθήνα

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ FORUM

Για τη δημιουργία ενός forum χρειαζόμαστε μια γλώσσα προγραμματισμού, ένα σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων, ένα διακομιστή και ένα Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου. Σε αυτό το κεφάλαιο θα δούμε τη είναι και ποια θα επιλέξουμε

### 2.1.ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

**Γλώσσα προγραμματισμού** λέγεται μια τεχνητή γλώσσα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο μιας μηχανής, συνήθως ενός υπολογιστή. Οι γλώσσες προγραμματισμού (όπως άλλωστε και οι ανθρώπινες γλώσσες) ορίζονται από ένα σύνολο συντακτικών και εννοιολογικών κανόνων, που ορίζουν τη δομή και το νόημα, αντίστοιχα, των προτάσεων της γλώσσας.

Οι γλώσσες προγραμματισμού χρησιμοποιούνται για να διευκολύνουν την οργάνωση και διαχείριση πληροφοριών, αλλά και για την ακριβή διατύπωση αλγορίθμων. Ορισμένοι ειδικοί χρησιμοποιούν τον όρο *γλώσσα προγραμματισμού* μόνο για τυπικές γλώσσες που μπορούν να εκφράσουν όλους τους πιθανούς αλγορίθμους. Μη-υπολογιστικές γλώσσες όπως η HTML ή τυπικές γραμματικές όπως η BNF δεν λέγονται συνήθως γλώσσες προγραμματισμού.

Υπάρχουν χιλιάδες διαφορετικές γλώσσες προγραμματισμού, και κάθε χρόνο δημιουργούνται περισσότερες.<sup>4</sup>

Σύμφωνα με την κατάταξη των γλωσσών προγραμματισμών που ενημερώνει κάθε μήνα η εταιρεία [Tiobe](#) οι πρώτες 10 γλώσσες προγραμματισμού φαίνονται στον επόμενο πίνακα:

---

<sup>4</sup> [http://el.wikipedia.org/wiki/Γλώσσα\\_προγραμματισμού](http://el.wikipedia.org/wiki/Γλώσσα_προγραμματισμού)

Θέση Ιουν 2010	Θέση Ιουν 2009	Αλλαγή στην θέση	Γλώσσα Προγραμματισμού	Ποσοστό Ιουν 2010	Σε σχέση με Ιουν 2009
1	1		<u>Java</u>	18.033%	-2.11%
2	2		<u>C</u>	17.809%	+1.03%
3	3		<u>C++</u>	10.757%	+0.16%
4	4		<u>PHP</u>	8.934%	-0.74%
5	5		<u>(Visual) Basic</u>	5.868%	-2.07%
6	7		<u>C#</u>	5.196%	+0.66%
7	6		<u>Python</u>	4.266%	-0.49%
8	9		<u>Perl</u>	3.200%	-0.71%
9	45		<u>Objective-C</u>	2.469%	+2.35%
10	11		<u>Delphi</u>	2.394%	+0.21%

Η κατάταξη αυτή είναι ενδεικτική και δεν αντικατοπτρίζει 100% την πραγματικότητα. Ωστόσο μπορούμε να βγάλουμε ορισμένα συμπεράσματα όπως ότι:

- Οι γνωστές σε όλους μας γλώσσες Java, C, C++, PHP και Visual Basic συνεχίζουν εδώ και 10 χρόνια να κυριαρχούν,
- Υπάρχει σταθερή άνοδος της C#
- Υπάρχει θεαματική άνοδος τον τελευταίο χρόνο της Objective-C που είναι μία γλώσσα που χρησιμοποιείται κυρίως σε MAC OS X και iOS,
- Υπάρχουν νέες γλώσσες που κερδίζουν συνεχώς έδαφος όπως είναι η γλώσσα Go της Google και η JavaFx της Oracle.

## 2.2. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Με τον όρο Σύστημα Διαχείρισης Βάσης Δεδομένων γνωστό ως Database Management system (DBMS) εννοείται είτε κάποιο λογισμικό μέσω του γίνεται η δημιουργία, η διαχείριση, η συντήρηση και η χρήση μιας ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων<sup>[1]</sup>, ανάλογα με τον τύπο βάσης δεδομένων που επιλέγεται ή ένα σύνολο αλληλοσυσχετιζόμενων προγραμμάτων που τρέχουν και διαχειρίζονται τα δεδομένα μιας τέτοιας βάσης. Το λογισμικό χρησιμοποιεί στερεότυπες (standard) μεθόδους καταλογοποίησης, ανάκτησης, και εκτέλεσης ερωτημάτων σχετικών με

τα δεδομένα. Το σύστημα διαχείρισης οργανώνει τα εισερχόμενα δεδομένα με τρόπους χρησιμοποιήσιμους από εξωτερικούς χρήστες.<sup>5</sup>

Οι πιο δημοφιλείς βάσεις δεδομένων που χρησιμοποιούνται είναι:

- **PostgreSQL**
- **MySQL**
- **Oracle Express Edition**
- **HeidiSQL**
- **SQLite**

Εμείς θα χρησιμοποιήσουμε τη MySQL διότι είναι η πιο δημοφιλή βάση δεδομένων στον κόσμο, καθώς είναι η πιο χρησιμοποιημένη βάση δεδομένων σε διαδικτυακούς τόπους. Θεωρείται μια πανίσχυρη λύση για δυναμικούς ιστότοπους. Σε συνδυασμό με την ευκολία εγκατάστασης και χρήσης είναι μία από τις πιο προσιτές λύσεις.

### **2.3. ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗΣ ΙΣΤΟΥ (WEB SERVER)**

Διακομιστής Web μπορεί να αναφέρεται είτε στο υλικό (τον υπολογιστή) ή το λογισμικό (η εφαρμογή του υπολογιστή), που βοηθά να παραδώσει περιεχόμενο που μπορεί να προσεγγιστεί μέσω του Διαδικτύου .

Η πιο κοινή χρήση του web servers είναι να φιλοξενήσει ιστοσελίδες , αλλά υπάρχουν και άλλες χρήσεις, όπως παιχνίδια , την αποθήκευση δεδομένων ή το τρέξιμο επιχειρηματικών εφαρμογών .

#### **2.3.1 ΤΟ ΜΕΡΙΔΙΟ ΑΓΟΡΑΣ**

Παρακάτω είναι οι πιο πρόσφατες στατιστικές του μεριδίου αγοράς από τους κορυφαίους διακομιστές web στο διαδίκτυο από τη Netcraft έρευνα τον Φεβρουάριο του 2012.

---

<sup>5</sup> Melonie, J., (2008) Μάθετε PHP, MySQL και Apache Όλα σε ένα Εκδ. Γκιούρδας Μ., Αθήνα



Προϊόν	Προμηθευτή	Ιστοσελίδες Φιλοξενία	Τοις εκατό
Apache	Apache	397.867.089	64,91%
IIS	H Microsoft	88.210.995	14,39%
Nginx	Ιγκόρ Sysoen	60.627.200	9,89%
GWS	Google	19.394.196	3,16%
Ρητίνη	Caucho Τεχνολογία	4.700.000	0,77%
lighttpd	lighttpd	N / A	N / A
Sun Java System Web Server	Μαντείο	N / A	N / A

Εμείς θα χρησιμοποιήσουμε τον Apache server.

## 2.4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ (CMS)

Τα **Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου (ΣΔΠ, Content Management Systems, CMS)** είναι διαδικτυακές εφαρμογές που επιτρέπουν την online τροποποίηση του περιεχομένου ενός δικτυακού τόπου.

Οι διαχειριστές μέσω του διαδικτύου ενημερώνουν το περιεχόμενο στο ΣΔΠ, το οποίο είναι εγκατεστημένο σ' ένα διακομιστή. Οι αλλαγές αυτές γίνονται αυτόματα διαθέσιμες πάλι μέσω του διαδικτύου, σε όλους τους επισκέπτες και χρήστες του δικτυακού τόπου.<sup>6</sup>

### 2.4.1. ΤΙ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου προσφέρει γραφικό περιβάλλον το οποίο δίνει άμεση πρόσβαση στο περιεχόμενο της ιστοσελίδας. Επιπρόσθετα, η τροποποίηση ή προσθήκη του περιεχομένου (κειμένου και φωτογραφιών) μπορεί να γίνει με έναν γραφικό editor όμοιο με αυτόν που χρησιμοποιείται στους κοινούς επεξεργαστές κειμένου. Η πληροφορία οργανώνεται αποδοτικά σε κατηγορίες και υποκατηγορίες και παρουσιάζεται με τρόπο φιλικό στο χρήστη αλλά και στο

---

<sup>6</sup> Melonie, J., (2008) Μάθετε PHP, MySQL και Apache Όλα σε ένα Εκδ. Γκιούρδας Μ., Αθήνα

διαχειριστή. Φυσικά, υπάρχει η δυνατότητα αναζήτησης στο πλήρες κείμενο του συνόλου (full text search) του περιεχομένου στην ιστοσελίδα.<sup>7</sup>

#### 2.4.2. ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ CMS

Στα γενικά πλεονεκτήματα θα μπορούσαμε να τοποθετήσουμε την μείωση των εξόδων για την διατήρηση μίας ιστοσελίδας και την αύξηση του εισοδήματος χάριν στην επιτυχημένη παρουσία της ιστοσελίδας αυτής. Ακόμη, σημαντικό πλεονέκτημα είναι η δυνατότητα ιεράρχησης και ροής της διαδικασίας δημιουργίας και δημοσίευσης αντικειμένων στην ιστοσελίδα με την χρήση των CMS. Συνεπώς, ιδιαίτερα στην δημιουργία ενός ιστοχώρου, όπου πολλά άτομα θα έχουν πρόσβαση, ώστε να εισάγουν υλικό και να διατηρήσουν ενημερωμένη την ιστοσελίδα, χρειάζεται ένας έλεγχος των σταδίων, που θα ακολουθήσει η πληροφορία για να δημοσιευτεί. Ακόμη, με την βοήθεια των CMS μπορεί να αυξηθεί κατακόρυφα η ποιότητα μίας ιστοσελίδας με την χρήση υψηλής ποιότητας προτύπων σχεδίασης, που θα δίνουν μία εντυπωσιακή εικόνα για τον ιδιοκτήτη τους.

Στα γενικά πλεονεκτήματα ενός Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου, θα μπορούσαν να τοποθετηθούν και οι λιγότερες ανάγκες εκπαίδευσης, που απαιτεί. Με τις έτοιμες φόρμες εισαγωγής, μορφοποίησης και προεπισκόπησης, που προσφέρουν, δεν απαιτούνται πλέον ειδικές γνώσεις προγραμματισμού και σχεδίασης ιστοσελίδων. Με απλές γνώσεις χρήσης ηλεκτρονικών υπολογιστών, , μπορεί κάποιος να δημιουργήσει ένα εντυπωσιακό, περιεκτικό και ενημερωμένο ιστοχώρο.<sup>8</sup>

---

<sup>7</sup> Μανωλόπουλος Ι. και Παπαδόπουλος Α.Ν., Συστήματα Βάσεων Δεδομένων: Θεωρία και Πρακτική Εφαρμογή, Ά έκδοση, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, Αθήνα 2006 (βασικό σύγγραμμα)

<sup>8</sup> Λεάνδρος, Ν., (2005), Το διαδίκτυο. Ανάπτυξη και αλλαγή, Εκδ. Καστανιώτη. Αθήνα

### 2.4.3. ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Όπως και κάθε λογισμικό το οποίο προσφέρεται στην αγορά, έτσι και αυτό έχει bugs τα οποία εντοπίζονται ταχύτατα και διορθώνονται, συνήθως εντός μερικών ωρών, από την δραστήρια ομάδα προγραμματιστών που το υποστηρίζει. Την ίδια στιγμή, κάθε νέα έκδοση βελτιώνει την ασφάλεια και την σταθερότητα του συστήματος.<sup>9</sup>

### 2.4.4. ΚΟΣΤΟΣ

Το κόστος του **Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου** είναι 0€ Είναι δωρεάν λογισμικό ανοικτού κώδικα και μπορεί ο οποιοσδήποτε που διαθέτει χώρο σε έναν εξυπηρετητή που υποστηρίζει τη γλώσσα PHP και τη βάση δεδομένων MySQL να το εγκαταστήσει και να το χρησιμοποιήσει. Στη **NIPA** σας προσφέρουμε με χαμηλό κόστος την εγκατάσταση και τροποποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου(και των υποσυστημάτων του) έτσι ώστε να καλύψει τις ανάγκες της ιστοσελίδας σας, χρεώνοντας σας μόνο για την εργασία αυτή και όχι για το λογισμικό.<sup>10</sup>

### 2.4.5. ΠΙΟ ΔΗΜΟΦΙΛΗ

Τα 3 πιο δημοφιλή **Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου** αυτή τη στιγμή είναι:

#### 1. WORDPRESS



---

<sup>9</sup> Λέανδρος, Ν., (2005), Το διαδίκτυο. Ανάπτυξη και αλλαγή, Εκδ. Καστανιώτη. Αθήνα

<sup>10</sup> Καρακός Α., (2007), Διαδίκτυο, παγκόσμιος ιστός και τεχνικές προγραμματισμού, Εκδ. Γκιούρδας Β

## 2. JOOMLA



## 3. DRUPAL



Εμείς θα χρησιμοποιήσουμε cms την Joomla γιατί είναι το πιο διαδεδομένο στις μέρες μας. Είναι μια πλατφόρμα ελεύθερου λογισμικού η οποία χρησιμοποιείται ευρέως στις πιο ανεπτυγμένες χώρες του κόσμου για την κατασκευή δυναμικών ιστοσελίδων.

Τα μεγάλα του πλεονεκτήματα είναι ότι ανανεώνεται συνέχεια και σε αυτό συμβάλλουν χιλιάδες προγραμματιστές παγκοσμίως. Επίσης η επεκτασιμότητα και η πλειάδα των ενθεμάτων της συγκεκριμένης πλατφόρμας λογισμικού μπορεί να καλύψει τις ανάγκες και του πιο απαιτητικού χρήστη.

Το JOOMLA με λίγα λόγια αποτελεί μια ολοκληρωμένη λύση για την κατασκευή δυναμικών ιστοσελίδων, ηλεκτρονικών καταστημάτων, forum, blogs, ειδησεογραφικών site και πολλών άλλων εφαρμογών.<sup>11</sup>

---

<sup>11</sup> Derr M., Symes T., (2010), Οπτικός οδηγός του ελληνικού Joomla, Μτφ. Ελένη Γκαγκάτσιου, Εκδ. Γκιούρδας Μ., Αθήνα

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

### 3.1 PHP

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

Είναι μια server-side (εκτελείτε στον διακομιστή) scripting γλώσσα που γράφεται συνήθως πλαισιωμένη από HTML, για μορφοποίηση των αποτελεσμάτων. Αντίθετα από μια συνηθισμένη HTML σελίδα η σελίδα PHP δεν 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 και 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.<sup>12</sup>

#### 3.1.1. ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ PHP

Η ιστορία της PHP ξεκινά από το 1994, όταν ένας φοιτητής, ο Rasmus Lerdorf δημιούργησε χρησιμοποιώντας τη γλώσσα προγραμματισμού Perl ένα απλό script με όνομα rhp.cgi, για προσωπική χρήση. Το script αυτό είχε σαν σκοπό να διατηρεί μια λίστα στατιστικών για τα άτομα που έβλεπαν το online βιογραφικό του σημείωμα. Αργότερα αυτό το script το διέθεσε και σε φίλους του, οι οποίοι άρχισαν να του ζητούν να προσθέσει περισσότερες δυνατότητες. Η γλώσσα τότε ονομαζόταν PHP/FI από τα αρχικά Personal Home Page/Form Interpreter. Το 1997 η PHP/FI έφθασε στην έκδοση 2.0, βασιζόμενη αυτή τη φορά στη γλώσσα C και αριθμώντας περισσότερους από 50.000 ιστότοπους που τη χρησιμοποιούσαν, ενώ αργότερα την ίδια χρονιά οι Andi Gutmans και Zeev Suraski ξαναέγραψαν τη γλώσσα από την αρχή, βασιζόμενοι όμως αρκετά στην PHP/FI 2.0. Έτσι η PHP έφθασε στην έκδοση 3.0 η οποία θύμιζε περισσότερο τη σημερινή μορφή της. Στη

---

<sup>12</sup> Ullman, L., 2005 Εισαγωγή στην PHP για τον παγκόσμιο ιστό Με εικόνες, Εκδ. Κλειδάριθμος, Αθήνα

συνέχεια, οι Zeev και Andi δημιούργησαν την εταιρεία Zend (από τα αρχικά των ονομάτων τους), η οποία συνεχίζει μέχρι και σήμερα την ανάπτυξη και εξέλιξη της γλώσσας PHP. Ακολούθησε το 1998 η έκδοση 4 της PHP, τον Ιούλιο του 2004 διατέθηκε η έκδοση 5, ενώ αυτή τη στιγμή έχουν ήδη διατεθεί και οι πρώτες δοκιμαστικές εκδόσεις της επερχόμενης PHP 6, για οποιονδήποτε προγραμματιστή θέλει να τη χρησιμοποιήσει. Οι περισσότεροι ιστότοποι επί του παρόντος χρησιμοποιούν κυρίως τις εκδόσεις 4 και 5 της PHP.<sup>13</sup>

### 3.1.2. ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ PHP

- ΕΥΚΟΛΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΓΝΩΣΗ

PHP προτιμάται από τους χρήστες, διότι είναι εύκολο να διαβαστεί και να την καταλάβει ο χρήστης. Τα PHP έγγραφα δεν είναι κατ'ανάγκη να είναι σε οποιαδήποτε σειρά, η οποία επιτρέπει στους χρήστες να προσθέσουν γρήγορα νέες λειτουργίες όποτε θέλουν χωρίς να χρειάζεται να βεβαιωθούν ότι ο νέος κώδικας είναι στη σωστή θέση.

- ΕΥΚΟΛΗ ΣΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Ο χρήστης είναι σε θέση να ανιχνεύσει γρήγορα ένα έγγραφο για PHP κώδικα και να το αλλάξει για να ταιριάζει στις ανάγκες τους. Επίσης να ενσωματωθεί εύκολα σε μια συλλογή από άλλα έγγραφα PHP ή ατομικές εντολές της PHP.

- ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΕΛΕΓΧΟ

Η PHP προσφέρει περισσότερο έλεγχο στους web browsers ό, τι άλλες γλώσσες προγραμματισμού. Πολλές άλλες γλώσσες προγραμματισμού απαιτούν μεγάλο σενάρια να κάνουν απλές εργασίες, ενώ η PHP μπορεί να κάνει το ίδιο πράγμα με λίγες γραμμές κώδικα. PHP επιτρέπει στους

---

<sup>13</sup> Melonie, J., (2008) Μάθετε PHP, MySQL και Apache Όλα σε ένα Εκδ. Γκιούρδας Μ., Αθήνα

χρήστες να σχεδιάζουν ιστοσελίδες με τις ακριβείς προδιαγραφές τους και μπορεί ακόμη να χρησιμοποιηθεί παράλληλα με άλλες γλώσσες προγραμματισμού για να εκτελέσει μια ευρύτερη ποικιλία καθηκόντων.

- ΕΧΕΙ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Η PHP έχει καλύτερες βαθμολογίες επιδόσεων σε σχέση με άλλες γλώσσες προγραμματισμού κάνουν. Η PHP είναι γρήγορη, αποδοτική, και δουλεύει τέλεια και σχεδόν σε οποιοδήποτε web browser, καθώς μπορεί να ενσωματώνει σχεδόν σε οποιονδήποτε διακομιστή. Τα PHP έγγραφα είναι υψηλά στη ζήτηση, επειδή ανταγωνίζονται σχεδόν όλες τις άλλες γλώσσες προγραμματισμού που είναι διαθέσιμες. Η PHP επίσης αυξάνει γρήγορα τις ικανότητες της και προσφέρει περισσότερες δυνατότητες καθώς και τη βελτίωση των προτύπων λειτουργίας κάθε μέρα.

- ΕΙΝΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΑΙ ΔΩΡΕΑΝ

Η PHP προτιμάται από τους χρήστες γιατί είναι εντελώς δωρεάν. Ένας αρχάριος στην PHP δεν χρειάζεται να ανησυχεί για την εύρεση υποστήριξης για το ενδιαφέρον τους στον προγραμματισμό και σχεδιασμό ιστοσελίδων, καθώς υπάρχει μια ολόκληρη διαδικτυακή κοινότητα αφιερωμένη στο να βοηθά άλλους στην PHP.

- ΕΙΝΑΙ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΓΝΩΣΤΗ

Η PHP έχει τεράστια επιτυχία στην ελεύθερη αγορά, γιατί είναι πολύ δύσκολο να υπάρξει ένας web server που δεν υποστηρίζει την ανάπτυξη της PHP. Χιλιάδες από αυτές τις προκαθορισμένες εντολές της PHP είναι διαθέσιμες και χωρίς κόστος και τα προκαθορισμένα έγγραφα μπορούν εύκολα να υποστούν επεξεργασία για να ταιριάζουν στις μοναδικές ανάγκες του χρήστη.<sup>14</sup>

---

<sup>14</sup> Melonie, J., (2008) Μάθετε PHP, MySQL και Apache Όλα σε ένα Εκδ. Γκιούρδας Μ., Αθήνα

## 3.2. MySQL

Η MySQL είναι ένα πολύ γρήγορο και δυνατό , σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων. Μια βάση δεδομένων σας επιτρέπει να αποθηκεύετε , να αναζητάτε , να ταξινομείτε και να ανακαλείτε τα δεδομένα αποτελεσματικά . Ο MySQL διακομιστής ελέγχει την πρόσβαση στα δεδομένα σας , για να μπορούν να δουλεύουν πολλοί χρήστες ταυτόχρονα , για να παρέχει γρήγορη πρόσβαση και να διασφαλίζει ότι μόνο πιστοποιημένοι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση. Συνεπώς η MySQL είναι ένας πολυνηματικός διακομιστής πολλαπλών χρηστών. Χρησιμοποιεί την SQL ( Structured Query Language ) την τυπική γλώσσα ερωτημάτων για βάσεις δεδομένων, παγκόσμια . Η MySQL είναι διαθέσιμη από το 1996 αλλά η ιστορία της ξεκινά από το 1979.<sup>15</sup>

### 3.2.1 ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ MySQL

Η MySQL λειτουργεί με το μοντέλο Πελάτη / Εξυπηρετητή(Client/Server).Ο Εξυπηρετητής δέχεται αιτήματα από τους πελάτες σχετικά με τη διαχείριση μίας ή περισσότερων βάσεων δεδομένων και προβαίνει στις απαιτούμενες ενέργειες. Οι κύριες λειτουργίες διαχείρισης βάσεων δεδομένων τις οποίες υλοποιεί ο εξυπηρετητής κατόπιν αιτήσεως από τον πελάτη ,δε διαφέρουν σημαντικά από τις αντίστοιχες λειτουργίες των άλλων εφαρμογών βάσεων δεδομένων και περιλαμβάνουν τη δημιουργία-διαγραφή βάσεων δεδομένων ,την εισαγωγή-τροποποίηση-διαγραφή πινάκων(tables) και πεδίων (fields),την εισαγωγή-τροποποίηση-διαγραφή εγγραφών (records) και τέλος την ανάκτηση δεδομένων από τη βάση με τη χρήση συγκεκριμένων κριτηρίων.<sup>16</sup>

### 3.2.2.ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ MySQL

- Εύκολο στην εγκατάσταση και την Ανάπτυξη - Οι χρήστες μπορούν να συσταθεί μέσα σε λίγα λεπτά MySQL επιτρέποντας στους οργανισμούς να

<sup>15</sup> Melony J., (2004) «PHP, MySql και Apache» Εκδόσεις Μ. Γκιούρδας

<sup>16</sup> Ullman, L., 2009, Εισαγωγή στις PHP 6 & MYSQL 5 Με εικόνες: Μάθετε PHP 6 και MYSQL 5 γρήγορα και εύκολα, Εκδ. Κλειδάριθμος, Αθήνα



προσφέρουν νέες εφαρμογές γρηγορότερα από ό, τι με αποκλειστικές βάσεις δεδομένων.

- Εύκολη διαχείριση - Η MySQL είναι εύκολη στη διαχείριση της βάσεις δεδομένων και εξαλείφει την ανάγκη για άρτια εκπαιδευμένο, εξειδικευμένο και δαπανηρό διαχειριστή βάσεων δεδομένων για τη διατήρηση της βάσης δεδομένων.
- Υψηλή απόδοση – Η MySQL έχει την καλύτερη συνολική απόδοση και επεκτασιμότητα .Στοιχεία και αποτελέσματα των συγκριτικών δοκιμών μπορείτε να τα δείτε σε αυτή τη σελίδα. <http://www.mysql.com/benchmarks/>
- Αξιοπιστία και υψηλή διαθεσιμότητα – Η MySQL έχει μια πολύ καλή φήμη και αξιοπιστία μεταξύ των 5 εκατομμύρια χρηστών. Εκτός από την αξιοπιστία, η MySQL προσφέρει 99,999% διαθεσιμότητα.
- Ανεξαρτησία πλατφόρμας – Η MySQL τρέχει σε περισσότερες από 20 πλατφόρμες, όπως Linux, Solaris, AIX, HP-UX, Windows και Mac OS X δίνοντας πλήρη ευελιξία όσον αφορά την επίτευξη μιας λύσης για την πλατφόρμα της επιλογής μας. <http://www.mysql.com/industry/faq/>
- Χαμηλό κόστος  
Η MySQL είναι διαθέσιμη δωρεάν , με άδεια ανοικτού κώδικα (Open Source) ή με χαμηλό κόστος , αν πάρετε εμπορική άδεια, αν απαιτείται από την εφαρμογή σας.<sup>17</sup>

### 3.3. APACHE

Ο Apache HTTP γνωστός και απλά σαν Apache είναι ένας εξυπηρετητής του παγκόσμιου ιστού (web). Όποτε ένας χρήστης επισκέπτεται ένα ιστότοπο το πρόγραμμα πλοήγησης (browser) επικοινωνεί με έναν διακομιστή (server) μέσω του πρωτοκόλλου HTTP, ο οποίος παράγει τις ιστοσελίδες και τις αποστέλλει στο πρόγραμμα πλοήγησης. Ο Apache είναι ένας από τους δημοφιλέστερους, εν μέρει γιατί λειτουργεί σε διάφορες πλατφόρμες όπως τα Windows, το Linux, το Unix και το Mac OS X. Συντηρείται τώρα από μια κοινότητα ανοικτού κώδικα με επιτήρηση από το Ίδρυμα Λογισμικού Apache (Apache Software Foundation).

---

<sup>17</sup> Ullman, L., 2009, Εισαγωγή στις PHP 6 & MYSQL 5 Με εικόνες: Μάθετε PHP 6 και MYSQL 5 γρήγορα και εύκολα, Εκδ. Κλειδάριθμος, Αθήνα

Ο Apache χρησιμοποιείται και σε τοπικά δίκτυα σαν διακομιστής συνεργαζόμενος με συστήματα διαχείρισης Βάσης Δεδομένων π.χ. Oracle, MySQL.<sup>18</sup>

### 3.3.1. ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ

Η πρώτη του έκδοση, γνωστή ως NCSA HTTPd, δημιουργήθηκε από τον Robert McCool και κυκλοφόρησε το 1993. Θεωρείται ότι έπαιξε σημαντικό ρόλο στην αρχική επέκταση του παγκόσμιου ιστού. Ήταν η πρώτη βιώσιμη εναλλακτική επιλογή που παρουσιάστηκε απέναντι στον εξυπηρετητή http της εταιρείας Netscape και από τότε έχει εξελιχθεί στο σημείο να ανταγωνίζεται άλλους εξυπηρετητές βασισμένους στο Unix σε λειτουργικότητα και απόδοση. Από το 1996 ήταν από τους πιο δημοφιλείς όμως από τον Μάρτιο του 2006 έχει μειωθεί το ποσοστό της εγκατάστασής του κυρίως από τον Microsoft Internet Information Services και την πλατφόρμα .NET. Τον Οκτώβριο του 2007 το μερίδιο του ήταν 47.73% από όλους τους ιστοτόπους.<sup>19</sup>

### 3.3.2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ APACHE SERVER

Ο Apache διαθέτει ποικιλία χαρακτηριστικών και μπορεί να υποστηρίξει μια μεγάλη γκάμα εφαρμογών με τις οποίες και συνεργάζεται. Οι δυνατότητες του προγράμματος αυτού καθαυτού και τα χαρακτηριστικά του δεν είναι και τόσο πολλά. Ένα από τα βασικότερα χαρακτηριστικά του όμως, το οποίο και του δίνει μεγάλες δυνατότητες, είναι ότι μπορεί να προσαρμόσει επάνω του πολλές προσθήκες προγραμμάτων (modules), τα οποία με τη σειρά τους παρέχουν διαφορετικές λειτουργίες. Μερικά από τα πιο γνωστά modules του Apache HTTP είναι τα modules πιστοποίησης, όπως για παράδειγμα τα mod\_access, mod\_auth, mod\_digest κ.λπ. Παρέχει επίσης SSL σε TLS μέσω των (mod\_ssl), και proxy module (mod\_proxy), πραγματοποιεί ανακατευθύνσεις διευθύνσεων (URL rewrites) μέσω του mod\_rewrite, καταγραφές συνδέσεων μέσω του mod\_log\_config, συμπίεση αρχείων μέσω του mod\_gzip και πολλά άλλα modules

---

<sup>18</sup> Melonie J., (2003), Μάθετε PHP, MySQL και Apache σε 24 ώρες, Μτφ. Γκαγκάτσιου Ε., Εκδ. Γκιούρδας Μ., Αθήνα

<sup>19</sup> Melony J., (2004) «PHP, MySql και Apache» Εκδόσεις Μ. Γκιούρδας

τα οποία διατίθενται είτε από το Apache Software Foundation, είτε από τρίτες εταιρίες λογισμικού.

