



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα

ΤΕΙ Ηπείρου

Πτυχιακή Εργασία

Επιβλέπων Καθηγητής : Ρίζος Γεώργιος

Ακαδημαϊκό Έτος : 2014-2015

11/06/15

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ ΓΙΑ ΤΟ "ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΚΤΥΩΝ" .

ΒΑΚΟΝΔΙΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

ΚΟΝΙΔΑΡΗΣ ΣΤΑΘΗΣ-ΝΙΚ

Εξάμνηνο:10 , Α.Μ : Ι923 , email : vakvag@hotmail.com

Εξάμνηνο:10 , Α.Μ : Ι69 , email : konidarisstathis@hotmail.com

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Η παρακάτω πτυχιακή εργασία , πραγματοποιήθηκε στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής στο ΤΕΙ Ηπείρου.

Θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε ιδιαίτερω τον καθηγητή μας, κ. Ρίζο.Γ καθώς και τον κ. Σάτο.Π (ΤΕΙ Ιονίων Νήσων), για τον χρόνο που μας αφιέρωσαν, για τις συμβουλές που μας έδωσαν, καθώς επίσης και για την υπομονή και κατανόησή τους, όλο το διάστημα που εργαστήκαμε μαζί.

Τέλος , θα ήθελα να ευχαριστήσω την οικογένεια και τους φίλους μου για την υποστήριξη καθ' όλη τη διάρκεια της εκπόνησης και της συγγραφής της παρούσας πτυχιακής εργασίας.

Πίνακας περιεχομένων

Περίληψη.....	7
1. Το διαδίκτυο.....	8
1.1 Εισαγωγή στο διαδίκτυο	8
1.2 Ιστοσελίδα και παγκόσμιος ιστός.....	8
1.2.1 Κατηγορίες ιστοσελίδων	9
1.2.2 Το URL (UniformResourceLocator – Ενιαίος εντοπιστής πόρων).....	9
1.3 Αναφορά σε γλώσσες προγραμματισμού για την δημιουργία ιστοσελίδας.....	11
1.3.1 HTML.....	11
1.3.2 CSS.....	12
1.3.3 Javascript.....	12
1.3.4 Server	13
1.3.5 PHP.....	13
1.3.6 Βάση Δεδομένων	14
1.3.7 Σύνδεση PHP και MySQL	15
1.4 Αρχιτεκτονική Client-Server.....	15
1.4.1 Client	16
1.4.2 Server	16
1.5 Μηχανές Πλοήγησης (Browsers).....	17
2 CMS	18
2.1 Πλεονεκτήματα των CMS.....	19
2.2 Τύποι CMS.....	20
2.2.1 CMS κλειστού κώδικα	20
2.2.2 CMS Ανοικτού Κώδικα.....	21
3 Ανάπτυξη ιστοσελίδας του κέντρου δικτύου	21
3.1 Ο σκοπός δημιουργίας του ιστότοπου.....	22
3.2 Ο λόγος ανάπτυξης της πτυχιακής εργασίας.....	22
3.3 Λήψη παραμέτρων για την υλοποίηση.....	22
4 Τι είναι το Joomla	23
4.1 Χαρακτηριστικά του Joomla	24
4.2 Δυνατότητες Διαχείρισης.....	24
4.3 Εργαλεία του Joomla.....	25
4.3.1 Η Δόμηση του Joomla.....	26
4.3.2 Πίνακας ελέγχου του Joomla	27
4.3.3 Διαχείριση Άρθρων	28
4.3.4 Διαχείριση μενού.....	33

4.3.4 Διαχείριση ενθεμάτων.....	34
5 ΧΑΜΡΡ.....	36
5.1 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΧΑΜΡΡ ΣΕ WINDOWS.....	36
6 ΚΩΔΙΚΑΣ ΣΕ HTML ΤΗΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ.....	42
Βιβλιογραφία.....	136

ΔΗΛΩΣΗ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

Η παρούσα εργασία αποτελεί προϊόν αποκλειστικά δικής μου προσπάθειας. Όλες οι πηγές που χρησιμοποιήθηκαν περιλαμβάνονται στη βιβλιογραφία και γίνεται ρητή αναφορά σε αυτές μέσα στο κείμενο όπου έχουν χρησιμοποιηθεί.

Κονιδάρης Στάθης-Νίκ

Βακόνδιος Ευάγγελος

Περίληψη

Στη σημερινή εποχή υπάρχει τεράστια ανάπτυξη στην τεχνολογία και πιο συγκεκριμένα στο κομμάτι του διαδικτύου. Στην εργασία θα δούμε αναφορά σε έννοιες ορισμούς (π.χ ιστοσελίδα , αναφορά σε γλώσσες προγραμματισμού ,διαδίκτυο , CMS, Joomla).Ο σκοπός της εργασίας είναι να μάθουμε τα βασικά στάδια δημιουργίας μιας ιστοσελίδας καθώς και την δομή της. Για την δημιουργία της ιστοσελίδας θα χρησιμοποιήσουμε το Joomla(έκδοση 3.4.1) .

Λέξεις κλειδιά: Διαδίκτυο, ιστοσελίδα , προγραμματισμός,CMS και Joomla .

1.Το διαδίκτυο

1.1Εισαγωγή στο διαδίκτυο

Το διαδίκτυο αποτελείται από ένα σύστημα συνδεδεμένων δικτύων υπολογιστών σε όλο τον κόσμο .Το πιο συχνό πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται είναι το TCP/IP για την εξυπηρέτηση εκατομμυρίων χρηστών σε όλο τον κόσμο. Η λειτουργία του διαδικτύου είναι η ανταλλαγή μηνυμάτων (πακέτα) με τη χρήση πρωτοκόλλων μεταξύ των χρηστών. Το διαδίκτυο είναι ένα επικοινωνιακό δίκτυο που επιτρέπει την ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ οποιουδήποτε υπολογιστική τεχνολογία που χρησιμοποιεί είναι η διασύνδεση δικτύων με τη χρήση πολυάριθμων πρωτοκόλλων.

Το διαδίκτυο πρωτοεμφανίστηκε το 1969 στην ΗΠΑ ως πείραμα του αμερικάνικου στρατού, είχε σκοπό τη δημιουργία ενός τηλεπικοινωνιακού δικτύου με βάση ένα αυτόνομο κέντρο και κόμβους που ονομαζότανε ARPANET , είχε 9 κόμβους οι οποίοι κόμβοι συνδέαν τα 9 κέντρα έρευνας .Στις αρχές του 70' δημιουργήθηκαν κόμβοι στην Μεγάλη Βρετανία και στην Νορβηγία.

Οι πρώτοι χρήστες ήταν οι επιστήμονες που ήταν στα ερευνητικά κέντρα οι οποίοι σιγά σιγά επέκτειναν τις χρήσεις του δικτύου .Βασική επέκταση του ήταν η ανταλλαγή απόψεων για διάφορα θέματα με τη χρήση του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Με την προσθήκη αυτή του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου το ARPANET άλλαξε μορφή και σιγά σιγά παίρνει τη μορφή που έχει το διαδίκτυο με την οποία όλοι ξέρουν και χρησιμοποιούν.

Με βάση του ARPANET του τότε έχουμε έχουμε φθάσει πλέον στο σήμερα του διαδικτύου που όλοι γνωρίζουμε το οποίο είναι ένα μέσο επικοινωνίας, ενημέρωσης, ψυχαγωγίας, χρήση εμπορικών συναλλαγών. Τα παραπάνω γίνονται με τη χρήση εργαλείων ,μέσων και φορείς. Πλέον ένας υπολογιστής συνδεδεμένος στο διαδίκτυο μπορεί να αντικαταστήσει και να ευκολύνει τις καθημερινές λειτουργίες των χρηστών.

1.2 Ιστοσελίδα και παγκόσμιος ιστός

Στη σημερινή εποχή το Internet είναι πλέον ένα αναπόσπαστο κομμάτι της ζωής μας, λόγο αυτού υπάρχει τεράστια άνοδος στην ανάπτυξη ιστοσελίδων για προσωπικούς(blogs) και κυρίως εμπορικούς σκοπούς(eshops). Ιστοσελίδα είναι ένα είδος εγγράφου του παγκόσμιου ιστού που περιλαμβάνει πληροφορίες με την μορφή κειμένου , υπερκειμένου, εικόνας, βίντεο και ήχου.

Ο παγκόσμιος ιστός είναι το δίκτυο των συνδεδεμένων υπολογιστών και δικτύων σε παγκόσμια κλίμακα, το οποίο χρησιμοποιεί συγκεκριμένη ομάδα πρωτοκόλλων επικοινωνίας ως "http".Κάθε δίκτυο-δομική μονάδα του διαδικτύου αποτελείται από συνδεδεμένου υπολογιστές σε τοπικό επίπεδο. Τα δίκτυα συνδέονται σε ευρύτερα δίκτυα όπως εθνικά και υπερεθνικά. Το ευρύτερο δίκτυο του κόσμου ονομάζεται παγκόσμιος ιστός όπου συμπεριλαμβάνει τα δίκτυα που υπάρχουν στη γη ,τα δίκτυα μέσο δορυφόρων καθώς και άλλες διαστημικές συσκευές .

Η πρώτη εμφάνιση του ιστού είναι το 1989 από τον Βρετανό Τιμ Μπέρνερς Λη το όνομα το οποίο έδωσε ο ίδιος είναι το WorldWideWeb (www) .Ο στόχος του Λη ήταν να μπορεί ο καθένας να ανταλλάσει πληροφορίες άμεσα προσβάσιμους από όλους. { 1 }

1.2.1 Κατηγορίες ιστοσελίδων

Οι ιστοσελίδες χωρίζονται σε δύο κατηγορίες στατικές και δυναμικές.

Στατική ιστοσελίδα ονομάζεται η ιστοσελίδα που το περιεχόμενο της παρουσιάζεται στον χρήστη όπως ακριβώς έχει εκπονηθεί από τον προγραμματιστή.

Πλεονεκτήματα στατικών ιστοσελίδων:

- Δεν απαιτούνται ιδιαίτερες γνώσεις προγραμματισμού για την δημιουργία τους.
- Έχει την δυνατότητα να βρίσκεται σε περισσότερους από έναν εξυπηρετητές.
- Δεν απαιτείται ειδικό λογισμικό για την δημιουργία και δημοσίευση τους.
- Η σελίδα είναι διαθέσιμη από ένα CD ή USBstick χωρίς να απαιτείται σύνδεση με εξυπηρετητή.

Μειονεκτήματα στατικών ιστοσελίδων:

Δεν υπάρχει εύκολη διαδραστικότητα με τον χρήστη.

Απαιτούνται ειδικά εργαλεία για την διαχείριση πολλών στατικών ιστοσελίδων.

Δυναμική ιστοσελίδα ονομάζεται η ιστοσελίδα που δημιουργείται με την πρόσβαση του χρήστη σε αυτή είτε με την αμφίδρομη επικοινωνία του χρήστη με τον εξυπηρετητή ιστοσελίδων. {3}

Πλεονεκτήματα δυναμικών ιστοσελίδων:

- Μπορούμε να έχουμε ιστοσελίδα τοπικά στο πελάτη.
- Μπορούμε να έχουμε ιστοσελίδα στον εξυπηρετητή.
- Μπορούμε να έχουμε και συνδυασμό για την δημιουργία ιστοσελίδας τοπικά στο πελάτη και δυναμικά στον εξυπηρετητή.

Μειονεκτήματα δυναμικών ιστοσελίδων:

Οι δυναμικές ιστοσελίδες δεν έχουν κάποιο ιδιαίτερο μειονέκτημα καθώς αποτελούν αναβάθμιση των στατικών ιστοσελίδων. {14}

1.2.2 Το URL (UniformResourceLocator – Ενιαίος εντοπιστής πόρων)

Το URL (UniformResourceLocator – Ενιαίος εντοπιστής πόρων) είναι γνωστός ως διεύθυνση ιστού (webaddress) όπου δηλώνει μια διεύθυνση ενός αρχείου μέσα στο διαδίκτυο και αποτελείται από 3 τμήματα: {4}

α) Το πρωτόκολλο που πρέπει να χρησιμοποιήσουμε για να αποκτήσουμε αυτό το αρχείο.

β) Ο κόμβος στον οποίο είναι τοποθετημένο το αρχείο.

γ) Ο Κατάλογος (directory) (με το πλήρες μονοπάτι ή τμήμα αυτού κατά περίπτωση) που βρίσκεται το αρχείο και φυσικά το όνομα του αρχείου.

Π.χ. στο URL <http://www.google.gr/interphoto/faq.html> το <http://> είναι το πρωτόκολλο (HyperTextTransferProtocol), το www.google.gr είναι ο κόμβος και το [interphoto /faq.html](http://www.google.gr/interphoto/faq.html) είναι ο κατάλογος(directory) και το όνομα του αρχείου.

Το πρωτόκολλο του [www](http://) είναι το [http](http://). Όμως σε ένα διακομιστή μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε και άλλα URLs. Τέτοια είναι:

ANONYMOUS FTP

Μπορούμε να καλέσουμε ένα αρχείο που βρίσκεται σε ένα [anonymous](http://)ftp site και να το δούμε στην οθόνη μας (αν είναι αρχείο κειμένου) ή να το αποθηκεύσουμε στον σκληρό μας δίσκο αν δεν είναι.

Π.χ. <ftp://ftp.tech.gr/pub/systems/windows/win31/thesi.txt>

Με το URL αυτό μπορούμε να αποκτήσουμε (ή/και να δούμε στην οθόνη μας) το αρχείο [thesi.txt](ftp://ftp.tech.gr/pub/systems/windows/win31/thesi.txt) που βρίσκεται στο αρχείο [/pub/systems/windows/win31](ftp://ftp.tech.gr/pub/systems/windows/win31/) του κόμβου [ftp.tech.gr](ftp://ftp.tech.gr)

NON-ANONYMOUS FTP

Το ίδιο με το προηγούμενο με την διαφορά πως η σύνταξή του είναι:

<ftp://username:password@ftp.tech.gr/pub/systems/windows/win31/thesi.txt>

FILE

Παρόμοιο με το [anonymous](http://)ftp χρησιμοποιείται για ανάγνωση αρχείων κειμένου και η σύνταξή του είναι π.χ. <file://tech.gr/pub/texts/thesi1.txt>

MAILTO

Χρησιμοποιείται για να στέλνουμε email. Όταν ζητηθεί αυτό URL ο διακομιστής ανοίγει ένα παράθυρο mail με διεύθυνση παραλήπτη αυτή που περιέχει το URL. Η σύνταξή του είναι: mailto:διεύθυνση_παραλήπτη π.χ. <mailto:gepiti@gmail.gr>

Σημείωση: Δεν υποστηρίζεται από μερικούς παλαιούς διακομιστές.

GOPHER

Χρησιμοποιείται για να δούμε αρχεία που είναι τοποθετημένα σε Gopher ή (συνηθέστερα) το μενού επιλογών κάποιου Gopher. Η σύνταξή του είναι [gopher://διεύθυνση του Gopher/](gopher://διεύθυνση_του_Gopher/)

USENET

Η πιο συνηθισμένη μορφή του είναι news:όνομα_newsgroup και μας επιτρέπει να δούμε τα μηνύματα που υπάρχουν σε ένα use net group. {5}

Υπάρχει και η μορφή news:message_id με την οποία μπορούμε να καλέσουμε ένα συγκεκριμένο μήνυμα από ένα use net group αλλά σπάνια χρησιμοποιείται διότι τα μηνύματα αυτά αλλάζουν πολύ σύντομα (συνήθως μέσα σε μια εβδομάδα διαγράφονται τα παλιά και την θέση τους παίρνουν νέα). {2}

1.3 Αναφορά σε γλώσσες προγραμματισμού για την δημιουργία ιστοσελίδας

Οι πιο διαδεδομένες κατά την άποψη μας γλώσσες προγραμματισμού είναι οι εξής : Html ,CSS , JavaScript, PHP ,MySQL (Βάση Δεδομένων). Εμείς χρησιμοποιούμε στην ιστοσελίδα το πρόγραμμα Joomla το οποίο είναι για την κατασκευή ηλεκτρονικών ιστοσελίδων και χρησιμοποιεί τη γλώσσα προγραμματισμού Php όπου αποθηκεύει τα δεδομένα του στη βάση MySQL. Το βασικό χαρακτηριστικό του είναι ότι οι σελίδες που εμφανίζει είναι δυναμικές, δηλαδή δημιουργούνται την στιγμή που ζητούνται. Ένα σύστημα διακομιστής (server) όπως είναι ο Apache λαμβάνει τις αιτήσεις των χρηστών και τις εξυπηρετεί.