Ένα άλλο χαρακτηριστικό – δυνατότητα του Apache HTTP, όπως έχω αναφέρω πιο πάνω, είναι ότι μπορεί να εγκατασταθεί σε διάφορα λειτουργικά συστήματα. Ο Apache HTTP υποστηρίζει επίσης αρκετές διάσημες εφαρμογές και γλώσσες προγραμματισμού όπως MySQL, PHP, Perl, Python κ.λπ.

Αυτά είναι μερικά από τα χαρακτηριστικά και τις λειτουργίες του που κάνουν τον Apache τον πιο δημοφιλή Web Server από το 1996 έως τις μέρες μας. Περισσότερο από το 50% των ιστοχώρων του παγκόσμιου ιστού, χρησιμοποιεί τον Apache ως εξυπηρετητή. Το υπόλοιπο ποσοστό καλύπτουν αντίστοιχα προγράμματα, όπως το Microsoft Internet Information Services (IIS), ο Sun Java System Web Server, ο Zeus Web Server κα.<sup>20</sup>

### 3.4. JOOMLA

**Joomla!**<sup>TM</sup> είναι ένα ανοιχτού κώδικα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου το οποίο έχει χαρακτηριστεί από τους δεκάδες χιλιάδες χρήστες του ως το καλύτερο CMS στον κόσμο, διότι έχει τεράστιες δυνατότητες αλλά και ταυτόχρονα εξαιρετικά ευέλικτο και φιλικό περιβάλλον εργασίας και διαχείρισης.

Μόλις εγκατασταθεί, ο διαχειριστής του δικτυακού τόπου μπορεί να συνδεθεί με την backend κονσόλα διαχείρισης και να δημιουργήσει τμήματα, κατηγορίες, άρθρα με περιεχόμενο, δημοσκοπήσεις και άλλα πολλά! Διαχείριση ολόκληρου του frontend της ιστοσελίδας από ένα εύχρηστο περιβάλλον διαχείρισης. Όταν δημιουργείται ένα νέο περιεχόμενο, ένας **WYSIWYG (What You See Is What You Get)** επεξεργαστής κειμένου που επιτρέπει απλές αλλαγές χωρίς τη γνώση HTML.

Παρόλο ότι δεν είναι απαραίτητο, ο χρήστης να έχει γνώση της HTML και CSS , συνιστάται να αρχίσει τη μελέτη των βασικών εντολών της **HTML** και **CSS** για την περίπτωση που θα πρέπει να επεξεργαστεί ή να τροποποιήσει κάποιο στοιχείο ώστε να το προσαρμόσει στις ανάγκες που θα δημιουργηθούν. Στις κοινότητες

---

<sup>20</sup> Melonie, J., (2008) Μάθετε PHP, MySQL και Apache Όλα σε ένα Εκδ. Γκιούρδας Μ., Αθήνα

φόρουμ για Joomla είναι διαθέσιμοι χιλιάδες προγραμματιστές και σχεδιαστές για να βοηθήσουν νέους και έμπειρους χρήστες, εφόσον είναι δυνατό.

**Το Joomla είναι μία δωρεάν εφαρμογή**, ανοιχτού κώδικα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου, το οποίο έχει συνταχθεί στην γλώσσα προγραμματισμού PHP για τη διαχείριση και τη δημοσίευση περιεχομένου στον ιστό (web) και ενδοδικτύων (intranets) χρησιμοποιώντας μια MySQL βάση δεδομένων. Το Joomla περιλαμβάνει χαρακτηριστικά όπως η cache των σελίδων για τη βελτίωση των επιδόσεων, web ευρετηρίασης (indexing), RSS feeds, εκτυπώσιμες (printable) εκδόσεις των σελίδων, newsflashes, blogs, forums, δημοσκοπήσεις, ημερολόγια, αναζήτηση στην ιστοσελίδα, την ανάλογη γλώσσα αλλά και την δυνατότητα πολυγλωσσικών ιστοσελίδων.<sup>21</sup>

### 3.4.1 ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ JOOMLA

- Πλήρης μηχανισμός διαχείρισης της βάσης δεδομένων του site
- Νέα, προϊόντα ή υπηρεσίες τμήματα και ενότητες πλήρως επεξεργάσιμα και εύχρηστα
- Οι θεματικές ενότητες μπορούν να προστεθούν από τους συντάκτες
- Πλήρως παραμετροποιήσιμο περιεχόμενο και περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένων των θέσεων του αριστερού, κεντρικού και δεξιού μενού
- Χρησιμοποιείτε τον browser για να ανεβάσετε εικόνες στη δική σας βιβλιοθήκη για χρήση σε οποιοδήποτε σημείο του site
- Δυναμικό Forum / Poll / Voting για άμεσα επί τόπου αποτελέσματα
- Τρέχει σε Linux, FreeBSD, MacOSX server, Solaris και AIX

### 3.4.2. ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

- Λειτουργία ταξινόμησης της προβολής των νέων FAQs, articles
- Module για απομακρυσμένη υποβολή από τον συγγραφέα για Νέα, άρθρα, FAQs και Links

---

<sup>21</sup> Μαρκατσέλας Μ., Ξαρχάκος Κ., 2011, Μαθαίνετε εύκολα Joomla!, Εκδ. Ξαρχάκος, Αθήνα

- Δημοσίευση απεριόριστων σελίδων, χωρίς να περιορισμό
- Δυνατότητα προσθήκης forum, photo galleries, βιβλιοθήκες αρχείων, βιβλία επισκεπτών και φόρμες επικοινωνίας
- Εύκολη διαχείριση online των PNGs, PDFs, DOCs, XLSs, GIFs και JPEGs με τη βοήθεια του Image library
- Αυτόματο Path-Finder. Τοποθετήστε μια εικόνα και αφήστε στο Joomla να τακτοποιήσει τα υπόλοιπα
- News feed manager. Επιλέξτε από πάνω από 360 news feeds από όλο τον κόσμο
- Archive manager. Βάλε τα παλαιά άρθρα στην "κατάψυξη" αντί να τα διαγράψετε εντελώς
- Email-a-friend και Print-format για κάθε άρθρο
- Ενσωματωμένος επεξεργαστής κειμένου αντίστοιχος του Word Pad
- Εμφάνιση και αισθητική την οποία διαμορφώνει ο χρήστης
- Δημοσκοπήσεις και Έρευνες .Δυνατότητα τοποθέτησης σε κάθε σελίδα
- Custom Page Modules
- Διαχείριση των Template (πρότυπα)
- Δυνατότητα προεπισκόπησης. Μπορείτε να δείτε αυτά που δημιουργήσετε πριν τα παρουσιάσετε online
- Banner manager. Κερδίστε χρήματα από το site σας<sup>22</sup>

---

<sup>22</sup> Μαγκατσέλας Μ., Ξαρχάκος Κ., 2011, Μαθαίνετε εύκολα Joomla!, Εκδ. Ξαρχάκος, Αθήνα

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ JOOMLA-FORUM

### 4.1 ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Για να μπορέσουμε να εγκαταστήσουμε στον υπολογιστή μας το **joomla** θα πρέπει πρώτα να κάνουμε την απαραίτητη προετοιμασία. Αρχικά για να εγκαταστήσουμε το JOOMLA θα χρειαστούμε:

- Ένα web server για να τρέξει. Ο Apache είναι η καλύτερη λύση διότι των προτείνουν οι δημιουργοί του Joomla.
- Το επόμενο που χρειάζεται είναι μια γλώσσα PHP. Προτιμότερη λύση είναι μια έκδοση από 5.2 και μετά.
- Τέλος θα χρειαστούμε ένα database server. Το Joomla μας συστήνει ως καλύτερη λύση κάποια έκδοση της MySQL από την 4.1 και μετά.

Και τα 3 βασικά στοιχεία που χρειαζόμαστε είναι εργαλεία Λογισμικού ανοιχτού Κώδικα(OPEN SOURCE) και τα οποία μπορούμε να βρούμε δωρεάν στο ίντερντ. Αντί όμως να τα κατεβάζουμε ένα – ένα και να τα κάνουμε ξεχωριστά εγκατάσταση, μπορούμε να διαλέξουμε την λύση του XAMPP.

Το **XAMPP** είναι ένα πρόγραμμα ελεύθερου λογισμικού με μηδενικό κόστος. Αποτελείται κυρίως από τον Apache HTTP Server, MySQL βάση δεδομένων και μεταγλωττιστές σεναρίων γραμμένους στις γλώσσες προγραμματισμού PHP και Perl.

#### **Ετυμολογία:**

Το όνομα XAMPP είναι αρκτικόλεξο(ακρωνύμιο) και σημαίνει:

- § X (σημαίνει πως είναι χιαστή πλατφόρμα)
- § Apache HTTP Server
- § MySQL
- § PHP
- § Perl





Το πρόγραμμα έχει δημιουργηθεί κάτω από την άδεια χρήσης GNU (General Public License) και συμπεριφέρεται σαν ένας web server χωρίς κόστος ικανός να φιλοξενεί πολλές δυναμικές ιστοσελίδες. Το XAMPP είναι διαθέσιμο στα

Microsoft Windows, Linux, Solaris, και Mac OS X, και είναι κυρίως χρήσιμο για ανάπτυξη web projects.<sup>23</sup>

#### 4.1.1 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ XAMPP

Αρχικά θα κάνουμε την εγκατάσταση του XAMPP. Η εγκατάσταση θα γίνει σε περιβάλλον windows 7.

Μεταφερόμαστε στη διεύθυνση <http://www.apachefriends.org/en/xampp-windows.html#641> και επιλέγουμε τον παρακάτω σύνδεσμο XAMPP.

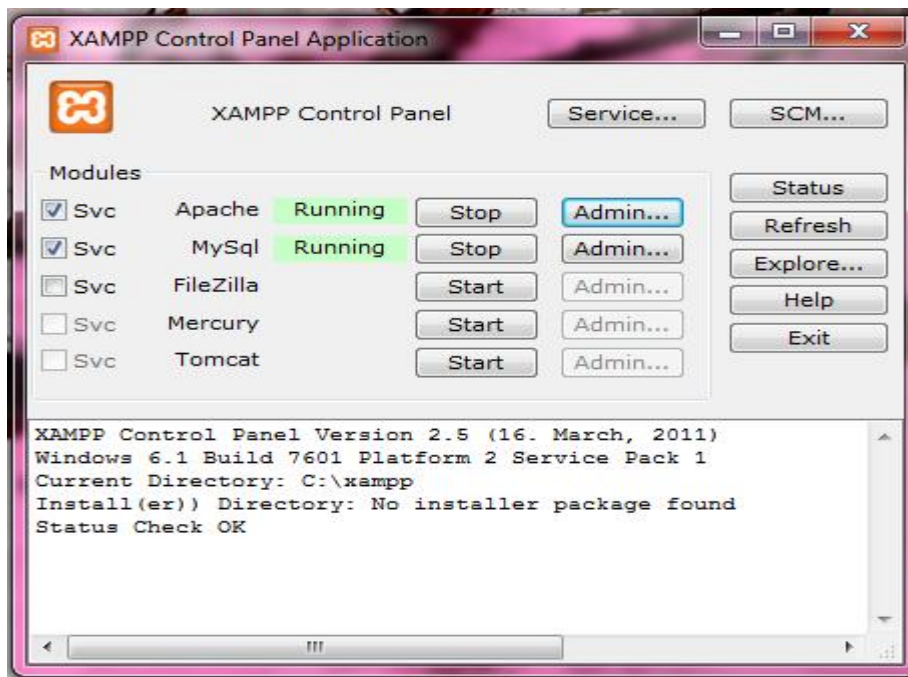
XAMPP for Windows 1.7.7, 20.9.2011		
Version	Size	Content
<b>XAMPP Windows 1.7.7</b>		
		Apache 2.2.21, MySQL 5.5.16, PHP 5.3.8, OpenSSL 1.0.0e, phpMyAdmin 3.4.5, XAMPP Control Panel 2.5, Webalizer 2.23-04, Mercury Mail Transport System v4.72, FileZilla FTP Server 0.9.39, Tomcat 7.0.21 (with mod_proxy_ajp as connector) For Windows 2000, XP, Vista, 7.
 Installer	81 MB	Installer MD5 checksum: 4500884a3bd21343fc69fcef2f4577be
 ZIP	149 MB	ZIP archive MD5 checksum: 19c858c350f79a19f049d85128367f0c
 7zip	69 MB	7zip archive MD5 checksum: f8c3ce82a34a408115de552c4686a098
<b> XAMPP Add-Ons</b>		
The following packages are extensions (add-ons) for the above XAMPP package. You don't need them for normal work.		

Αφού κάνουμε download το αρχείο zip στην επιφάνεια εργασία κάνουμε το φάκελο extract στο κατάλογο c:/ όπου εκεί πρέπει να αποθηκευθεί.

Μετά από αυτό το βήμα το xampp έχει εγκατασταθεί και συνεχίζουμε στο επόμενο βήμα που είναι η εγκατάσταση xampp control panel.

Εκτελούμε το αρχείο C:\xampp\xampp-control.exe όπου μας εμφανίζει το Control Panel του xampp.

<sup>23</sup> Μαρκατσέλας Μ., Ξαρχάκος Κ., 2011, Μαθαίνετε εύκολα Joomla!, Εκδ. Ξαρχάκος, Αθήνα



Από εδώ μπορούμε να εκκινήσουμε/σταματήσουμε τον web server μας (Apache) και τη μηχανή της βάσης δεδομένων (MySQL). Στο σημείο αυτό ο Apache και η MySQL λειτουργούν κανονικά και μπορούμε πλέον να δουλέψουμε στον τοπικό μας Server.<sup>24</sup>

#### 4.1.2. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Επόμενο βήμα είναι να δημιουργήσουμε τη βάση δεδομένων μας. Ανοίγουμε ένα browser (explorer, firefox...έμεις θα χρησιμοποιήσουμε τον firefox ) και πληκτρολογούμε την διεύθυνση (url): <http://localhost/xampp/> η οποία θα μας εμφανίσει το παρακάτω παράθυρο όπου είναι και η κεντρική σελίδα του XAMPP.

---

<sup>24</sup> Μαρκατσέλας Μ., Ξαρχάκος Κ., 2011, Μαθαίνετε εύκολα Joomla!, Εκδ. Ξαρχάκος, Αθήνα

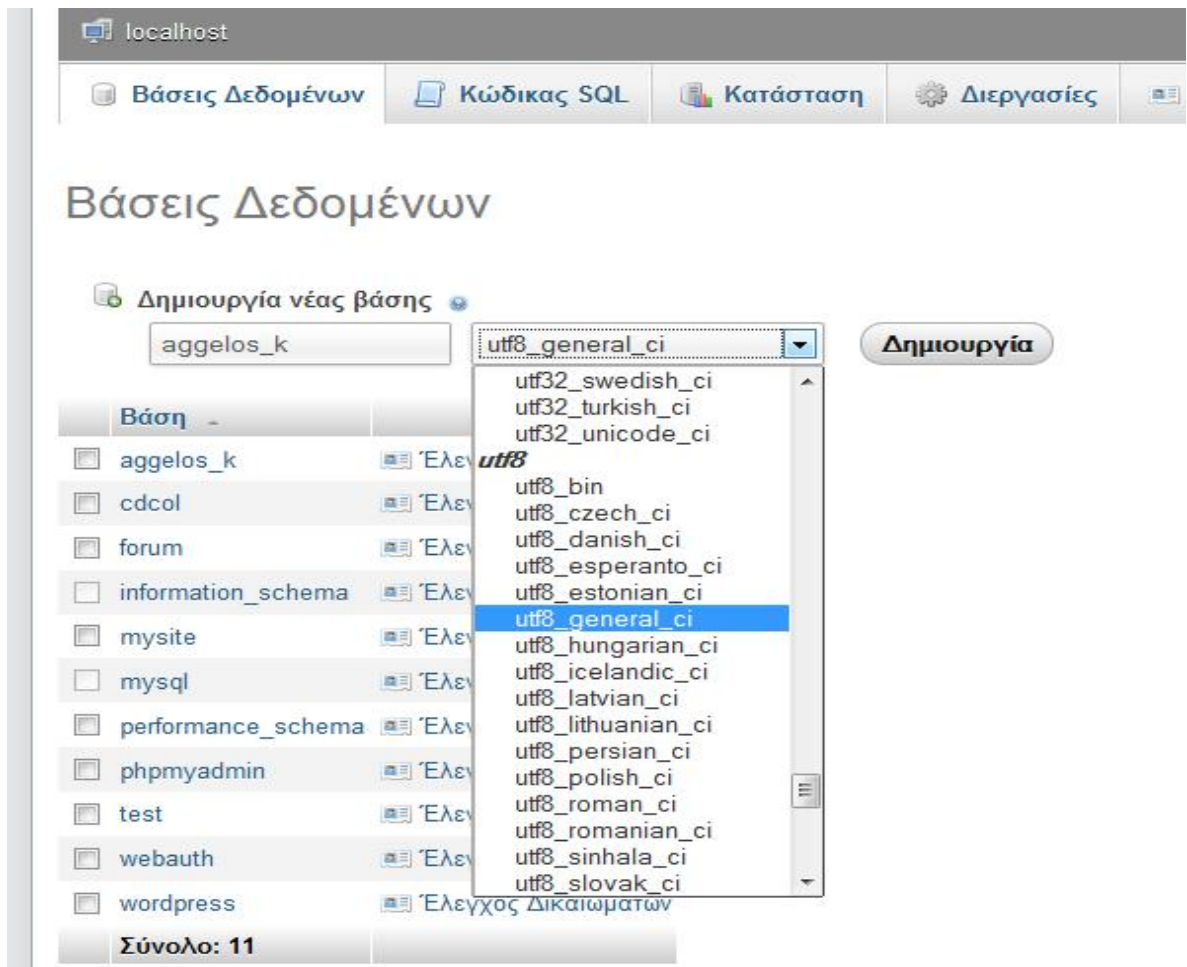




Στην συνέχεια πατάμε την επιλογή phpMyAdmin.

- Το phpmyadmin είναι ένα σύνολο από php scripts με το οποίο διαχειριζόμαστε τις βάσεις δεδομένων που έχουμε μέσω web. Το phpmyadmin μπορεί να διαχειριστεί ένα ολόκληρο mysql server ή ακόμα και απλές βάσεις δεδομένων όπου ο κάθε χρήστης έχει ένα λογαριασμό και μπορεί να δημιουργήσει και να διαχειριστεί τις δικές του βάσεις δεδομένων. {#}

Επιλέγουμε “**Δημιουργία νέας βάσης και πληκτρολογούμε**” το όνομα που θέλει να έχει η βάση δεδομένων μας (εμείς πληκτρολογούμε aggelos\_k) και ακριβώς δίπλα που μας έχει την επιλογή Σύνοψη επιλέγουμε ε utf8\_general\_ci για να διαβάζονται σωστά οι Ελληνικοί χαρακτήρες. Στη συνέχεια πατάμε την επιλογή δημιουργία.



## 4.2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ JOOMLA

Με την ολοκλήρωση και της δημιουργίας της βάσης δεδομένων ήρθε η στιγμή να εγκαταστήσουμε το JOOMLA. Η εγκατάσταση του JOOMLA γίνεται με 7 απλά βήματα.

Θα μπούμε στην διεύθυνση [www.joomla.org](http://www.joomla.org), η οποία είναι η επίσημη ιστοσελίδα του προγράμματος ,ώστε να κατεβάσουμε το πακέτο εγκατάστασης της JOOMLA.

### Download Joomla! 2.5.x

LANGUAGE	VERSION	DOWNLOAD
English (UK)	2.5.3 Full Package	<a href="#">ZIP</a>
English (UK)	2.5.2 to 2.5.3 Upgrade Package	<a href="#">ZIP</a>

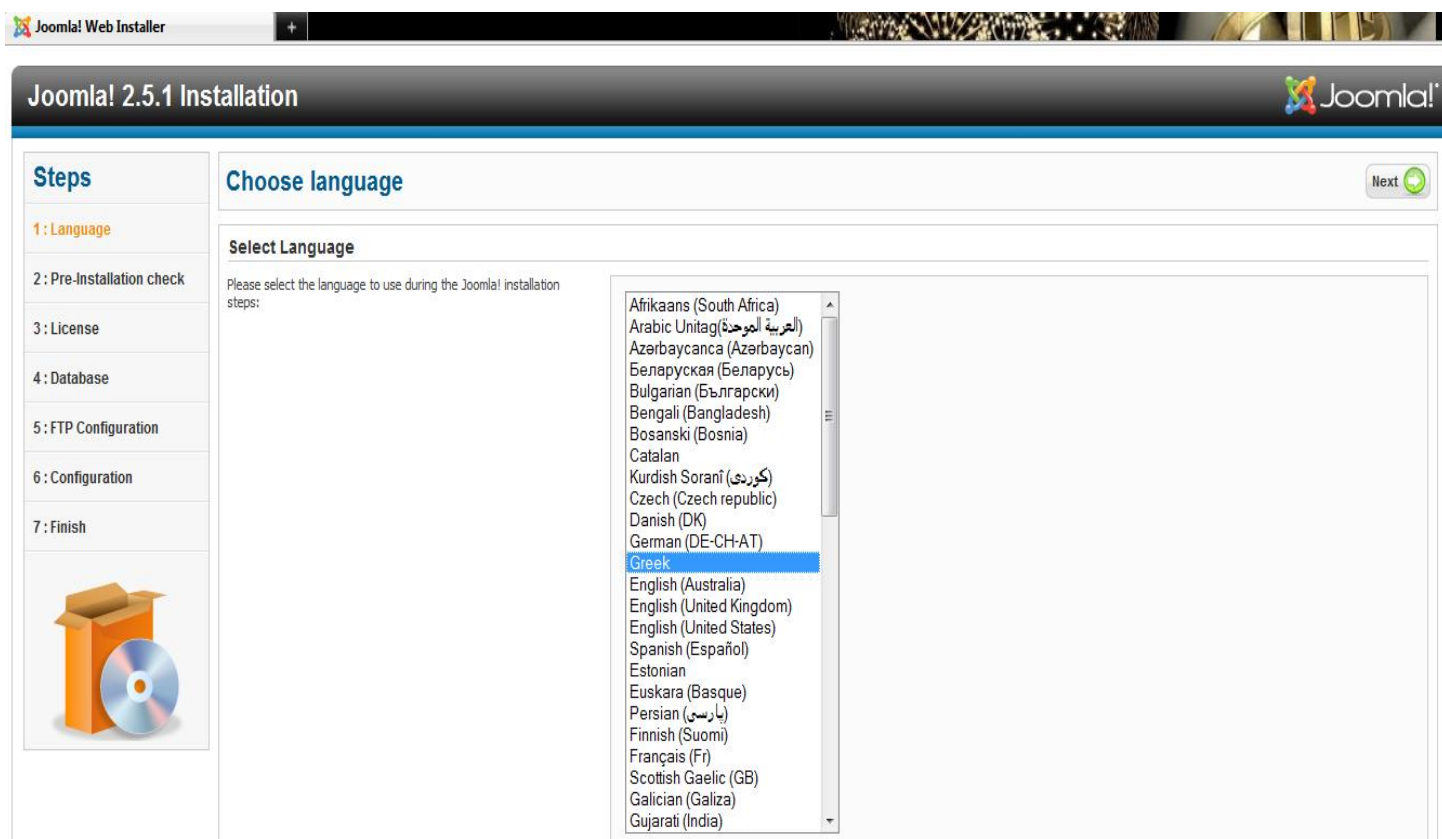
Note: If you are upgrading from 1.7, please read the [update instructions](#) before updating.

Κατεβάζουμε την έκδοση 2.5.3 Full Package η οποία είναι η τελευταία αυτή τη στιγμή. Αποσυμπιέζουμε το φάκελο στο C:\xampp\htdocs και είμαστε έτοιμοι για την εγκατάσταση.

Η εγκατάσταση του Joomla αποτελείται από 7 απλά βήματα τα οποία θα αναλύσουμε παρακάτω.<sup>25</sup>

#### 4.2.1. 1<sup>ο</sup> ΒΗΜΑ

Ανοίγουμε την σελίδα του explorer που θα χρησιμοποιήσουμε (firefox) και πληκτρολογούμε την διεύθυνση <http://localhost/joomla> η οποία μας εμφανίζει την παρακάτω σελίδα :



Είμαστε στην κεντρική σελίδα εγκατάστασης του Joomla όπου αριστερά βλέπουμε και τα 7 βήματα. Το πρώτο βήμα όπως βλέπουμε είναι η εγκατάσταση γλώσσας.

<sup>25</sup> Μαρκατσέλας Μ., Ξαρχάκος Κ., 2011, Μαθαίνετε εύκολα Joomla!, Εκδ. Ξαρχάκος, Αθήνα

Επιλέγουμε την Ελληνική γλώσσα και πατάμε NEXT πάνω αριστερά και συνεχίζουμε στο 2<sup>ο</sup> βήμα.

#### 4.2.2. 2<sup>ο</sup> ΒΗΜΑ

Στο δεύτερο βήμα το Joomla κάνει κάποιους ελέγχους σχετικά με τη συμβατότητα του συστήματος μας. Στην οθόνη μας θα εμφανιστούν 2 μενού. Στο πρώτο μενού, το οποίο μας ενδιαφέρει, (Προληπτικός Έλεγχος για Joomla! 2.5.1) θα πρέπει όλες οι ενδείξεις να είναι ναι. Σε περίπτωση που θα είναι όλα ΝΑΙ τότε προχωράμε στο επόμενο βήμα πατώντας το επόμενο. Αν κάποια ένδειξη είναι όχι τότε κάνουμε τις απαραίτητες αλλαγές και πατάμε τον επανέλεγχο.

**Joomla! 2.5.1 Εγκατάσταση**

**Βήματα**

- 1: Γλώσσα
- 2: Προληπτικός Έλεγχος
- 3: Άδεια Χρήσης
- 4: Βάση Δεδομένων
- 5: Ρυθμίσεις FTP
- 6: Ρυθμίσεις
- 7: Τέλος

**Προληπτικός Έλεγχος**

Επανέλεγχος Προηγούμενο Επόμενο

**Προληπτικός Έλεγχος για Joomla! 2.5.1 Stable [ Ember ] 2-Feb-2012 14:00 GMT:**

Αν κάτι από τα παρακάτω δεν υποστηρίξεται (και το βλέπετε σημειωμένο ως Όχι), πρέπει να κάνετε τις απαραίτητες αλλαγές στο server σας. Αν παραλείψετε να διορθώσετε τυχόν προβλήματα, η εγκατάσταση του Joomla! ίσως να μην είναι πλήρως λειτουργική.

Έκδοση PHP >= 5.2.4	Ναι
Υποστήριξη Συμπίεσης zip	Ναι
Υποστήριξη xml	Ναι
Υποστήριξη βάσης δεδομένων: (mysql, mysqli)	Ναι
Η γλώσσα για τις συναρτήσεις MB είναι προκαθορισμένη	Ναι
Η υποστήριξη αλφαριθμητικών για τις συναρτήσεις MB είναι αποκαταστασμένη	Ναι
INI Parser Support	Ναι
Υποστήριξη JSON	Ναι
απλότυπο php Εγγράμμο	Ναι

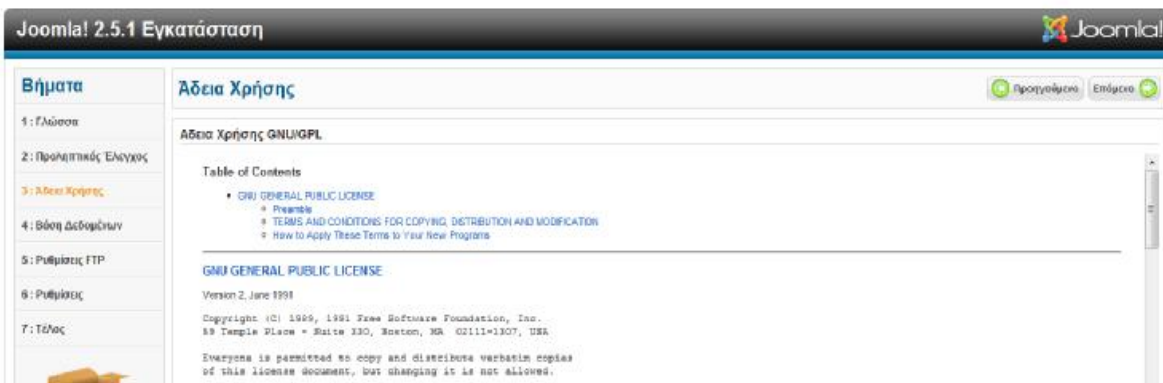
**Συνιστώμενες Ρυθμίσεις:**

Αυτές οι ρυθμίσεις απαιτούνται για την PHP για να υπάρχει πλήρης συμβατότητα με το Joomla!. Σε κάθε περίπτωση, το Joomla! θα λειτουργήσει, ακόμη και αν δεν τις υποστηρίξετε.