1.3.1 HTML

Η HTML είναι το ακρωνύμιο των λέξεων (Hyper Text Markup Language) η οποία είναι η κύρια γλώσσα σήμανσης για τις ιστοσελίδες. Η HTML δεν είναι γλώσσα προγραμματισμού, αλλά δημιουργεί ένα σύνολο από εικόνες, κείμενα, βίντεο κ.ά. στον browser. Η συγκεκριμένη γλώσσα χρησιμοποιεί ένα σύνολο από ετικέτες τα λεγόμενα tags τα οποία είναι λέξεις κλειδιά που κλείνονται μέσα σε σύμβολα (μεγαλύτερο από και μικρότερο από) <>. Χρησιμοποιούν για την εκάστοτε μορφοποίηση κειμένου, την δημιουργία εικόνων, βίντεο και την δημιουργία συνδέσμων (links) . Το όνομα του αρχείου έχει επέκταση .html . {9}

Μερικά παραδείγματα των tags:

```
<html></html>  
<title></title>  
<p></p>  
<h1></h1>  
<br>  
<button></button>  
<form></form>  
<video></video>  
<audio></audio>
```

Τα βασικά tags και η κύρια δομή για να ξεκινήσεις μια ιστοσελίδα σε HTML5.

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
  <head>
```

```

        <title></title>
    </head>
    <body>
        <div>
            <header>
                <h1></h1>
            </header>

            <footer></footer>
        </div>
    </body>
</html>
{7} {8}

```

1.3.2 CSS

Περνάμε σε μια γλώσσα που ουσιαστικά είναι υπεύθυνη για την μορφή και την εμφάνιση ενός εγγράφου που έχει γραφτεί με μια γλώσσα σήμανσης (HTML) και γενικώς για το design της σελίδας. Η CSS (Cascading Style Sheets) είναι προορισμένη να διαμορφώνει περισσότερα χρώματα και χαρακτηριστικά με αποτέλεσμα να σου δημιουργεί στιλιστικά μια όμορφη και ευχάριστη ιστοσελίδα. Με το συγκεκριμένο εργαλείο που χρησιμοποιούμε για την κατασκευή ενός website έχει ως βασικό σκοπό την βελτίωση της ταχύτητας φόρτωσης δημιουργώντας ένα καινούργιο αρχείο με τη μορφή .css και με αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνουμε την μείωση του χώρου που μπορεί να καταλαμβάνει ένα site σε έναν server. {10}

Παράδειγμα κώδικα CSS:

```

body {background-color: tan}

h1 {color:#d0e4fe; font-size: 30pt}

hr {color:#b0c4de}

p{font-size:8pt; margin-left: 20px;}

a:link {color: blue}

a:visited {color: red}

a:hover {color: green}

a:active {color: yellow}

```

{11}

1.3.3 Javascript

Η JavaScript είναι μια scripting γλώσσα και έχει σχεδιαστεί για να χρησιμοποιεί την έννοια της διαδραστικότητας στην HTML σελίδα μας. Ο σκοπός της δημιουργία της είναι να μπορούν ο πελάτης με το χρήστη να αλλάζουν δυναμικά το περιεχόμενο του εγγράφου. Πολλοί την μπερδεύουν με την java αλλά στην πραγματικότητα είναι εντελώς δύο διαφορετικές γλώσσες και το αρχείο που δημιουργείται είναι σε μορφή .js . {12}

Παράδειγμα σε javascript:

```
<script>

functiondisplayDate() {

document.getElementById("demo").innerHTML = Date();

}

</script>
```

Για να δηλώσουμε ότι αρχίζουμε να γράφουμε javascript χρησιμοποιούμε το tag<script> και μέσα εδώ γράφουμε εντολές που στο συγκεκριμένο παράδειγμα πατώντας ένα κουμπί το οποίο έχουμε δημιουργήσει με την HTML το καλούμε με μια συνάρτηση και θέλουμε να μας εμφανίζει την ώρα, μόλις τελειώσουμε κλείνουμε με </script>. {13}

1.3.4 Server

Ο Server ή εξυπηρετητής στην ουσία είναι ένας υπολογιστής ο οποίος δεν κλείνει ποτέ, είναι υπεύθυνος για τον έλεγχο ενός δικτύου και αν κάτι πάει στραβά δεν θα μπορεί ο απλός χρήστης να έχει πρόσβαση στην εκάστοτε ιστοσελίδα. Έτσι για λόγους ασφαλείας η πρόσβαση επιτρέπεται μόνο σε εξειδικευμένα άτομα-χρήστες. Μια κατηγορία server είναι αυτοί που σου προσφέρουν τις ιστοσελίδες (webpages) και ονομάζονται webservers. Οι πιο γνωστοί είναι ο IIS και ο Apache τον οποίο χρησιμοποιήσαμε και για την ιστοσελίδα.

1.3.5 PHP

Η PHP είναι μια γλώσσα προγραμματισμού για τη δημιουργία δυναμικών σελίδων στο διαδίκτυο. Η PHP έχει άμεση επαφή με τον διακομιστή (π.χ. Apache) ο οποίος την επεξεργάζεται και θα εμφανίσει τα αποτελέσματα σε πραγματικό χρόνο. Ένα αρχείο με κώδικα PHP έχει κατάληξη σε .php , αλλά για να τρέξει το πρόγραμμα πρέπει και ο server να είναι ρυθμισμένος να το μεταγλωττίσει σε HTML. Πλέον τα περισσότερα λειτουργικά συστήματα υποστηρίζουν την εκτέλεση του κώδικα PHP.

Η PHP δημιουργήθηκε το 1995 από τον Rasmus Lerdorf ως μια σθλλογή από Perl scripts που τα είχε χρήση για την προσωπική του ιστοσελίδα. Στην αρχή η ονομασία ήταν PHP/FI από το forms interpreter.

Η PHP χρησιμοποιείται για τον λόγο ότι είναι πλέον είναι μια από τις ειδικές εφαρμογές που χρησιμοποιεί το διαδίκτυο και μπορεί να ενσωματωθεί στην HTML. Η PHP χρησιμοποιεί μια μίξη από διερμηνευση και μεταγλωττιση με αυτό τον συνδυασμό παρέχει στους προγραμματιστές έναν συνδυασμό από αποδοχή και ευελιξία. Η PHP μεταγλωττίζει το κείμενο που έχουμε σε μια σειρά από εντολές που εκτελούνται μια προς μια μέχρι να τελειώσει το κείμενο. Συμβαίνει μόνο στην γλώσσα PHP και σε καμία άλλη γλώσσα προγραμματισμού. {15} {16}

Πλεονεκτήματα της: PHP

Μερικά από τα πλεονεκτήματα που έχει η PHP είναι:

- Υψηλή απόδοση
- Σύνδεση με διάφορες βάσεις δεδομένων
- Χαμηλό κόστος
- Διανέμεται δωρεάν
- Ευκολία εκμάθησης και χρήσης
- Αποτελείται από ενσωματωμένες βιβλιοθήκες για πολλές web διαδικασίες
- Ο κώδικας είναι διαθέσιμος στους χρήστες

Παράδειγμα κώδικα σε PHP:

```
<html>
<body>
<?php echo "Hello world";?>
</body>
</html>
```

Ο παραπάνω κώδικας θα μας εμφανίσει το Helloworld.

1.3.6 Βάση Δεδομένων

Η βάση δεδομένων χρησιμοποιείται για να αποθηκεύσουμε μεγάλες λίστες ονομάτων, προϊόντων, ημερομηνιών, κ.τ.λ και με αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνουμε οργάνωση των πληροφοριών μας. Όταν μια βάση δεδομένων έχει πολλά στοιχεία να επεξεργαστεί θα υπάρχουν και πολλές επαναλήψεις στις καταχωρήσεις μας, έτσι μεταφέρουμε τα στοιχεία σε ένα σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων όπως το Access. Αν όμως διαχειριζόμαστε αυτά τα δεδομένα σε επαγγελματικό επίπεδο καλύτερα να χρησιμοποιήσουμε την MySQL.

Η MySQL είναι ένα σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων που λειτουργεί ως διακομιστής και που επιτρέπει την πρόσβαση αρκετών χρηστών σε πολλές βάσεις δεδομένων. Υπάρχουν πολλές λειτουργίες που μας επιτρέπει να κάνουμε όπως να αποθηκεύουμε, να αναζητούμε, να ταξινομούμε αλλά και να ανακαλούμε δεδομένα. Η SQL είναι ανοικτού κώδικα γλώσσα προγραμματισμού και μπορεί να την κατάβαση ο καθένας η διαμόρφωση της γλώσσας γίνεται με το τη θέλει ο κάθε χρήστης. Η SQL είναι γνωστή κυρίως για τη ταχύτητα της την αξιοπιστία της και την ευελιξία που παρέχει στους χρήστες της.

Πλεονεκτήματα MySQL

Μερικά από τα πλεονεκτήματα που έχει η MySQL είναι:

- Χαμηλό Κόστος
- Είναι δωρεάν
- Open source κώδικας
- Τροποποιείται ανάλογα με τις ανάγκες
- Είναι γρήγορη γλώσσα προγραμματισμού
- Εύκολη στη χρήση
- Χρησιμοποιείται σε αρκετά λειτουργικά συστήματα

Χαρακτηριστικά της Mysql είναι :

- Για τη βελτίωση της παραγωγικότητας χρησιμοποιεί αποθηκευμένες διαδικασίες
- Διαθέτει μεθόδους προστασίας δεδομένων
- Εύκολη πρόσβαση στα δεδομένα
- Διαθέτει μηχανή αποθήκευσης αρχείων
- Υπάρχουν διάφορες εκδόσεις για διορθώσεις σφαλμάτων

1.3.7 Σύνδεση PHP και MySQL

Χρησιμοποιώντας την PHP μπορεί να γίνει σύνδεση σε ένα MySQL Server , εφόσον έχουμε δημιουργήσει έναν λογαριασμό .Με αυτόν το τρόπο μπορούμε να διαχειριστούμε τα δεδομένα μας από είδη υπάρχουσες βάσεις δεδομένων ή να δημιουργήσουμε νέες βάσεις δεδομένων. Χρησιμοποιώντας μια ιστοσελίδα μπορούμε να διαχειριστούμε τις βάσεις δεδομένων με αποτέλεσμα η ιστοσελίδα να γίνεται πιο δυναμική και κυρίως πιο φιλική προς τους χρήστες.

Τα βήματα για πραγματοποίηση συναλλαγής βάσεων μέσω διαδικτύου :

- Αίτηση HTTP του χρήστη σε μια συγκεκριμένη διαδικτυακή σελίδα
- Ο διακομιστής λαμβάνει την αίτηση
- Επεξεργάζεται το αρχείο και τη μεταφέρει στη μηχανή PHP
- Η PHP αρχίζει να αναλύει το κείμενο γίνεται σύνδεση με την βάση δεδομένων με τις ήδη υπάρχοντες εντολές της PHP
- Μέσω του MySQL διακομιστή η PHP στέλνει μήνυμα σύνδεσης σε μια βάση δεδομένων
- Ο διακομιστής επεξεργάζεται το αίτημα και στέλνει το αντίστοιχο αποτέλεσμα
- Η PHP τερματίζει την εκτέλεση του κειμένου και επιστρέφει την τελική HTML σελίδα στο διακομιστή
- Τέλος ο διακομιστής περνάει την HTML σελίδα στο πρόγραμμα πλοήγησης όπου ο χρήστης βλέπει τα αποτελέσματα { 17 }

1.4 Αρχιτεκτονική Client-Server

Το client-server computing είναι ένα σύστημα στο οποίο το δίκτυο ενώνει διάφορους υπολογιστικούς πόρους έτσι ώστε ο πελάτης να μπορεί να ζητά υπηρεσίες και πληροφορίες από τον εξυπηρετητή και ο οποίος εξυπηρετητής απαντά και στέλνει αυτά που ζητά ο πελάτης. Σε γενικές γραμμές το μοντέλο πελάτη-εξυπηρετητή ο πελάτης στέλνει μια αίτηση και ο εξυπηρετητής απαντά με μια ανταπόκριση. Υπάρχουν πολύ τρόποι που μπορεί ο εξυπηρετητής να απαντήσει , είτε άμεσα είτε έμμεσα ανάλογα με τις ανάγκες του πελάτη. Ένα καλό παράδειγμα για αυτό είναι όταν εκτυπώνουμε ένα κείμενο σε ένα εκτυπωτή δικτύου. Ο εξυπηρετητής τοποθετεί την αίτηση σε μια ουρά μαζί με αιτήσεις εκτυπώσεων και από άλλους πελάτες. Μετά επεξεργάζεται την αίτηση με βάση την σειρά προτεραιότητας, η οποία , σε αυτή την περίπτωση, καθορίζεται από τη σειρά με την οποία ο εξυπηρετητής παρέλαβε την απαίτηση.

Η αρχιτεκτονική πελάτη-εξυπηρετητή είναι πολύ σημαντική, διότι επιτυγχάνει τα εξής:

- Αποτελεσματική χρήση της υπολογιστικής ισχύος.

- Μείωση του κόστους συντήρησης, δημιουργώντας συστήματα client-server που απαιτούν λιγότερη συντήρηση και κοστίζουν λιγότερο στην αναβάθμιση.
- Αύξηση της παραγωγικότητας, προσφέροντας στους χρήστες ξεκάθαρη πρόσβαση στις αναγκαίες πληροφορίες μέσω σταθερών και εύκολων στην χρήση διασυνδέσεων.
- Αύξηση της ευελιξίας και της δυνατότητας δημιουργίας συστημάτων που υποστηρίζουν πολλά περιβάλλοντα. {18}

1.4.1 Client

Ο client είναι αυτός που κάνει την αίτηση για υπηρεσίες. Ο client είναι ένας ηλεκτρονικός υπολογιστής. Στην σύνδεση μεταξύ του client και του server ο client ξεκινά πάντα την επικοινωνία.

Τα συστατικά του client είναι πολύ απλά. Μια client μηχανή πρέπει να μπορεί να κάνει τα ακόλουθα:

- Να τρέχει το λογισμικό των γραφικών διεπαφών χρηστών (GUIs).
- Να δημιουργεί τις αιτήσεις για πληροφορίες και να τις στέλνει στον server.
- Να αποθηκεύει τις επιστρεφόμενες πληροφορίες.

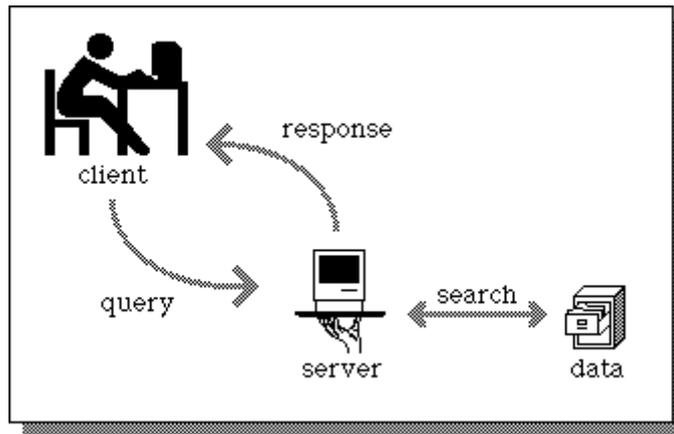
Αυτές οι αιτήσεις καθορίζουν πόση μνήμη χρειάζεται, ποια ταχύτητα επεξεργασίας θα μπορούσε να βελτιώσει τον χρόνο ανταπόκρισης, και πόση χωρητικότητα αποθήκευσης απαιτείται.

1.4.2 Server

Ο server απαντά στις αιτήσεις που γίνονται από τους clients . Ο client μπορεί να λειτουργήσει ως server εάν λάβει και επεξεργαστή της αιτήσεις που του στέλνουν όπως ακριβώς κάνει ένας server . Οι server δεν είναι αυτή που θα ξεκινήσουν την επικοινωνία αλλά περιμένουν της αιτήσεις των clients.

Τα συστατικά του server είναι πολύ απλά. Μια server μηχανή πρέπει να μπορεί να κάνει τα ακόλουθα :

- Να αποθηκεύει, να ανακτά και να προστατεύει πληροφορίες.
- Να επιθεωρεί τις αιτήσεις των clients.
- Να δημιουργεί εφαρμογές διαχείρισης πληροφοριών, όπως δημιουργία αντιγράφων, ασφάλεια κτλ.
- Να διαχειρίζεται πληροφορίες.



Εικόνα 1:Σύνδεση Client-Server

1.5 Μηχανές Πλοήγησης (Browsers)

Ο web browser είναι το πρόγραμμα του ηλεκτρονικού μας υπολογιστή που αναλαμβάνει να παρουσιάσει τις ιστοσελίδες του χρήστη στο διαδίκτυο. Όπως όλοι γνωρίζουμε υπάρχουν πάρα πολλά web browsers που μπορούμε να επιλέξουμε για την περιήγηση μας στο διαδίκτυο. Τα περισσότερα είναι δωρεάν μερικά από αυτά είναι τα εξής

- **Firefox**
- **Safari**
- **Google Chrome**
- **Internet explorer**
- **Opera**

Τα προγράμματα αυτά, ως web browsers , καλούνται να κάνουν την ίδια δουλειά, να μεταφράσουν δηλαδή τον κώδικα που λαμβάνουν από μία ιστοσελίδα και να παρουσιάσουν στον χρήστη το αποτέλεσμα της μετάφρασης αυτής.

Παρόλα αυτά, το τελικό αποτέλεσμα που παρουσιάζουν στον χρήστη, καθώς δεν μεταφράζουν πάντα με τον ίδιο τρόπο τον κώδικα της ιστοσελίδας, δεν είναι πάντα το ίδιο, για μία δεδομένη ιστοσελίδα. Αυτό οφείλεται συνήθως στον τρόπο σχεδιασμού και κατασκευής της ιστοσελίδας. Έτσι τίθεται το θέμα της συμβατότητας της ιστοσελίδας με τους web browsers.

Καθώς πληθαίνουν λοιπόν οι χρήστες του διαδικτύου που χρησιμοποιούν εναλλακτικούς web browsers για την περιήγησή τους στο διαδίκτυο, η ανάγκη για συμβατότητα της ιστοσελίδας τουλάχιστον με τους πιο διαδεδομένους browsers, γίνεται ολοένα και μεγαλύτερη.



Εικόνα 2:Σύμβολα Web Browsers

2 CMS

Ο όρος Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management Systems ή CMS), αναφέρεται στις εφαρμογές που επιτρέπουν τη δημιουργία, διαχείριση, διανομή, δημοσίευση και τον εντοπισμό της πληροφορίας, τη δυνατότητα να διαχειριστεί κανείς τη δομή μιας ιστοσελίδας, την εμφάνιση των δημοσιευμένων σελίδων και την πλοήγηση που προσφέρεται στους επισκέπτες και χρήστες της.

Τα περισσότερα CMS έχουν την δυνατότητα να διαχειριστούν περιεχόμενο στις εξής μορφές: κείμενα, εικόνες, βίντεο java animation, πρότυπα σχεδίασης, βάσεις δεδομένων κ.α. Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου είναι λογισμικό το οποίο επιτρέπει στον οποιονδήποτε, ακόμα και αν δεν έχει ιδιαίτερες γνώσεις προγραμματισμού και γλώσσας HTML, να δημιουργήσει και να διαχειριστεί με τρόπο εύκολο και γρήγορο την ιστοσελίδα του. Διαχειρίζεται ολόκληρο τον κύκλο ζωής μιας σελίδας από την δημιουργία της μέχρι και την αρχειοθέτησή της.

Όλα τα Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου έχουν γραφικό περιβάλλον το οποίο προσφέρει άμεση πρόσβαση στον περιεχόμενο της ιστοσελίδας. Η προσθήκη περιεχομένου γίνεται μέσω κάποιων online html editors, ειδικών κειμενογράφων ,παρόμοιων με το MS Word , που επιτρέπουν τη μορφοποίηση των κειμένων. Οι διάφορες πληροφορίες οργανώνονται σε κατηγορίες και υποκατηγορίες και η διαχείριση τους είναι αρκετά εύκολη από τους διάφορους χρήστες αλλά και από το διαχειριστή, γιατί το μόνο που χρειάζεται είναι ένας απλός φυλλομετρητής ιστοσελίδας (browser) , μέσω του οποίου μπορεί να συντάξει ένα οποιοδήποτε κείμενο και να ενημερώσει το δικτυακό τόπο.

Παρέχουν μια μεγάλη ποικιλία λειτουργικότητας γιατί διαθέτουν μια σειρά από Modules και πολλά . Αξιοποιεί τις αρχές του αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού με αποτέλεσμα να διαθέτουν συνεχώς λύσεις στα διάφορα προβλήματα που προκύπτουν.

Τα περισσότερα Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου είναι λογισμικό ανοικτού κώδικα, διατίθεται δωρεάν και μπορεί κανείς να το εγκαταστήσει σε έναν εξυπηρετητή που υποστηρίζει βάση δεδομένων MySql και τη γλώσσα προγραμματισμού PHP και να το χρησιμοποιήσει για τη δημιουργία μιας ιστοσελίδας. Υπάρχουν όμως και κλειστού κώδικα όπως θα δούμε παρακάτω.

2.1 Πλεονεκτήματα των CMS

Τα οφέλη που προκύπτουν από την χρήση ενός συστήματος διαχείρισης περιεχομένου είναι πολλαπλά. Μερικά από αυτά είναι :

- Ταχύτητα στη δημιουργία νέων σελίδων και αλλαγών σε υπάρχουσες σελίδες
- Γρήγορη ενημέρωση και διαχείριση του περιεχομένου του δικτυακού τόπου
- Μείωση εξόδων για την διατήρηση μιας ιστοσελίδας
- Μεγάλη ευελιξία και εύκολη προήγηση σε μια ιστοσελίδα
- Δεν απαιτούνται ειδικές τεχνικές γνώσεις από τους διαχειριστές
- Ταυτόχρονη ενημέρωση από πολλούς χρήστες και διαφορετικούς υπολογιστές
- Χρήση υψηλής ποιότητας προτύπων σχεδίασης
- Αυξημένη ασφάλεια , γιατί το περιεχόμενο καταχωρείται σε βάσεις δεδομένων , οι οποίες
- εύκολα και γρήγορα προστατεύονται τηρώντας αντίγραφα ασφαλείας.

- Αυξημένη δυνατότητα επέκτασης

Τέλος οι αλλαγές μπορούν να γίνονται οποιαδήποτε ώρα απαιτηθούν ,είτε μέρα είτε νύχτα , το οποίο είναι πολύ σημαντικό για τη διαχείριση και επιπλέον παρέχεται δυνατότητα αυτοματοποίησης των διεργασιών ρουτίνας . Μεγάλο πλεονέκτημα των CMS είναι η μεγάλη ομοιομορφία , η συνοχή που παρέχουν ,η αυξημένη ευελιξία και η επιτάχυνση της διαδικασίας αλλαγών και δημιουργίας νέων σελίδων.