Όption	Συνιστάται	Πραγματικό
Ασφαλής λειτουργία (Safe Mode)	Ανεπιθύμ.	Ανεπιθύμ.
Προβολή Σημειώσεων	Ανεπιθύμ.	Ενεργό
Μεταφόρτωση Αρχείων	Επιθύμ.	Ενεργό
Χρήση Αυτομάτων Εισαγωγικών (Magic Quotes)	Ανεπιθύμ.	Ανεπιθύμ.
Αυτόματα Εισαγωγικά (Magic Quotes) GPC	Ανεπιθύμ.	Ανεπιθύμ.
Γενικός Μεταβλητός (Register Globals)	Ανεπιθύμ.	Ανεπιθύμ.
Εντροπή Εξόδου στη Μνήμη (output buffering)	Ανεπιθύμ.	Ενεργό
Αυτόματη Ένταξη Συνέδεσης	Ανεπιθύμ.	Ανεπιθύμ.
Υποστήριξη Συμπίεσης ZIP	Επιθύμ.	Ενεργό

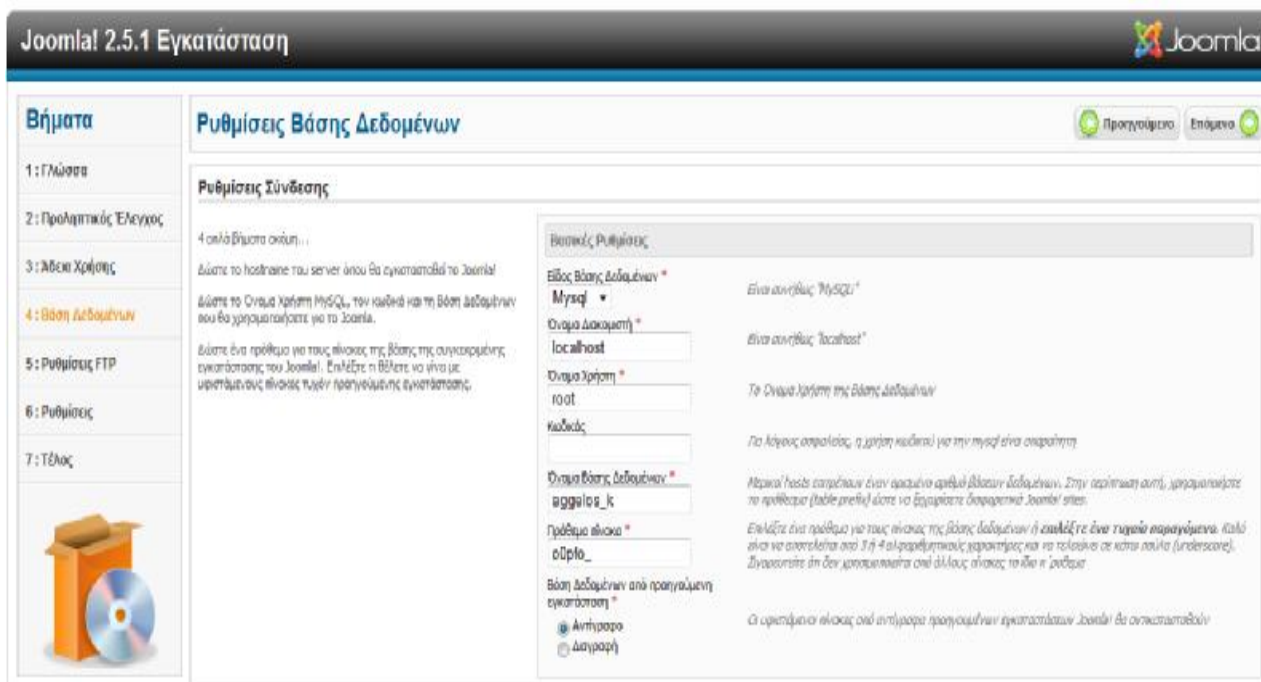
#### 4.2.3. 3<sup>ο</sup> ΒΗΜΑ

Στο επόμενο βήμα εμφανίζεται η Άδεια Χρήσης GNU/GPL που χρησιμοποιεί το Joomla. Κάνουμε κλικ στο κουμπί Επόμενο.



#### 4.2.4. 4<sup>ο</sup> ΒΗΜΑ

Είμαστε στο 4<sup>ο</sup> βήμα το οποίο είναι και το πιο σημαντικό. Εδώ πρέπει να εισαγάγουμε τα στοιχεία της βάσης δεδομένων με την οποία θα συνεργάζεται το Joomla.



Στης Βάσης δεδομένων που είναι και το 4<sup>ο</sup> βήμα στις Βασικές Ρυθμίσεις εισάγουμε στα πλαίσια κειμένου τα αντίστοιχα δεδομένα:

- Στην αναδιπλούμενη λίστα Είδος Βάσης Δεδομένων αφήνουμε την προεπιλεγμένη **mysql**.

- Στο πλαίσιο κειμένου Όνομα Διακομιστή εισαγάγουμε, συνήθως, το όνομα **localhost**.
- Στο πλαίσιο κειμένου Όνομα Χρήστη εισαγάγουμε το όνομα του χρήστη που έχουμε ορίσει στη βάση δεδομένων (**root**).
- Στο πλαίσιο κειμένου Κωδικός εισαγάγουμε τον κωδικό του χρήστη που έχουμε ορίσει στη βάση δεδομένων
- Στο πλαίσιο κειμένου Όνομα Βάσης Δεδομένων εισαγάγουμε το όνομα της βάσης δεδομένων που έχουμε δημιουργήσει (**aggelos\_k**).

Όταν ολοκληρώσουμε την εισαγωγή δεδομένων, κάνουμε κλικ στο κουμπί Επόμενο.

#### 4.2.5. 5<sup>ο</sup> ΒΗΜΑ

Για λόγους ασφαλείας και προστασίας των αρχείων που χρησιμοποιεί το Joomla εδώ μας δίνεται η δυνατότητα δημιουργίας ενός FTP (File Transfer Protocol) λογαριασμού. Θα το προπεράσουμε κάνοντας κλικ στο κουμπί Επόμενο.

The screenshot shows the Joomla! 2.5.1 installation interface. On the left, a sidebar lists the installation steps: 1: Γλώσσα, 2: Προληπτικός Έλεγχος, 3: Άδεια Χρήσης, 4: Βάση Δεδομένων, 5: Ρυθμίσεις FTP (highlighted in orange), 6: Ρυθμίσεις, and 7: Τέλος. The main content area is titled 'Ρυθμίσεις FTP' and contains the following information:

**Ρυθμίσεις FTP (Προαιρετικό - Μπορείτε να παρακάμψετε το στάδιο αυτό - Πατήστε Επόμενο για να παρακάμψετε)**

Σε βασικές ρυθμίσεις χρειάζεται να δώσετε στοιχεία πρόσβασης FTP για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση. Αν έχετε δυσκολία να ελακτολύρατε την εγκατάσταση χωρίς αυτά τα στοιχεία, επικοινωνήστε με την εταιρία που σας παρέχει ο ηθροικός φιλοξενίας.

Για λόγους ασφαλείας προτιμάται να χρησιμοποιήσετε έναν έσοριστό χρήση FTP.

**Σημείωση:** Εάν η εγκατάσταση γίνεται σε λειτουργικό σύστημα Windows, τα στοιχεία FTP δεν χρειάζονται.

**Βασικές Ρυθμίσεις**

Ενεργοποίηση FTP Layer:  Όχι

Όνομα Χρήστη FTP:  Προειδοποίηση! Συνίσταται να το αφήσετε κενό και να δώσετε το Όνομα Χρήστη FTP κάθε φορά που μεταφέρετε αρχεία.

Κωδικός FTP:  Προειδοποίηση! Συνίσταται να το αφήσετε κενό και να δώσετε τον Κωδικό FTP κάθε φορά που μεταφέρετε αρχεία.

Κεντρικός Φάκελος FTP:

Αυτόματη εύρεση διαδρομής FTP | Επιβεβαίωση Ρυθμίσεων FTP

► Προχωρημένες Ρυθμίσεις

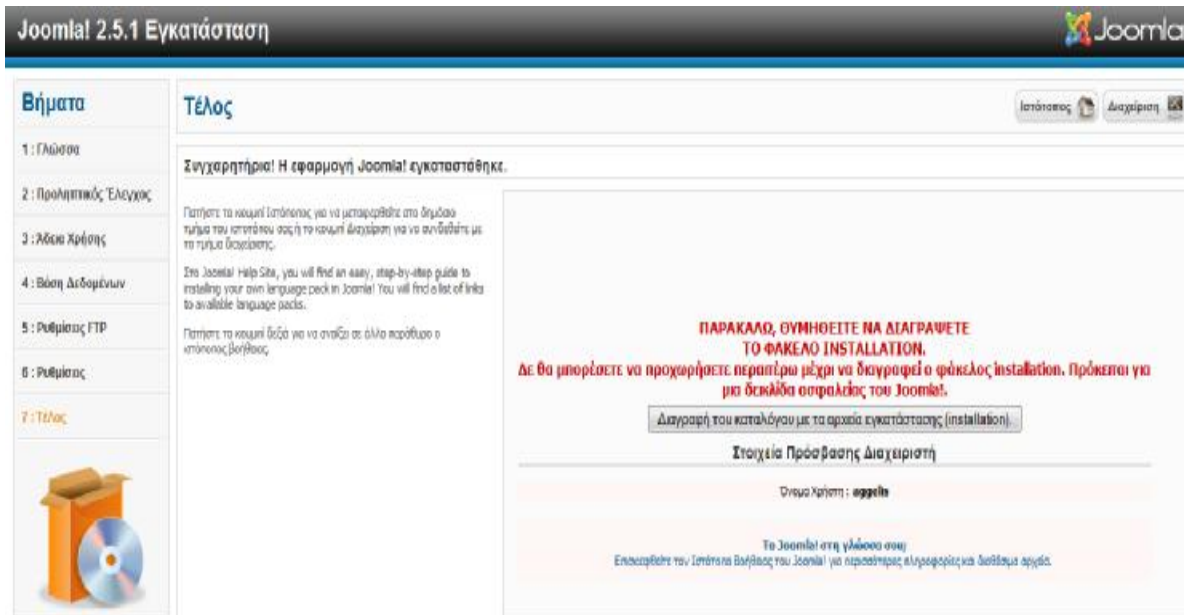
#### 4.2.6. 6<sup>ο</sup> ΒΗΜΑ

Σε αυτό το βήμα πάμε στην περιοχή Βασικές Ρυθμίσεις και εισάγουμε στα πλαίσια κειμένου τα αντίστοιχα δεδομένα.

- Ø Στο πλαίσιο κειμένου Όνομα Ιστότοπου εισάγουμε το όνομα του forum που θα δημιουργήσουμε.( [www.forum-dioikepix.teipat.gr](http://www.forum-dioikepix.teipat.gr))
- Ø Στο πλαίσιο κειμένου η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Εισάγουμε το e-mail του διαχειριστή της ιστοσελίδας το οποίο θα χρησιμεύσει στη μετέπειτα επικοινωνία με τους χρήστες ([aggelis10@hotmail.com](mailto:aggelis10@hotmail.com)).
- Ø Στο πλαίσιο κειμένου Κωδικός διαχειριστή εισάγουμε τον κωδικό για να μπορούμε να συνδεόμαστε στην Περιοχή διαχείρισης.
- Ø Στο πλαίσιο κειμένου Επιβεβαίωση Κωδικού διαχειριστή επαναλαμβάνουμε τον ίδιο κωδικό.
- Ø Τέλος επιλέγουμε την Εγκατάσταση Ενδεικτικού περιεχομένου. Η εισαγωγή ενδεικτικού περιεχομένου συνιστάται τόσο σε αρχάριους όσο και σε έμπειρους χρήστες, ώστε να μπορέσουν να κατανοήσουν ευκολότερα τη λειτουργία του Joomla..

#### 4.2.7. 7<sup>ο</sup> ΒΗΜΑ

Στο τελευταίο βήμα το Joomla μας ενημερώνει ότι η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε με επιτυχία.



Στο τελευταίο βήμα το Joomla μας ενημερώνει επίσης ότι θα πρέπει να διαγράψουμε τον φάκελο INSTALLATION ,ο οποίος βρίσκεται στον φάκελο C:\xampp\htdocs\Joomla\installation .Αυτό γίνεται για λόγους ασφαλείας. Πατάμε την επιλογή διαγραφή καταλόγου με τα αρχεία εγκατάστασης (Installation) και ο φάκελος διαγράφεται αυτόματα.

Αφού διαγράψουμε το φάκελο installation έχουμε δύο επιλογές:

- Ø Να μεταφερθούμε στο Front End (Εμφάνιση Ιστοσελίδας) κάνοντας κλικ στο κουμπί Ιστότοπος.
- Ø Να μεταφερθούμε στο Back End (Περιοχή Διαχείρισης) κάνοντας κλικ στο κουμπί διαχείριση.

#### 4.3. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ JOOMLA


Μετά την εγκατάσταση πατάμε την επιλογή διαχείριση και μεταφερόμαστε στην περιοχή διαχείρισης. Άλλος τρόπος είναι να πληκτρολογήσουμε στη γραμμή διεύθυνσης μετά το domain μας το /administrator και θα μας εμφανίσει το παρακάτω παράθυρο:



## Joomla! Administration Login

Use a valid username and password to gain access to the administrator backend.

[Go to site home page.](#)



User Name

Password

Language

[Log in](#)

Πληκτρολογούμε το όνομα και τον κωδικό και μεταφερόμαστε στην κεντρική σελίδα διαχείρισης του ιστοτόπου μας.<sup>26</sup>



### 4.3.1.ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΑΣ ΓΛΩΣΣΑΣ.

Η εγκατάσταση του Joomla δεν περιέχει την Ελληνική γλώσσα ως επιλογή στην περιοχή διαχείρισης του ιστοτόπου μας και θα πρέπει να την εγκαταστήσουμε ξεχωριστά.

<sup>26</sup> Μαρκατσέλας Μ., Ξαρχάκος Κ., 2011, Μαθαίνετε εύκολα Joomla!, Εκδ. Ξαρχάκος, Αθήνα

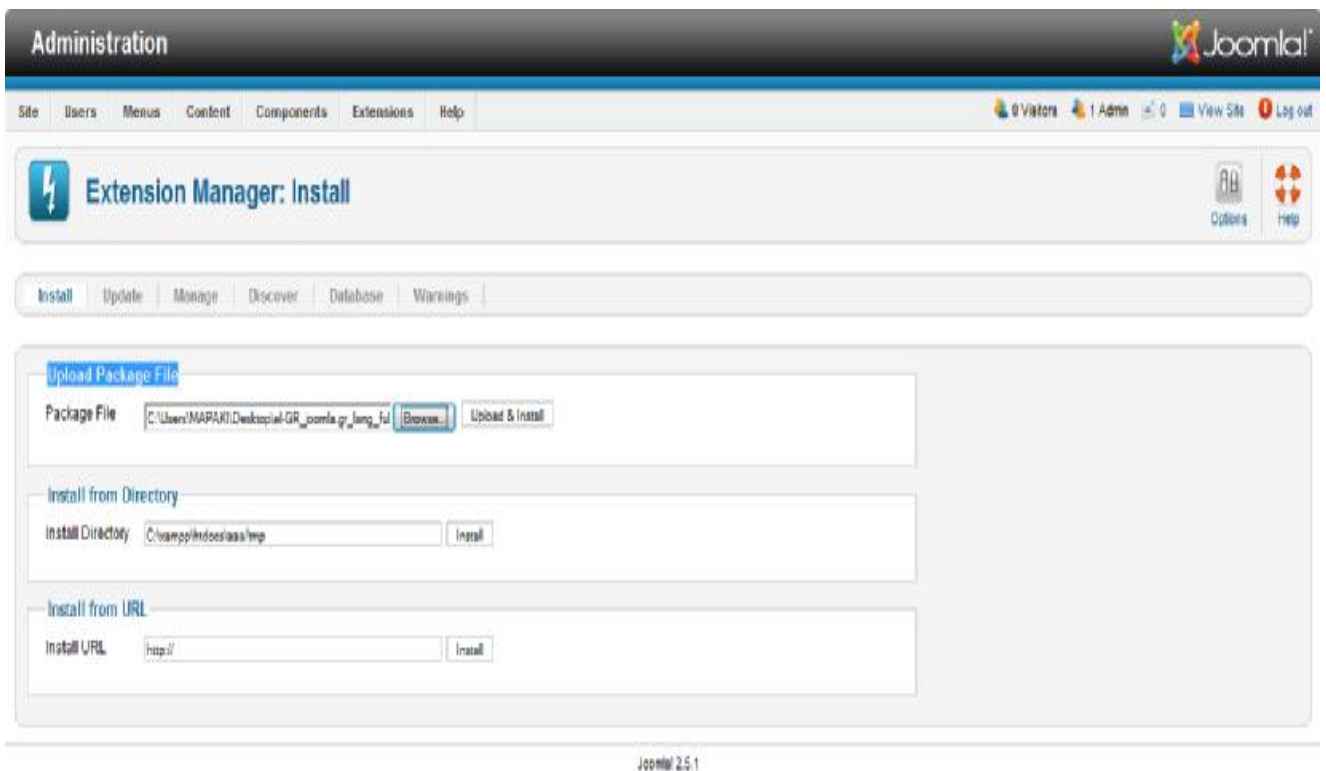
Μεταφερόμαστε στην διεύθυνση:

<http://community.joomla.org/translations/joomla-16-translations.html>

και κατεβάζουμε την Ελληνική γλώσσα. Εκεί μπορούμε επίσης να δρούμε και άλλες γλώσσες εκτός από την Ελληνική.

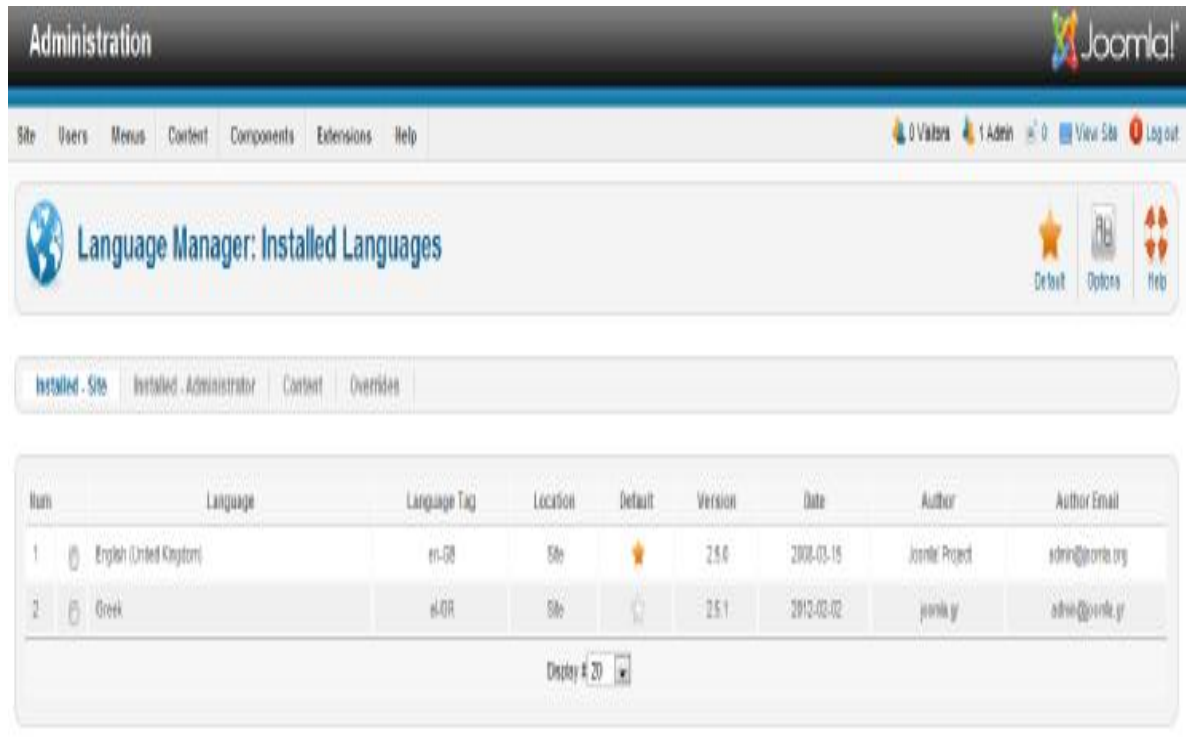
Για να εγκαταστήσουμε τα αρχεία της ελληνικής γλώσσας στο Joomla! πηγαίνουμε στην σελίδα εγκατάστασης / απεγκατάστασης.

Επιλέγουμε: **Extension** → **Extension Manager** → **Install** και στην επιλογή **Upload Package File** επιλέγουμε το **Browse** και επιλέγουμε από τον υπολογιστή μας το πακέτο της Ελληνικής γλώσσας που έχουμε κατεβάσει. Στη συνέχεια πατάμε **Install** και η Ελληνική γλώσσα εγκαθίσταται αυτόματα χωρίς να χρειαστεί να κάνουμε κάποια άλλη ενέργεια.



Μετά την επιτυχή εγκατάσταση της γλώσσας, πρέπει να την ενεργοποιήσουμε για να εφαρμοστεί στον ιστότοπο μας.

Επιλέγουμε: **Extensions** → **Language Manager** και μεταφερόμαστε στο παρακάτω παράθυρο.<sup>27</sup>



The screenshot shows the Joomla! Administration interface. At the top, there is a navigation menu with 'Extensions' selected. Below the menu, the page title is 'Language Manager: Installed Languages'. There are three buttons: 'Default' (with a star icon), 'Options', and 'Help'. Below this, there are tabs for 'Installed - Site', 'Installed - Administrator', 'Content', and 'Overrides'. The main content area contains a table with the following data:

Num	Language	Language Tag	Location	Default	Version	Date	Author	Author Email
1	English (United Kingdom)	en-GB	Site		2.5.6	2008-03-15	Joomla! Project	admin@joomla.org
2	Greek	el-GR	Site		2.5.1	2012-02-02	janik y	admin@janik.y

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

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

Αρχικά επιλέγουμε την καρτέλα site, το οποίο αφορά το Front End (Εμφάνιση Ιστοσελίδας), και τσεκάρουμε τα Ελληνικά. Στην συνέχεια τα ενεργοποιούμε κάνοντας κλικ στο κίτρινο κουμπί 'Default' σε σχήμα αστερίσκου που βρίσκεται πάνω δεξιά στην σελίδας μας.

Αντίστοιχα επιλέγουμε της καρτέλα administrator, το οποίο αφορά το στο Back End (Περιοχή Διαχείρισης), και επαναλαμβάνουμε τα παραπάνω βήματα.

Η γλωσσά όχι εγκατασταθεί με επιτυχία.<sup>28</sup>

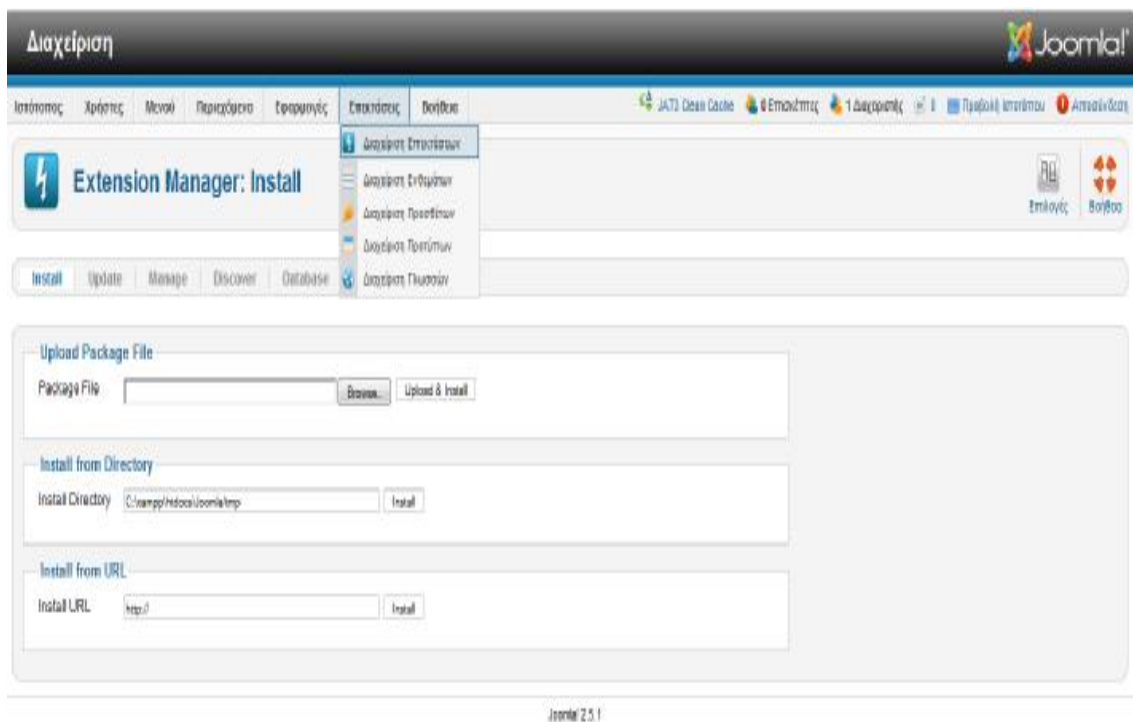
<sup>27</sup> Μαρκατσέλας Μ., Ξαρχάκος Κ., 2011, Μαθαίνετε εύκολα Joomla!, Εκδ. Ξαρχάκος, Αθήνα

#### 4.4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ FORUM

Μετά και την εγκατάσταση της ελληνικής γλώσσας ήρθε η ώρα να δημιουργήσουμε το forum με τη βοήθεια της Joomla. Επειδή το forum είναι μια εφαρμογή και δεν περιέχεται στην Joomla θα πρέπει να την κατεβάσουμε και να την εγκαταστήσουμε ώστε να αρχίσουμε την δημιουργία.

Αρχικά μεταφερόμαστε στην σελίδα <http://extensions.joomla.org/extensions/communication/forum> και επιλέγουμε σαν εφαρμογή forum την τελευταία έκδοση του KUNENA 1.7.2 για να κατεβάσουμε.

Στη συνέχεια μεταφερόμαστε στην Περιοχή Διαχείρισης → Επεκτάσεις → Διαχείριση Επεκτάσεων → Install.

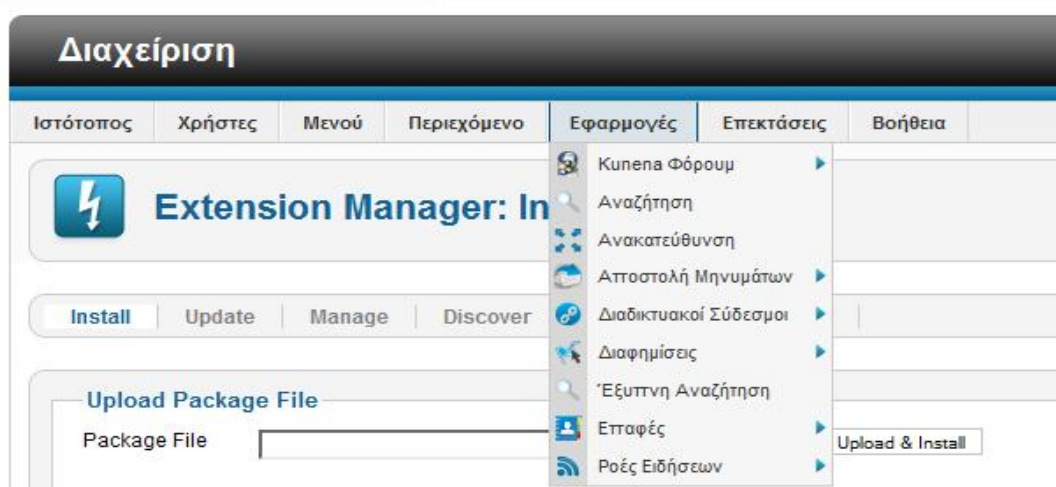


Στην επιλογή Upload Package File πατάμε browse και επιλέγουμε από το υπολογιστή μας το αρχείο του Kunena που έχουμε κατεβάσει. Στη συνέχεια κάνουμε upload install για να γίνει η εγκατάσταση.

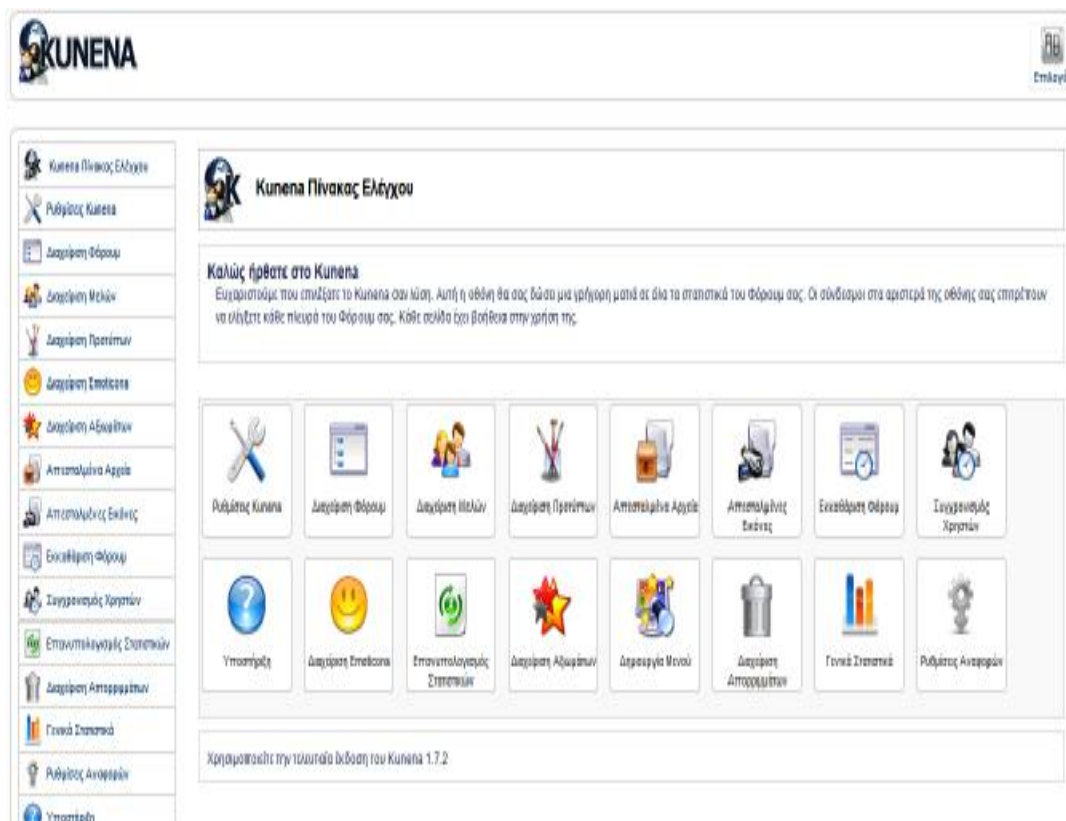
---

<sup>28</sup> Μαρκατσέλας Μ., Ξαρχάκος Κ., 2011, Μαθαίνετε εύκολα Joomla!, Εκδ. Ξαρχάκος, Αθήνα

Στη συνέχεια μετά το τέλος της εγκατάστασης μεταφερόμαστε στις Εφαρμογές στην Περιοχή Διαχείριση. Εκεί θα δούμε ότι υπάρχει το αρχείο που εγκαταστήσαμε με το όνομα KUNENA ΦΟΡΟΥΜ.