2.2 Τύποι CMS

Υπάρχουν έξι κύριες κατηγορίες Συστημάτων Διαχείρισης Περιεχομένου , με τα αντίστοιχα πεδία χρήσης : Enterprise CMS (ECMS)

- Web CMS (WCMS)
- Η διαχείριση περιεχομένου ιστοσελίδων (WCM) είναι ένα σύστημα CMS σχεδιασμένο για να απλοποιήσει τη δημοσίευση του δικτυακού περιεχομένου των websites και των κινητών συσκευών. Documentt management systems (DMS)
- Σύστημα Διαχείρισης Εγγράφων δίνει τη δυνατότητα σάρωσης, διαχείρισης και αποτελεσματικής διανομής των εταιρικών εγγράφων (ψηφιακών και έντυπων). Mobile content management system
- Είναι ένας τύπος συστήματος διαχείρισης περιεχομένου που μπορεί να αποθηκεύει και να παρέχει περιεχόμενο και υπηρεσίες σε κινητές συσκευές , όπως κινητά τηλέφωνα και smart phones . Component content managementt system
- Το Component CMS διαχειρίζεται περιεχόμενα σε ένα σπυρωτό επίπεδο περιεχομένων. Media content management system
- Learning content management system (LMS)

2.2.1 CMS κλειστού κώδικα

Μερικά Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου κλειστού κώδικα είναι τα εξής :

- IBM Workplace Web Content Management
- jalios Content Management
- Power front Content Management System
- Vignette Content Management }

Μερικά πλεονεκτήματα αυτών των συστημάτων είναι ότι παρέχουν περισσότερη ασφάλεια , καλύτερη τεκμηρίωση και εμπορική υποστήριξη . Όμως βασικό μειονέκτημα τους είναι το κόστος που τις περισσότερες φορές είναι αρκετά υψηλό.

2.2.2 CMS Ανοικτού Κώδικα

Τα συστήματα ανοικτού κώδικα είναι αυτά που επιτρέπουν αλλαγές στον πηγαίο κώδικα του συστήματος, είναι δωρεάν χωρίς κανένα απολύτως κόστος και υποστηρίζονται από κοινότητες χρηστών και προγραμματιστών, οι οποίες δημιουργούν και προσφέρουν τα διάφορα plug-ins και τα templates.

Τα λογισμικά ανοικτού κώδικα θεωρούνται βασικά κομμάτι της αγοράς και έχουν πλέον καθιερωθεί. Υπάρχει υποστήριξη από μεγάλες εταιρείες οι οποίες θεωρούν τα λογισμικά ανοικτού κώδικα την πλέον βιώσιμη επιλογή. Τα λογισμικά αυτά έχουν βελτιωθεί πάρα πολύ που μπορούν πλέον να συγκριθούν με τα αντίστοιχα τους εμπορικά πακέτα.

Πλεονεκτήματα

- Χαμηλό Κόστος
- Ευελιξία και εύκολη προσαρμογή
- Δωρεάν εργαλεία
- Ευκολία ενσωμάτωσης
- Κοινότητες υποστήριξης
- Εύκολη επίλυση προβλημάτων

Εάν διαπιστωθεί ένα πρόβλημα στο σύστημα μπορούμε να το λύσουμε μόνοι μας αφού έχουμε πλήρη πρόσβαση στον κώδικα του συστήματος ή να ζητήσουμε βοήθεια από τις κοινότητες υποστήριξης, όπου συνήθως μέσα σε λίγες μέρες το πρόβλημα θα έχει λυθεί. Ενώ αντίστοιχα σε ένα εμπορικό σύστημα πρέπει να ενημερώσουμε τον κατασκευαστή και να περιμένουμε να το φτιάξει ή ακόμα να περιμένουμε την επόμενη έκδοση του συστήματος η οποία θα είναι ανανεωμένη και χωρίς προβλήματα.

Μειονεκτήματα

- Έλλειψη εμπορικής υποστήριξης
- Μικρότερη ωριμότητα και χρηστικότητα
- Ελλιπής τεκμηρίωση

3 Ανάπτυξη ιστοσελίδας του κέντρου δικτύου

3.1 Ο σκοπός δημιουργίας του ιστότοπου

Η ανάγκη δημιουργίας του Κέντρου Διαχείρισης Δικτύων Πληροφορικής έγινε για την διαχείριση δεδομένων και πληροφοριών του ΤΕΙ Ηπείρου. Ανάλογα με τις τεχνολογικές εξελίξεις που μπορεί να προκύψουν γίνονται αναβαθμίσεις. Ο καλύτερος τρόπος διάδοσης των συγκεκριμένων πληροφοριών είναι μέσω μιας τεχνολογικής ιστοσελίδας .

Μέσω της συγκεκριμένης ιστοσελίδας ο χρήστης έχει την δυνατότητα να αντλήσει οποιαδήποτε πληροφορία έχει ανάγκη την συγκεκριμένη στιγμή, να ενημερωθεί για τυχών εξελίξεις που αφορά το ίδρυμα μέσω διαδικτύου και να έχουν πρόσβαση σε άλλα χρήσιμα αρχεία που αφορούν τους ίδιους. Ο ιστότοπος επίσης δίνει την δυνατότητα για επίλυση τεχνολογικών προβλημάτων καθώς επίσης και να επικοινωνήσουν με τους αρμόδιους για ζητήματα δικτύου.

3.2 Ο λόγος ανάπτυξης της πτυχιακής εργασίας

Ο στόχος της παρούσας πτυχιακής εργασίας είναι να αναβαθμίσει τον ιστότοπο του Κέντρου Διαχείρισης Δικτύων Πληροφορικής που θα είναι εύχρηστο και ευανάγνωστο προς τους χρήστες και του διαχειριστή του ιστότοπου .

Για την κατασκευή του ιστότοπου θα χρησιμοποιηθεί το πρόγραμμα κατασκευής ιστοσελίδων Joomla που είναι ένα πρόγραμμα με πολλούς παραμέτρους και εύχρηστο για τον διαχειριστή για αναβαθμίσεις και τροποποιήσεις.

3.3 Λήψη παραμέτρων για την υλοποίηση

Για να υλοποιηθεί η πτυχιακή εργασία πρέπει να λάβουμε υπόψη όλα τα παραπάνω που αναφέραμε για την επίτευξη του σκοπού που είναι η εργασία. Όπως έχουμε αναφέρει ο στόχος μας είναι να κατασκευάσουμε μια ιστοσελίδα που θα είναι εύχρηστη ,ευανάγνωστη και εύκολη στην τροποποίηση της. Για να πετύχουμε το στόχο μας θα γίνει με σύγχρονες τεχνολογίες του προγράμματος Joomla. Ο ιστότοπος θα είναι συμβατός με κάθε πρόγραμμα πλοήγησης μέσω των προσωπικών συσκευών(προσωπική ηλεκτρονική υπολογιστές , φορητές συσκευές , tablet και Smartphone.

4 Τι είναι το Joomla

Το Joomla όπως αναφέραμε και παραπάνω είναι μια δωρεάν εφαρμογή ανοιχτού λογισμικού για τη δημιουργία δυναμικών ιστοσελίδων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο για προσωπικές ιστοσελίδες όσο και για επαγγελματικές. Είναι γραμμένο σε γλώσσα PHP και τα δεδομένα αποθηκεύονται σε βάση δεδομένων MySQL. Θεωρείται από πολλούς ότι είναι ένα από τα καλύτερα CMS ,ίσως και το καλύτερο λόγω των τεράστιων δυνατοτήτων που έχει και λόγω της φιλικότητας του προς τους χρήστες και τους δημιουργούς μιας ιστοσελίδας.

Έτσι μόλις εγκαταστήσει κανείς το Joomla στον υπολογιστή του , μπορεί ως διαχειριστής του δικτυακού τόπου να συνδεθεί με την περιοχή διαχείρισης (back end) και να δημιουργήσει τμήματα , κατηγορίες , άρθρα με διάφορα θέματα και οτιδήποτε άλλο θέλει. Αυτό μπορεί να το κάνει χωρίς ιδιαίτερες προγραμματιστικές γνώσεις επειδή το περιβάλλον του Joomla είναι αρκετά εύχρηστο και ευχάριστο περιβάλλον.

Μερικά επιπλέον γενικά χαρακτηριστικά του είναι ότι παρέχει δυνατότητες RSS feeds, διαθέτει πολυγλωσσικότητα , διαχείριση διαφημίσεων , χιλιάδες πρόσθετες εφαρμογές , εύκολη εγκατάσταση εφαρμογών και πρόσθετων , πολλά επίπεδα χρηστών , στατιστικά , WYSIWYG επεξεργαστή κειμένου, συστήματα αξιολόγησης άρθρων και πολλά άλλα.

Το όνομα Joomla προέρχεται από τη λέξη Jumla που στα Σουαχίλι σημαίνει «όλοι μαζί». Αυτό σημαίνει την ενότητα που υπάρχει στην κοινότητα ανάπτυξης του Joomla. Η πρώτη έκδοση του Joomla (1.0.0) κυκλοφόρησε 15 Σεπτεμβρίου 2005 και λίγες μέρες αργότερα 19 του ίδιου μήνα ξεκίνησε η λειτουργία της demo ιστοσελίδας του Joomla.

Η επίσημη σελίδα του Joomla είναι www.joomla.org , και για την Ελλάδα η www.joomla.gr . Κυκλοφορεί και διανέμεται από την GNU (General Public License) , η οποία αποτελεί την πιο δημοφιλή άδεια χρήσης ελεύθερου λογισμικού και προστατεύει το μεγαλύτερο ποσοστό του ελεύθερου λογισμικού που υπάρχει μέχρι σήμερα. {22}

Το Joomla αποτελείται από το :

- Δημόσιο Τμήμα (front end) :Το τμήμα αυτό είναι στην ουσία αυτό που βλέπει ο τελικός χρήστης. Το δημόσιο τμήμα (Front-end) είναι στην ουσία αυτό που βλέπουν οι επισκέπτες και οι συνδεδεμένοι χρήστες στο site, δηλαδή οι τελικοί χρήστες Εδώ βρίσκονται τα άρθρα , τα μενού και γενικά όλο το περιεχόμενο που θέλουμε να εμφανίζεται σε μια ιστοσελίδα.
- Περιοχή διαχείρισης (back end): Η περιοχή αυτή είναι στην ουσία το “εργαστήριο” του Joomla, γιατί από εδώ ο διαχειριστής μπορεί να προσθέσει περιεχόμενο , να εμφανίζει , να διαγράφει , να τροποποιεί το περιεχόμενο , να ορίζει τα επίπεδα πρόσβασης των διάφορων χρηστών και γενικά από εδώ δημιουργείται όλη η δομή μιας ιστοσελίδας. Η διαμόρφωση, η συντήρηση, ο καθαρισμός, η παραγωγή των στατιστικών, καθώς και η δημιουργία νέου περιεχομένου γίνονται όλα στο Back-end από εξουσιοδοτημένα άτομα. Το Back-end βρίσκεται σε διαφορετική διεύθυνση URL από την ιστοσελίδα.
- Περιεχόμενο (Content) :Το περιεχόμενο μπορεί να έχει διάφορες μορφές. Στην απλούστερη περίπτωση, είναι κείμενο. Ωστόσο, το περιεχόμενο μπορεί επίσης να είναι

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

- Εφαρμογές (components) :Οι εφαρμογές βοηθούν στην επέκταση του Joomla , άλλες είναι εμπορικές και άλλες ελεύθερης διανομής , όπως εφαρμογές για e-shop , e-learning και πολλές άλλες.
- Δικαιώματα Πρόσβασης (access rights) :Κάθε φορά που μιλάμε για διαχείριση, μιλάμε για την έξυπνη διαχείριση των υφιστάμενων πόρων. Σε web cms, τα ονόματα χρηστών αποδίδονται στα ενδιαφερόμενα άτομα και κάθε ένα από αυτά έχει διαφορετικά δικαιώματα πρόσβασης. Αυτό μπορεί να κυμαίνεται από ένα απλό εγγεγραμμένο χρήστη μέχρι τον «υπέρ-διαχειριστή», ο οποίος έχει τον πλήρη έλεγχο του τομέα. Στη συνέχεια με βάση τα δικαιώματα, η ιστοσελίδα, εμφανίζει διαφορετικό περιεχόμενο. Υπάρχει διαθέσιμη επιλογή για να γίνει επεξεργασία του περιεχομένου απευθείας στο Frontend ή ο χρήστης έχει το δικαίωμα να εργάζονται στο Back-end.
- Ενθέματα (Modules) :Είναι κουτιά μέσα στα οποία εμφανίζονται τα περιεχόμενα , οι εφαρμογές και γενικά όλα τα αντικείμενα που εμφανίζονται σε μια ιστοσελίδα.
- Πρόσθετα (plug-ins) :Είναι πρόσθετα κομμάτια κώδικα , τα οποία αποτελούν κάποιες ειδικές λειτουργίες. Η μηχανή αναζήτησης αποτελεί ένα τέτοιο πρόσθετο.
- Πρότυπα (Templates): Τα πρότυπα είναι αυτά που καθορίζουν τα χρώματα , την θέση των ενθεμάτων και γενικά την όλη σχεδίαση της ιστοσελίδας.

4.1 Χαρακτηριστικά του Joomla

Μερικά σημαντικά χαρακτηριστικά του Joomla είναι τα παρακάτω :

- Πλήρης μηχανισμός διαχείρισης της βάσης δεδομένων
- Όλο το περιεχόμενο είναι πλήρως επεξεργάσιμο και εύχρηστο
- Θεματικές ενότητες μπορούν να προστεθούν από τους συντάκτες
- Πλήρως παραμετροποιημένο περιεχόμενο και περιβάλλον
- Χρήση ενός οποιουδήποτε browser για να ανεβάσει κανείς εικόνες, βίντεο κ.λπ.
- Δυναμικό forum , poll , voting για άμεσα αποτελέσματα
- Τρέχει σε linux, FreeBSD , MacOSX server , Solaris και AIX
- Διαθέτει λειτουργία ταξινόμησης και προβολής νέου περιεχομένου
- Εκτεταμένη διαχείριση και δημοσίευση απεριόριστου περιεχομένου
- Διαθέτει ενσωματωμένο επεξεργαστή κειμένου, news feed manager , custom Page Modules , διαχείριση των template, Banner manager και δυνατότητα προεπισκόπησης.
- Δυνατότητα επέκτασης του σε ηλεκτρονικό κατάστημα
- Διαθέτει δυνατότητα λήψης αντιγράφου ασφαλείας του site
- Δυνατότητα βελτιστοποίησης στις μηχανές αναζήτησης (SEO)

4.2 Δυνατότητες Διαχείρισης

- Δημοσίευση σελίδων και άρθρων
- Προσθήκη φωτογραφιών ,βίντεο,βιβλιοθήκες ,διάφορα αρχεία ,φόρμες και κ.λ.π
- Περιέχει news feed manager
- Περιέχει archive manager το οποίο δεν διαγράφει το πλαίσιο του περιεχομένου αλλά το παγώνει.
- Παρέχει e-mail για επικοινωνία με τον διαχειριστή της σελίδας
- Υπάρχουν διαθέσιμα πρότυπα
- Δυνατότητα προσθήκης γραφικών και άλλων εφέ
- Διαθέσιμος χώρος για διαφημιστική προβολή
- Εύκολη διαχείριση περιεχομένου
- Επιλογή γλώσσας για την δημιουργία της ιστοσελίδας
- Διάφορες επεκτάσεις όπως ηλ.κατάστημα
- Διάφορες μεθόδους βελτιστοποίησης
- Δυνατότητα αντιγράφου ασφαλείας

Αυτές είναι μερικές βασικές δυνατότητες διαχείρισης του Joomla , υπάρχουν και περισσότερες δυνατότητες ακόμη. Το Joomla μπορεί να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις μας για μια επαγγελματική ιστοσελίδα . {23}

4.3 Εργαλεία του Joomla

Σύνδεση με τη Διαχείριση του Joomla!

Χρησιμοποιήστε ένα έγκυρο όνομα χρήστη και κωδικό για να αποκτήσετε πρόσβαση στο Σύστημα Διαχείρισης.

[Επιστροφή στην Αρχική Σελίδα του Ιστοτόπου](#)

Όνομα Χρήστη

Κωδικός

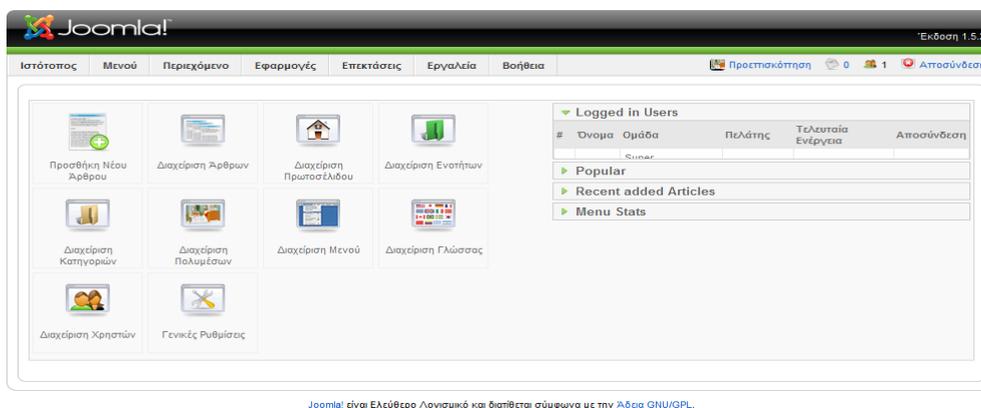
Γλώσσα



Εικόνα 3:Σύνδεση στο Joomla

Ανοίγετε το web browser που χρησιμοποιείτε: Πληκτρολογείτε τη διεύθυνση της ιστοσελίδας μας ,βάζετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό που έχετε και πατάτε Σύνδεση.

(Μπορείτε να αλλάξετε τη γλώσσα του διαχειριστικού αν δεν σας αρέσει η προκαθορισμένη γλώσσα). Πατώντας σύνδεση βρίσκεστε στον πίνακα ελέγχου του διαχειριστικού:



Εικόνα 4: Αρχική Joomla

4.3.1 Η Δόμηση του Joomla

Τα βασικά μέρη του Joomla είναι :

Άρθρα (articles). Τα άρθρα είναι βασικά οι σελίδες της ιστοσελίδας . Τα άρθρα κατηγοριοποιούνται σε ενότητες (sections) και κατηγορίες (categories). Μια ενότητα μπορεί να έχει πολλές κατηγορίες, και μια κατηγορία πολλά άρθρα. Για να επιτρέψουμε στον επισκέπτη να βρει ένα άρθρο εύκολα, πρέπει να προσθέσουμε ένα σύνδεσμο προς το άρθρο χρησιμοποιώντας το Μενού. Συνήθως πάμε στο Μενού main menu και πατάμε το κουμπί νέο για να προσθέσουμε το σύνδεσμο προς το άρθρο.

Εφαρμογές (components). Οι εφαρμογές είναι τα βασικά πρόσθετα ενός Joomla. Εκτός από τα ενσωματωμένα εγγενώς πρόσθετα (όπως Επαφές, Διαφημίσεις) μπορούμε να προσθέσουμε και άλλες εφαρμογές σε ένα Joomla όπως εφαρμογή για μαχική αποστολή email, διαχείριση φυτογραφικών άλμπουμ κ.α.

Επεκτάσεις (extensions). Οι επεκτάσεις είναι πρόσθετα όμως και οι εφαρμογές, αλλά πιο απλής λειτουργικότητας. Μια επέκταση μπορεί να είναι:

- Ένα **ένθεμα (module)** που στην πραγματικότητα είναι απλά ένα κουτί με κάποια συγκεκριμένη λειτουργία
- Ένα **πρόσθετο (plugin)** που αλλάζει η επεκτείνει τη βασική λειτουργία ενός Joomla. Για παράδειγμα με ένα plugin μπορούμε να εμφανίσουμε κουμπί Facebook like σε όλα τα άρθρα μιας κατηγορίας.
- Ένα **πρότυπο (template)** το οποίο αλλάζει το design όλου του site (εικαστικό)
- Μια **γλώσσα (language)**. Μπορούμε να προσθέσουμε όσες γλώσσες επιθυμούμε σε ένα Joomla site.

Εάν επιθυμούμε να προσθέσουμε μια νέα επέκταση η εφαρμογή στο Joomla πηγαίνουμε στο μενού Επεκτάσεις->Εγκατάσταση/Απεγκατάσταση και προσθέτουμε από το σκληρό μας δίσκο την επέκταση η εφαρμογή που έχουμε.

4.3.2 Πίνακας ελέγχου του Joomla

Για να διαχειριστούμε μια νέα σελίδα έχουμε τις παρακάτω επιλογές :



Προσθήκη νέου άρθρου

Χρησιμοποιώντας αυτό το εικονίδιο μπορούμε να προσθέσουμε μια νέα σελίδα στην ιστοσελίδα μας .



Διαχείριση άρθρων

Με αυτό το εικονίδιο μπορούμε να διαχειριστούμε και να επεξεργαστούμε όλες μας τις σελίδες της ιστοσελίδας.



Διαχείριση πρωτοσέλιδου

Το εικονίδιο αυτό είναι μια συντόμευση για τα άρθρα που βρίσκονται στη πρώτη σελίδα .



Διαχείριση ενότητων

Η διαχείριση των ενότητων της ιστοσελίδας μας .



Διαχείριση κατηγοριών

Με τη χρήση αυτού του κουμπιού μπορούμε να επεξεργαστούμε τις κατηγορίες των άρθρων της ιστοσελίδας μας.



Διαχείριση Πολυμέσων

Με το παραπάνω κουμπί μπορούμε να διαχειριστούμε όλα τα πολυμέσα της ιστοσελίδας και επίσης να ανεβάσουμε/μεταφέρουμε και να διαγράψουμε τα πολυμέσα .



Διαχείριση Μενού

Με αυτή την εντολή μας δίνετε η δυνατότητα να δημιουργήσουμε πολλαπλά μενού και να προσθέσουμε συνδέσμους .



Διαχείριση γλώσσας

Εδώ μπορούμε να ορίσουμε πια θα είναι η βασική (default) γλώσσα της ιστοσελίδας.



Διαχείριση χρηστών

Με την διαχείριση χρηστών έχουμε την δυνατότητα να επεξεργαστούμε τα στοιχεία, δικαιώματα, επικοινωνία των χρηστών της ιστοσελίδας. Επιπρόσθετα, μπορούμε να προσθέσουμε, απενεργοποιήσουμε ή να σβήσουμε ένα χρήστη.



Γενικές ρυθμίσεις

Εδώ έχουμε τις βασικές ρυθμίσεις της ιστοσελίδας, για παράδειγμα το όνομα του site.

4.3.3 Διαχείριση Άρθρων

Για την διαχείριση των άρθρων της ιστοσελίδας πατάμε το κουμπί που έχουμε αναφέρει και παραπάνω.

#	Τίτλος	Δημοσιευμένο/α	Κεντρική Σελίδα	Ταξινόμηση	Επίπεδο Πρόσβασης	Ενότητα	Κατηγορία	Άρθρογράφος	Ημερομηνία	Εμφανίσεις	Α/Α
1	__404__	✓	✗	0	Δημόσιο			Administrator	09.01.09	0	11
2	Πυργάκι	✓	✓	1	Δημόσιο	General	general	Administrator	07.06.11	598	13
3	Ποιοί Είμαστε	✓	✗	2	Δημόσιο	General	general	Administrator	07.06.11	61	12
4	Photo Gallery	✓	✗	3	Δημόσιο	General	general	Administrator	07.06.11	84	5
5	Studios	✓	✗	4	Δημόσιο	General	general	Administrator	07.06.11	116	4
6	Επικοινωνία	✓	✗	5	Δημόσιο	General	general	Administrator	07.06.11	113	2
7	Παροχές	✗	✗	6	Δημόσιο	General	general	Administrator	07.06.11	51	1
8	Αξιοθέατα Στη Νάφο	✓	✗	1	Δημόσιο	General	Νάφος	Administrator	07.06.11	37	10
9	Νυχτερινή Ζωή & Διασκέδαση Στη Νάφο	✓	✗	2	Δημόσιο	General	Νάφος	Administrator	07.06.11	36	9
10	Πως Θα Φτάσετε Στη Νάφο	✓	✗	3	Δημόσιο	General	Νάφος	Administrator	07.06.11	41	8
11	Παραλίες Της Νάφου	✓	✗	4	Δημόσιο	General	Νάφος	Administrator	07.06.11	27	7
12	Ιστορία Της Νάφου	✓	✗	5	Δημόσιο	General	Νάφος	Administrator	07.06.11	83	6
13	Νάφος	✓	✗	6	Δημόσιο	General	Νάφος	Administrator	07.06.11	160	3

Εικόνα 5: Διαχείριση άρθρων

Βασικοί Όροι

Τίτλος είναι το όνομα του άρθρου. Δημοσιευμένο δείχνει αν το άρθρο είναι ενεργό ή απενεργοποιημένο (οπότε δεν εμφανίζεται στους επισκέπτες της ιστοσελίδας). Κεντρική σελίδα (FrontPage) δείχνει αν το άρθρο έχει ρυθμιστεί να εμφανίζεται στην αρχική σελίδα (πρωτοσέλιδο) της ιστοσελίδας. Το επίπεδο πρόσβασης μπορεί να είναι **Δημόσιο** οπότε όλοι οι επισκέπτες βλέπουν το άρθρο, Μέλος οπότε μόνο οι εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να δουν το άρθρο αφού κάνουν εγγραφή, ή Ειδικό οπότε μπορούν να δουν το άρθρο χρήστες με επίπεδο πρόσβασης τουλάχιστον συντάκτη. Στις υπόλοιπες στήλες δείχνει εξτρά πληροφορίες για το κάθε άρθρο όπως που ανήκει, ποιος το έγραψε και πότε.

Επεξεργασία Άρθρων

Για να κρύψουμε ένα άρθρο πατάμε το δημοσιευμένο για γίνει απενεργοποιηθεί (από πράσινο tick να γίνει κόκκινο X). Για να σβήσουμε ένα άρθρο το επιλέγουμε και πατάμε πάνω δεξιά το εικονίδιο Απορρίμματα.

Για να επεξεργαστούμε το άρθρο πατάμε τον τίτλο οπότε μας εμφανίζει τη σελίδα επεξεργασίας άρθρου. Εναλλακτικά για να προσθέσουμε ένα νέο άρθρο πατάμε το πάνω κουμπί Νέο. Και στις 2 περιπτώσεις θα δούμε το παρακάτω παράθυρο:

The screenshot shows the Joomla! article editing interface. At the top, the Joomla! logo and version 1.5.23 are visible. The main heading is "Άρθρο: [Επεξεργασία]". The form contains the following fields and options:

- Τίτλος:** Παργάκι
- Ψευδώνυμο:** purgaki
- Ενότητα:** General
- Δημοσιευμένο:** Όχι Ναι
- Πρωτοσέλιδο:** Όχι Ναι
- Κατηγορία:** general

On the right side, there is a summary box for the article:

- Α/Α Άρθρου:** 13
- Κατάσταση:** Δημοσιευμένο
- Εμφανίσεις:** 599 | Μηδένισες
- Αναθεωρημένο:** 3 Φορές
- Δημιουργήθηκε:** Τρίτη, 07 Ιουνίου 2011 14:37
- Τροποποιήθηκε:** Τρίτη, 07 Ιουνίου 2011 14:48

Below this is the "Παράμετροι (Άρθρου)" section:

- Άρθρογράφος:** Administrator
- Ψευδώνυμο Άρθρογράφου:** [Empty field]
- Επίπεδο Πρόσβασης:** Δημόσιο
- Ημερομηνία Δημοσίευσης:** 2011-06-07 14:37:39
- Έναρξη Δημοσίευσης:** 2011-06-07 14:37:39
- Τέλος Δημοσίευσης:** Ποτέ

At the bottom, there is a rich text editor with a toolbar and a path field showing "Path: p > img" and "Words: 4".

Εικόνα 6:Επεξεργασία άρθρων

Τίτλος: το όνομα του άρθρου

Ψευδώνυμο: το ψευδώνυμο του άρθρου χρησιμοποιείται ώστε η ιστοσελίδα να είναι πιο φιλικό προς το Google. Στο Joomla 1.5 το ψευδώνυμο πρέπει να είναι ο τίτλος γραμμένος στα Λατινικά. Στο Joomla 1.6 αν έχουμε ρυθμίσει σωστά UTF-8 Aliases το ψευδώνυμο μπορεί να είναι κανονικά στα Ελληνικά.

Στην **Ενότητα** επιλέγουμε σε ποια ενότητα ανήκει το άρθρο και δεξιά σε ποια κατηγορία της ενότητας. Αν το άρθρο δεν ανήκει κάπου συγκεκριμένα μπορούμε να επιλέξουμε εκτός κατηγοριών.

Οι **επιλογές** δημοσιευμένο και Πρωτοσέλιδο εξηγηθήκαν προηγουμένως.

Κάτω από αυτές τις επιλογές εμφανίζεται το περιεχόμενο του άρθρου σε ένα επεξεργαστή κειμένου σαν το Word (WYSIWYG editor). Μπορούμε έτσι εύκολα να επεξεργαστούμε το άρθρο και να προσθέσουμε τη μορφοποίηση που θέλουμε. Μόλις ολοκληρώσουμε την επεξεργασία πατάμε πάνω το κουμπί αποθήκευση. Αν θέλουμε να αποθηκεύσουμε τις αλλαγές που έχουμε κάνει μέχρι στιγμής αλλά να συνεχίσουμε και άλλο την επεξεργασία πατάμε Εφαρμογή και συνεχίζουμε. Αν θέλουμε να ακυρώσουμε τις αλλαγές πατάμε το κουμπί κλείσιμο.

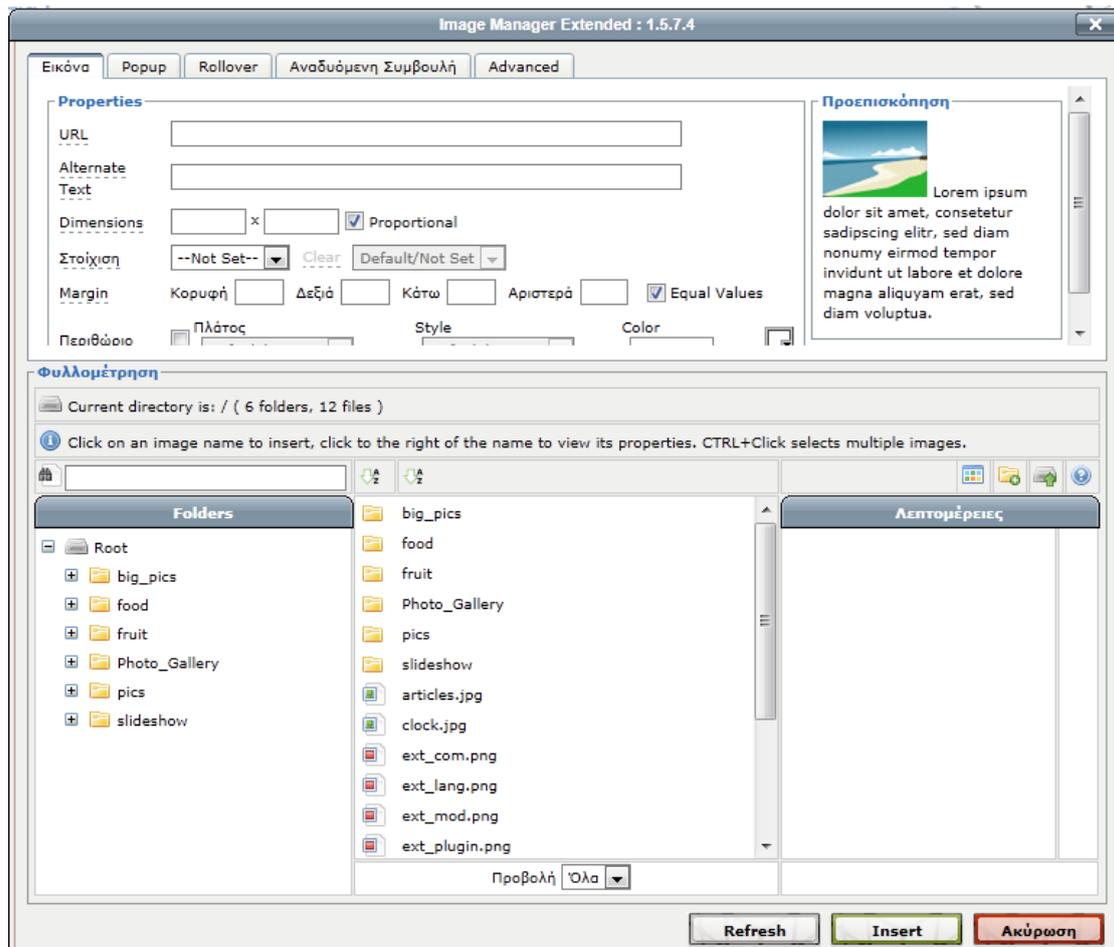
Φωτογραφίες

Στις ιστοσελίδες του Joomla έχουμε προεγκατεστημένο το JCE editor με το Image manager extended που θεωρούμε καλύτερο από το απλό Tiny MCE.

Εάν δεν έχουμε κάποια από τα προγράμματα που χρησιμοποιεί η Joomla μπορούμε να το κατεβάσουμε δωρεάν και να το χρησιμοποιήσουμε.

Για να προσθέσουμε μια φωτογραφία με το JCE, καθώς επεξεργαζόμαστε ένα άρθρο, κάνουμε τα εξής βήματα:

Πατάμε το τελευταίο εικονίδιο (αν αφήσουμε το ποντίκι πάνω και θα μας ζητήσει επεξήγηση insert/edit image). Θα μας εμφανιστεί το εξής παράθυρο:



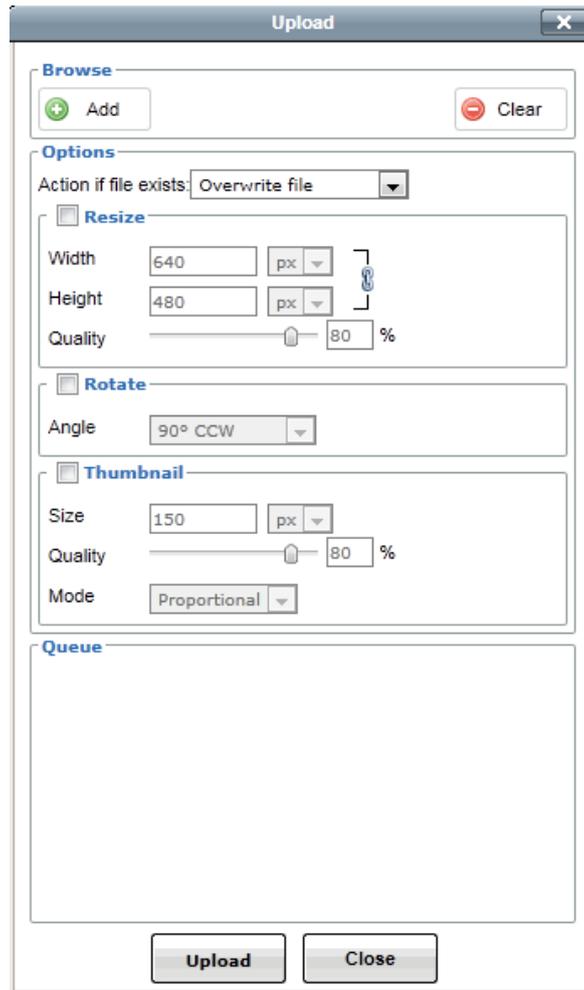
Εικόνα 7:Εισαγωγή φωτογραφίας

Στο πάνω μέρος εμφανίζει τις πληροφορίες της εικόνας. Στο κάτω μέρος εμφανίζονται 3 κουτιά: Το 1ο Folders μας δείχνει τους φακέλους που μπορούμε να ανεβάσουμε την φωτογραφία. Στο μεσαίο κουτί εμφανίζει τα αρχεία μέσα στο φάκελο. Στο δεξί κουτί μας δείχνει λεπτομέρειες για την φωτογραφία. Πάνω από το δεξί κουτί έχει 4 μικρά κουμπιά. Το 2ο χρησιμεύει στο να προσθέσουμε ένα νέο φάκελο αρχείων. Το 3ο χρησιμεύει στο να ανεβάσουμε μια φωτογραφία στο διακομιστή.

Αν θέλουμε να δημιουργήσουμε ένα νέο φάκελο φωτογραφιών με ξεχωριστό θέμα θα πατήσουμε το 2ο κουμπί και θα γράψουμε το όνομα του νέου φακέλου που επιθυμούμε. Για να μπούμε μετά στο φάκελο πατάμε από αριστερά (στο Φάκελο) το όνομα του φακέλου για να ανοίξει.

Ας υποθέσουμε πως θέλουμε απλά να προσθέσουμε μια φωτογραφία. Το πρώτο βήμα είναι να ανεβάσουμε την φωτογραφία στο διακομιστή και το 2ο βήμα είναι να τη προσθέσουμε στο άρθρο.

Για το ανέβασμα πατάμε το 3ο κουμπί (μεταφόρτωση/ανέβασμα):



Εικόνα 8:Ανέβασμα φωτογραφίας