Με το πέρας της εγκατάστασης πατάμε την επιλογή KUNENA ΦΟΡΟΥΜ στις εφαρμογές και μεταφερόμαστε στην περιοχή διαχείρισης του Kunena Forum όπου από εκεί θα γίνουν όλες οι εργασίες για τη δημιουργία του forum.



## ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΟΡΟΥΜ

Μετά το πέρας και της εγκατάστασης της εφαρμογής του Kunena Φόρουμ ήρθε η ώρα να αρχίσουμε τις εργασίες για την δημιουργία του forum. Επειδή όμως το Φόρουμ είναι μία εφαρμογή θα χρειαστεί να κάνουμε και αλλαγές στην ιστοσελίδα ώστε να πάρει τη μορφή που θέλουμε. Η κατασκευή του forum θα αποτελείται από 2 μέρη. Στο πρώτο μέρος θα δημιουργήσουμε την ιστοσελίδα που θα φιλοξενήσει το Forum και στο δεύτερο μέρος θα δημιουργήσουμε το ίδιο το Forum.<sup>29</sup>

---

<sup>29</sup> Μαρκατσέλας Μ., Ξαρχάκος Κ., 2011, Μαθαίνετε εύκολα Joomla!, Εκδ. Ξαρχάκος, Αθήνα

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ SITE

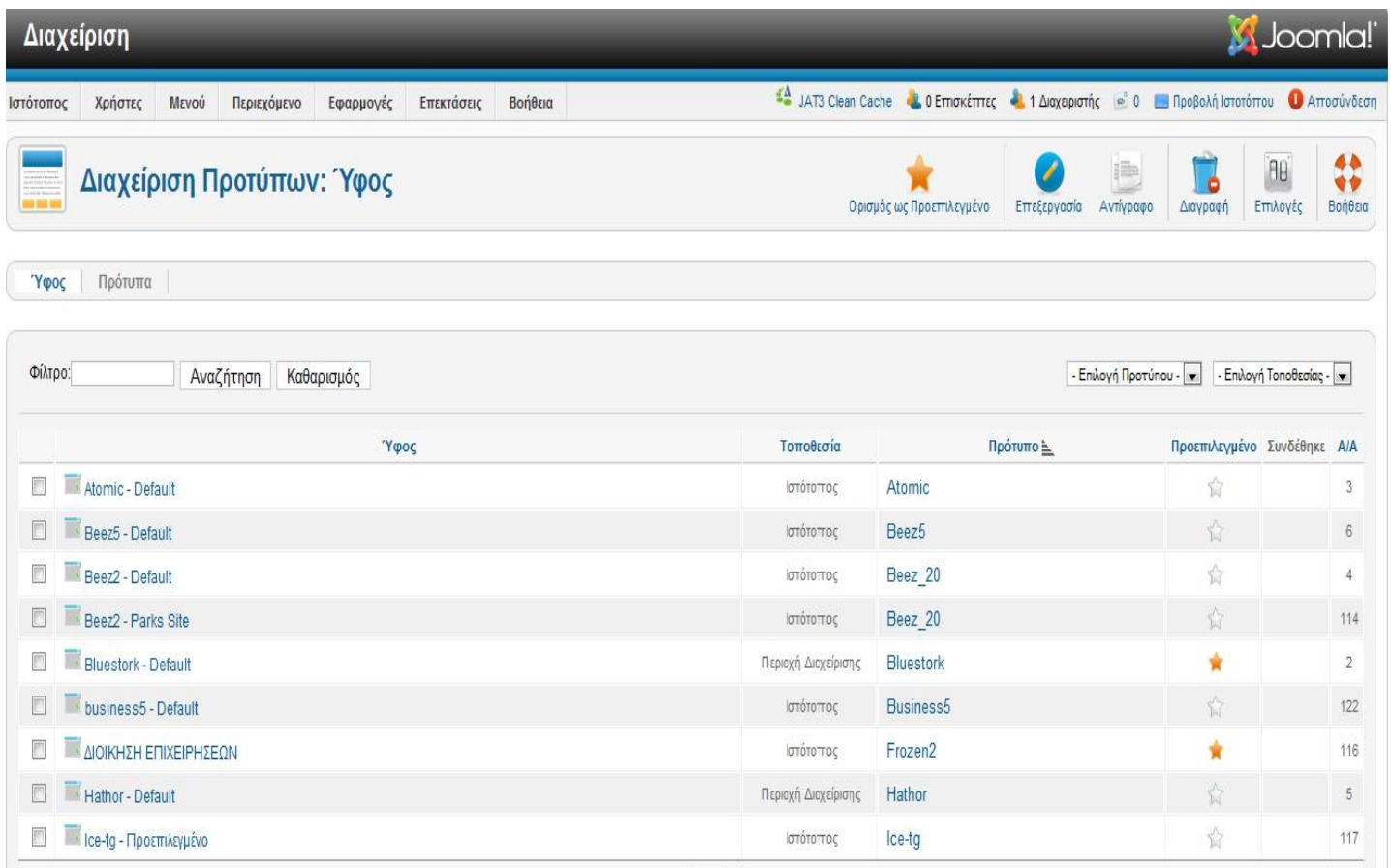
### 5.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ TEMPLATE(ΠΡΟΤΥΠΟ)

Πρώτο βήμα είναι η εγκατάσταση του template(προτύπου) στην ιστοσελίδα μας. Πηγαίνουμε στην Περιοχή Διαχείρισης → Επεκτάσεις → Διαχείριση Επεκτάσεων → Install

Στην επιλογή Upload Package File πατάμε browse και επιλέγουμε από το υπολογιστή μας το αρχείο του προτύπου που έχουμε κατεβάσει. Στη συνέχεια κάνουμε upload install για να γίνει η εγκατάσταση.

Για να ενεργοποιήσουμε το πρότυπο που εγκαταστήσαμε θα πρέπει να πάμε στην σελίδα διαχείρισης προτύπων.

Επεκτάσεις → Διαχείριση Προτύπων → Ύφος



	Ύφος	Τοποθεσία	Πρότυπο	Προεπιλεγμένο	Συνδέθηκε	A/A
<input type="checkbox"/>	Atomic - Default	Ιστότοπος	Atomic	<input type="checkbox"/>		3
<input type="checkbox"/>	Beez5 - Default	Ιστότοπος	Beez5	<input type="checkbox"/>		6
<input type="checkbox"/>	Beez2 - Default	Ιστότοπος	Beez_20	<input type="checkbox"/>		4
<input type="checkbox"/>	Beez2 - Parks Site	Ιστότοπος	Beez_20	<input type="checkbox"/>		114
<input type="checkbox"/>	Bluestork - Default	Περιοχή Διαχείρισης	Bluestork	<input checked="" type="checkbox"/>		2
<input type="checkbox"/>	business5 - Default	Ιστότοπος	Business5	<input type="checkbox"/>		122
<input type="checkbox"/>	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	Ιστότοπος	Frozen2	<input checked="" type="checkbox"/>		116
<input type="checkbox"/>	Hathor - Default	Περιοχή Διαχείρισης	Hathor	<input type="checkbox"/>		5
<input type="checkbox"/>	Ice-tg - Προεπιλεγμένο	Ιστότοπος	Ice-tg	<input type="checkbox"/>		117

Επιλέγουμε το πρότυπο μας από την λίστα κάνοντας τσεκ δίπλα από το όνομα του και στην συνέχεια κάνουμε κλικ στο κουμπί 'ορισμό ως προεπιλεγμένο' που βρίσκεται πάνω δεξιά στην σελίδα μας.

Επίσης θα αλλάξουμε το όνομα του πρότυπου μας ώστε να μας εμφανίζει την ονομασία που επιθυμούμε εμείς για την ιστοσελίδα μας. Για να γίνει αυτό επιλέγουμε:

Επεκτάσεις → Διαχείριση Προτύπων → Επιλέγουμε το πρότυπο που έχουμε επιλέξει και στη συνέχεια μας εμφανίζει της παρακάτω επιλογές:

The screenshot shows the Joomla! administrator interface for theme management. The main title is "Διαχείριση Προτύπων: Επεξεργασία Ύφους". The interface is divided into two main sections: "Λεπτομέρειες" (Details) and "Βασικές Επιλογές" (Basic Options).

**Λεπτομέρειες (Details):**

Όνομασία Ύφους *	frozen2	
Πρότυπο	frozen2	Ιστότοπος
Προεπιλεγμένο	Όλα	
Α/Α	116	
Περιγραφή Προτύπου	Theme by creative-tools.de	

**Βασικές Επιλογές (Basic Options):**

TPL_SITE_TITLE	FORUM ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
TPL_SITE_SLOGAN	

Δεξιά στις βασικές επιλογές γράφουμε στην επιλογή TPL\_SITE\_TITLE το όνομα που θέλουμε να έχει η σελίδα μας ,εμείς γράψαμε FORUM ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, και πατάμε αποθήκευση.

## 5.2. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ

Για να δημιουργήσουμε ένα άρθρο το στο Joomla! θα πρέπει να υπάρχει η αντίστοιχη Κατηγορία στην οποία θα ανήκει το άρθρο αυτό. Με αυτόν τον τρόπο ο διαχειριστής μπορεί να κατηγοριοποιεί τα άρθρα του σε συγκεκριμένες ομάδες για ευκολότερη διαχείριση.

Για να δημιουργήσουμε μία κατηγορία πάμε:

Περιεχόμενα → Διαχείριση Κατηγοριών → Προσθήκη νέας Κατηγορίας



Διαχείριση Joomla!

Ιστότοπος Χρήστες Μενού Περιεχόμενο Εφαρμογές Επεκτάσεις Βοήθεια JAT3 Clean Cache 1 Επισκέπτης 1 Διαχειριστής 0 Προβολή Ιστοτόπου Αποσύνδεση

Διαχείριση Κατηγοριών: Επεξεργασία Κατηγορίας Άρθρων

Αποθήκευση Αποθήκευση Αποθήκευση & Νέο Αποθήκευση ως Ανήγραφο Κλείσιμο Βοήθεια

**Λεπτομέρειες**

Τίτλος \*

Ψευδώνυμο

Γονική Κατηγορία

Κατάσταση

Πρόσβαση

Δικαιώματα

Γλώσσα

Α/Α 14

Περιγραφή

**Επιλογές Δημοσίευσης**

Δημιουργήθηκε από τον/την

Ημερομηνία Δημιουργίας 2011-01-01 00:00:01

Τροποποιήθηκε από τον/την

Ημερομηνία Τροποποίησης 2012-04-08 14:15:53

**Βασικές Επιλογές**

**Επιλογές Μεταδεδομένων**

Γράφουμε το όνομα της κατηγορία που για εμάς είναι «ΑΡΘΡΑ» κάνουμε τις αλλαγές που χρειάζεται και στη συνέχεια πατάμε αποθήκευση πάνω δεξιά. Η κατηγορία μας είναι έτοιμη.

### 5.3. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΡΘΡΟΥ

Για τη δημιουργία νέου άρθρου πηγαίνουμε και στην Περιοχή Διαχείρισης και πατάμε τις επιλογές:

Περιεχόμενα → Διαχείριση άρθρων → Προσθήκη νέου άρθρου

Ιστότοπος Χρήστες Μενού Περιεχόμενο Εφαρμογές Επεκτάσεις Βοήθεια JAT3 Clean Cache 0 Επισκέπτες 1 Διαχειριστής 0 Προβολή Ιστοτόπου Αποσύνδεση

**Διαχείριση Άρθρων: Επεξεργασία Άρθρου**

Αποθήκευση Αποθήκευση Αποθήκευση & Νέο Αποθήκευση ως Αντίγραφο Κλείσιμο Βοήθεια

**Επεξεργασία Άρθρου**

Τίτλος \*

Ψευδώνυμο

Κατηγορία \*

Κατάσταση

Πρόσβαση

Δικαιώματα

Κύριο Άρθρο

Γλώσσα

A/A 80

Κείμενο Άρθρου

**B I U ABC** | | Styles Paragraph

| HTML

**Επιλογές Δημοσίευσης**

Δημιουργήθηκε από τον/την

Δημιουργήθηκε από Ψευδώνυμο

Ημερομηνία Δημοσίευσης

Εναρξη Δημοσίευσης

Λήξη Δημοσίευσης

Τροποποιήθηκε από τον/την

Ημερομηνία Τροποποίησης

Αναθεώρηση

Εμφανίσεις

▶ [Επιλογές Άρθρου](#)

▶ [Ρυθμίσεις Οθόνης Επεξεργασίας](#)

▶ [Εικόνες και σύνδεσμοι](#)

Στη συνέχεια δίνουμε τα χαρακτηριστικά στο άρθρο που θέλουμε. Στο άρθρο που έχουμε δημιουργήσει έχουμε δώσει τα εξής στοιχεία

Τίτλος: ΚΑΛΩΣΟΡΙΣΑΤΕ

Κατηγορία: ΑΡΘΡΟ

Πρόσβαση: ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ

Πρόσβαση :public

Κύριο Άρθρο: Ναι

Στο κείμενο άρθρου γράφουμε αυτό που θέλουμε και επίσης προσθέτουμε και κάνουμε όποιες αλλαγές θέλουμε στο κείμενο πάνω από την μπάρα εργαλείων. Εμείς προσθέσαμε μόνο μια εικόνα στο κείμενο που γράψαμε.

Στα δεξιά στις Επιλογές Δημοσίευσης επιλέγουμε αν θέλουμε να βάλουμε το όνομα του αρθρογράφου που το έγραψε και τη λήξη της δημοσίευσης δηλαδή ποια μέρα θα σταματήσει να εμφανίζεται στην ιστοσελίδα αυτόματα το άρθρο μας. Εμείς δεν χρησιμοποιήσαμε την επιλογή λήξης δημοσίευσης γιατί θα χρησιμοποιήσουμε αυτό το άρθρο σαν μήνυμα καλωσορίσματος για όσους επισκέπτονται την σελίδα.

Στην συνέχεια θα πατήσουμε στην επιλογή «Επιλογές Άρθρου ».

**▼ Επιλογές Άρθρου**

Εμφάνισε Τίτλο	<input type="text" value="Χρήση Γενικής Ρύθμισης"/>
Σύνδεσμος Τίτλου	<input type="text" value="Όχι"/>
Προβολή Εισαγωγικού Κειμένου	<input type="text" value="Χρήση Γενικής Ρύθμισης"/>
Προβολή Κατηγορίας	<input type="text" value="Απόκρυψη"/>
Σύνδεσμος Κατηγορίας	<input type="text" value="Όχι"/>
Εμφάνιση Γονέα	<input type="text" value="Απόκρυψη"/>
Σύνδεσμος Γονέα	<input type="text" value="Όχι"/>
Εμφάνιση Αρθρογράφου	<input type="text" value="Απόκρυψη"/>
Σύνδεσμος Αρθρογράφου	<input type="text" value="Όχι"/>
Εμφάνιση Ημερομηνίας Δημιουργίας	<input type="text" value="Απόκρυψη"/>
Προβολή Ημερομηνίας Τροποποίησης	<input type="text" value="Απόκρυψη"/>
Εμφάνιση Ημερομηνίας Δημοσίευσης	<input type="text" value="Απόκρυψη"/>
Προβολή Πλοήγησης	<input type="text" value="Απόκρυψη"/>
Προβολή Εικονιδίων	<input type="text" value="Χρήση Γενικής Ρύθμισης"/>
Εμφάνιση Εικονιδίου Εκτύπωσης	<input type="text" value="Απόκρυψη"/>
Εμφάνιση Εικονιδίου Ταχυδρομείου	<input type="text" value="Χρήση Γενικής Ρύθμισης"/>
Εμφάνιση Ψηφοφορίας	<input type="text" value="Χρήση Γενικής Ρύθμισης"/>
Προβολή Εμφανίσεων	<input type="text" value="Χρήση Γενικής Ρύθμισης"/>
Προβολή Συνδέσμων Χωρίς Εξουσιοδότηση	<input type="text" value="Όχι"/>
Τοποθέτηση Συνδέσμων	<input type="text" value="Χρήση Γενικής Ρύθμισης"/>

Εδώ κάνουμε της απαραίτητες επιλογές για το πώς θα εμφανίζεται το άρθρο μας στην ιστοσελίδα μας .

Όταν τελειώσουμε και με αυτή την ενέργεια τότε πάμε πάνω δεξιά και πατάμε αποθήκευση. Όταν γίνει η αποθήκευση τότε μας εμφανίζει το εξής παράθυρο:

Διαχείριση Joomla!

Ιστότοπος Χρήστες Μενού Περιεχόμενο Εφαρμογές Επεκτάσεις Βοήθεια JAT3 Clean Cache 1 Επισκέπτης 1 Διαχειριστής 0 Προβολή Ιστοτόπου Αποσύνδεση

Διαχείριση Άρθρων: Άρθρα

Νέο Επεξεργασία Δημοσίευση Απόσυρση Κύριο Άρθρο Αρχείο Επαναφορά Απορρίμματα Επιλογές Βοήθεια

Άρθρα Κατηγορίες Κύρια Άρθρα

Φίλτρο: Αναζήτηση Καθαρισμός

- Επιλογή Κατάστασης - - Επιλογή Κατηγορίας - - Επιλογή Μεγίστων Επιπέδων - - Επιλογή Πρόσβασης - - Επιλογή Άρθρογράφου - - Επιλογή Πλάσας -

Τίτλος	Κατάσταση	Κύριο Άρθρο	Κατηγορία	Κατάταξη	Πρόσβαση	Δημιουργήθηκε από τον/την	Ημερομηνία	Εμφανίσεις	Γλώσσα	A/A
ΚΑΛΩΣΟΡΙΣΑΤΕ (Ψευδώνυμο: kalosorisate)			ΑΡΘΡΑ	6	Public	aggelos.k.	-0001-11-30	7	Όλες	80

Εμφάνιση # 20

Στη συνέχεια πηγαίνουμε πάνω δεξιά πατάμε δημοσίευση ώστε το άρθρο να δημοσιευτεί και επιλέγουμε το Κύριο Άρθρο ώστε το άρθρο μας να εμφανίζεται ως κύριο άρθρο στην ιστοσελίδα μας.

#### 5.4.ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΝΘΕΜΑΤΩΝ (MODULES)

Τα ενθέματα (module) είναι επεκτάσεις που χρησιμοποιούνται για την εμφάνιση πληροφοριών στην ιστοσελίδα Joomla. Τα ενθέματα εμφανίζονται σαν "κουτιά" που πλαισιώνουν το πρότυπο. Μπορούν να τοποθετηθούν σε οποιοδήποτε σημείο του πρότυπου (αριστερά, δεξιά, πάνω, ενδιάμεσα, κάτω). Υπάρχουν πολλών ειδών ενθέματα και στη βασική εγκατάσταση του Joomla!, αλλά και πολλά τρίτων κατασκευαστών δωρεάν ή εμπορικά. Επίσης σε ένα ένθεμα μπορούμε να εμφανίσουμε και δικό μας περιεχόμενο αφού είναι διαθέσιμος ο κειμενογράφος του Joomla!.

#### 5.4.1. ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΘΕΜΑΤΩΝ

Αρχικά θα προσθέσουμε ένα ημερολόγιο και ένα ρολόι, τα οποία όμως δε υπάρχουν στην βασική εγκατάσταση του Joomla. Θα μεταφερθούμε στη βασική σελίδα της Joomla ([www.joomla.org](http://www.joomla.org)) και θα κατεβάσουμε από εκεί ένα ημερολόγιο και ένα ρολόι.

Επόμενο βήμα είναι η εγκατάσταση τους. Πηγαίνουμε: στην Περιοχή Διαχείρισης → Επεκτάσεις → Διαχείριση Επεκτάσεων → Install και εγκαθιστούμε τα δύο πακέτα που έχουμε κατεβάσει στον υπολογιστή μας.

Μετά το τέλος της εγκαταστάσεις πρέπει να κάνουμε της απαραίτητες ρυθμίσεις για να εμφανίσουμε τα ενθέματα που χρειαζόμαστε στο site.

Για να γίνει αυτό πηγαίνουμε: Επεκτάσεις → Διαχείριση Ενθεμάτων → και επιλέγουμε το ένθεμα που έχουμε κατεβάσει. Αρχικά θα κάνουμε για το ένθεμα του ρολογιού. Στην εικόνα πιο κάτω θα δούμε της απαραίτητες ρυθμίσεις που πρέπει να κάνουμε.:



### Λεπτομέρειες

Τίτλος *	<input type="text" value="ΡΟΛΟΙ"/>
Εμφάνιση Τίτλο	<input checked="" type="radio"/> Προβολή <input type="radio"/> Απόκρυψη
Θέση	<input type="text" value="position-7"/> <input type="button" value="Επιλογή Θέσης"/>
Κατάσταση	<input type="text" value="Δημοσιευμένο"/>
Πρόσβαση	<input type="text" value="Public"/>
Κατάταξη	<input type="text" value="1. ΡΟΛΟΙ"/>
Έναρξη Δημοσίευσης	<input type="text" value="0000-00-00 00:00:00"/> <input type="button" value="23"/>
Λήξη Δημοσίευσης	<input type="text" value="0000-00-00 00:00:00"/> <input type="button" value="23"/>
Γλώσσα	<input type="text" value="Όλες"/>
Σημείωση	<input type="text"/>
A/A	108 Art Clock <span style="float: right;">Ιστότοπος</span>
Περιγραφή Ενθέματος	Art Clock: this module places clock(s) on your Joomla! page. Various skins, configurable radius and GMTOffset. Please enable module in order to use it.  © Artetics.com - Start Point For Your Website.

### Σύνδεση Μενού

Εμφάνιση Ενθέματος	<input type="text" value="Μόνο στις επιλεγμένες σελίδες"/>
Επιλογή Μενού:	<input type="button" value="Επιλογή Όλων"/> <input type="button" value="Καθαρισμός Επιλογής"/> <input type="button" value="Εναλλαγή Επιλογής"/>
<input type="button" value="Main Menu"/> <input type="button" value="Top"/> <input type="button" value="User Menu"/> <input type="button" value="Μενού Kunena"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> - Home	

Στις λεπτομέρειες η μόνη αλλαγή που θα κάνουμε θα είναι στη θέση που θα πρέπει να είναι το ρολόι. Το position -7 στο πρότυπο μας είναι πάνω Αριστερά.(κάθε πρότυπο έχει διαφορετικές θέσεις για κάθε ένθεμα.) Επίσης θα πρέπει να προσέξουμε τη Σύνδεση Μενού δηλαδή που θέλουμε να εμφανίζεται το ρολόι μας . Εμείς επιλέξαμε να εμφανίζεται μόνο στο Home.

Ακριβώς η ίδια διαδικασία θα γίνει και για το Ημερολόγιο.

## 5.4.2. ΕΝΘΕΜΑΤΑ JOOMLA

Επίσης θα προσθέσουμε αλλά δυο (2) ενθέματα τα οποία υπάρχουν εγκαταστημένα στο Joomla. Είναι το Who's is online στο οποίο θα βλέπουμε ποιος είναι Online και το Login Form η οποία είναι η φόρμα που γράφονται τα νέα μέλη. Και στα 2 ενθέματα θα κάνουμε της ίδιες τροποποιήσεις όπως και στο ημερολόγιο. Θα κάνουμε μόνο κάποιες τροποποιήσεις στο Login Form.

▼ Βασικές Επιλογές

Εισαγωγικό Κείμενο

Κατακλείδα

Σελίδα Ανακατεύθυνσης Συνδεθέντος Χρήστη

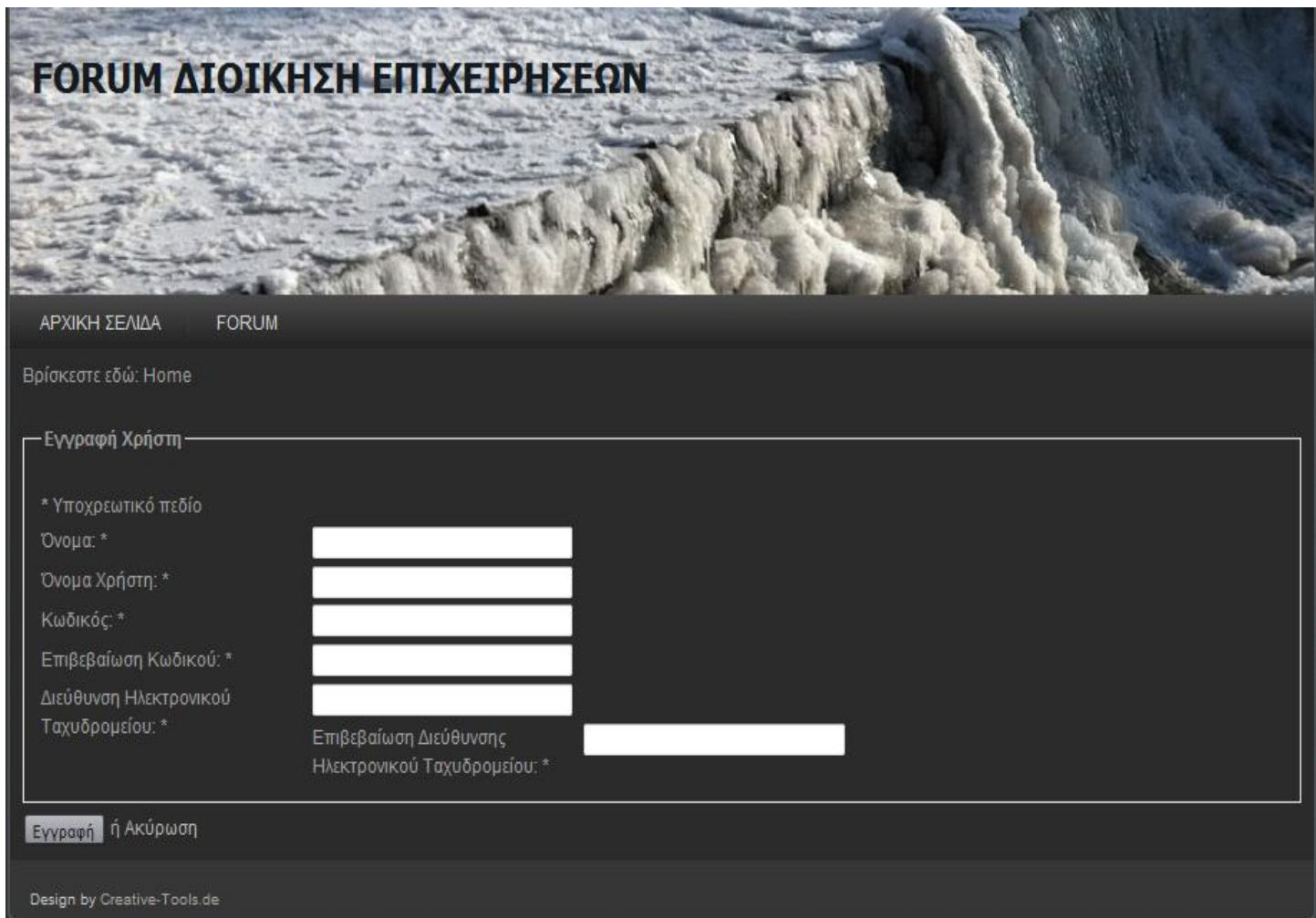
Σελίδα Ανακατεύθυνσης Αποσυνδεθέντος Χρήστη

Εμφάνισε Χαιρετισμό  Όχι  Ναι

Εμφάνισε Όνομα/Όνομα Χρήστη

Κρυπτογράφηση Φόρμας Σύνδεσης  Όχι  Ναι

Στης βασικές επιλογές θα επιλέξουμε να εμφανίζεται το όνομα του χρήστη. Επίσης θα κάνουμε και κάποιες νέες τροποποιήσεις που θα δούμε παρακάτω όταν εγκαταστήσουμε το Kunena Forum. Επειδή το ένθεμα Login Form του Joomla δεν μας δίνει την δυνατότητα να ζητήσουμε e-mail όταν κάποιος νέο μέλος θέλει να εγγραφεί στο Forum, η ρυθμίσεις του Kunena Forum μας δίνουν αυτή τη δυνατότητα. Όταν γίνουν και οι απαραίτητες τροποποιήσεις θα έχουμε το αποτέλεσμα της Παρακάτω εικόνας.



Όταν κάποιο μέλος κάνει εγγραφή τότε θα αποσταλεί ένα μήνυμα στο Διαχειριστή στην Περιοχή Διαχείρισης και ο Διαχειριστής θα απαντήσει θετικά η αρνητικά. Μέτα την απάντηση θα σταλεί ένα μήνυμα στο e-mail του νέου μέλους που θα τον καλωσορίζει στο Forum.

## 5.5. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ TOP MENU

Τέλος θα δημιουργήσουμε το TOP MENU. Το TOP MENU θα αποτελείται από 2 menu. Το πρώτο θα είναι η ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ που θα εμφανίζεται όταν εισερχόμαστε και το δεύτερο θα είναι το μενού Forum το οποίο θα περιέχει πληροφορίες για το τμήμα και όχι μόνο.

Για τη δημιουργία νέου μενού πηγαίνουμε:

Μενού → TOP → Προσθήκη Νέου Στοιχείου Μενού και μας εμφανίζει το παρακάτω παράθυρο:



Διαχείριση Joomla!