Πατάμε το πάνω κουμπί **Add**, βρίσκουμε τη φωτογραφία που θέλουμε από το σκληρό μας δίσκο και πατάμε άνοιγμα . Αν θέλουμε να ανεβάσουμε και άλλες φωτογραφίες επαναλαμβάνουμε την διαδικασία. Αφού εμφανίσει λοιπόν τη φωτογραφία κάτω στο Queue πατάμε το κάτω κουμπί **Upload**, και περιμένουμε μέχρι να γίνουν όλα τα εικονίδια πράσινα στο **Queue**.



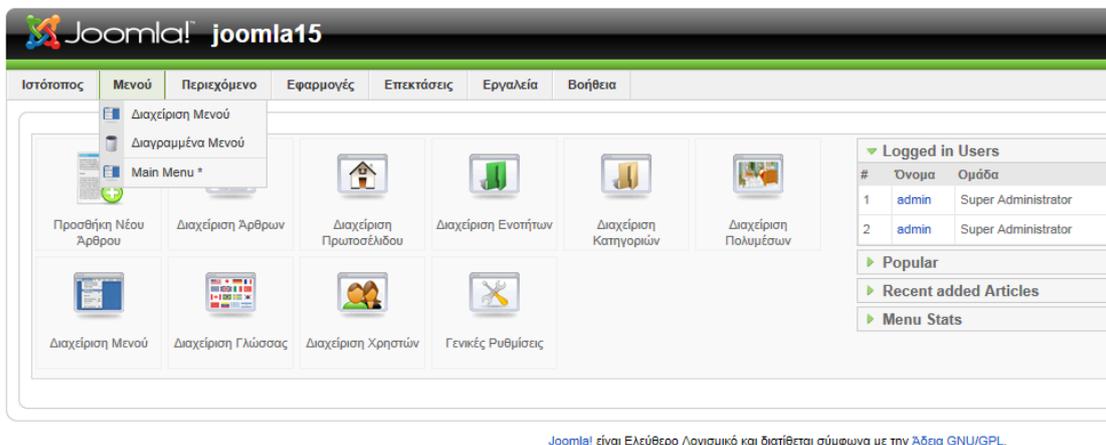
Εικόνα 9:Queue

Αν κάτι δεν πάει καλά και αποτύχει το Upload, μπορεί να φταίει το μέγεθος του αρχείου. Αν το αρχείο της φωτογραφίας είναι πολύ μεγάλο (σε KB) καλό είναι πρώτα να την επεξεργαστούμε με ένα πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνας για να τις μικρύνουμε το μέγεθος.Μόλις τελειώσει το **Upload** πατάμε το κουμπί **Close**.

Στη συνέχεια θα προσέξουμε πως μας εμφανίζεται μια λίστα με τις φωτογραφίες που θέλουμε να ανεβάσουμε πατάμε με το ποντίκι μας πάνω στην εικόνα έτσι ώστε να συμπληρωθούν τα στοιχεία της εικόνας στο πάνω μέρος του παραθύρου μας. Μόλις συμπληρωθούν πατάμε το κουμπί εισαγωγή και θα δούμε την φωτογραφία μας μέσα στον επεξεργαστεί κείμενου. Μόλις επεξεργαστούμε την φωτογραφία μέσα στο κείμενο και την τοποθετήσουμε εκεί που επιθυμούμε πατάμε την αποθήκευση του άρθρου ,να σημειώσουμε ότι αν δεν μας αρέσει η φωτογραφία και το ίδιο το κείμενο μπορούμε να αναιρέσουμε ή να διαγράψουμε τα βήματα που έχουμε κάνει.

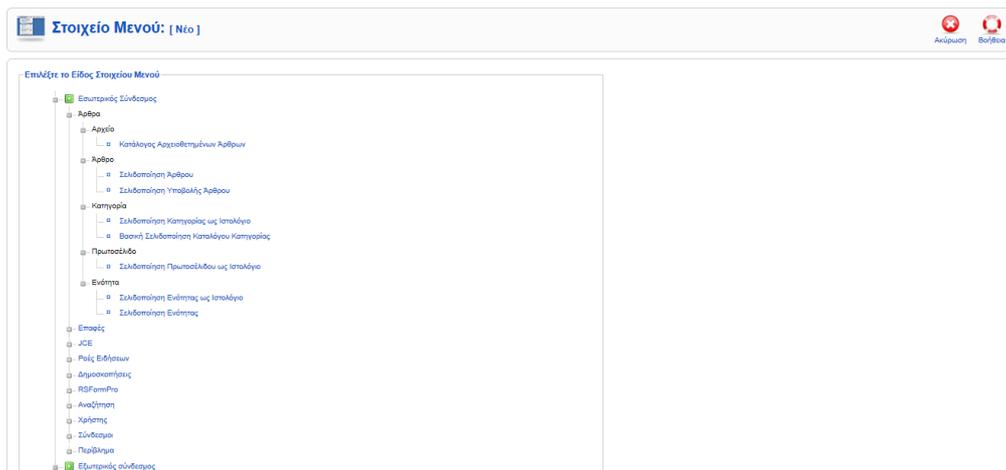
4.3.4 Διαχείριση μενού

Παρακάτω θα δείξουμε πως θα εισάγουμε Μενού στην ιστοσελίδα μας ,πάμε στο πίνακα ελέγχου και επιλέγουμε το Μενού.



Εικόνα 10: Διαχείριση Μενού

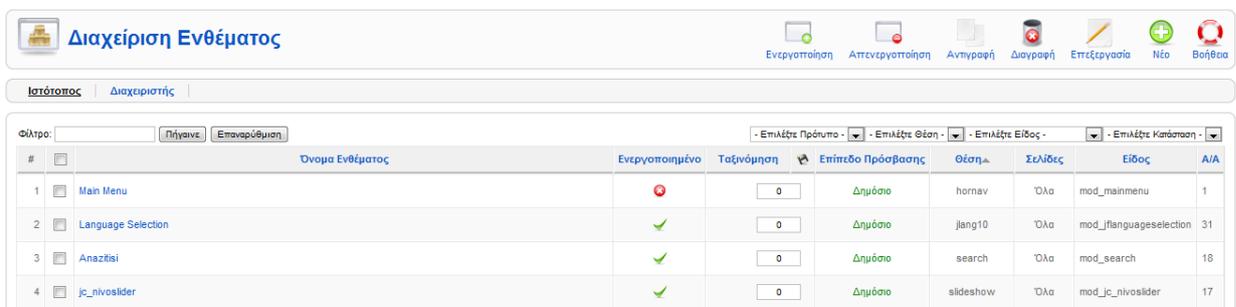
Στην παραπάνω εικόνα βλέπουμε ότι έχουμε την επιλογή να διαλέξουμε από διαχείριση Μενού , Διαγραμμένα Μενού και Κύριο Μενού. Για να δημιουργήσουμε ένα νέο μενού πατάμε Μενού και στη συνέχεια Διαχείριση Μενού. Στο παράθυρο που θα μας εμφανιστεί μπορούμε να προσθέσουμε , να επεξεργαστούμε , να αντιγράψουμε ή και να διαγράψουμε κάποια από τα υπάρχοντα μενού .Για να προσθέσουμε Μενού , απλά πατάμε το κουμπί νέο. Θα μας εμφανιστεί ένα πλαίσιο που θα εισάγουμε τις λέξεις που θα αποτελέσουν το Μενού μας, μόλις τελειώσουμε απλά αποθηκεύουμε.



Εικόνα 11:Στοιχείο Μενού

4.3.4 Διαχείριση ενθεμάτων

Τα ενθέματα είναι κάποια πλαίσια που βρίσκονται σε διάφορες θέσεις της ιστοσελίδας μας, ένα παράδειγμα ενθεμάτων είναι μια φόρμα σύνδεσης στην ιστοσελίδα. Για παράδειγμα ένα ημερολόγιο ,ένα ρολόι , ένα διαφημιστικό.



Εικόνα 12:Διαχείριση Ενθέματος

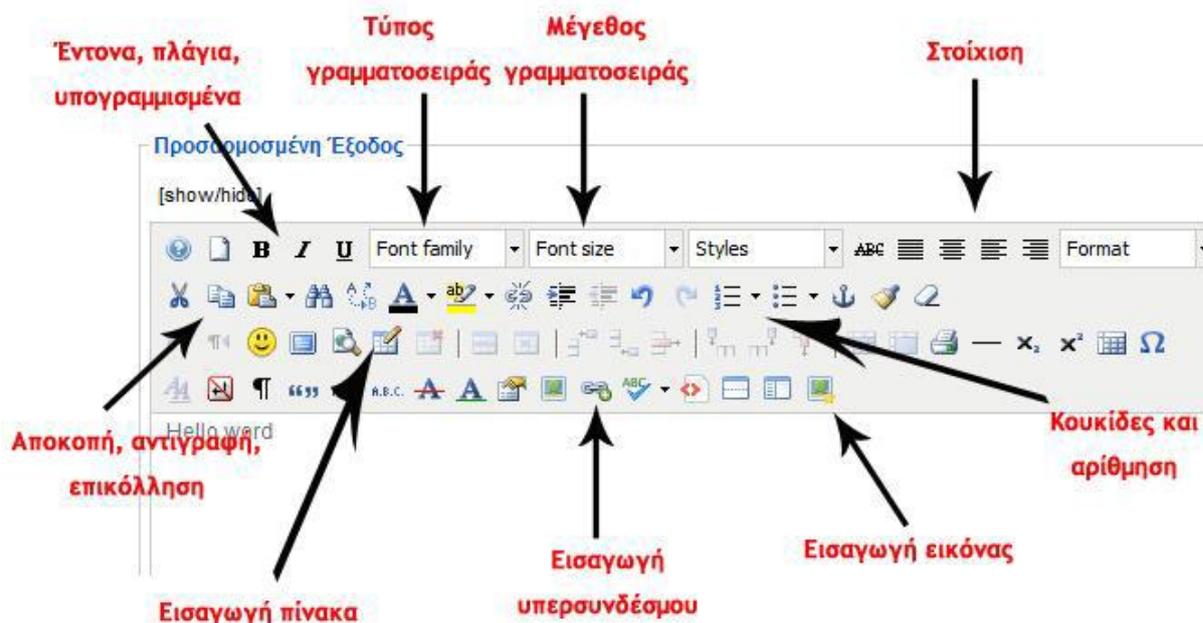
Πατάμε στον Πίνακα Ελέγχου της ιστοσελίδας ,στη συνέχεια πηγαίνουμε στις επεκτάσεις και επιλέγουμε την διαχείριση ενθεμάτων. Από την παραπάνω εικόνα βλέπουμε τα ενθέματα τα οποία είναι ενεργοποιημένα(Πράσινο tick) και τα απενεργοποιημένα (Με κόκκινο X) , όπως και με τα άρθρα έχουμε την δυνατότητα να απενεργοποιήσουμε ή και να διαγράψουμε τα ενθέματα.

Στην περίπτωση που θέλουμε να έχουμε παραπάνω από ένα ίδιο ένθεμα σε διαφορετικές θέσεις της ιστοσελίδας υπάρχει η δυνατότητα της αντιγραφής/επικόλλησης πατώντας το κουμπί copy και αντιγράφουμε στη νέα θέση που θέλουμε. Για επεξεργασία ενός ενθέματος πατάμε πάνω στο όνομα του ενθέματος και κάνουμε τις απαραίτητες αλλαγές που θέλουμε. {24}

Στη συνέχεια θα αναφέρουμε κάποια κοινά στοιχεία ως προς την επεξεργασία που έχουν όλα τα ενθέματα :

- Είδος ενθέματος (type): μας λέει τι τύπου είναι το ένθεμα, για παράδειγμα αν είναι HTML ή ένθεμα που προέρχεται από κάποιο πρόσθετο.
- Τίτλος (title): Το όνομα του ενθέματος το οποίο πρέπει να δηλώσουμε υποχρεωτικά
- Εμφάνισε τίτλο (show title): Αν να εμφανίζεται ο τίτλος ή όχι στο site μας
- Ενεργοποιημένο (enabled): Αν να εμφανίζεται ή όχι το ένθεμα(Module). Την κατάσταση αυτή μπορούμε να την αλλάξουμε.
- Θέση (position): Σε ποια θέση θέλουμε να εμφανίζεται το ένθεμα(Module). Κάθε πρότυπο έχει τις δικές του θέσεις, με διαφορετικά ίσως ονόματα. Αν και υπάρχουν κάποιες θέσεις που θα βρείτε σίγουρα, όπως το footer.
- Ταξινόμηση (order): Αν υπάρχουν πολλά ενθέματα στην ίδια θέση, με ποια σειρά να εμφανίζονται.
- Επίπεδο πρόσβασης (Access level): Αν να το βλέπουν όλοι οι μόνο όσοι χρήστες έχουν κάνει σύνδεση .
- Σύνδεση μενού (menu assignment): Σ' αυτήν την περιοχή επιλέγουμε αν θα εμφανίζεται σε όλες τις σελίδες ή μόνο σε συγκεκριμένες. Αν θέλουμε να εμφανίζεται μόνο σε συγκεκριμένες, πατάμε το «επιλογή στοιχείων από τη λίστα». Μας εμφανίζει όλα τα στοιχεία του μενού (μενού και υπομενού που έχουμε ορίσει) και εμείς ορίζουμε κάνοντας κλικ σε ποιες σελίδες (στοιχεία μενού) θα εμφανίζουμε το συγκεκριμένο ένθεμα. Για να επιλέξουμε περισσότερα από ένα στοιχεία κάνουμε κλικ έχοντας πατημένο το πλήκτρο Control (Ctrl) . {6}

Επιπλέον, άλλες χρήσιμες λειτουργίες που χρησιμοποιούνται συχνά για την δημιουργία ενθεμάτων είναι η παρακάτω εικόνα :



Εικόνα 13:Εργαλεία κειμένου

5 XAMPP



Εικόνα 14:Σύμβολο Xampp

Το XAMMP είναι ένα πακέτο προγραμμάτων ελεύθερου λογισμικού, λογισμικού ανοικτού κώδικα και ανεξαρτήτου πλατφόρμας το οποίο περιέχει το εξυπηρετητή ιστοσελίδων http Apache, την βάση δεδομένων MySQL και ένα διεργμηνέα για κώδικα γραμμένο σε γλώσσες προγραμματισμού PHP και Perl.

Το XAMPP προϋποθέτει μόνο τα λογισμικά συμπίεσης αρχείων zip, tar, 7z ή wxwκατά την διάρκεια της εγκατάστασης. Το XAMPP έχει δυνατότητα αναβάθμισης σε νέες εκδόσεις του εξυπηρετητή ιστοσελίδων http Apache, της βάσης δεδομένων MySQL της γλώσσας PHP και Perl. Το XAMPP συμπεριλαμβάνει επίσης τα πακέτα OpenSSL και phpMYADMIN.

Επίσημα οι σχεδιαστές του XAMPP προόριζαν το λογισμικό ως εργαλείο ανάπτυξης και δοκιμής ιστοσελίδων τοπικά στον υπολογιστή χωρίς να είναι απαραίτητη η σύνδεση στο διαδίκτυο. Για να είναι δυνατή η χρήση του, πολλές σημαντικές λειτουργίες ασφάλειας έχουν απενεργοποιηθεί . Στην πράξη το XAMPP ορισμένες φορές χρησιμοποιείται και για την φιλοξενία ιστοσελίδων. Υπάρχει ειδικό εργαλείο το οποίο περιέχεται στο XAMPP για την προστασία με κωδικό των σημαντικών μερών. Το XAMPP υποστηρίζει την δημιουργία και διαχείριση βάσεων δεδομένων τύπου MySQL και SQLite.

Όταν το XAMPP εγκατασταθεί στον τοπικό υπολογιστή διαχειρίζεται τον localhost ως ένα απομακρυσμένο κόμβο, ο οποίος συνδέεται με το πρωτόκολλο μεταφοράς αρχείων FTP. Η σύνδεση στον localhost μέσω του FTP μπορεί να γίνει με το όνομα χρήστη «newuser» και το κωδικό «wampp». Για την βάση δεδομένων MySQL υπάρχει ο χρήστης «root» χωρίς κωδικό πρόσβασης.

5.1 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ XAMPP ΣΕ WINDOWS

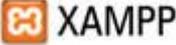
Τώρα θα πρέπει να κατεβάσουμε το αρχείο **XAMPP for Windows** είτε από την ιστοσελίδα: <http://www.apachefriends.org/> Επιλέγουμε το “XAMPP” όπως βλέπουμε στην παρακάτω εικόνα.

[Deutsch](#) [English](#) [Español](#) [Italiano](#) [Português \(Brasil\)](#) [日本語](#) [한국어](#) [繁體中文](#)

APACHE FRIENDS

[Home](#) [XAMPP](#) [News](#) [Team](#) [Projects](#) [Docs](#) [Events](#) [Links](#) [Support](#)

Simple Database Software
 Easy to use. No programming. Download a free trial today.
[www.apachefriends.org](#)



Many people know from their own experience that it's not easy to install an Apache web server and it gets harder if you want to add MySQL, PHP and Perl.

XAMPP is an easy to install Apache distribution containing MySQL, PHP and Perl. XAMPP is really very easy to install and to use - just download, extract and start.

At the moment there are four XAMPP distributions:

XAMPP for Linux

The distribution for Linux systems (tested for SuSE, RedHat, Mandrake and Debian) contains: Apache, MySQL, PHP & PEAR, Perl, ProFTPD, phpMyAdmin, OpenSSL, GD, FreeType2, libjpeg, libpng, gdcm, zlib, expat, Sablotron, libxml, Ming, Webalizer, pdf class, ncurses, mod_perl, FreeTDS, gettext, mcrypt, mhash, eAccelerator, SQLite and IMAP-C-Client.

XAMPP for Windows

The distribution for Windows 2000, 2003, XP, Vista, and 7. This version contains: Apache, MySQL, PHP & PEAR, Perl, mod_php, mod_perl, mod_ssl, OpenSSL, phpMyAdmin, Webalizer, Mercury Mail Transport System for Win32 and NetWare Systems v3.32, Ming, FileZilla FTP Server, mcrypt, eAccelerator, SQLite, and WEB-DAV + mod_auth_mysql.

XAMPP for Mac OS X

The distribution for Mac OS X contains: Apache, MySQL, PHP & PEAR, SQLite, Perl, ProFTPD, phpMyAdmin, OpenSSL, GD, FreeType2, libjpeg, libpng, zlib, Ming, Webalizer, mod_perl.

XAMPP for Solaris

The distribution for Solaris (developed and tested with Solaris 11, tested with Solaris 9) contains: Apache, MySQL, PHP & PEAR, Perl, ProFTPD, phpMyAdmin, OpenSSL, FreeType2, libjpeg, libpng, zlib, expat, Ming, Webalizer, pdf class.

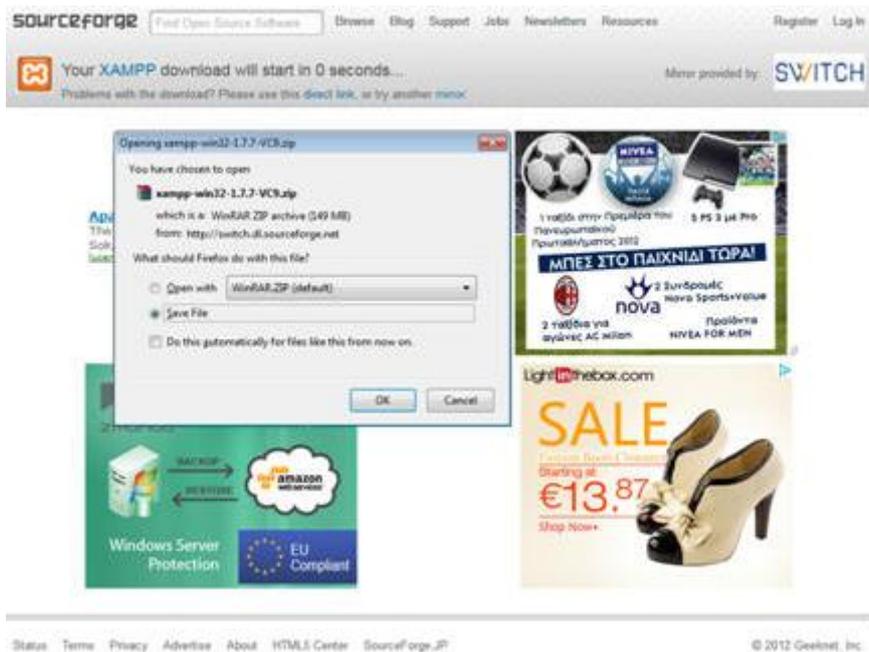
XAMPP is free of charge

We don't like overpriced commercial software and XAMPP is our attempt to do something that shows free software doesn't have to be bad.



Εικόνα 15: Αρχική Xampp

Στην συνέχεια επιλέγουμε το “XAMPP for Windows” και επιλέγουμε από το XAMPP Windows 1.7.7 την επιλογή “zip” όπως βλέπουμε στην παρακάτω εικόνα.



Εικόνα 16:download xampp

Επιλέγουμε save file και πατάμε ok. Όταν κατέβει το αρχείο το αποσυμπιέζουμε και επιλέγουμε το install. Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης όπως φαίνεται και στην εικόνα παρακάτω στο service selection θα κάνουμε κλικ σε όλες τις επιλογές που έχει. Και μετά θα συνεχιστεί κανονικά η εγκατάσταση.



Εικόνα 17:Install

Όταν λοιπόν ολοκληρωθεί φορτώσει όλη η μπάρα της εγκατάστασης εμφανίζεται η παρακάτω εικόνα στην επιφάνεια εργασίας.



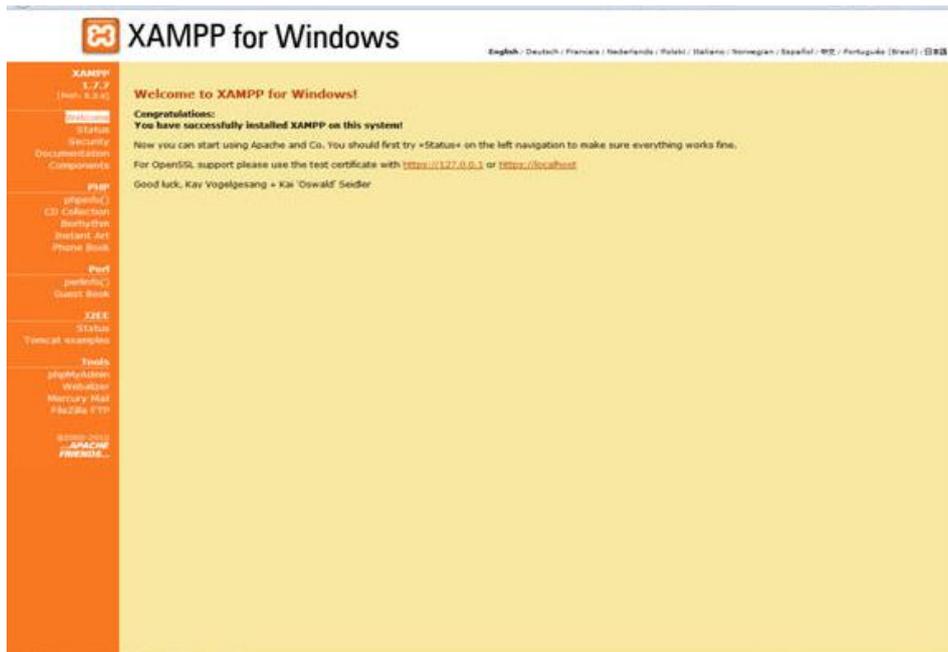
Εικόνα 18: Πίνακας Ελέγχου

Πατάμε στην πρώτη γραμμή, που βρίσκεται ο Apache, το **Admin** και μας εμφανίζει την παρακάτω εικόνα.



Εικόνα 19: Αρχική σελίδα xampp

Επιλέγουμε τη γλώσσα **English** και εμφανίζει τα παρακάτω.



Εικόνα 20:Ρυθμίσεις Xampp

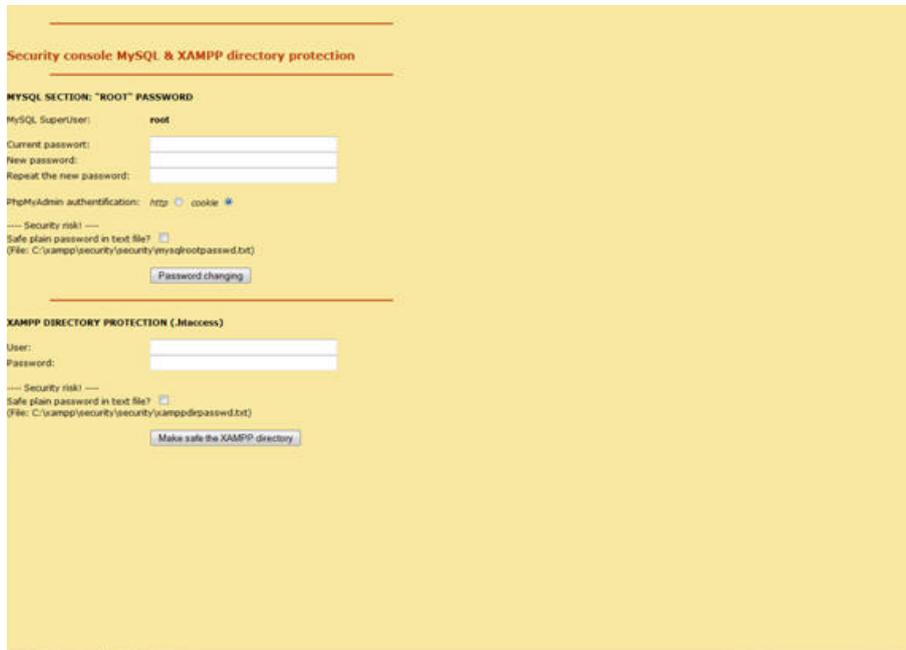
Πατώντας το 'Status' βλέπουμε τί λειτουργίες τρέχουν και μπορούμε να επεξεργαστούμε.



Εικόνα 21:Ρυθμίσεις ασφαλείας

Τώρα πρέπει να κάνουμε τις ρυθμίσεις ασφαλείας για την MySQL για αυτό πατάμε, <http://localhost/security/xamppsecurity.php> ,Εμφανίζεται η παρακάτω εικόνα και ρυθμίζουμε τα

εξής **New Password:** (ότι θέλουμε π.χ 123456), **Repeat the New Password** και (πατάμε) **Password Changing** .



Εικόνα 22:Αλλαγή Κωδικού

Ανοίγουμε το XAMPP Control Panel Application και πατάμε 'stop' στο Mysql και πάλι 'start'.

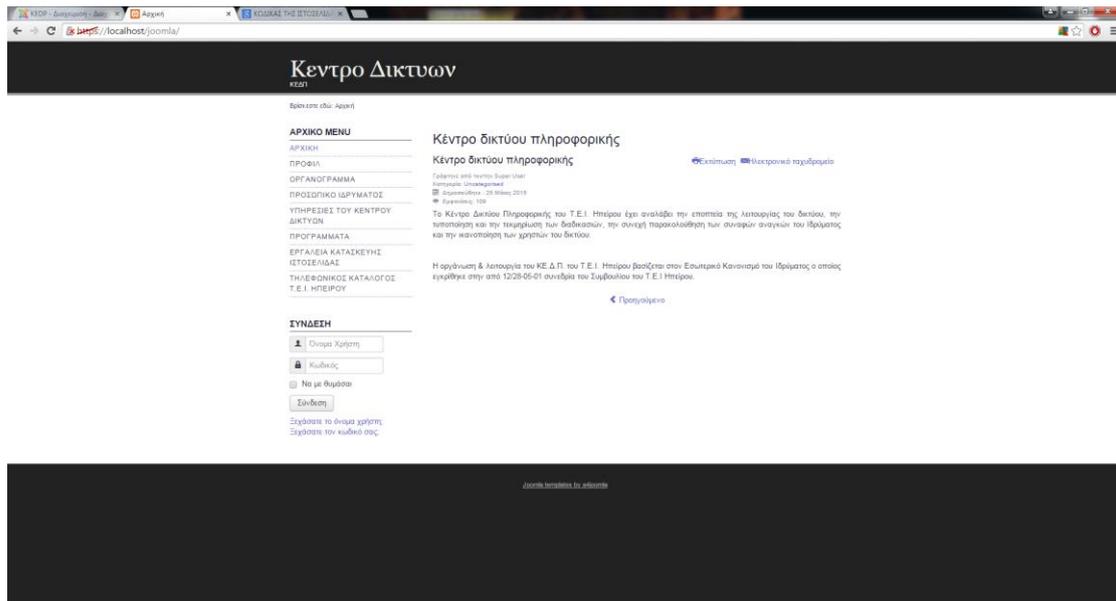


Εικόνα 23:Πίνακας Ελέγχου

Με αυτόν τον τρόπο έχουμε ολοκλήρωση την διαδικασία της εγκατάστασης του XAMMP και πλέον μπορούμε να συνδέσουμε την βάση δεδομένων μας . {25}

6 ΚΩΔΙΚΑΣ ΣΕ HTML ΤΗΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ

- Ο παρακάτω κώδικας είναι γραμμένος σε HTML και αναφέρεται στην αρχική σελίδα.



Εικόνα 24: Αρχική Σελίδα

```
<html lang="el-gr" dir="ltr">
```

```
<head>
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
```

```
<base href="https://localhost/joomla/index.php" />
```

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

```
<meta name="author" content="Super User" />
```

```
<meta name="description" content="ΤΕΙ ΑΡΤΑΣ
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΚΤΥΟΝ " />
```

```
<meta name="generator" content="Joomla! - Open Source Content Management" />

<title>Αρχική</title>

<link rel="stylesheet" href="https://localhost/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/css/template.css" type="text/css" />

<script src="/joomla/media/jui/js/jquery.min.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/jquery-noconflict.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/jquery-migrate.min.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/system/js/caption.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/bootstrap.min.js" type="text/javascript"></script>

<script type="text/javascript">

jQuery(window).on('load', function() {

new JCaption('img.caption');

}); window.setInterval(function(){ var r;try{r=window.XMLHttpRequest?new XMLHttpRequest():new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP")}catch(e){if(r){r.open("GET","./",true);r.send(null)}}},840000); jQuery(document).ready(function(){

jQuery('.hasTooltip').tooltip({"html": true,"container": "body"});

});

</script>

<link rel="stylesheet" href="/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/css/icomoon2.css" type="text/css" />

<style type="text/css">

#logo h2 {

font-size:40px;

margin-top:25px;

}

#logo h3 {
```

```
margin-top:-5px;

}

#hsocial {

margin-top:25px;

}

#topmenu {

margin-top:10px;

}

</style>

<!--[if lt IE 9]>

<script src="/joomla/media/jui/js/html5.js"></script>

<![endif]-->

<!--[if lte IE 7]>

<script src="/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/js/lte-ie7.js"></script>

<![endif]-->

</head>

<body>

<div id="headerwrap">

<div id="header" class="container">

<div class="row">

<div id="logo" class="span4">

<h2><a href="https://localhost/joomla/" title="Κεντρο Δικτυων">Κεντρο Δικτυων</a></h2>

<h3>ΚΕΔΠ</h3>

</div>
```

```
<div id="headerright" class="span8">

<div id="hsocial" class="row">

<div id="soci" class="span5 pull-right">

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div id="allwrap">

<div id="wrap" class="container">

<div id="pathway">

<div class="breadcrumb">

<span class="showHere">Βρίσκεστε εδώ: </span><span>Αρχική</span></div>

</div>

<div id="cbody" class="row-fluid">

<div id="sidebar" class="span3">

<div class="moduletable_menu">

<h3>ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ </h3>

<ul class="nav menu">

<li class="item-101 current active"><a href="/joomla/index.php" >Αρχική</a></li><li
class="item-102"><a href="/joomla/index.php/2015-05-25-17-45-52" >Προφίλ</a></li><li
class="item-103"><a href="/joomla/index.php/2015-05-25-17-47-34"
>Οργανόγραμμα</a></li><li class="item-105"><a href="/joomla/index.php/prosopiko"
>Προσωπικό Ιδρύματος </a></li><li class="item-107"><a href="/joomla/index.php/ypiresies-
tou-kentro-diktyon" >Υπηρεσίες Του Κέντρου δικτύων </a></li><li class="item-108"><a
href="/joomla/index.php/programmata" >Προγράμματα</a></li><li class="item-109"><a
href="/joomla/index.php/ergaleia-kataskevis-istoselidas" >Εργαλεία Κατασκευής Ιστοσελίδας
```

```
</a></li><li class="item-1 10"><a href="/joomla/index.php/telefonikos-katalogos-t-e-i-ipeirou"
>Τηλεφωνικός κατάλογος Τ.Ε.Ι. Ηπείρου</a></li></ul>
```

```
</div>
```

```
<div class="moduletable">
```

```
<h3>ΣΥΝΔΕΣΗ </h3>
```

```
<form action="/joomla/index.php" method="post" id="login-form" class="form-inline">
```

```
<div class="userdata">
```

```
<div id="form-login-username" class="control-group">
```

```
<div class="controls">
```

```
<div class="input-prepend">
```

```
<span class="add-on">
```

```
<span class="icon-user hasTooltip" title="Όνομα Χρήστη"></span>
```

```
<label for="modlgn-username" class="element-invisible">Όνομα Χρήστη</label>
```

```
</span>
```

```
<input id="modlgn-username" type="text" name="username" class="input-small" tabindex="0"
size="18" placeholder="Όνομα Χρήστη" />
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div id="form-login-password" class="control-group">
```