ιστότοπος Χρήστες Μενού Περιεχόμενο Εφαρμογές Επεκτάσεις Βοήθεια 0 Επισκέπτες 1 Διακομιστής 0 Προβλεπόμενοι 0 Απειροστικοί

Διαχείριση Μενού: Στοιχεία Μενού

Μενού Στοιχεία Μενού

Φίλτρο: Αναζήτηση Καθαρισμός

Τοποθεσία: - Επιλογή Μεγέθυνσης: - Επιλογή Κατάστασης: - Επιλογή Πρόσβασης: - Επιλογή Γλώσσας: -

Τίτλος Κατάσταση Κατάταξη Πρόσβαση Είδος Στοιχείου Μενού Αρχική Γλώσσα ΑΙΔ

Σελίδα # 20

Στη συνέχεια πατάμε νέο και μας εμφανίζει το παρακάτω παράθυρο:

Διαχείριση Μενού: Επεξεργασία Στοιχείου Μενού

Το στοιχείο μενού αποθηκεύτηκε επιτυχώς

**Λεπτομέρειες**

Είδος Στοιχείου Μενού \* Ψευδώνυμο Στοιχείου Μενού

Τίτλος Μενού \* ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ

**Προειδοποίηση!**  
Αφήστε το πεδίο ψευδώνυμου κενό αν το ψευδώνυμο του στοιχείου μενού και το στοιχείο μενού στο οποίο ψευδώνυμο έχουν τον ίδιο γονέα.

Ψευδώνυμο

Σημείωση

Σύνδεσμος

Κατάσταση

Πρόσβαση

Τοποθεσία Μενού \*

Γονικό Στοιχείο

Κατάταξη

Παράθυρο Προορισμού

Γλώσσα

Ύψος Προτύπου

▼ Υποχρεωτικές Ρυθμίσεις

Στοιχείο Μενού \*

▶ Επιλογές Είδους Συνδέσμου


▶ Parameters (JA Extended)

▶ Σύνδεση ενθέματος με αυτό το Στοιχείο Μενού

Κάνουμε της απαραίτητες αλλαγές και μετά πατάμε αποθήκευση.

Στη συνέχεια κάνουμε την ίδια διαδικασία και για το δεύτερο μενού.

Μενού → TOP → Προσθήκη Νέου Στοιχείου Μενού → Νέο

 Διαχείριση Μενού: Επεξεργασία Στοιχείου Μενού

**Λεπτομέρειες**

Είδος Στοιχείου Μενού \*

Τίτλος Μενού \*

Ψευδώνυμο

Σημείωση

Σύνδεσμος

Κατάσταση

Πρόσβαση

Τοποθεσία Μενού \*

Γονικό Στοιχείο

Κατάταξη

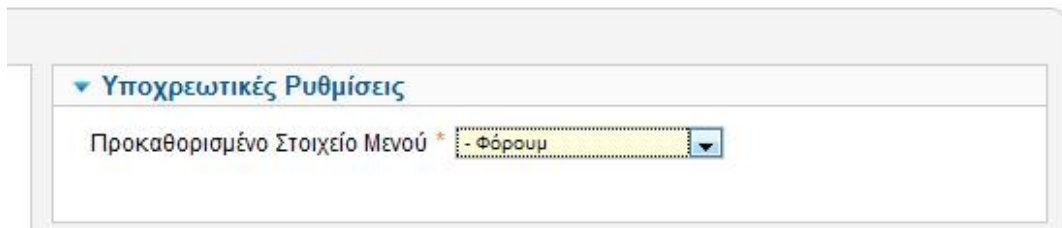
Παράθυρο Προορισμού

Προεπιλεγμένη Σελίδα  Όχι  Ναι

Γλώσσα

Ύφος Προτύπου

A/A



Και πατάμε αποθήκευση.

Παρακάτω βλέπουμε και τα δύο μενού που έχουμε δημιουργήσει.:

Διαχείριση Joomla!

Ιστότοπος Χρήστες Μενού Περιεχόμενο Εφαρμογές Επεκτάσεις Βοήθεια

JAT3 Clean Cache 0 Επισκέπτες 1 Διαχειριστής 0 Προβολή Ιστοτόπου Αποσύνδεση

Διαχείριση Μενού: Στοιχεία Μενού

Νέο Επεξεργασία Δημοσίευση Απόσυρση Επαναφορά Απορρίμματα Αρχική Αναδόμηση Βοήθεια

Μενού Στοιχεία Μενού

Φίλτρο: Αναζήτηση Καθαρισμός Top - Επιλογή Μεγίστων Επιπέδων - Επιλογή Κατάστασης - Επιλογή Πρόσβασης - Επιλογή Γλώσσας -

	Τίτλος	Κατάσταση	Κατάταξη	Πρόσβαση	Είδος Στοιχείου Μενού	Αρχική	Γλώσσα	ΑΙΑ
	ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ (Ψευδώνυμο: home)		1	Public	Ψευδώνυμο Στοιχείου Μενού		Όλες	464
	FORUM (Ψευδώνυμο: syxnes-erotiseis)		2	Public	Κυρινα Φόρουμ » Σελίδα Εισόδου		Όλες	508

Εμφάνιση # 20

Πατάμε και στα δύο δημοσίευση.

Εδώ φτάσαμε στο τέλος του πρώτου μέρους της δημιουργίας του Forum και παρακάτω στην εικόνα θα δούμε τη έχουμε δημιουργήσει μέχρι τώρα:

**FORUM ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ**

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ FORUM

Βρίσκεστε εδώ: Home

**ΚΑΛΩΣΟΡΙΣΑΤΕ**

**Who's Online**

**ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ**

Απρίλιος 2012						
ΔΕ	ΤΡ	ΤΕΤ	ΠΕ	ΣΑ	ΚΥ	ΑΡ
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

**ΡΟΛΟΙ**

Σας καλωσορίζουμε στην ιστοσελίδα του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Πάτρας.

Το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων είναι από τα βασικά τμήματα του ΤΕΙ Πάτρας από της ίδρυσής του.

Η Διοίκηση Επιχειρήσεων αποτελεί τον κορμό της Διοικητικής Επιστήμης και την επιστημονική βάση περαιτέρω εξειδικεύσεων, που μπορεί ο φοιτητής στις μεταπτυχιακές του σπουδές, το παροχέςμο κλάδο το γνωστικό αντικείμενο της Διοικητικής Επιστήμης, με εξειδικευμένη εφαρμογή στις επιχειρήσεις γενικά, τόσο στον ιδιωτικό όσο και στο δημόσιο τομέα.

Το πρόγραμμα σπουδών του τμήματος πλήρως ανανεωμένο ακολουθεί την δομή των κλασικών σπουδών τμημάτων Διοίκησης Επιχειρήσεων των ΑΕΙ με ταυτόχρονη έμφαση στην χρήση νέων τεχνολογιών και εφαρμογών στην Διοίκηση.

Ο πτυχολόγος μας είναι σε θέση αποτελεσματικά και με γρήγορ βάσεις γνώσεων να απολήξει επαγγελματίες όλα τα αντικείμενα του επιστημονικού του γάρου.

**Login Form**

Όνομα Χρήστη

Κωδικός

Να μτ θυμάσαι

Εκχάσατε τον κωδικό σας;  
 Εκχάσατε το όνομα χρήστη;  
 Δημιουργία Λογαριασμού

Design by Creative-Tools.de

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ FORUM

Αφού ολοκληρώσαμε τη δημιουργία του site ήρθε η ώρα να δημιουργήσουμε το forum.

Για να δημιουργήσουμε το forum πηγαίνουμε:

Εφαρμογές → Kunena Φόρουμ και εμφανίζεται ο πίνακας ελέγχου του Kunena.

Κunena Πίνακας Ελέγχου

Καλώς ήρθατε στο Kunena  
Ευχαριστούμε που επιλέξατε το Kunena σαν λύση. Αυτή η οθόνη θα σας δώσει μια γρήγορη ματιά σε όλα τα στοιχεία του Φόρουμ σας. Οι σύνδεσμοι στη αριστερή της στήλη σας επιτρέπουν να ελέγξετε κάθε πλάκο του φόρουμ σας. Κάθε σελίδα έχει θέματα στην κλίση της.

Ρυθμίσεις Kunena, Διαχείριση Θέσεων, Διαχείριση Μελών, Διαχείριση Προτίμων, Αποστολικά Αρχεία, Αποστολικοί Ψεύδεις, Διασφάλιση Θέσεων, Συγχρονισμός Χρηστών, Υποστήριξη, Διαχείριση Επιβολών, Εμπνευστολογισμός Σημειών, Διαχείριση Αξιωμάτων, Δημιουργία Μενού, Διαχείριση Απορριμμάτων, Γενικά Στοιχεία, Ρυθμίσεις Αναφορών

Δεν είναι δυνατή η σύνδεση με τον Server Αναβάθμισης του Kunena

Πριν αρχίσουμε να δημιουργούμε το forum θα πρέπει πρώτα να κάνουμε κάποιες γενικές ρυθμίσεις.

### 6.1. ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ FORUM

Από τον Πίνακα Ελέγχου Επιλέγουμε το Ρυθμίσεις Kunena και μεταφερόμαστε στην Παραμετροποίηση Φόρουμ όπου εκεί βρίσκονται οι ρυθμίσεις.

Αποθήκευση, Επαναφορά Ρυθμίσεων, Πίσω

#### Παραμετροποίηση Φόρουμ

Γενικά, Ιστότοπος, Χρήστες, Ασφάλεια, Avatars, Αποστολές, Αξιώματα, BBCode, Ενσωμάτωση, RSS, Πρόσθετα

Στην πιο πάνω εικόνα παρατηρούμε ότι οι ρυθμίσεις είναι χωρισμένες σε κατηγορίες που βοηθούν στην ευκολότερη επεξεργασία από το Διαχειριστή.



### 6.1.1. ΓΕΝΙΚΑ

Η πρώτη κατηγορία ρυθμίσεων Γενικά αφορά στη Γενική Λειτουργία και τα Γενικά Στοιχεία του Φόρουμ.

#### Παραμετροποίηση Φόρουμ

Γενικά | Ιστοτόπος | Χρήστες | Ασφάλεια | Avatars | Αποστολές | Αξιώματα | BBCode | Ενοσιμότητα | RSS | Πρόσθετα

##### Βασικές Ρυθμίσεις

Τίτλος Φόρουμ	<input type="text" value="Kunena"/>	Η ονομασία του Φόρουμ σας
Διεύθυνση E-mail του Φόρουμ	<input type="text" value="change@me.com"/>	Αυτή είναι η διεύθυνση e-mail του Φόρουμ. Φροντίστε να είναι ένα έγκυρο e-mail, διότι οι συνδρομές αποστέλλονται από αυτή την διεύθυνση
Φόρουμ Εκτός Λειτουργίας	<input type="checkbox"/>	Επιλέξτε Ναι αν θέλετε να θέσετε το Φόρουμ εκτός λειτουργίας. Το Φόρουμ θα παραμείνει ορατό και λειτουργικό μόνο για τους Υπερδιαχειριστές του ιστοτόπου
Διάρκεια Συνεδρίας	<input type="text" value="1800"/>	Η προκαθορισμένη τιμή είναι 1800 [δευτερόλεπτα]. Η διάρκεια της συνεδρίας (περιόδου) σε δευτερόλεπτα είναι παρόμοια με αυτήν του Joomla. Η διάρκεια συνεδρίας είναι σημαντική για τον επανυπολογισμό των δικαιωμάτων πρόσβασης, για την εμφάνιση των συνδεδεμένων χρηστών και του δείκτη NEO. Μόλις μια συνεδρία υπερβεί αυτή τη περίοδο, τα δικαιώματα πρόσβασης και ο δείκτης NEO επαναφέρονται
Μήνυμα στην κατάσταση εκτός λειτουργίας του Φόρουμ	<input type="text" value="&lt;h2&gt;The Forum is currently offline for maintenance.&lt;/h2&gt;&lt;div&gt;Check back soon!&lt;/div&gt;"/>	
Ενεργοποίηση των Τροφοδοσιών RSS	<input type="checkbox"/>	 Η τροφοδοσία RSS επιτρέπει στους χρήτες να καταφορτώνουν τις πρόσφατες δημοσιεύσεις στην εμφάνεια εργασίας τους ή στην εφαρμογή τους ανάγνωσης RSS. Δείτε τον σύνδεσμο <a href="http://rssreader.com">rssreader.com</a> για ένα παράδειγμα.
Ενεργοποίηση της Δημοσιότητας PDF	<input type="checkbox"/>	 Επιλέξτε Ναι αν θέλετε να δώσετε τη δυνατότητα στους χρήστες να καταφορτώνουν ένα απλό αρχείο PDF με τα περιεχόμενα του θέματος. Πρόκειται για ένα απλό αρχείο κειμένου PDF χωρίς πολύπλοκη διάταξη ή σήμανση, αλλά περιλαμβάνει ολόκληρο το κείμενο του θέματος
Ενεργοποίηση Κατάστασης Αποσφαλμάτωσης	<input type="checkbox"/>	Ορίστε σε Ναι για να ενεργοποιήσετε την κατάσταση αποσφαλμάτωσης.
Ενεργοποίηση Ελέγχου Εκδόσεων	<input type="checkbox"/>	Ορίστε σε Ναι αν θέλετε το Kunena να ελέγχει αν υπάρχουν νέες εκδόσεις του Kunena διαθέσιμες.

##### Ρυθμίσεις SEO

Search Engine Friendly URLs	<input type="checkbox"/>	Επιλέξτε τότε ή όχι τα URLs θα είναι βελτιστοποιημένα για τις Μηχανές Αναζήτησης. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το Kunena δέχεται SEF URLs ακόμη και αν αυτό το χαρακτηριστικό δεν είναι ενεργό.
Χωρίς χρήση A/A Κατηγορίας	<input type="checkbox"/>	Ελαφρώς καλύτερη εμφάνιση των URLs: <a href="http://www.domain.com/forum/category/123-message">http://www.domain.com/forum/category/123-message</a> . ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν έχει επιλεγθεί το Όχι, το Kunena δεν θα δέχεται πλέον αυτά τα URLs!
Ενεργοποίηση της υποστήριξης UTF8	<input type="checkbox"/>	Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή αν τα SEF URLs δεν είναι αναγνώσιμα. Αποτέλεσμα: <a href="http://www.domain.com/forum/2-Catégorie/123-MESSAGE">http://www.domain.com/forum/2-Catégorie/123-MESSAGE</a> . ΣΗΜΕΙΩΣΗ: το Kunena δέχεται UTF8 URLs ακόμα κι αν αυτό το χαρακτηριστικό έχει απενεργοποιηθεί.

Επίσης μπορούμε να δούμε ότι για κάθε ρύθμιση υπάρχει στα δεξιά και μία επεξήγηση στο τη κάνει η κάθε ρύθμιση. Αυτό διευκολύνει τον διαχειριστή στις όποιες ρυθμίσεις μπορεί να κάνει. Στη συνέχεια μεταφερόμαστε και στα υπόλοιπες ρυθμίσεις.

### **6.1.2. ΙΣΤΟΤΟΠΟΣ**

Οι ρυθμίσεις Ιστοτόπου αποτελούνται από δυο (2) κατηγορίες. Είναι οι ρυθμίσεις Εμφάνισης και Αίσθησης που έχει να κάνει γενικά με το πώς ρυθμίζουμε τα θέματα, τα κείμενα που γράφουμε και στο τη θέλουμε να μας εμφανίζει και οι ρυθμίσεις Αριθμού Χαρακτήρων έχει να κάνει με το μέγιστο μήκος των χαρακτήρων που θέλουμε κάθε κατηγορία, κάθε θέμα και κάθε κείμενο να έχει..

## Εμφάνιση και Αίσθηση

Θέματα ανά σελίδα	<input type="text" value="20"/>	Ο αριθμός των θεμάτων που εμφανίζονται ανά σελίδα προβολής
Δημοσιεύσεις ανά σελίδα	<input type="text" value="6"/>	Αριθμός δημοσιεύσεων προς εμφάνιση ανά σελίδα
Αποτελέσματα αναζήτησης	<input type="text" value="15"/>	Μηνύματα ανά σελίδα για τα αποτελέσματα αναζήτησης
Εμφάνιση Ιστορικού του Θέματος	<input type="button" value="Ναι"/> ▼	Επιλέξτε <i>Ναι</i> αν θέλετε να εμφανίζεται το ιστορικό του θέματος κατά την σύνταξη μιας απάντησης/παράθεσης
Όριο Ιστορικού του Θέματος	<input type="text" value="6"/>	Ο αριθμός των δημοσιεύσεων που θα εμφανίζεται στο ιστορικό του θέματος
Μορφή χρόνου δημοσίευσης	<input type="button" value="22 Ώρες, 13 Λεπτά πριν"/> ▼	Επιλέξτε την μορφή του χρόνου για τις δημοσιεύσεις που εμφανίζονται στο Φόρουμ.
Μορφή χρόνου δημοσίευσης Hover	<input type="button" value="23/04/2012 14:11"/> ▼	Επιλέξτε την μορφή του χρόνου για τις δημοσιεύσεις, που εμφανίζεται όταν περνάτε με το δείκτη του ποντικιού πάνω από τον χρόνο της δημοσίευσης.
Εμφάνιση νέων δημοσιεύσεων	<input type="button" value="Ναι"/> ▼	Επιλέγοντας <i>Ναι</i> θα εμφανίζει μια ένδειξη για νέα θέματα και απαντήσεις από την τελευταία σύνδεση του χρήστη.
Υποστήριξη Πρόσθετων Περιεχομένου του Joomla	<input type="button" value="Όχι"/> ▼	Ορίστε σε <i>Ναι</i> αν θέλετε να ενεργοποιησετε όλα τα εγκατεστημένα πρόσθετα περιεχομένου του Joomla στο Φόρουμ σας. Αυτήν η επιλογή επιτρέπει να προσθέσετε φίλτρα κακών λέξεων και πολλά περισσότερα. Μόνο προσέξτε ώστε να μην επιτρέψετε τους χρήστες να εκτελέσουν μη επιτρεπόμενες λειτουργίες.
Εμφάνιση ανακοινώσεων	<input type="button" value="Ναι"/> ▼	Επιλέγοντας <i>Ναι</i> θα εμφανίζονται οι ανακοινώσεις στην κεντρική σελίδα του Φόρουμ.
Avatars στη λίστα θεμάτων, πρόσφατα θέματα και τα θέμάτά μου;	<input type="button" value="Όχι"/> ▼	Επιλέγοντας <i>Ναι</i> θα εμφανίζονται προσωπικές εικόνες Avatar στη λίστα θεμάτων κάθε ενότητας.
Εμφάνιση Συντονιστών στη λίστα κατηγοριών	<input type="button" value="Ναι"/> ▼	Ορίστε <i>Ναι</i> αν θέλετε να εμφανίζονται οι συντονιστές στη λίστα κατηγοριών. Το <i>Όχι</i> θα σας επιτρέψει να έχετε μια αυστηρότερη διάταξη.
Φάκελος εικόνων κατηγορίας	<input type="text" value="category_images/"/>	Ο φάκελος που περιέχει τις εικόνες κατηγορίας. Ορίζοντας 'category_images/' η διαδρομή θα είναι 'components/com_Kunena/category_images'
Εμφάνιση εικόνας για κατηγορίες	<input type="button" value="Ναι"/> ▼	Επιλέγοντας <i>Ναι</i> θα εμφανίζεται ένα εικονίδιο για κάθε υπό-ενότητα στην προβολή ενότητας.
Αναγνωριστικά/ID των Συντονιστών Ανακοινώσεων	<input type="text" value="62"/>	Προσθέστε τα αναγνωριστικά/ID των μελών που θα είναι Συντονιστές Ανακοινώσεων (π.χ. 62,63,73). Αυτά μπορούν να προσθέτουν, να επεξεργάζονται και να διαγράφουν τις ανακοινώσεις



Μήκος Περιοχής κειμένου	<input type="text" value="450"/>	Ρυθμίστε το ύψος και μήκος της περιοχής κειμένου σύμφωνα με τα δικά σας μέτρα. Η γραμμή εικονιδίων του τίτλου θα εμφανιστεί σε δύο γραμμές εάν το μήκος είναι μικρότερο από 420 pixels
Υψος Περιοχής κειμένου	<input type="text" value="300"/>	Ρυθμίστε το ύψος και μήκος της περιοχής κειμένου σύμφωνα με τα δικά σας μέτρα
ID άρθρου κανόνων	<input type="text" value="1"/>	Εισάγετε το ID του άρθρου του Joomla, το οποίο θέλετε να χρησιμοποιήσετε για τη σελίδα κανόνων του Φόρουμ
ID άρθρου βοήθειας	<input type="text" value="1"/>	Εισάγετε το ID του άρθρου του Joomla, το οποίο θέλετε να χρησιμοποιήσετε για τη σελίδα βοήθειας.
Ενεργοποίηση της Μεταπήδησης Φόρουμ	<input type="button" value="Ναι"/>	Αν επιλεγεί Ναι θα εμφανίζεται ένας επιλογέας στις σελίδες του Φόρουμ που επιτρέπει την γρήγορη μεταπήδηση σε ένα άλλο φόρουμ ή κατηγορία
Αναφορά μηνυμάτων	<input type="button" value="Ναι"/>	Αν θέλετε να μπορούν οι χρήστες να αναφέρουν κάποιο μήνυμα, επιλέξτε ΝΑΙ.
Αρίθμηση Απαντήσεων στο Θέμα	<input type="button" value="Εμφάνιση Πραγματικού ID της Δημοσίευσης"/>	Επιλέξτε τον τρόπο που τα μηνύματα θα είναι αριθμημένα μέσα σε ένα θέμα. Choose how messages will be numbered inside topic. Μπορείτε να εμφανίσετε τα IDs των θεμάτων ( #324, #485, #788... ) ή αυξανόμενους αριθμούς (#1, #2, #3...)
Απόκρυψη της IP στα μηνύματα των Συντονιστών.	<input type="button" value="Ναι"/>	Απόκρυψη της IP στα μηνύματα των Συντονιστών και εμφανίζει το IP μόνο στους Διαχειριστές.
Φίλτρο Κατηγοριών στα Πρόσφατα Θέματα	<input type="button" value="Απόκρυψη Κατηγοριών"/>	Επιλέξτε αν θέλετε εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τις ακόλουθες κατηγορίες στα πρόσφατα θέματα.
Λίστα Κατηγοριών στα Πρόσφατα Θέματα	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Εμφάνιση Όλων των Κατηγοριών</p> <p>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</p> <p>-- ΤΜΗΜΑ</p> <p>-- ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ</p> <p>-- ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</p> <p>-- ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ</p> <p>-- ΣΥΖΗΤΗΣΕΙΣ</p> <p>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</p> <p>-- Α ΕΞΑΜΗΝΟ</p> <p>-- Β ΕΞΑΜΗΝΟ</p> <p>-- Γ ΕΞΑΜΗΝΟ</p> <p>-- Δ ΕΞΑΜΗΝΟ</p> <p>-- Ε ΕΞΑΜΗΝΟ</p> <p>-- ΣΤ ΕΞΑΜΗΝΟ</p> <p>-- Ζ ΕΞΑΜΗΝΟ</p> <p>-- Η ΕΞΑΜΗΝΟ</p> <p>ΣΥΖΗΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</p> <p>-- ΜΑΘΗΜΑΤΑ 1ΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ</p> <p>--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ</p> <p>--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΑΣΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ</p> </div>	Επιλέξτε όλες τις κατηγορίες που θέλετε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε στα πρόσφατα θέματα.

Επιλέξιμα Εικονίδια Θεμάτων	<input type="text" value="Ναι"/>	Αν οριστεί σε <i>Ναι</i> , οι χρήστες θα μπορούν να επιλέξουν το δικό τους εικονίδιο για τα θέματα. Διαφορετικά το εικονίδιο θέματος εμφανίζει την κατάσταση του θέματος (κανονικό, μόνιμο, κλειδωμένο κλπ).
Ενεργοποίηση lightbox για τις εικόνες	<input type="text" value="Ναι"/>	Ενεργοποίηση lightbox για τις εικόνες που εμφανίζονται στο Φόρουμ
Εμφάνιση θεμάτων από τον ακόλουθο χρόνο	<input type="text" value="Μήνας"/>	Εμφάνιση θεμάτων από τον ακόλουθο χρόνο
Εμφάνιση ενεργών χρηστών με μια συγκεκριμένη ρύθμιση	<input type="text" value="Όλοι οι χρήστες"/>	Εμφάνιση ενεργών χρηστών με μια συγκεκριμένη ρύθμιση
Εμφάνιση ενεργών χρηστών από έναν συγκεκριμένο χρόνο	<input type="text" value="0"/>	Εμφάνιση ενεργών χρηστών από έναν συγκεκριμένο χρόνο σε λεπτά
Ο Μετρητής Χρηστών Περιέχει	<input type="text" value="Όλοι Οι Πραγματικοί Χρήστες"/>	Πώς να μετρηθούν οι συνολικοί χρήστες στην ιστοσελίδα σας: Όλοι Οι Χρήστες, Όλοι Οι Πραγματικοί Χρήστες (συνδεδεμένοι μετά την εγγραφή), Μόνο Ενεργοί Χρήστες (μη αποκλεισμένοι)
<b>Ρυθμίσεις Αριθμού Χαρακτήρων</b>		
Μέγιστο μήκος τίτλου	<input type="text" value="50"/>	Μέγιστο μήκος της γραμμής του τίτλου. Ο μέγιστος αριθμός που υποστηρίζεται από τη βάση δεδομένων είναι 255 χαρακτήρες. Εάν ο δικτυακός σας τόπος έχει ρυθμιστεί για χρήση συνόλων χαρακτήρων πολλαπλών όπως το Unicode, UTF-8 ή μη -ISO-8599-x κάντε το μέγιστο μικρότερο χρησιμοποιώντας αυτόν τον τύπο: <code>round_down(255/(μέγιστο μέγεθος bytes ανά χαρακτήρα για το σετ χαρακτήρων))</code> Παράδειγμα για το UTF-8, για το οποίο το μέγιστο μέγεθος ανά χαρακτήρα είναι 4 bytes: 255/4=63.
Μέγιστο μήκος υπογραφής	<input type="text" value="300"/>	Ο μέγιστος αριθμός χαρακτήρων που επιτρέπεται να έχει κάθε υπογραφή μέλους.
Μέγιστο Μήκος Προσωπικού Κειμένου	<input type="text" value="50"/>	Μέγιστος επιτρεπόμενος αριθμός χαρακτήρων για το προσωπικό κείμενο στο προφίλ του χρήστη

### 6.1.3. ΧΡΗΣΤΕΣ

Οι ρυθμίσεις χρήστη όπως βλέπουμε και στην παρακάτω εικόνα αποτελούνται από 2 κατηγορίες. Η πρώτη είναι οι ρυθμίσεις Σχετικά με τους Χρήστες και η Δεύτερη είναι οι Συνδρομές .Στη πρώτη κατηγορία ρυθμίσεων επιλέγουμε με ποιο τρόπο θέλουμε να εγγράφονται τα νέα μέλη και επίσης ποιες ενέργειες μπορούν να κάνουν μέσα στο Forum. Στη δεύτερη κατηγορία επιλέγουμε αν μπορούν τα μέλη να ενημερώνονται αυτόματα στο e-mail τους για νέα θέματα που τους ενδιαφέρουν. Στο αν θέλουν να ενημερώνονται η όχι είναι δική τους επιλογή.

## Σχετικά με τους Χρήστες

Εμφάνιση του Ονόματος Χρήστη	<input type="text" value="Ναι"/>	Επιλέγοντας Ναι θα εμφανίζεται το όνομα χρήστη (login) αντί του πραγματικού ονοματεπώνυμου
Απαίτηση E-mail	<input type="text" value="Ναι"/>	Να απαιτείται η συμπλήρωση μιας διεύθυνσης e-mail όταν τα μέλη ή οι επισκέπτες αποστέλλουν μια δημοσίευση. Επιλέξτε Όχι αν θέλετε να απενεργοποιήσετε τη ρύθμιση αυτή. Δεν θα ζητείται από τους αποστολείς να συμπληρώσουν τη διεύθυνση e-mail τους
Εμφάνιση E-mail	<input type="text" value="Όχι"/>	Επιλέγοντας Όχι δε θα εμφανίζονται τα E-mail των χρηστών, ούτε και στους εγγεγραμμένους χρήστες.
Εμφάνιση Στατιστικών Χρηστών	<input type="text" value="Ναι"/>	Επιλέγοντας Ναι θα εμφανίζονται στατιστικά για κάθε χρήση όπως ο αριθμός δημοσιεύσεων, ο τύπος χρήση (Διαχειριστής, Συντονιστής κτλ.).
Εμφάνιση Δείκτη Karma	<input type="text" value="Όχι"/>	Επιλέξτε Ναι για να εμφανίζεται ο δείκτης karma του χρήστη και τα σχετικά κουμπιά (αύξηση/μείωση) αν τα στατιστικά χρηστών είναι ενεργοποιημένα
Ενεργοποίηση της λειτουργίας "Σε ευχαριστώ"	<input type="text" value="Ναι"/>	Ορίστε σε Ναι για να επιτρέψετε τους χρήστες να να ευχαριστούν άλλους χρήστες μέσω της λειτουργίας "Σε ευχαριστώ".
Αριθμός των ευχαριστιών που θα εμφανίζεται	<input type="text" value="10"/>	Αριθμός των ευχαριστιών που θα εμφανίζεται
Διόρθωση από το χρήστη	<input type="text" value="Ναι"/>	Επιλέξτε Ναι για να επιτρέπεται στους εγγεγραμμένους χρήστες να διορθώνουν τα μηνύματά τους
Χρονικό περιθώριο διόρθωσης	<input type="text" value="0"/>	Θέστε το στο 0 για απεριόριστο χρόνο, αλλιώς ορίστε τα δευτερόλεπτα στα οποία πρέπει να γίνουν οι διορθώσεις
Βοηθητική περίοδος διόρθωσης	<input type="text" value="600"/>	προεπιλεγμένο σε 600 (δευτερόλεπτα), επιτρέπει την μεταβολή για 600 δευτερόλεπτα. Έπειτα το κουμπί διόρθωσης κρύβεται
Ένδειξη επεξεργασμένου	<input type="text" value="Ναι"/>	Επιλέγοντας Ναι θα εμφανίζεται μια σημείωση σε κάθε επεξεργασμένο μήνυμα που θα αναφέρει την ώρα που έγινε η επεξεργασία από το χρήστη.
Να Επιτρέπονται τα Αγαπημένα	<input type="text" value="Ναι"/>	Επιλέξτε Ναι αν θέλετε να επιτρέψετε στους εγγεγραμμένους χρήστες να σημειώσουν ένα θέμα ως Αγαπημένο

## Συνδρομές

Επιτρέπονται συνδρομές

Οι εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να εγγραφούν στα θέματα ή/και κατηγορίες και να λαμβάνουν ειδοποιήσεις μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου όταν νέες δημοσιεύσεις προστίθενται.

Τοποθέτηση ολόκληρου του περιεχομένου του μηνύματος στο E-mail που στέλνεται για ενημέρωση των εγγεγραμμένων

Αν όχι τότε οι εγγεγραμμένοι χρήστες θα λάβουν μόνο τους τίτλους των νέων μηνυμάτων

Συνδρομές Κατηγορίας

Η επιλογή αυτή απαιτεί: *Επιτρέπονται συνδρομές = Ναι*. Αν οριστεί σε *Email Νέων Θεμάτων*, θα αποστέλλονται emails στους συνδρομητές μιας κατηγορίας όταν δημιουργούνται νέα θέματα. Οι χρήστες δεν θα λαμβάνουν ενημερώσεις για τα θέματα εκτός αν εγγραφούν σε αυτά χωριστά. Αν οριστεί σε *Email Νέων Δημοσιεύσεων*, θα αποστέλλονται emails για όλες τις νέες δημοσιεύσεις που γίνονται στις κατηγορίες που οι χρήστες έχουν εγγραφεί.

Συνδρομές Θεμάτων

Η επιλογή αυτή απαιτεί: *Να Επιτρέπονται οι Συνδρομές = Ναι*. Αν επιλεγεί *Αποστολή Email για την Πρώτη Ενημέρωση*, μόνο ένα email θα αποστέλλεται στους συνδρομητές που θα λέει ότι υπάρχουν νέες δημοσιεύσεις σε αυτό το θέμα. Οι χρήστες δεν θα λαμβάνουν περαιτέρω ενημερώσεις για αυτά τα θέματα εκτός αν συνδεθούν και τα διαβάσουν ξεχωριστά. Αν επιλεγεί *Αποστολή Email για Κάθε Ενημέρωση*, θα αποστέλλονται email για όλες τις νέες δημοσιεύσεις που υποβάλλονται στα θέματα στα οποία οι χρήστες έχουν γίνει συνδρομητές

Συνδρομή στο μήνυμα πάντα επιλεγμένο;

Επιλέξτε το *Ναι* Αν θέλετε το κουτί για συνδρομή στο θέμα να είναι πάντα επιλεγμένο

Αποστολή Email προς Πολλαπλούς Αποδέκτες

Αν λάβει τιμή > 1, ένα μόνο email μήνυμα συνδρομής θα αποστέλλεται προς πολλαπλούς αποδέκτες. Η χρήση μιας σχετικά μεγάλης τιμής αποτρέπει την αποστολή υπεράριθμων μηνυμάτων email αν η εταιρεία φιλοξενίας της ιστοσελίδας σας θέτει όριο στον αριθμό των σταθθέντων email μηνυμάτων ανά δευτερόλεπτο ή ανά ώρα. Η χρήση μιας μεγάλης τιμής είναι ακόμη επωφελής για τις επιδόσεις, καθώς χρειάζεται να σταλούν λιγότερα μηνύματα email

Απόρρητο του Αποδέκτη Email

Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται μόνο αν *Αποστολή Email προς Πολλαπλούς Αποδέκτες > 0*. Αν όλοι στο Φόρουμ γνωρίζονται μεταξύ τους και θέλετε να είναι φανερό ποιός ενδιαφέρεται για ένα θέμα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είτε το *TO* είτε το *CC*. Σε κάθε περίπτωση το Φόρουμ θα πρέπει να σέβεται το απόρρητο των χρηστών του και να χρησιμοποιεί το *BCC* καθώς είναι η μόνη επιλογή που αποκρύπτει τις διευθύνσεις email από τους άλλους χρήστες

Οράσις Αποδέκτης Email

Αν αποστέλλεται ένα μόνο μήνυμα email συνδρομής σε περισσότερους από έναν αποδέκτες και οι άλλοι αποδέκτες είναι κρυφοί, θα πρέπει να συμπληρωθεί μια έγκυρη διεύθυνση email σε αυτό το πεδίο. Προειδοποίηση: Αυτή η διεύθυνση email θα αποστέλλει όλα τα email μηνύματα εκ μέρους του Φόρουμ. Αν δεν παρασχεθεί μια έγκυρη διεύθυνση email, τα μηνύματα email συνδρομής ενδέχεται να αντιμετωπιστούν ως ενοχλητική αλληλογραφία

## 6.1.4. ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Οι ρυθμίσεις ασφαλείας όπως βλέπουμε και στην παρακάτω εικόνα αποτελούνται από 2 κατηγορίες. Η πρώτη είναι οι Ρυθμίσεις Ασφαλείας και η Διαμόρφωση CAPTCHA. Στη πρώτη κατηγορία που είναι και η πιο σημαντική επιλέγουμε ποιιοι χρήστες μπορούν να συμμετάσχουν στο Forum, επίσης οι χρήστες ποιες ενέργειες μπορούν να κάνουν με τι δημοσιεύσεις τους και ποια στοιχεία των χρηστών, αφορά εγγεγραμμένα μέλη, να εμφανίζονται προς όλους. Η δεύτερη κατηγορία έχει να κάνει με ελαχιστοποίηση των αυτοματοποιημένων δημοσιεύσεων στο Φόρουμ. Είναι προσκλήσεις εύκολες στην ανάγνωση από τους χρήστες και χρησιμοποιούνται ώστε να διακρίνονται οι άνθρωποι από τους υπολογιστές.

Γενικά	Ιστότοπος	Χρήστες	Ασφάλεια	Avatars	Αποστολές	Αξιώματα	BBCode	Ενσωμάτωση	RSS	Πρόσθετα
<b>Ρυθμίσεις Ασφαλείας</b>										
Να Επιτρέπεται στους Επισκέπτες να Δημοσιεύουν/Γράφουν			<input type="checkbox"/>	Όχι	Επιλέξτε <i>Ναι</i> για να παραχωρήσετε προνόμια συγγραφή/δημοσίευσης στους Επισκέπτες (μη εγγεγραμμένους χρήστες, δηλαδή το κοινό). Επιλέξτε <i>Όχι</i> για να περιορίσετε τη πρόσβαση των Επισκεπτών αποκλειστικά στην ανάγνωση μηνυμάτων.					
Να Επιτρέπεται στους Επισκέπτες να βλέπουν τη Λίστα Χρηστών			<input type="checkbox"/>	Όχι	Επιλέξτε <i>Ναι</i> για να επιτρέψετε στους Επισκέπτες να βλέπουν τη Λίστα Χρηστών					
Να Επιτρέπεται στους Επισκέπτες να βλέπουν τα Προφίλ Χρηστών			<input type="checkbox"/>	Όχι	Επιλέξτε <i>Ναι</i> για να επιτρέψετε στους Επισκέπτες να βλέπουν τα Προφίλ Χρηστών					
Μόνο εγγεγραμμένοι χρήστες			<input type="checkbox"/>	Όχι	Επιλέξτε <i>Ναι</i> για να περιορίσετε τη πρόσβαση μόνο στους εγγεγραμμένους χρήστες (ανάγνωση και δημοσίευση). Επιλέξτε <i>Όχι</i> για να επιτρέψετε σε κάθε Επισκέπτη (μη εγγεγραμμένο χρήστη) τουλάχιστον να βλέπει το Φόρουμ. Δείτε τη ρύθμιση 'Να Επιτρέπεται στους Επισκέπτες να Δημοσιεύουν/Γράφουν' για μεγαλύτερο έλεγχο επί των δικαιωμάτων πρόσβασης των Επισκεπτών.					
Ο χρήστης μπορεί να διαγράψει τη δική του Δημοσίευση			<input type="text"/>	Ποτέ	Επιλέξτε αν οι εγγεγραμμένοι χρήστες (χωρίς δικαιώματα συντονιστή) θα μπορούν να διαγράψουν τις δικές τους δημοσιεύσεις.					
Εμφάνιση Διαγραμμένων Μηνυμάτων			<input type="text"/>	Διαχειριστές Μόνο	Θέλετε να επιτρέψετε στους συντονιστές ή διαχειριστές να μπορούν να δουν και να επαναφέρουν τα διαγραμμένα μηνύματα στο frontend. Από προεπιλογή, μόνο οι διαχειριστές μπορούν να το κάνουν αυτό.					
Επιτρέψτε Αλλαγές στο Όνομα Χρήστη			<input type="checkbox"/>	Όχι	Επιτρέψτε στους χρήστες να αλλάξουν το όνομα τους από τη σελίδα του προφίλ.					
Επιτρέψτε Ψευδώνυμο στις Δημοσιεύσεις			<input type="checkbox"/>	Όχι	Ορίστε σε <i>Ναι</i> αν θέλετε εγγεγραμμένοι χρήστες να μπορούν να δημοσιεύσουν μηνύματα με ένα ψευδώνυμο. Εάν οριστεί σε <i>Όχι</i> οι εγγεγραμμένοι χρήστες δεν θα μπορούν να χρησιμοποιούν ψευδώνυμο.					
Προστασία Υπερχείλισης Μηνυμάτων			<input type="text"/>	0	Ο αριθμός των δευτερολέπτων που πρέπει να περιμένει ένας χρήστης μεταξύ δύο διαδοχικών δημοσιεύσεων. Ορίστε 0 (μηδέν) για να απενεργοποιήσετε την Προστασία Υπερχείλισης. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η Προστασία Υπερχείλισης <i>μπορεί</i> να έχει αρνητικές επιπτώσεις στις επιδόσεις					
Αποστολή E-mail στους Συντονιστές			<input type="checkbox"/>	Ναι	Επιλέξτε <i>Ναι</i> αν θέλετε να αποστέλλονται ενημερωτικά e-mail μηνύματα στους Συντονιστές του Φόρουμ. Σημείωση: παρόλο που κάθε Διαχειριστής έχει αυτόματα όλα τα προνόμια των Συντονιστών, θα πρέπει να τους δηλώσετε ρητά ως Συντονιστές στο Φόρουμ για να λαμβάνουν κι αυτοί ενημερωτικά e-mail					
Αποστολή E-mail στους Διαχειριστές			<input type="checkbox"/>	Όχι	Επιλέξτε <i>Ναι</i> αν θέλετε να αποστέλλονται ενημερωτικά e-mail μηνύματα στους ενεργοποιημένους διαχειριστές για κάθε νέα δημοσίευση					
Εμφάνιση Συνδεδεμένων Χρηστών			<input type="checkbox"/>	Ναι	Ορίστε σε <i>Ναι</i> για να εμφανίσετε μια λίστα με τους συνδεδεμένους χρήστες στο pathway.					

## Διαμόρφωση CAPTCHA

Πρόσκληση Επισκεπτών	<input type="checkbox"/>	Επιλέξτε <i>Ναι</i> αν θέλετε να προβάλλετε προκλήσεις CAPTCHA στους επισκέπτες. Οι προκλήσεις CAPTCHA μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ελαχιστοποίηση των αυτοματοποιημένων δημοσιεύσεων στο Φόρουμ σας. Αυτό το επιτυγχάνουν δημιουργώντας μια πρόκληση που είναι σχετικά εύκολη στην επίλυσή της για τους ανθρώπους, διακρίνοντας με αυτόν τον τρόπο τους ανθρώπους από τους υπολογιστές
Όριο Πρόκλησης Χρηστών	<input type="text" value="0"/>	Εισάγετε έναν αριθμό δημοσιεύσεων. Όλοι οι χρήστες που βρίσκονται κάτω από αυτό το όριο θα δοκιμάζονται από προκλήσεις CAPTCHA, με την ελπίδα ότι οι δημιουργοί ενοχλητικών μηνυμάτων θα αναγκαστούν να αναζητήσουν ευκολότερους στόχους
Δημόσιο Κλειδί reCAPTCHA	<input type="text"/>	Παρακαλώ εισάγετε το δημόσιο reCAPTCHA κλειδί σας σε αυτό το πεδίο
Ιδιωτικό Κλειδί reCAPTCHA	<input type="text"/>	<a href="#">Παρακαλώ πατήστε εδώ</a> για να αποκτήσετε ένα δημόσιο κλειδί reCAPTCHA και εισάγετέ το σε αυτό το πεδίο
Θέμα reCAPTCHA	<input type="text" value="Λευκό Θέμα"/>	Επιλέξτε ένα θέμα για το reCAPTCHA

Εγκατεστημένη έκδοση: Kunena 1.7.2 | 2012-01-31 | 5215 [ Omega ] | Πνευματικά Δικαιώματα: © 2008-2011 Kunena | Άδεια: GNU GPL

## 6.1.5. AVATARS

Οι ρυθμίσεις Avatar αφορούν την η εικόνα που ο χρήστης μπορεί επιλέξει ώστε να συνοδεύει το προφίλ του στο Forum.

Γενικά	Ιστότοπος	Χρήστες	Ασφάλεια	Avatars	Αποστολές	Αξιώματα	BBCode	Ενσωμάτωση	RSS	Πρόσθετα
--------	-----------	---------	----------	---------	-----------	----------	--------	------------	-----	----------

### Ρυθμίσεις Avatar

Να Επιτρέπεται η Μεταφόρτωση Avatar	<input type="checkbox"/>	Επιλέξτε <i>Ναι</i> αν θέλετε οι εγγεγραμμένοι χρήστες να μπορούν να μεταφορτώσουν ένα avatar
Χρήση Συλλογής Εικόνων Avatar	<input type="checkbox"/>	Επιλέξτε <i>Ναι</i> αν θέλετε οι εγγεγραμμένοι χρήστες να μπορούν να επιλέξουν ένα avatar από μια συλλογή εικόνων που παρέχετε εσείς (media/kunena/avatars/gallery)
Μέγιστο μέγεθος αρχείου Avatar	<input type="text" value="2048"/> kB	
Ποιότητα Εικόνας Avatar	<input type="text" value="65"/> %	

## 6.1.6. ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ

Οι ρυθμίσεις Αποστολές αφορούν της εικόνες και τα αρχεία που μπορούν να ανέβουν στο Forum. Ποιοι χρήστες μπορούν να ανεβάσουν αρχεία και εικόνες στο Forum και με ποιες προοπτικές μπορούν να το κάνουν.

Γενικά	Ιστότοπος	Χρήστες	Ασφάλεια	Avatars	Αποστολές	Αξιώματα	BBCode	Εισωμύηση	RSS	Πρόσθετα
--------	-----------	---------	----------	---------	-----------	----------	--------	-----------	-----	----------

### Εικόνες

Να Επιτρέπεται η Δημόσια Μεταφόρτωση για τις Εικόνες	<input type="checkbox"/>	Όχι	Επιλέξτε <i>Ναι</i> αν θέλετε να είναι δυνατό σε όλους (κοινό) να μεταφορτώσουν μια εικόνα	
Να Επιτρέπεται η Μεταφόρτωση Εικόνων στους Εγγεγραμμένους Χρήστες	<input type="checkbox"/>	Ναι	Επιλέξτε <i>Ναι</i> αν θέλετε να επιτρέπεται στους εγγεγραμμένους και συνδεδεμένους χρήστες να μεταφορτώνουν εικόνες. Σημείωση: οι (Υπερ)Διαχειριστές και οι Συντονιστές μπορούν πάντοτε να μεταφορτώνουν εικόνες	
Εμφάνιση εικόνων για τους επισκέπτες	<input type="checkbox"/>	Ναι	Ορίστε σε <i>Ναι</i> αν θέλετε να εμφανίζετε τις εικόνες για τους φιλοξενούμενους.	
Επιτρεπόμενοι τύποι αρχείων	<input type="text"/>	jpg,jpeg,gif,png	Ορίστε εδώ τους επιτρεπόμενους τύπους αρχείων προς μεταφόρτωση. Διαχωρίστε τους οριζόμενους τύπους με κόμμα, χωρίς να αφήνετε κενά και χρησιμοποιήστε <b>πεζούς χαρακτήρες</b> . Παράδειγμα: jpg,jpeg,png,gif	
Έλεγχος τύπων MIME	<input type="checkbox"/>	Ναι	Επιλέξτε <i>Ναι</i> για τη διενέργεια ελέγχου των τύπων MIME	
Επιτρεπόμενοι τύποι MIME	<input type="text"/>	image/jpeg,image/jpg,ii	Ορίστε εδώ τους επιτρεπόμενους τύπους εικόνων MIME προς μεταφόρτωση. Διαχωρίστε τους οριζόμενους τύπους με κόμμα, χωρίς να αφήνετε κενά και χρησιμοποιήστε <b>πεζούς χαρακτήρες</b> . Παράδειγμα: image/jpeg,image/jpg,image/gif,image/png	
Μέγιστο Μέγεθος Αρχείου Εικόνας	<input type="text"/>	150	KB	Μέγιστο επιτρεπόμενο μέγεθος αρχείου εικόνας προς μεταφόρτωση. <b>Δεν μπορείτε να υπερβείτε το όριο μεταφόρτωσης της PHP: post_max_size: 8M &amp; upload_max_filesize: 128M</b> . Για να αλλάξετε το όριο μεταφόρτωσης της PHP ανατρέξτε στις ρυθμίσεις του php.ini αρχείου σας (C:\xampp\php\php.ini)
Μέγιστο πλάτος εικόνας	<input type="text"/>	800	px	Τα μεγαλύτερα από το επιτρεπόμενο αρχεία θα εξακολουθούν να μεταφορτώνονται, αλλά θα σμικρύνονται σε αυτό το όριο
Μέγιστο Ύψος Εικόνας	<input type="text"/>	800	px	Μεγαλύτερα από το επιτρεπόμενο αρχεία θα μεταφορτώνονται, αλλά θα σμικρύνονται σε αυτό το όριο
Πλάτος Μικρογραφίας	<input type="text"/>	32	px	Πλάτος σε pixels για την αποθηκευμένη μικρογραφία της εικόνας. Οι ιδιότητες εμφάνισης του προτύπου μπορεί να διαφέρουν από τις φυσικές ιδιότητες του αρχείου
Ύψος Μικρογραφίας	<input type="text"/>	32	px	Ύψος σε pixels για την αποθηκευμένη μικρογραφία της εικόνας. Οι ιδιότητες εμφάνισης του προτύπου μπορεί να διαφέρουν από τις φυσικές ιδιότητες του αρχείου
Ποιότητα εικόνας για την αλλαγή μεγέθους των εικόνων JPG	<input type="text"/>	50	%	Η ποιότητα εικόνας για την αλλαγή μεγέθους των εικόνων JPG. Οι συνήθεις τιμές είναι μεταξύ 30-80. Μια υψηλότερη τιμή (μέγιστη: 100) συνεπάγεται καλύτερη ποιότητα, αλλά μεγαλύτερα αρχεία

## Αρχεία

Να Επιτρέπεται η Δημόσια Μεταφόρτωση για τα Αρχεία	<input type="checkbox"/>	Επιλέξτε <i>Ναι</i> αν θέλετε να είναι δυνατό σε όλους (κοινό) να μεταφορτώσουν ένα αρχείο
Να Επιτρέπεται η Μεταφόρτωση Αρχείων για τους Εγγεγραμμένους Χρήστες	<input type="checkbox"/>	Επιλέξτε <i>Ναι</i> αν θέλετε να οι εγγεγραμμένοι και συνδεδεμένοι χρήστες να μπορούν να μεταφορτώσουν ένα αρχείο. Σημείωση: Οι (Υπερ)Διαχειριστές και οι Συντονιστές πάντοτε επιτρέπεται να μεταφορτώσουν αρχεία
Εμφάνιση των συνημμένων αρχείων για τους φιλοξενούμενους	<input type="checkbox"/>	Ορίστε σε <i>Ναι</i> αν θέλετε να εμφανίζετε τα συνημμένα αρχεία για τους φιλοξενούμενους.
Επιτρεπόμενοι τύποι αρχείων	<input type="text" value="txt,rtf,pdf,zip,tar,gz,tgz"/>	Ορίστε εδώ ποιού τύπου αρχείων επιτρέπεται να μεταφορτωθούν. Διαχωρίστε τους τύπους αρχείων με κόμμα, χωρίς να αφήνετε κενά και χρησιμοποιήστε πεζούς χαρακτήρες. Για παράδειγμα: txt,rtf,pdf,zip,gz,tgz,bz2
Μέγιστο μέγεθος αρχείου	<input type="text" value="120"/> KB	Μέγιστο επιτρεπόμενο μέγεθος αρχείου για μεταφόρτωση. Δεν μπορείτε να υπερβείτε το όριο μεταφόρτωσης της PHP: <code>post_max_size: 8M &amp; upload_max_filesize: 128M</code> . Για να αλλάξετε το όριο μεταφόρτωσης της PHP ανατρέξτε στις ρυθμίσεις του <code>php.ini</code> ( <code>C:\xampp\rh\rh\php.ini</code> ) αρχείου σας

Εγκατεστημένη έκδοση: Kunena 1.7.2 | 2012-01-31 | 5215 [ Omega ] | Πνευματικά Δικαιώματα: © 2008-2011 Kunena | Άδεια: GNU GPL

## 6.1.7. ΑΞΙΩΜΑΤΑ

Οι ρυθμίσεις Αξιωμάτων αφορούν τα εγγεγραμμένα μέλη στο πόσο συχνά δημοσιεύουν στο Forum. Ανάλογα με το πόσες δημοσιεύσεις κάνουν στο Forum βαθμολογούνται και ανάλογα έτσι αποκτούν αξίωμα με τη μορφή μια εικόνας. Αφορά μόνο τα μέλη του Forum και όχι τους Διαχειριστές και τους Συντονιστές.

- Γενικά
- Ιστότοπος
- Χρήστες
- Ασφάλεια
- Avatars
- Αποστολές
- Αξίωμα**
- BBCode
- Ενσωμάτωση
- RSS
- Πρόσθετα

### Ρυθμίσεις Αξιωμάτων

Αξίωμα	<input type="checkbox"/>	Επιλέξτε <i>Ναι</i> αν θέλετε να εμφανίζονται τα αξίωμα των εγγεγραμμένων χρηστών βάσει του αριθμού των δημοσιεύσεών τους. Σημείωση: Πρέπει ακόμη να ενεργοποιήσετε την <i>Εμφάνιση Στατιστικών Χρηστών</i> στην καρτέλα <i>Χρήστες</i> .
Χρήση Εικόνων Αξιωμάτων	<input type="checkbox"/>	Επιλέξτε <i>Ναι</i> αν θέλετε να εμφανίζονται τα αξίωμα των εγγεγραμμένων χρηστών χρησιμοποιώντας εικόνες (από το <code>components/com_kunena/banks</code> ). Επιλέξτε <i>Όχι</i> αν θέλετε να εμφανίζεται μόνο το κείμενο κάθε αξίωματος. Δείτε την τεκμηρίωση στο <code>docs.kunena.org</code> για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τις εικόνες αξιωμάτων.

Εγκατεστημένη έκδοση: Kunena 1.7.2 | 2012-01-31 | 5215 [ Omega ] | Πνευματικά Δικαιώματα: © 2008-2011 Kunena | Άδεια: GNU GPL

Στην πιο κάτω εικόνα βλέπουμε τη βαθμολογία ανάλογα με της δημοσιεύσεις που κάνουν τα μέλη και το αξίωμα που αποκτούν. Η βαθμολογία απεικονίζεται με μια



εικόνα όπως βλέπουμε στα δεξιά της εικόνας. Επίσης μπορούμε να μεταφορτώσουμε νέες εικόνες αξιώματος.

Αξιώματα		Μεταφόρτωση Νέας Εικόνας Αξιώματος		
#	Εικόνα αξιώματος	Τίτλος αξιώματος:	Ειδικό αξίωμα	Ελάχιστος αριθμός δημοσιεύσεων
1		Φρέσκος Boarder	Όχι	0
2		Κατώτερος Boarder	Όχι	20
3		Ανώτερος Boarder	Όχι	40
4		Έμπειρος Boarder	Όχι	80
5		Χρυσός Boarder	Όχι	180
6		Πλατινένιος Boarder	Όχι	320
7		Διαχειριστής	Ναι	0
8		Συντονιστής	Ναι	0
9		Spammer	Ναι	0
10		Αποκλεισμένος	Ναι	0

20 Εμφάνιση # Αποτελέσματα 1 - 10 από 10

### 6.1.8. BBCODE

Οι ρυθμίσεις brcode αφορούν στη διαμόρφωση του κειμένου. Η χρήση της στα μηνύματα καθορίζεται από τον διαχειριστή στο σύνολο, και από τον συντάκτη ενός μηνύματος κατά βούληση, κάθε φορά που συντάσσει ένα κείμενο.

## Ρυθμίσεις BBCode

Απενεργοποίηση emoticons	<input type="checkbox"/> Όχι	Επιλέξτε <i>Ναι</i> για να απενεργοποιήσετε πλήρως τα emoticons (smileys).
Εμφάνιση του tag spoiler στην μπάρα του κειμενογράφου	<input type="checkbox"/> Ναι	Επιλέξτε <i>Ναι</i> αν θέλετε να φαίνεται το tag [spoiler] εμφανίζετε στην μπάρα του κειμενογράφου.
Εμφάνιση του tag video στην μπάρα του κειμενογράφου	<input type="checkbox"/> Ναι	Επιλέξτε <i>Ναι</i> αν θέλετε να φαίνεται το tag [video] εμφανίζετε στην μπάρα του κειμενογράφου.
Εμφάνιση της επικέτας eBay στην Στήλη του Κειμενογράφου	<input type="checkbox"/> Όχι	Επιλέξτε <i>Ναι</i> αν θέλετε να εμφανίζεται η επικέτα [eBay] στην στήλη του κειμενογράφου.
Κωδικός γλώσσας για το eBay widget	<input type="text" value="en-us"/>	Είναι σημαντικό να οριστεί ο κατάλληλος κωδικός γλώσσας καθώς το eBay widget αντλεί από αυτόν τόσο τη γλώσσα όσο και το νόμισμα. Το en-us είναι προεπιλεγμένο για το ebay.com. Παραδείγματα: ebay.de: de-de, ebay.at: de-at, ebay.co.uk: en-gb
Κόψιμο των μεγάλων διευθύνσεων	<input type="checkbox"/> Ναι	Επιλέξτε <i>Ναι</i> αν θέλετε να κόβονται οι μεγάλες διευθύνσεις.
Αρχικό κομμάτι της κομμένης διεύθυνσης	<input type="text" value="40"/>	Αριθμός χαρακτήρων για το αρχικό κομμάτι της κομμένης διεύθυνσης. Για να λειτουργήσει πρέπει να επιλέξετε <i>Ναι</i> στο <i>Κόψιμο των μεγάλων διευθύνσεων</i> .
Τελικό κομμάτι της κομμένης διεύθυνσης	<input type="text" value="20"/>	Αριθμός χαρακτήρων για το τελικό κομμάτι της κομμένης διεύθυνσης. Για να λειτουργήσει πρέπει να επιλέξετε <i>Ναι</i> στο <i>Κόψιμο των μεγάλων διευθύνσεων</i> .
Αυτόματη ενσωμάτωση των βίντεο YouTube	<input type="checkbox"/> Ναι	Επιλέξτε <i>Ναι</i> αν θέλετε να ενσωματώνονται αυτόματα τα βίντεο του youtube συμπληρώνοντας την διεύθυνση url των βίντεο
Αυτόματη ενσωμάτωση αντικειμένων eBay	<input type="checkbox"/> Όχι	Επιλέξτε <i>Ναι</i> αν θέλετε τα αντικείμενα και οι αναζητήσεις του eBay να ενσωματώνονται αυτόματα
Ενεργοποίηση της Επισήμανσης Κώδικα	<input type="checkbox"/> Όχι	Ενεργοποιεί την λειτουργία επισήμανσης επικετών κώδικα του Knpnpa. Αν τα μέλη του Φόρουμ δημοσιεύουν PHP ή άλλα κομμάτια κώδικα χρησιμοποιώντας επικέτες κώδικα, η ενεργοποίηση αυτής της επιλογής θα χρωματίσει τον κώδικα. Αν το Φόρουμ σας δεν δέχεται τέτοιες δημοσιεύσεις γλωσσών προγραμματισμού, ίσως ενδείκνυται η απενεργοποίηση αυτής της επιλογής προκειμένου να αποφευχθεί η διασπρέβλωση των επικετών κώδικα
Εμφάνιση εικόνων με μη πρότυπες επεκτάσεις αρχείων	<input type="checkbox"/> Κείμενο	Η επιλογή αυτή αλλάζει τον τρόπο που συμπεριφέρεται η επικέτα [img] σε επεκτάσεις εικόνων που δεν επιτρέπονται στην Διαχείριση Εικόνων του Joomla. Προεπιλεγμένη επιλογή είναι το <i>Κείμενο</i> , η οποία αποτρέπει τους χρήστες από το να εκμεταλλεύονται τις ευπάθειες ασφαλείας σε άσχημα σχεδιασμένες επεκτάσεις του Joomla.

### 6.1.9. ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ

Ο ρυθμίσεις ενσωμάτωσης αφορούν γενικά της λειτουργίες του Forum δηλαδή αν μπορούν να χρησιμοποιούν πληροφορίες και από άλλες επεκτάσεις εκτός από του ίδιου του Forum.

Γενικά	Ιστότοπος	Χρήστες	Ασφάλεια	Avatars	Αποστολές	Αξιώματα	BBCode	Ενσωμάτωση	RSS	Πρόσθετα
<b>Επιλογές Ενσωμάτωσης</b>										
Avatars	<input type="text" value="Αυτόματη Ανίχνευση"/>		Μπορείτε να ρυθμίσετε το Kupa να χρησιμοποιεί Avatars από άλλες επεκτάσεις. Ορίστε σε Κανένα, αν θέλετε να απενεργοποιήσετε τα Avatars.							
Προφίλ και Λίστα Χρηστών	<input type="text" value="Αυτόματη Ανίχνευση"/>		Μπορείτε να ρυθμίσετε το Kupa να χρησιμοποιεί το προφίλ από άλλες επεκτάσεις. Ορίστε σε Κανένα, αν θέλετε να απενεργοποιήσετε το προφίλ και την λίστα χρηστών.							
Σύνδεση και Εγγραφή	<input type="text" value="Αυτόματη Ανίχνευση"/>		Μπορείτε να ρυθμίσετε το Kupa να χρησιμοποιεί τη δυνατότητα σύνδεσης και εγγραφής από άλλες επεκτάσεις. Ορίστε σε Κανένα, αν θέλετε να απενεργοποιήσετε το πλαίσιο σύνδεσης.							
Προσωπικά Μηνύματα	<input type="text" value="Αυτόματη Ανίχνευση"/>		Ενεργοποίηση προσωπικών μηνυμάτων στο Kupa. Ορίστε σε Κανένα, αν θέλετε να απενεργοποιήσετε τα προσωπικά μηνύματα.							
Ειδοποιήσεις Δραστηριότητας	<input type="text" value="Αυτόματη Ανίχνευση"/>		Ειδοποιεί την επέκταση για την δραστηριότητα οποιουδήποτε χρήστη στο Kupa. Πιο ευρέως χρησιμοποιείται για την κατανομή πόντων στους χρήστες σας.							
Όριο ροής δραστηριοτήτων	<input type="text" value="0"/>		0 για απεριόριστες, διαφορετικά το μήνυμα ροής δραστηριοτήτων θα περιοριστεί στον αριθμό των χαρακτήρων που θα εισάγετε εδώ.							
Έλεγχος Πρόσβασης	<input type="text" value="Αυτόματη Ανίχνευση"/>		Η επιλογή αυτή επιτρέπει σε άλλες επεκτάσεις να ελέγχουν τις άδειες του Φόρουμ.							
<b>AlphaUserPoints</b>										
Ελάχιστος απαιτούμενος αριθμός χαρακτήρων της απάντησης	<input type="text" value="0"/>		0 ελάχιστος αριθμός χαρακτήρων του κειμένου απάντησης που απαιτείται για την απονομή πόντων για την απάντηση στο θέμα							

### 6.1.10. RSS

Οι ρυθμίσεις RSS αφορούν την ενημέρωση των μελών. Τα μέλη δεν θα χρειάζονται να επισκέπτονται το Forum για να δούν αν έχουν γίνει τυχόν αλλαγές. Το RSS θα επιτρέπει στα μέλη να βλέπουν πότε ανανεώθηκε το περιεχόμενο του Forum.

### Ρυθμίσεις RSS

Τύπος Τροφοδοσίας RSS	<input type="text" value="Κατά Θέμα"/>	Επιλέξτε μεταξύ των διαφόρων τύπων τροφοδοσιών RSS. <u>Δημοσίευση</u> - Εμφάνιση των πρόσφατων δημοσιεύσεων από το Φόρουμ. <u>Θέμα</u> - Εμφάνιση των πρόσφατων θεμάτων από το Φόρουμ (μόνο θέματα). <u>Πρόσφατα θέματα</u> - Εμφάνιση της πιο πρόσφατης δημοσίευσης από πρόσφατους ενημερωμένα θέματα.
Προδιαγραφή RSS	<input type="text" value="RSS 2.0"/>	Ορίστε μια προσαρμοσμένη μορφή για όλες τις RSS τροφοδοσίες.
Ιστορικό RSS (προθεσμία)	<input type="text" value="1 μήνας"/>	Επιλέξτε το μέγεθος του ιστορικού που θα θέλατε να συμπεριλαμβάνεται στις γενικές τροφοδοσίες RSS. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι ένας μήνας, αλλά συνιστάται να την περιορίσετε σε μία εβδομάδα για τις σελίδες με μεγάλη διακίνηση δεδομένων
Όριο RSS	<input type="text" value="100"/>	Μπορείτε επίσης να περιορίσετε τον αριθμό των αντικειμένων στις τροφοδοσίες RSS. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ή χωρίς προθεσμία. Ορίστε τιμή 0 ή αφήστε το πεδίο κενό για να μην υπάρχει όριο.
Συμπερίληψη κατηγοριών	<input type="text"/>	Ορίστε μια λίστα κατηγοριών (χωρισμένες με κόμμα) που θέλετε να συμπεριλαμβάνονται αποκλειστικά στις γενικές τροφοδοσίες. Παρακαλώ σημειώστε: Αυτή η επιλογή δεν είναι πραγματικά χρήσιμη, διότι οι γενικές τροφοδοσίες θα παρουσιάζουν μετά δεδομένα MONO από αυτές τις κατηγορίες που θα ορίσετε. Αφήστε το πεδίο κενό για να συμπεριλαμβάνονται όλες οι κατηγορίες στις γενικές τροφοδοσίες. Σημειώστε: οι κατηγορίες θα αγνοούνται, εάν οι τροφοδοσίες ορίζονται σε επίπεδο κατηγορίας.
Αποκλεισμός κατηγοριών	<input type="text"/>	Ορίστε μια λίστα κατηγοριών (χωρισμένες με κόμμα) που θέλετε να αποκλειστούν από <u>όλες</u> τις τροφοδοσίες. Αφήστε το πεδίο κενό για να αγνοηθεί αυτή η λειτουργία.
Χρήση HTML & BBCode στις τροφοδοσίες RSS	<input type="text" value="Ναι"/>	Η χρήση κώδικα HTML στις τροφοδοσίες RSS μπορεί να θεωρηθεί ως απειλή ασφαλείας, καθώς οι hackers μερικές φορές προσπαθούν να εισαγάγουν κακόβουλα javascripts και εικόνες στις δημοσιεύσεις του Φόρουμ. Ωστόσο, το Kùpena έχει καλή ασφάλεια σε αυτόν τον τομέα και συνιστάται να επιτρέψετε την χρήση HTML στις τροφοδοσίες RSS για τη βελτιστοποίηση της εμπειρίας του χρήστη.
Μορφή Συντάκτη	<input type="text" value="Όνομα"/>	Επιλέξτε να εμφανίζεται είτε το όνομα του συντάκτη είτε το E-mail του συντάκτη στις τροφοδοσίες RSS.
Εμφάνιση του Συντάκτη στον Τίτλο	<input type="text" value="Ναι"/>	Επιλέξτε αν ο συγγραφέας θα είναι επίσης ορατός στους τίτλους των άρθρων στις τροφοδοσίες RSS.
Περιορισμός του Αριθμού Λέξεων ανά Αντικείμενο	<input type="text" value="Όλες"/>	Πόσες λέξεις θέλετε να περιλαμβάνει κάθε δημοσίευση στη τροφοδοσία RSS; Σημειώστε: Η λειτουργία αυτή μπορεί να αφαιρέσει τον BBCode. Οι περισσότεροι αναγνώστες των τροφοδοσιών RSS μπορούν πάντως να το χειριστούν αυτό.
Χρησιμοποίηση Τίτλων Παλαιού Στυλ	<input type="text" value="Ναι"/>	<u>Όχι</u> - Οι τίτλοι θα διατηρηθούν ανέπαφοι και θα μοιάζουν ως ακολούθως: '#post title#' <u>Ναι</u> - Οι τίτλοι θα μοιάζουν ως ακολούθως: '#Subject: #post title# - By: #author#'
Διάστημα Προσωρινής Αποθήκευσης	<input type="text" value="15"/>	Πόσα λεπτά θα διαρκεί η προσωρινή αποθήκευση της τροφοδοσίας RSS. Ορίστε τιμή '0' για να απενεργοποιηθεί την προσωρινή αποθήκευση. Παρακαλώ προσέξτε, ορισμός μικρών τιμών σ' αυτή τη ρύθμιση μπορεί να επηρεάσει τις επιδόσεις!

## 6.1.11. ΠΡΟΣΘΕΤΑ

Οι ρυθμίσεις προσθέτων αποτελείται από 3 κατηγορίες, τη Λίστα Μελών, Ρυθμίσεις στατιστικών και Ρυθμίσεις Δημοσκοπήσεων. Στη Λίστα Μελών κάνουμε ρυθμίσεις που αφορούν στο ποια στοιχεία των ίδιων το μελών θα εμφανίζονται στο Forum και θα είναι ορατά από όλα τα μέλη. Οι ρυθμίσεις στατιστικών στο Forum μας δείχνει στατιστικά στοιχεία γενικά του Forum , των

μελών και των θεμάτων. Οι ρυθμίσεις Δημοσκοπήσεων αφορούν δημοσκοπήσεις μέσο ψήφου για της δημοσιεύσεις στο Forum.

- Γενικά
- Ιστότοπος
- Χρήστες
- Ασφάλεια
- Avatars
- Αποστολές
- Αξιώματα
- BBCode
- Ενσωμάτωση
- RSS
- Πρόσθετα

### Λίστα Μελών

Αριθμός γραμμών στην Λίστα Μελών	<input type="text" value="30"/>	Πόσες γραμμές θα εμφανίζονται στην Λίστα Μελών
Κατάσταση Σύνδεσης	<input type="button" value="Ναι"/> ▼	Εμφάνιση της κατάστασης σύνδεσης των μελών
Εμφάνιση του Avatar	<input type="button" value="Ναι"/> ▼	Επιλέξτε Ναι αν θέλετε να εμφανίζεται το Avatar του χρήστη
Εμφάνιση του Πραγματικού Ονόματος	<input type="button" value="Όχι"/> ▼	Επιλέξτε Ναι αν θέλετε να εμφανίζεται το πραγματικό όνομα του χρήστη
Εμφάνιση του Ονόματος Χρήστη	<input type="button" value="Ναι"/> ▼	Επιλέξτε Ναι αν θέλετε να εμφανίζεται το όνομα χρήστη
Εμφάνιση του Αριθμού Δημοσιεύσεων	<input type="button" value="Ναι"/> ▼	Επιλέξτε Ναι αν θέλετε να εμφανίζεται ο αριθμός δημοσιεύσεων του χρήστη
Εμφάνιση του Κάρμα	<input type="button" value="Όχι"/> ▼	Επιλέξτε Ναι αν θέλετε να εμφανίζεται ο δείκτης Karma
Εμφάνιση του E-mail	<input type="button" value="Όχι"/> ▼	Επιλέξτε Όχι αν δεν θέλετε να εμφανίζεται ποτέ η e-mail διεύθυνση του χρήστη, ακόμη και σε εγγεγραμμένους χρήστες
Εμφάνιση του Τύπου Χρήστη	<input type="button" value="Όχι"/> ▼	Επιλέξτε Ναι αν θέλετε να εμφανίζεται ο τύπος χρήστη
Εμφάνιση της Ημερομηνίας Εγγραφής	<input type="button" value="Όχι"/> ▼	Επιλέξτε Ναι αν θέλετε να εμφανίζεται η ημερομηνία εγγραφής του χρήστη
Εμφάνιση της Ημερομηνίας Τελευταίας Σύνδεσης	<input type="button" value="Ναι"/> ▼	Επιλέξτε Ναι αν θέλετε να εμφανίζεται η ημερομηνία τελευταίας σύνδεσης του χρήστη
Εμφάνιση της Επισκεψιμότητας του Προφίλ	<input type="button" value="Ναι"/> ▼	Επιλέξτε Ναι αν θέλετε να εμφανίζεται η συχνότητα προβολής του Προφίλ

## Ρυθμίσεις στατιστικών

Εμφάνιση Συνδεμένων Μελών	<input type="checkbox"/>	Αν θέλετε να εμφανίζεται ποια μέλη είναι συνδεδεμένα, επιλέξτε το <i>Ναι</i>
Εμφάνιση Στατιστικών	<input type="checkbox"/>	Αν θέλετε να εμφανίζονται τα στατιστικά, επιλέξτε το <i>Ναι</i>
Εμφάνιση Γενικών Στατιστικών	<input type="checkbox"/>	Αν θέλετε να εμφανίζονται τα γενικά στατιστικά, επιλέξτε το <i>Ναι</i>
Εμφάνιση Στατιστικών Δημοφιλή Μελών	<input type="checkbox"/>	Αν θέλετε να εμφανίζονται τα στατιστικά των μελών που είναι δημοφιλή, επιλέξτε το <i>Ναι</i>
Αριθμός Δημοφιλών Μελών	<input type="text" value="5"/>	Αριθμός Δημοφιλών Μελών
Εμφάνιση Στατιστικών Δημοφιλή Θεμάτων	<input type="checkbox"/>	Αν θέλετε να εμφανίζονται στατιστικά για δημοφιλή θέματα, επιλέξτε το <i>Ναι</i>
Αριθμός Δημοφιλή Θεμάτων	<input type="text" value="5"/>	Αριθμός Δημοφιλή Θεμάτων
Εμφάνιση Στατιστικών Δημοφιλών Δημοσκοπήσεων	<input type="checkbox"/>	Αν θέλετε να εμφανίσετε τις Δημοφιλείς Δημοσκοπήσεις, επιλέξτε <i>Ναι</i> .
Αριθμός Δημοφιλών Δημοσκοπήσεων	<input type="text" value="5"/>	Αριθμός Δημοφιλών Δημοσκοπήσεων
Εμφάνιση Στατιστικών Δημοφιλών Ευχαριστιών	<input type="checkbox"/>	Αν θέλετε να εμφανίσετε τις Δημοφιλείς Ευχαριστίες, επιλέξτε <i>Ναι</i> .
Αριθμός των Δημοφιλών Ευχαριστιών	<input type="text" value="5"/>	Αριθμός των Δημοφιλών Ευχαριστιών






















## Ρυθμίσεις Δημοσκοπήσεων

Ενεργοποίηση Δημοσκοπήσεων	<input type="checkbox"/>	Ενεργοποίηση της λειτουργίας δημοσκόπησης για το Φόρουμ σας. Αυτό πρέπει να οριστεί σε <i>Ναι</i> για την υποστήριξη των δημοσκοπήσεων
Μέγιστος Αριθμός Επιλογών Δημοσκόπησης	<input type="text" value="4"/>	Ορίστε τον μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό πεδίων επιλογής για τις δημοσκοπήσεις όταν οι χρήστες δημιουργούν μια νέα δημοσίευση
Χρόνος Μεταξύ Διαδοχικών Ψήφων	<input type="text" value="00:15:00"/>	Για να αποφευχθεί η υπερφόρτωση του διακομιστή σας, ορίστε την ελάχιστη μεσολαβούσα χρονική περίοδο μεταξύ δύο ψήφων του ίδιου χρήστη, π.χ. 00:15:00 σημαίνει 15 λεπτά μεταξύ δύο ψήφων
Μέγιστος Αριθμός Ψήφων Ανά Χρήστη	<input type="text" value="100"/>	Ορίστε τον μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό ψήφων για κάθε χρήστη. Αν η επιλογή <i>Μία μόνο ψήφος</i> έχει ενεργοποιηθεί, αυτή η ρύθμιση παραβλέπεται
Μία μόνο ψήφος	<input type="checkbox"/>	Επιβολή ορίου μίας μόνο ψήφου για κάθε επιμέρους χρήστη ανά δημοσκόπηση
Εμφάνιση της Λίστας των Ψηφοφόρων	<input type="checkbox"/>	Εμφάνιση μιας λίστας όλων των ψηφοφόρων για μια συγκεκριμένη δημοσκόπηση διατηρώντας όμως απόρρητη την ψήφο τους

## 6.2 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ MENU FORUM

Αρχικά θα δημιουργήσουμε το μενού του Forum. Με την εγκατάσταση του Kunena Forum δημιουργήθηκε αυτόματα ένα μενού. Για να δούμε το μενού πηγαίνουμε:

Μενού → Μενού Kunena και μας εμφανίζει το μενού.

Φίλτρο:	Αναζήτηση	Καθαρισμός	Μενού Kunena	-Επιλογή Μεγίστων Επιπέδων-	-Επιλογή Κατάστασης-	-Επιλογή Πρόσβασης-	-Επιλογή Γλώσσας-			
<input type="checkbox"/>	Τίτλος	Κατάσταση	Κατάταξη	Πρόσβαση	Είδος Στοιχείου Μενού	Αρχική	Γλώσσα	A/A		
<input type="checkbox"/>	 Φόρουμ (Ψευδώνυμο: forum)		1	Public	Κunena Φόρουμ » Σελίδα Εισόδου		Όλες	569		
<input type="checkbox"/>	└ Ευρετήριο (Ψευδώνυμο: index)		1	Public	Κunena Φόρουμ » Λίστα Κατηγοριών		Όλες	570		
<input type="checkbox"/>	└ Πρόσφατα Θέματα (Ψευδώνυμο: recent)		2	Registered	Κunena Φόρουμ » Πρόσφατα Θέματα		Όλες	571		
<input type="checkbox"/>	└ Νέο Θέμα (Ψευδώνυμο: newtopic)		3	Registered	Κunena Φόρουμ » Νέο Θέμα		Όλες	572		
<input type="checkbox"/>	└ Χωρίς Απαντήσεις (Ψευδώνυμο: noreplies)		4	Registered	Κunena Φόρουμ » Πρόσφατα Θέματα		Όλες	573		
<input type="checkbox"/>	└ Τα Θέματά Μου (Ψευδώνυμο: mylatest)		5	Registered	Κunena Φόρουμ » Πρόσφατα Θέματα		Όλες	574		
<input type="checkbox"/>	└ Προφίλ (Ψευδώνυμο: profile)		6	Registered	Κunena Φόρουμ » Προφίλ		Όλες	575		
<input type="checkbox"/>	└ Κανόνες (Ψευδώνυμο: rules)		7	Public	Κunena Φόρουμ » Σελίδα Κανόνων		Όλες	576		
<input type="checkbox"/>	└ Βοήθεια (Ψευδώνυμο: help)		8	Public	Κunena Φόρουμ » Σελίδα Βοήθειας		Όλες	577		
<input type="checkbox"/>	└ Αναζήτηση (Ψευδώνυμο: search)		9	Registered	Κunena Φόρουμ » Αναζήτηση		Όλες	578		

Από το μενού δεν θα χρησιμοποιήσουμε όλες της κατηγορίες. Θα χρησιμοποιήσουμε το Ευρετήριο το Πρόσφατα Θέματα και την Αναζήτηση. Η μόνη αλλαγή που θα κάνουμε είναι κλειδώσουμε τα Πρόσφατα Θέματα και το Αναζήτηση. Μόνο όση είναι εγγεγραμμένη θα μπορούν να βλέπουν αυτές της δύο κατηγορίες

## 6.3.ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΝΟΤΗΤΩΝ-ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ- FORUM

Για τη δημιουργία ενοτήτων, κατηγοριών και υποκατηγοριών στο Forum πηγαίνουμε στον Πίνακα Ελέγχου του Kunena και επιλέγουμε Διαχείριση Φόρουμ.

Στη συνέχεια θα μας εμφανίσει την παρακάτω εικόνα.:

Διαχείριση Κατηγοριών

Φίλτρο:  Πάμε Καθαρισμός

#	Κατηγορία:	Α/Α	Ανακατάταξη	Κλειδωμένο	Συντονισμένο	Επιθεώρηση	Ανώνυμη	Δημοσκοπήσεις	Δημοσιευμένο	Πρόσβαση	Έλεγχος
Εμφάνιση # 20 Δεν βρέθηκαν εγγραφές											

Εγκατεστημένη έκδοση: Kunena 1.7.2 | 2012-01-31 | 5215 [ Omega ] | Πνευματικά Δικαιώματα: © 2008-2011 Kunena | Άδεια: GNU GPL

Πατάμε νέο και μεταφερόμαστε στην Παρακάτω Εικόνα.

Διαχείριση Κατηγοριών

Βασικές Πληροφορίες Δικαιώματα

Όνομα Φόρουμ και Περιγραφή

Γονικό: Αρχική Κατηγορία

Παρακαλούμε σημειώστε: Για να δημιουργήσετε μια ενότητα, επιλέξτε Top Level/ως τη γονική κατηγορία. Μία ενότητα εξυπηρετεί ως κβώτιο κατηγοριών. Τα μηνύματα μπορούν να δημοσιευθούν μόνο σε κατηγορίες εντός ενοτήτων.

Όνομα: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Περιγραφή: ΕΔΩ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΒΡΕΙΤΕ ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΙ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ.

Κεφαλίδα Φόρουμ:

Αποθήκευση Ακύρωση



Είμαστε στη διαχείριση κατηγοριών όπου εδώ θα δημιουργήσουμε της ενότητες και της κατηγορίες που χρειαζόμαστε.

### 6.3.1. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΝΟΤΗΤΑΣ

Αρχικά θα δημιουργήσουμε την Πρώτη μας Ενότητα με το όνομα **Πληροφορίες Τμήματος** στο πεδίο Όνομα και στο Γονικό που αφορά την Ενότητα δεν αλλάζουμε την επιλογή γιατί οι Πληροφορίες Τμήματος θα είναι η αρχική μας Ενότητα στην οποία θα προσθέσουμε κατηγορίες. Επίσης μπορούμε να προσθέσουμε και μία περιγραφή η μια Κεφαλίδα Φόρουμ .

Στη συνέχεια πάμε στα Δικαιώματα. Εδώ όπως μπορείτε να δείτε και στην παρακάτω εικόνα μπορούμε να επιλέξουμε ποιοι θα μπορούν να βλέπουν τη υπάρχει μέσα σε αυτή την ενότητα .



#### Διαχείριση Κατηγοριών

---

Βασικές Πληροφορίες    Δικαιώματα

---

#### Δικαιώματα Κατηγορίας

Τύπος Ελέγχου Πρόσβασης:   
    Ο τύπος ελέγχου πρόσβασης που θα χρησιμοποιηθεί σε αυτή τη κατηγορία

Επίπεδο Πρόσβασης:   
  
    Η Ομάδα Επίπεδου Πρόσβασης που επιτρέπεται να βλέπει αυτή τη κατηγορία

**Συμβουλή:** Μπορείτε να ορίσετε τα δικά σας επίπεδα πρόσβασης στο Joomla >> [Χρήστες](#)  
>> [Επίπεδα Πρόσβασης](#)

---

Εμείς επιλέγουμε το **Registered** δηλαδή όσοι είναι εγγεγραμμένοι στο Forum θα μπορούν να δουν τη περιέχει μέσα σε αυτό. Στη συνέχεια πατάμε αποθήκευση και συνεχίζουμε στην δημιουργία της πρώτης κατηγορίας μέσα σε αυτή την ενότητα.

### 6.3.2. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ

Για να δημιουργήσουμε μια κατηγορία πηγαίνουμε ξανά στον Πίνακα Ελέγχου του Kunena και επιλέγουμε Διαχείριση Φόρουμ στη συνέχεια επιλέγουμε νέο.

## Διαχείριση Κατηγοριών

Βασικές Πληροφορίες Δικαιώματα Προχωρημένες Ρυθμίσεις Φόρουμ Συντονισμός και Συντονιστές του Φόρουμ

### Όνομα Φόρουμ και Περιγραφή

Γονικό: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Παρακαλούμε σημειώστε: Για να δημιουργήσετε μια ενότητα, επιλέξτε Top Level ως τη γονική κατηγορία. Μία ενότητα εξυπηρετεί ως κριτήριο κατηγοριών. Τα μηνύματα μπορούν να δημοσιευθούν μόνο σε κατηγορίες εντός ενότητων.

Όνομα: ΤΜΗΜΑ

Περιγραφή:

Κεφαλίδα Φόρουμ:

Για να δημιουργήσουμε μια κατηγορία βάζουμε το όνομα που θέλουμε στο πλαίσιο με το **Όνομα** και σαν γονικό θα βάλουμε μια ενότητα που έχουμε δημιουργήσει. Στη δική μας περίπτωση το όνομα είναι **ΤΜΗΜΑ** και το γονικό είναι οι **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**.

Σαν δικαιώματα επιλέγουμε το **Registered** δηλαδή όσοι είναι εγγεγραμμένοι στο Forum θα μπορούν να δουν τη περιέχει μέσα σε αυτή την κατηγορία.

Μια κατηγορία όμως έχει και άλλες ρυθμίσεις εκτός από τις παραπάνω. Υπάρχουν οι **Προχωρημένες Ρυθμίσεις Φόρουμ** και ο **Συντονισμός και Συντονιστές Φόρουμ**



## Διαχείριση Κατηγοριών

Βασικές Πληροφορίες

Δικαιώματα

Προχωρημένες Ρυθμίσεις Φόρουμ

Συντονισμός και Συντονιστές του Φόρουμ

### Ρυθμίσεις Κατηγοριών

Κλειδωμένο:	<input type="checkbox"/> Ναι	Επιλέξτε το <i>Ναι</i> αν θέλετε να κλειδώσετε το Φόρουμ. Μόνο οι Συντονιστές και οι Διαχειριστές μπορούν να δημιουργήσουν νέα θέματα ή να απαντήσουν σε ένα κλειδωμένο Φόρουμ (ή να μετακινήσουν μηνύματα σ αυτό).
Προεπισκόπηση μηνυμάτων:	<input type="checkbox"/> Όχι	Επιλέξτε το <i>Ναι</i> αν θέλετε να γίνεται προεπισκόπηση των μηνυμάτων που καταχωρούν τα μέλη από τους συντονιστές πριν δημοσιευθούν στο Φόρουμ. Αυτό είναι χρήσιμο μόνο σε ένα Φόρουμ όπου είναι δηλωμένο για Συντονισμό! Αν το επιλέξετε χωρίς να έχετε ορίσει κάποιον συντονιστή, ο Διαχειριστής θα είναι ο υπεύθυνος για να εγκρίνει/διαγράψει τα σταλθέντα μηνύματα αφού αυτά θα είναι σε κατάσταση 'αναμονής'!
Ενεργοποίηση των ανώνυμων μηνυμάτων:	<input type="checkbox"/> Όχι	Τα ανώνυμα μηνύματα να χρησιμοποιηθούν από τους εγγεγραμμένους χρήστες για να υποβάλλουν ευαίσθητες πληροφορίες σε αυτή την κατηγορία: <b>Καμία σχετική με τον χρήστη πληροφορία</b> δεν θα αποθηκεύεται στα ανώνυμα μηνύματα (συμπεριλαμβανομένης της διεύθυνσης IP).
Προεπιλεγμένο το μήνυμα δημοσιεύεται ως:	<input type="checkbox"/> Εγγεγραμμένος χρήστης	Εάν τα ανώνυμα μηνύματα έχουν ενεργοποιηθεί, εδώ διαλέγετε την προκαθορισμένη επιλογή για το χρήστη. Οι κανονικοί χρήστες μπορούν να επεξεργαστούν αργότερα τα δικά τους μηνύματα για να γίνουν ανώνυμα, αλλά μόνο οι Συντονιστές έχουν τη δυνατότητα να επεξεργαστούν ανώνυμα μηνύματα.
Ενεργοποίηση της δημοσκόπησης σε αυτές τις κατηγορίες:	<input type="checkbox"/> Όχι	Επιλέξτε <i>Ναι</i> , αν θέλετε να επιπρέψετε τις δημοσκοπήσεις σε αυτή την κατηγορία

### Εμφάνιση των Κατηγοριών

Επίθεμα CSS για το Φόρουμ  Το επίθεμα CSS εφαρμόζεται στα περιεχόμενα, εμφάνιση κατηγοριών, εμφάνιση θεμάτων και επιτρέπει διαφορετικά θέματα ανά Φόρουμ.

Εγκατεστημένη έκδοση: Kunena 1.7.2 | 2012-01-31 | 5215 [ Omega ] | Πνευματικά Δικαιώματα: © 2008-2011 Kunena | Άδεια: GNU GPL

Στην κατηγορία **ΤΜΗΜΑ** που έχουμε δημιουργήσει θα στην επιλογή Κλειδωμένο θα πατήσουμε ναι γιατί δεν θέλουμε κάποιος χρήστης να δημοσιεύει. Σε αυτή την κατηγορία θα δημοσιεύονται νέα θέματα μόνο από το διαχειριστή του Φόρουμ η από κάποιο συντονιστή που επιλέγουμε εμείς οι ίδιοι.

Για το ποιος θα είναι ο συντονιστής ή οι συντονιστές το βλέπουμε στην επόμενη εικόνα παρακάτω.



## Διαχείριση Κατηγοριών

Βασικές Πληροφορίες Δικαιώματα Προχωρημένες Ρυθμίσεις Φόρουμ Συντονισμός και Συντονιστές του Φόρουμ

### Ρυθμίσεις Συντονισμού για το Φόρουμ

Συντονισμένο:  Επιλέξτε το *Ναι* αν θέλετε να μπορείτε να ορίσετε Συντονιστές για το Φόρουμ.



**Σημείωση:** Αυτό δεν σημαίνει ότι οι δημοσιεύσεις μηνυμάτων από τα μέλη θα πρέπει πρώτα να εγκριθούν πριν την δημοσίευσή τους στο Φόρουμ! Πρέπει να επιλέξετε την επιλογή "Προεπισκόπηση μηνυμάτων" για να γίνει αυτό από την καρτέλα Εξειδικευμένα.

**Παρακαλούμε Σημειώστε:** Αφού επιλέξετε την επιλογή για Συντονισμό σε *Ναι* πρέπει να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις του Φόρουμ πρώτα για να μπορέσετε να προσθέσετε Συντονιστές.

### Συντονιστές που ορίστηκαν στο Φόρουμ αυτό:

#	Όνοματεπώνυμο	Χρήστης	E-mail	Δημοσιευμένο
---	---------------	---------	--------	--------------

Δεν ορίστηκε κανένας συντονιστής σ αυτό το Φόρουμ

Εδώ βλέπουμε αν θέλουμε αυτή η κατηγορία να είναι συντονισμένη και από κάτω τους συντονιστές ή το συντονιστή. Τέλος πατάμε αποθήκευση.

Στην πιο κάτω εικόνα βλέπουμε τα αποτελέσματα μετά από τη δημιουργία και της απαραίτητες ρυθμίσεις που έγιναν. Βλέπουμε το μενού του Forum την Ενότητα και την Κατηγορία που δημιουργήσαμε.

**FORUM ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ**

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ FORUM

Βρίσκεστε εδώ: Home > Φόρουμ > Ευρετήριο

Ευρετήριο Πρόσφατα Θέματα Αναζήτηση

Kupena  
 (1 μέλος/η είναι εδώ) **aggelos**

Σήμανση όλων ως αναγνωσμένων Κατηγορίες Θεμάτων Πάμε

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**  
 ΕΔΩ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΒΡΕΙΤΕ ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΙ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ.

	<b>ΤΜΗΜΑ</b> 🗨️	2 Θέματα	0 Απαντήσεις	Τελευταία δημοσίευση: <b>ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΛΑΛΙΑΣ</b> από <b>aggelos</b> 1 Μήνας, 2 Εβδομάδες πριν
--	-----------------	-------------	-----------------	---

Με το τέλος της δημιουργίας και της κατηγορίας ήρθε η ώρα να δημιουργήσουμε και τα θέματα που θα περιλαμβάνει η κατηγορία **ΤΜΗΜΑ**.

#### 6.4. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΘΕΜΑΤΟΣ

Για τη δημιουργία νέου θέματος μεταφερόμαστε στο Front End (Εμφάνιση Ιστοσελίδας). Μπαίνουμε στη Ιστοσελίδα που έχουμε δημιουργήσει πατάμε στο **TOP MENU** την επιλογή **FORUM** και μεταφερόμαστε στην κεντρική του σελίδα. Πατάμε στη κατηγορία **ΤΜΗΜΑ** πατάμε νέο θέμα και μας εμφανίζει την παρακάτω εικόνα:

The screenshot shows the forum creation interface for the 'ΤΜΗΜΑ' category. The page title is 'FORUM ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ'. The navigation bar includes 'ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ' and 'FORUM'. The breadcrumb trail is 'Βρίσκαστε εδώ: Home > Φόρουμ'. The search bar contains 'Ευρετήριο', 'Πρόσφατα Θέματα', and 'Αναζήτηση'. The forum name is 'ΤΜΗΜΑ (1 μέλος/η είναι εδώ) aggelos'. The thread title is 'Επεξεργασία Μηνύματος: ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΛΙΑΣ'. The form fields include: 'Τίτλος' (Title) with the value 'ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΛΙΑΣ'; 'Εικονίδιο' (Icon) with a selection of icons; 'Boardcode' with a selection of emojis and a tip: 'Βοήθεια bbCode - Tip: το bbCode μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το επόμενο κείμενο!'; 'Μήνυμα' (Message) with the text: 'ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ Η/Υ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ, ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ, ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΝΕΟ ΚΤΗΡΙΟ ΣΔΟ 1ος ΟΡΟΦΟΣ. ΤΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗΣ ΑΙΘΟΥΣΕΣ. ΕΞΑΜΗΝΟ ΑΙΘΟΥΣΑ Β ΥΠΟΓΕΙΟ(ΑΠΕΝΑΝΤΗ ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΑΔΡΟΜΟ ΚΑΤΩ) Δ Κ1 (ΚΤΗΡΙΟ ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ) Ε Κ2 (ΚΤΗΡΙΟ ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ) Αιτία διόρθωσης'; and 'Συνημμένα' (Attachments) with a 'Προσθήκη Αρχείου' button. At the bottom, there are 'Υποβολή' (Submit) and 'Ακύρωση' (Cancel) buttons.

Γράφουμε το τίτλο του που θέλουμε (ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΩΝ στο παράδειγμα μας) στο Μήνυμα γράφουμε το κείμενο που θέλουμε και στη συνέχεια πατάμε υποβολή και το θέμα είναι έτοιμο. Έτσι ακολουθούμε την ίδια διαδικασία και για τα επόμενα θέματα που θέλουμε να δημιουργήσουμε.

Στην πιο κάτω εικόνα βλέπουμε πως είναι το Forum με την Ενότητα που αποτελείται από μία κατηγορία η οποία κατηγορία αποτελείται από θέματα.

The screenshot shows a forum interface with the following elements:

- Header:** FORUM ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
- Navigation:** ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ, FORUM
- Breadcrumbs:** Βρίσκεστε εδώ: Home > Φόρουμ
- Search/Filter:** Ευρετήριο, Πρόσφατα Θέματα, Αναζήτηση
- Category:** Κυνένα > ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ > ΤΜΗΜΑ (1 μέλος/η είναι εδώ) aggelos
- Topic List:**

Θέματα στην κατηγορία: ΤΜΗΜΑ			
0 Απαντήσεις	<b>ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b> Το θέμα ξεκίνησε 1 Μήνας, 2 Εβδομάδες πριν από aggelos	0 Προβολές	Τελευταία δημοσίευση από aggelos 1 Μήνας, 2 Εβδομάδες πριν
0 Απαντήσεις	<b>Η Γραμματία του Τμήματος</b> Το θέμα ξεκίνησε 1 Μήνας, 2 Εβδομάδες πριν από aggelos	0 Προβολές	Τελευταία δημοσίευση από aggelos 1 Μήνας, 2 Εβδομάδες πριν
- Actions:** - Επιλογή Ενέργειας -, - Επιλογή Προορισμού -, Πάμε
- Footer:** -- ΤΜΗΜΑ Πάμε

Με τον ίδιο τρόπο δημιουργούμε και της επόμενες κατηγορίες που είναι: **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ –ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ –ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ** και **ΣΥΖΗΤΗΣΕΙΣ**. Οι ρυθμίσεις θα είναι οι ίδιες εκτός της Κατηγορίας **ΣΥΖΗΤΗΣΕΙΣ** οπού εκεί θα επιλέξουμε να είναι ξεκλειδωτο για όλους τους χρήστες ώστε να μπορούν να κάνουν ερωτήσεις σχετικά με ακαδημαϊκά θέματα αλλά θα έχουμε στην επιλογή **Προεπισκόπηση Μηνυμάτων**

**Ναι** γιατί ο θέλουμε να ελέγχουμε τη θέματα ανεβάζουν οι χρήστες μας και να επιλέγουμε εμείς ποια θα εμφανίζονται και ποια όχι. Την ίδια διαδικασία κάνουμε και στα θέματα σε κάθε κατηγορία.

Στις πιο κάτω εικόνες βλέπουμε τα αποτελέσματα στο Front End και στο Back End.



**Διαχείριση Κατηγοριών**

Φίλτρο:  Πάμε Καθαρισμός

#	Κατηγορία:	ΑΙΔ	Ανακατάταξη	Κλειδωμένο	Συντονισμένο	Επθεώρηση	Ανώνυμη	Δημοσκοπήσεις	Δημοσιευμένο	Πρόσβαση	Έλεγχος
1	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	1	1			Ενότητα			✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Registered	aggelos.k.
2	-- ΤΜΗΜΑ	2	2	✓	✓	✗	✗	✗	✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Registered	aggelos.k.
3	-- ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ	5	3	✓	✓	✗	✗	✗	✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Registered	
4	-- ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	8	4	✓	✓	✗	✗	✗	✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Registered	
5	-- ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	7	5	✓	✓	✗	✗	✗	✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Registered	
6	-- ΣΥΖΗΤΗΣΕΙΣ	9	7	✗	✓	✓	✗	✗	✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Registered	

Εδώ βλέπουμε το Back End(Περιοχή Διαχείρισης) και τη έχουμε δημιουργήσει. Μπορούμε να ξεχωρίσουμε την Ενότητα από τις Κατηγορίες και επίσης μπορούμε να δούμε της ρυθμίσεις που έχουμε κάνει στα στο κέντρο και δεξιά στην εικόνα.

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ FORUM

Βρίσκεστε εδώ: Home > Φόρουμ






Ευρετήριο Χωρίς Απαντήσεις Αναζήτηση

Γεια χαρά, **aggelos**  
 Ημ/νία τελευταίας επίσκεψης: Χτες  
 Αποσύνδεση

Kupena  
 (1 μέλος/η είναι εδώ) **aggelos**

Σήμανση όλων ως αναγνωσμένων Κατηγορίες Θεμάτων Πάμε

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**  
 ΕΔΩ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΒΡΕΙΤΕ ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΙ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ.

 <b>ΤΜΗΜΑ</b>	2 Θέματα	0 Απαντήσεις	Τελευταία δημοσίευση: ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ από <b>aggelos</b> 1 Μήνας, 1 Εβδομάδα πριν
 <b>ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ</b>	4 Θέματα	0 Απαντήσεις	Τελευταία δημοσίευση: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ Ι... από <b>aggelos</b> 2 Εβδομάδες, 5 Ημέρες πριν
 <b>ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b>	4 Θέματα	0 Απαντήσεις	Τελευταία δημοσίευση: ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ από <b>aggelos</b> 1 Μήνας, 1 Εβδομάδα πριν
 <b>ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ</b>	3 Θέματα	0 Απαντήσεις	Τελευταία δημοσίευση: ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΟΥ ΤΕΙ από <b>aggelos</b> 1 Μήνας, 1 Εβδομάδα πριν
 <b>ΣΥΖΗΤΗΣΕΙΣ</b> ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ,ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΤΙΔΗΠΟΤΕ ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ ΠΕΙΤΕ ΚΑΙ ΝΑ ΡΩΤΗΣΕΤΕ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΤΕΙ ΜΑΣ ΚΑΙ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΑΣ.(ΜΟΝΟ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΑ).	0 Θέματα	0 Απαντήσεις	Καμία δημοσίευση

Εδώ βλέπουμε πως είναι το Front End. Μπορούμε επίσης να δούμε τις κατηγορίες που είναι κλειδωμένες και αυτή που δεν είναι. Επίσης στα δεξιά πόσα θέματα και πόσες απαντήσεις υπάρχουν στο κάθε θέμα και επίσης πότε έγινε η τελευταία δημοσίευση.

## 6.5. ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ ΕΝΟΤΗΤΩΝ- ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ




































































Με τον ίδιο τρόπο θα συνεχίσουμε και με της επόμενες Ενότητες και Κατηγορίες του Forum. Παρακάτω θα δούμε Συνοπτικά σε εικόνες τη έχουμε δημιουργήσει.

### 6.5.1. ΕΝΟΤΗΤΑ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Σε αυτή την ενότητα υπάρχουν κατηγορίες για κάθε εξάμηνο στις οποίες συμπεριλαμβάνονται όλα τα μαθήματα ξεχωριστά. για κάθε εξάμηνο. Σε κάθε κατηγορία μάθημα υπάρχει θέμα επεξήγηση του μαθήματος, ο διδάσκων καθηγητής και η ύλη του μαθήματος.



Στην Εικόνα πιο κάτω βλέπουμε την Ενότητα τις Κατηγορίες και τις ρυθμίσεις που έχουμε κάνει.

7	 ΠΛΗΡΟΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	30	 11	Ενότητα						Επίπεδο Πρόσβασης: Registered	aggelos.k.
8	 -- Α ΕΞΑΜΗΝΟ	31	 2							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered	
9	 -- Β ΕΞΑΜΗΝΟ	32	 3							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered	
10	 -- Γ ΕΞΑΜΗΝΟ	33	 4							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered	
11	 -- Δ ΕΞΑΜΗΝΟ	34	 5							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered	
12	 -- Ε ΕΞΑΜΗΝΟ	35	 6							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered	
13	 -- ΣΤ ΕΞΑΜΗΝΟ	36	 7							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered	
14	 -- Ζ ΕΞΑΜΗΝΟ	37	 8							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered	
15	 -- Η ΕΞΑΜΗΝΟ	39	 9							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered	

### 6.5.2. ΕΝΟΤΗΤΑ: ΣΗΖΗΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Και σε αυτή την ενότητα υπάρχουν κατηγορίες για κάθε εξάμηνο στις οποίες συμπεριλαμβάνονται όλα τα μαθήματα ξεχωριστά. για κάθε εξάμηνο. Όμως εδώ ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να κάνει ερωτήσεις για το κάθε μάθημα και να παίρνει απαντήσεις από κάποιον άλλο χρήστη ή από το Διαχειριστή. Επίσης σε αυτή την Ενότητα έχουμε δημιουργήσει και υποκατηγορίες που είναι τα μαθήματα τη σχολής

Στην Εικόνα πιο κάτω βλέπουμε την Ενότητα τις Κατηγορίες και τις ρυθμίσεις που έχουμε κάνει.

#	Κατηγορία:	Α/Α	Ανακάλυψη	Κλειδωμένο	Συντονισμένο	Επιβάρωση	Ανώνυμη	Δημοσκοπήσις	Δημοσιεύσιμο	Πρόσβαση
26	ΣΖΗΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	41	56			Εύσηρα			✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
27	-- ΜΑΘΗΜΑΤΑ 1ΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	42	6	✗	✓	✓	✗	✗	✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
28	--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	43	41	✗	✓	✓	✗	✗	✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
29	--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΑΣΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	44	42	✗	✓	✓	✗	✗	✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
30	--- ΣΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Η/Υ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	45	43	✗	✓	✓	✗	✗	✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
31	--- ΣΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	46	45	✗	✓	✓	✗	✗	✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
32	--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	48	47	✗	✓	✓	✗	✗	✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Public
33	--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΓΕΝΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	47	48	✗	✓	✓	✗	✗	✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
34	-- ΜΑΘΗΜΑΤΑ 2ΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	49	10	✗	✓	✓	✗	✗	✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
35	--- ΣΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑ. ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΑ C	50	44	✗	✓	✓	✗	✗	✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
36	--- ΣΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	51	46	✗	✓	✓	✗	✗	✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
37	--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΒΣ	52	49	✗	✓	✓	✗	✗	✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
38	--- ΣΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	53	50	✗	✓	✓	✗	✗	✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
39	--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙ	54	51	✗	✓	✓	✗	✗	✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
40	-- ΜΑΘΗΜΑΤΑ 3ΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	55	11	✗	✓	✓	✗	✗	✓	Επίπεδο Πρόσβασης: Registered

41		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΠΛΗΡΟ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	57		<input type="text" value="35"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
42		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	56		<input type="text" value="36"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
43		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	58		<input type="text" value="37"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
44		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	59		<input type="text" value="38"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
45		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗ MARKETING	60		<input type="text" value="39"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
46		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ	61		<input type="text" value="40"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
47		-- ΜΑΘΗΜΑΤΑ 4ΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	62		<input type="text" value="13"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
48		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ	63		<input type="text" value="25"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
49		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΘΕΣΜΟΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ	64		<input type="text" value="30"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
50		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΧΡΗΜΑ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙΚΗ	65		<input type="text" value="31"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
51		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ	66		<input type="text" value="32"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
52		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΑΡΧΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Κ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟ	67		<input type="text" value="33"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
53		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	68		<input type="text" value="34"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
54		-- ΜΑΘΗΜΑΤΑ 5ΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	69		<input type="text" value="15"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
55		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	72		<input type="text" value="22"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
56		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ	74		<input type="text" value="23"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
57		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	75		<input type="text" value="24"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
58		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡ	76		<input type="text" value="26"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
59		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ	77		<input type="text" value="27"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
60		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΟΥ	78		<input type="text" value="28"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered

61		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΕΦΑΛΑΙΑΓΟΡΩΝ ΧΡΗΜΑΤΑΓ.	73		28							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
62		-- ΜΑΘΗΜΑΤΑ 8ΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	70		16							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
63		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	79		12							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
64		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝ/ΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣ	80		14							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
65		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ	81		18							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
66		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ	82		19							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
67		-- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	83		20							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
68		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜ. ΚΑΙ ΕΥΦΥΗ ΠΛΗΡ.ΣΥ	84		21							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
69		-- ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	71		17							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
70		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	89		2							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
71		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΞΕΝΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ	85		3							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
72		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΙΔΕΟΝΤΟΛ	86		4							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
73		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ MARKETING	87		5							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
74		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	91		7							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
75		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	88		8							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
76		--- ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΣΙΟ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ	90		9							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered

### 6.5.3. ΕΝΟΤΗΤΑ: ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Σε αυτή την ενότητα οι κατηγορίες θα μας ενημερώνουν για γενικά θέματα που αφορούν φοιτητές και της σπουδές τους αλλά και θα μας ενημερώνει γενικά για το τι γίνεται στον Κόσμο. Είναι κλειδωμένη ενότητα και κλειδωμένες κατηγορίες και μονό ο διαχειριστής ή ο συντονιστής θα μπορεί να δημιουργεί νέα θέματα.

Στην Εικόνα πιο κάτω βλέπουμε την Ενότητα τις Κατηγορίες και τις ρυθμίσεις που έχουμε κάνει.

67	<input type="checkbox"/>	ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	10			9	Ενότητα					Επίπεδο Πρόσβασης: Registered	
68	<input type="checkbox"/>	-- ΦΟΙΤΗΤΙΚΑ ΝΕΑ	12			2							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered
69	<input type="checkbox"/>	-- ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ	13			3							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered

#### 6.5.4. ΕΝΟΤΗΤΑ: ΨΥΧΑΓΩΓΙΑ

Σε αυτή την ενότητα οι κατηγορίες θα είναι ελεύθερες για όλους τους χρήστες και για αυτούς που δεν έχουν λογαριασμό. Ο κάθε χρήστης θα μπορεί να γράφει ότι θέλει ανάλογα με την κατηγορία αλλά θα είναι ενεργοποιημένη η επιλογή επιθεώρηση ώστε να ελέγχουμε τη γράφει ο κάθε χρήστης.

Στην Εικόνα πιο κάτω βλέπουμε την Ενότητα τις Κατηγορίες και τις ρυθμίσεις που έχουμε κάνει.

70	<input type="checkbox"/>	ΨΥΧΑΓΩΓΙΑ	14			9	Ενότητα					Επίπεδο Πρόσβασης: Public	
71	<input type="checkbox"/>	-- ΑΝΕΚΔΟΤΑ ΚΑΙ ΕΥΤΡΑΠΕΛΑ	15			2							Επίπεδο Πρόσβασης: Public
72	<input type="checkbox"/>	-- ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	16			4							Επίπεδο Πρόσβασης: Public
73	<input type="checkbox"/>	-- ΜΟΥΣΙΚΗ	17			10							Επίπεδο Πρόσβασης: Public
74	<input type="checkbox"/>	-- ΑΘΛΗΤΙΚΑ	18			13							Επίπεδο Πρόσβασης: Public
75	<input type="checkbox"/>	-- ΧΑΛΑΡΗ ΚΟΥΒΕΝΤΟΥΛΑ	11			15							Επίπεδο Πρόσβασης: Public
76	<input type="checkbox"/>	-- ΕΞΟΔΟΣ	19			17							Επίπεδο Πρόσβασης: Public aggelos k.

#### 6.5.5. ΕΝΟΤΗΤΑ:ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Σε αυτή την ενότητα οι κατηγορίες θα είναι ελεύθερες για όλους τους χρήστες και για αυτούς που δεν έχουν λογαριασμό. Ο κάθε χρήστης θα μπορεί να γράφει ότι

θέλει ανάλογα με την κατηγορία αλλά θα είναι ενεργοποιημένη η επιλογή επιθεώρηση ώστε να ελέγχουμε τη γράφει ο κάθε χρήστης.

Στην Εικόνα πιο κάτω βλέπουμε την Ενότητα τις Κατηγορίες και τις ρυθμίσεις που έχουμε κάνει.

70		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	20		<input type="text" value="5"/>	Ενότητα					Επίπεδο Πρόσβασης: Public	
71		-- GADGETS ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	21		<input type="text" value="82"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Public
72		-- SOFTWARE AND HARDWARE	22		<input type="text" value="83"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Public
73		-- ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ	23		<input type="text" value="84"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Public
74		-- INTERNET	24		<input type="text" value="85"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Public

### 6.5.6. ΕΝΟΤΗΤΑ: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Η ενότητα και η κατηγορία αυτή αφορούν του κανόνες λειτουργίας του Forum που πρέπει να διαβάσει ο χρήστης ώστε να έχει σωστή συμπεριφορά ως προς τα μέλη Forum και τη σωστή λειτουργία. Η διαχείριση των κανονισμών θα γίνονται μόνο από το Διαχειριστή.

Στην Εικόνα πιο κάτω βλέπουμε την Ενότητα τις Κατηγορίες και τις ρυθμίσεις που έχουμε κάνει.

82		ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	27		<input type="text" value="9"/>	Ενότητα					Επίπεδο Πρόσβασης: Registered	
83		-- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ	29		<input type="text" value="2"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered

### 6.5.7.ΕΝΟΤΗΤΑ: ΣΥΧΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Η ενότητα αυτή θα δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να μπορεί να δει άμεσα απαντήσεις που τον αφορούν από άλλους χρήστες για το θέμα που τον ενδιαφέρει άμεσα. Αφορά εγγεγραμμένους χρήστες.

Στην Εικόνα πιο κάτω βλέπουμε την Ενότητα τις Κατηγορίες και τις ρυθμίσεις που έχουμε κάνει.

84		ΣΥΧΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ	26		<input type="text" value="11"/>	Ενότητα						Επίπεδο Πρόσβασης: Registered	
85		-- ΜΕΤΑΓΡΑΦΕΣ	40		<input type="text" value="2"/>							Επίπεδο Πρόσβασης: Registered	

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Ξεκινώντας την Παρούσα εργασία χρησιμοποιήσαμε το κυριότερο πρόγραμμα το οποίο είναι το Joomla. Με την χρήση του καταφέραμε την ευκολότερη διεξαγωγή της. Προχωρώντας αναλύσαμε βήμα – βήμα την διαδικασία δημιουργίας του αντικειμένου της εργασίας μας το οποίο το Forum.

Από την διαδικασία αυτή καταλήγουμε στην βασική σημασία και χρησιμότητα ενός Forum το οποίο αφορά το Εκπαιδευτικό μας Ίδρυμα. Βλέπουμε πως είναι στην ουσία μια σημαντική εφαρμογή που μπορεί να βοηθήσει το πλήθος των φοιτητών στην επίλυση διαφόρων θεμάτων που τους απασχολούν και ακόμα τους δίνει την δυνατότητα να έρχονται σε μία έμμεση επαφή μεταξύ τους μέσα από ερωτήσεις που μπορούν να θέσουν στο περιβάλλον του παρόντος Forum και παίρνοντας απαντήσεις.

Δημιουργώντας ένα Forum παρουσιάζονται συνέχεια μπροστά μας διάφορες εναλλακτικές μορφές οι οποίες στην πραγματικότητα είναι μια ενδεχόμενη επέκταση του με την εισχώρηση νέων τεχνικών μεθόδων για την ακόμα πιο εύκολη και προσιτή η χρήση του από τους φοιτητές. Επίσης υπάρχει η δυνατότητα ανάπτυξης του προγράμματος με την εισαγωγή νέων μεθόδων για την επικοινωνία των σπουδαστών για την εύρεση πληροφοριών που χρειάζονται για θέματα που αφορούν την σχολή του και το τμήμα τους, και όχι μόνο, αλλά και των καθηγητών.

Οι εναλλακτικές αυτές μέθοδοι είναι το live chat , εφαρμογές οι οποίες θα επιτρέπουν την εύκολη εισαγωγή σημειώσεων από τον διαχειριστή και τους χρήστες, εφαρμογή ραδιοφώνου για να γίνεται πιο ευχάριστη η επίσκεψη στο πρόγραμμα και άλλα πολλά



## **ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

Buyens, J., 2006, Δημιουργήστε έναν ιστότοπο τώρα Microsoft Visual Web Developer 2005: Express Edition, Μτφ. Σαρατσιώτη Γ., Δρεπανιώτης Π., Εκδ. Κλειδάριθμος, Αθήνα

Derr M., Symes T., (2010), Οπτικός οδηγός του ελληνικού Joomla, Μτφ. Ελένη Γκαγκάτσιου, Εκδ. Γκιούρδας Μ., Αθήνα

Dreyfus H., (2003), Το Διαδίκτυο, ΜΤΦ. Πάρης Μπουρλάκης, Εκδ. Κριτική

Graham, G. (2001). Το Ίντερνετ: μία κοινωνιολογική προσέγγιση. Αθήνα: Περίπλους

Hughes S., (2002), PHP οδηγός προγραμματισμού, Μτφ. Σαμαράς Γ., Εκδ. Γκιούρδας Μ., Αθήνα

Καράκος Α., (2007), Διαδίκτυο, παγκόσμιος ιστός και τεχνικές προγραμματισμού, Εκδ. Γκιούρδας Β

Κούρτη Ευαγγελία, 2003. Η επικοινωνία στο διαδίκτυο. Σύγχρονες Μορφές Επικοινωνίας. Αθήνα: Ελληνικά Γράμματα

Λεάνδρος, Ν., (2005), Το διαδίκτυο. Ανάπτυξη και αλλαγή, Εκδ. Καστανιώτη. Αθήνα

Λιακέας Γ. 2003 «Εισαγωγή στην Java 2» Εκδόσεις Κλειδάριθμος.

Μανωλόπουλος Ι. και Παπαδόπουλος Α.Ν., Συστήματα Βάσεων Δεδομένων: Θεωρία και Πρακτική Εφαρμογή, Ά έκδοση, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, Αθήνα 2006 (βασικό σύγγραμμα)

Μαρκατσέλας Μ., Ξαρχάκος Κ., 2010, Μαθαίνετε εύκολα Joomla!, Εκδ. Ξαρχάκος, Αθήνα

Μαρκατσέλας Μ., Ξαρχάκος Κ., 2011, Μαθαίνετε εύκολα Joomla!, Εκδ. Ξαρχάκος, Αθήνα

Melony J., (2004) «PHP, MySQL και Apache» Εκδόσεις Μ. Γκιούρδας

Melonie, J., (2008) Μάθετε PHP, MySQL και Apache Όλα σε ένα Εκδ. Γκιούρδας Μ., Αθήνα

Melonie J., (2003), Μάθετε PHP, MySQL και Apache σε 24 ώρες, Μτφ. Γκαγκάτσιου Ε., Εκδ. Γκιούρδας Μ., Αθήνα

Παναγιωτοπούλου, Ρ. (2003. Η ΨΗΦΙΑΚΗ ΠΡΟΚΛΗΣΗ: ΜΜΕ ΚΑΙ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ. ΤΥΠΟΘΗΤΩ

Ullman, L., 2005 Εισαγωγή στην PHP για τον παγκόσμιο ιστό Με εικόνες, Εκδ. Κλειδάριθμος, Αθήνα

Ullman, L., 2009, Εισαγωγή στις PHP 6 & MYSQL 5 Με εικόνες: Μάθετε PHP 6 και MYSQL 5 γρήγορα και εύκολα, Εκδ. Κλειδάριθμος, Αθήνα

Vaswani, V., 2010 Οδηγός της PHP, Μτφ. Κουτρομπά Χρ., Εκδ. Γκιούρδας Μ., Αθήνα

Welling, L., 2005 Ανάπτυξη Web Εφαρμογών με PHP και MySQL, Εκδ. Γκιούρδας Μ., Αθήνα

## ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ

- <http://www.aktorama.gr/index.php?topic=225.0>
- [http://el.wikipedia.org/wiki/Γλώσσα\\_προγραμματισμού](http://el.wikipedia.org/wiki/Γλώσσα_προγραμματισμού)
- [http://el.wikipedia.org/wiki/Σύστημα\\_διαχείρισης\\_βάσης\\_δεδομένων](http://el.wikipedia.org/wiki/Σύστημα_διαχείρισης_βάσης_δεδομένων)
- [http://www.free.gr/get/list.php?cat\\_id=47](http://www.free.gr/get/list.php?cat_id=47)
- [http://translate.google.gr/translate?hl=el&langpair=en|el&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Web\\_server](http://translate.google.gr/translate?hl=el&langpair=en|el&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Web_server)
- [http://pacific.jour.auth.gr/content\\_management\\_systems/pleonektimata\\_general.htm](http://pacific.jour.auth.gr/content_management_systems/pleonektimata_general.htm)
- <http://nipastudio.com/1344-2/cms>
- [http://translate.googleusercontent.com/translate\\_](http://translate.googleusercontent.com/translate_)
- <http://www.internetnow.gr/node/70>
- <http://www.scribd.com/doc/79266845/23/%CE%92%CE%B1%CF%83%CE%B9%CE%BA%CE%AC-%CF%87%CE%B1%CF%81%CE%B1%CE%BA%CF%84%CE%B7%CF%81%CE%B9%CF%83%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AC-%CF%84%CE%B7%CF%82-MySQL>
- [http://el.wikipedia.org/wiki/Apache\\_HTTP\\_%CE%B5%CE%BE%CF%85%CF%80%CE%B7%CF%81%CE%B5%CF%84%CE%B7%CF%84%CE%AE%CF%82](http://el.wikipedia.org/wiki/Apache_HTTP_%CE%B5%CE%BE%CF%85%CF%80%CE%B7%CF%81%CE%B5%CF%84%CE%B7%CF%84%CE%AE%CF%82)
- <http://mytwocents.gr/apache-web-server/>
- <http://www.webmasterslife.gr/joomla-cms/55-Τι-είναι-το-joomla.html>
- <http://www.flak.gr/linux/linux-general/phpmyadmin.html>
- <http://pliroforikiatschool.blogspot.com/2010/06/10.html>