```
<div class="controls">
```

```
<div class="input-prepend">
```

```
<span class="add-on">
```

```
<span class="icon-lock hasTooltip" title="Κωδικός">
```

```
</span>
```

```
<label for="modlgn-passwd" class="element-invisible">Κωδικός </label>
```


<input id="modlgn-passwd" type="password" name="password" class="input-small" tabindex="0" size="18" placeholder="Κωδικός" />

</div>

</div>

</div>

<div id="form-login-remember" class="control-group checkbox">

<label for="modlgn-remember" class="control-label">Να με θυμάσαι</label> <input id="modlgn-remember" type="checkbox" name="remember" class="inputbox" value="yes"/>

</div>

<div id="form-login-submit" class="control-group">

<div class="controls">

<button type="submit" tabindex="0" name="Submit" class="btn">Σύνδεση</button>

</div>

</div>

<ul class="unstyled">

Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;

Ξεχάσατε τον κωδικό σας;

<input type="hidden" name="option" value="com_users" />

```
<input type="hidden" name="task" value="user.login" />

<input type="hidden" name="return"
value="aW5kZXgucGhwP29wdGlvbj1jb21fY29udGVudCZ2aWV3PWFydGljbGUmaWQ9MiZJ
dGVtaWQ9MTAx" />

<input type="hidden" name="eb3c35819e0b0fe4a9fb9090eddc23f0" value="1" /> </div>

</form>

</div>

</div>

<div id="content60" class="span9">

<div id="content">

<div id="system-message-container">

</div>

<div class="item-page">

<div class="page-header">

<h1> Κέντρο δικτύου πληροφορικής </h1>

</div>

<div class="pull-right">

<ul class="actions">

<li class="print-icon"> <a href="/joomla/index.php?tmpl=component&print=1&page="
title="Εκτύπωση"
onclick="window.open(this.href,'win2','status=no,toolbar=no,scrollbars=yes,titlebar=no,menubar
=no,resizable=yes,width=640,height=480,directories=no,location=no'); return false;"
rel="nofollow"><span class="icon-print"></span>Εκτύπωση</a> </li>

<li class="email-icon"> <a
href="/joomla/index.php/component/mailto/?tmpl=component&template=a4joomla-
dealer3r-free&link=1f308b2084b701e783116bc1a8c1c4f235793998" title="Ηλεκτρονικό
ταχυδρομείο"
onclick="window.open(this.href,'win2','width=400,height=350,menubar=yes,resizable=yes');
return false;" rel="nofollow"><span class="icon-envelope"></span>Ηλεκτρονικό
ταχυδρομείο</a> </li>
```


</div>

<div class="page-header">

<h2>

Κέντρο δικτύου πληροφορικής

</h2>

</div>

<div class="article-info muted">

<dl class="article-info">

<dt class="article-info-term">Πληροφοριακά Στοιχεία</dt>

<dd class="createdby">

Γράφτηκε από τον/την Super User </dd>

<dd class="category-name">

Κατηγορία: Uncategorised </dd>

<dd class="published">

 Δημοσιεύθηκε : 25 Μάιος 2015 </dd>

<dd class="hits">

 Εμφανίσεις: 103 </dd>

</dl>

</div>

<p>Το Κέντρο Δικτύου Πληροφορικής του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου έχει αναλάβει την εποπτεία της λειτουργίας του δικτύου, την τυποποίηση και την τεκμηρίωση των διαδικασιών, την συνεχή παρακολούθηση των συναφών αναγκών του Ιδρύματος και την ικανοποίηση των χρηστών του δικτύου. </p>

<p> </p>

<p>Η οργάνωση & λειτουργία του ΚΕ.Δ.Π. του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου βασίζεται στον Εσωτερικό Κανονισμό του Ιδρύματος ο οποίος εγκρίθηκε στην από 12/28-05-01 συνεδρία του Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι Ηπείρου.</p>

<ul class="pager pagenav">

<li class="previous">

<i class="icon-chevron-left"></i> Προηγούμενο

</div>

</div>

</div>

</div>

<!--end of wrap-->

</div>

<!--end of allwrap-->

</div>

<div id="footerwrap">

<div id="footer" class="container">

</div>

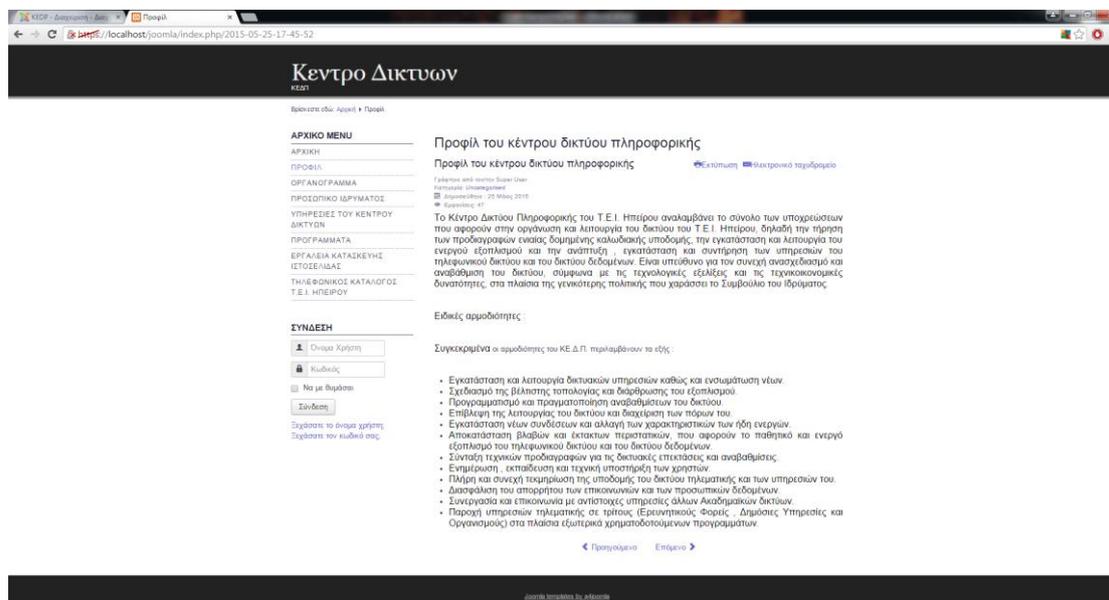
<div id="a4j" class="container">Joomla templates by a4joomla</div>

</div>

</body>

</html>

- Στην συνέχεια ο κώδικας που θα ακολουθεί είναι για την σελίδα προφίλ.



Εικόνα 25: Σελίδα Προφίλ

<!DOCTYPE html>

<html lang="el-gr" dir="ltr">

```
<head>

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

<base href="https://localhost/joomla/index.php/2015-05-25-17-45-52" />

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

<meta name="author" content="Super User" />

<meta name="description" content="ΤΕΙ ΑΡΤΑΣ
ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΚΤΥΟΝ " />

<meta name="generator" content="Joomla! - Open Source Content Management" />

<title>Προφίλ</title>

<link rel="stylesheet" href="https://localhost/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/css/template.css" type="text/css" />

<script src="/joomla/media/jui/js/jquery.min.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/jquery-noconflict.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/jquery-migrate.min.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/system/js/caption.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/bootstrap.min.js" type="text/javascript"></script>

<script type="text/javascript">

jQuery(window).on('load', function() {

new JCaption('img.caption');

}); window.setInterval(function(){ var r;try{r=window.XMLHttpRequest?new
XMLHttpRequest():new
ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP")}catch(e){if(r){r.open("GET","./",true);r.send(null)}}},8
40000); jQuery(document).ready(function(){

jQuery('.hasTooltip').tooltip({"html": true,"container": "body"});

});

</script>

<link rel="stylesheet" href="/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/css/icomoon2.css"
```

```
type="text/css" />

<style type="text/css">

#logo h2 {

font-size:40px;

margin-top:25px;

}

#logo h3 {

margin-top:-5px;

}

#hsocial {

margin-top:25px;

}

#topmenu {

margin-top:10px;

}

</style>

<!--[if lt IE 9]>

<script src="/joomla/media/jui/js/html5.js"></script>

<![endif]-->

<!--[if lte IE 7]>

<script src="/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/js/lte-ie7.js"></script>

<![endif]-->

</head>

<body>
```

```
<div id="headerwrap">

<div id="header" class="container">

<div class="row">

<div id="logo" class="span4">

<h2><a href="https://localhost/joomla/" title="Κέντρο Δικτύων">Κέντρο Δικτύων</a></h2>

<h3>ΚΕΔΠ</h3>

</div>

<div id="headerright" class="span8">

<div id="hsocial" class="row">

<div id="soci" class="span5 pull-right">

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div id="allwrap">

<div id="wrap" class="container">

<div id="pathway">

<div class="breadcrumb">

<span class="showHere">Βρίσκεστε εδώ: </span><a href="/joomla/index.php"
class="pathway">Αρχική</a>  <span>Προφίλ</span></div>

</div>

<div id="cbody" class="row-fluid">
```

```
<div id="sidebar" class="span3">
```

```
<div class="moduletable_menu">
```

```
<h3>ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ </h3>
```

```
<ul class="nav menu">
```

```
<li class="item-101"><a href="/joomla/index.php" >Αρχική</a></li><li class="item-102 current active"><a href="/joomla/index.php/2015-05-25-17-45-52" >Προφίλ</a></li><li class="item-103"><a href="/joomla/index.php/2015-05-25-17-47-34" >Οργανόγραμμα</a></li><li class="item-105"><a href="/joomla/index.php/prosopiko" >Προσωπικό Ιδρύματος </a></li><li class="item-107"><a href="/joomla/index.php/ypiresies-tou-kentro-diktyon" >Υπηρεσίες Του Κέντρου δικτύων </a></li><li class="item-108"><a href="/joomla/index.php/programmata" >Προγράμματα</a></li><li class="item-109"><a href="/joomla/index.php/ergaleia-kataskevis-istoselidas" >Εργαλεία Κατασκευής Ιστοσελίδας </a></li><li class="item-110"><a href="/joomla/index.php/tilefonikos-katalogos-t-e-i-ipeirou" >Τηλεφωνικός κατάλογος Τ.Ε.Ι. Ηπείρου</a></li></ul>
```

```
</div>
```

```
<div class="moduletable">
```

```
<h3>ΣΥΝΔΕΣΗ </h3>
```

```
<form action="/joomla/index.php/2015-05-25-17-45-52" method="post" id="login-form" class="form-inline">
```

```
<div class="userdata">
```

```
<div id="form-login-username" class="control-group">
```

```
<div class="controls">
```

```
<div class="input-prepend">
```

```
<span class="add-on">
```

```
<span class="icon-user hasTooltip" title="Όνομα Χρήστη"></span>
```

```
<label for="modlgn-username" class="element-invisible">Όνομα Χρήστη</label>
```

```
</span>
```

```
<input id="modlgn-username" type="text" name="username" class="input-small" tabindex="0" size="18" placeholder="Όνομα Χρήστη" />
```

```
</div>
```

```
</div>

</div>

<div id="form-login-password" class="control-group">

<div class="controls">

<div class="input-prepend">

<span class="add-on">

<span class="icon-lock hasTooltip" title="Κωδικός">

</span>

<label for="modlgn-passwd" class="element-invisible">Κωδικός </label>

</span>

<input id="modlgn-passwd" type="password" name="password" class="input-small"
tabindex="0" size="18" placeholder="Κωδικός" />

</div>

</div>

</div>

</div>

<div id="form-login-remember" class="control-group checkbox">

<label for="modlgn-remember" class="control-label">Να με θυμάσαι</label> <input
id="modlgn-remember" type="checkbox" name="remember" class="inputbox" value="yes"/>

</div>

<div id="form-login-submit" class="control-group">

<div class="controls">

<button type="submit" tabindex="0" name="Submit" class="btn">Σύνδεση</button>

</div>

</div>

<ul class="unstyled">

<li>
```


Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;

Ξεχάσατε τον κωδικό σας;

<input type="hidden" name="option" value="com_users" />

<input type="hidden" name="task" value="user.login" />

<input type="hidden" name="return"
value="aW5kZXgucGhwP0l0ZW1pZD0xMDImb3B0aW9uPWNvbV9jb250ZW50" />

<input type="hidden" name="eb3c35819e0b0fe4a9fb9090eddc23f0" value="1" /> </div>

</form>

</div>

</div>

<div id="content60" class="span9">

<div id="content">

<div id="system-message-container">

</div>

<div class="item-page">

<div class="page-header">

<h1> Προφίλ του κέντρου δικτύου πληροφορικής </h1>

</div>

<div class="pull-right">

<ul class="actions">

<li class="print-icon"> Εκτύπωση

<li class="email-icon"> Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

</div>

<div class="page-header">

<h2>

 Προφίλ του κέντρου δικτύου πληροφορικής

</h2>

</div>

<div class="article-info muted">

<dl class="article-info">

<dt class="article-info-term">Πληροφοριακά Στοιχεία</dt>

<dd class="createdby">

Γράφτηκε από τον/την Super User </dd>

<dd class="category-name">

Κατηγορία: Uncategorised </dd>

<dd class="published">

 Δημοσιεύθηκε : 25 Μάιος 2015 </dd>

<dd class="hits">

 Εμφανίσεις: 45 </dd>

</dl>

</div>

<p style="text-align: justify;">Το Κέντρο Δικτύου Πληροφορικής του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου αναλαμβάνει το σύνολο των υποχρεώσεων που αφορούν στην οργάνωση και λειτουργία του δικτύου του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, δηλαδή την τήρηση των προδιαγραφών ενιαίας δομημένης καλωδιακής υποδομής, την εγκατάσταση και λειτουργία του ενεργού εξοπλισμού και την ανάπτυξη , εγκατάσταση και συντήρηση των υπηρεσιών του τηλεφωνικού δικτύου και του δικτύου δεδομένων. Είναι υπεύθυνο για τον συνεχή ανασχεδιασμό και αναβάθμιση του δικτύου, σύμφωνα με τις τεχνολογικές εξελίξεις και τις τεχνικοοικονομικές δυνατότητες, στα πλαίσια της γενικότερης πολιτικής που χαράσσει το Συμβούλιο του Ιδρύματος. </p>

<p style="text-align: justify;"> </p>

<p style="text-align: justify;">Ειδικές αρμοδιότητες : </p>

<p style="text-align: justify;"> </p>

<p style="text-align: justify;">Συγκεκριμένα οι αρμοδιότητες του ΚΕ.Δ.Π. περιλαμβάνουν τα εξής : </p>

<p style="text-align: justify;"> </p>

<li style="text-align: justify;">Εγκατάσταση και λειτουργία δικτυακών υπηρεσιών καθώς και ενσωμάτωση νέων.

<li style="text-align: justify;">Σχεδιασμό της βέλτιστης τοπολογίας και διάρθρωσης του εξοπλισμού.

<li style="text-align: justify;"><span style="color: #000000; font-family: 'Open Sans', sans-

serif;">Προγραμματισμό και
πραγματοποίηση αναβαθμίσεων του δικτύου.

<li style="text-align: justify;">Επίβλεψη της λειτουργίας του
δικτύου και διαχείριση των πόρων του.

<li style="text-align: justify;">Εγκατάσταση νέων συνδέσεων και
αλλαγή των χαρακτηριστικών των ήδη ενεργών.

<li style="text-align: justify;">Αποκατάσταση βλαβών και έκτακτων
περιστατικών, που αφορούν το παθητικό και ενεργό εξοπλισμό του τηλεφωνικού δικτύου και του
δικτύου δεδομένων.

<li style="text-align: justify;">Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για
τις δικτυακές επεκτάσεις και αναβαθμίσεις.

<li style="text-align: justify;">Ενημέρωση , εκπαίδευση και τεχνική
υποστήριξη των χρηστών.

<li style="text-align: justify;">Πλήρη και συνεχή τεκμηρίωση της
υποδομής του δικτύου τηλεματικής και των υπηρεσιών του.

<li style="text-align: justify;">Διασφάλιση του απορρήτου των
επικοινωνιών και των προσωπικών δεδομένων.

<li style="text-align: justify;">Συνεργασία και επικοινωνία με
αντίστοιχες υπηρεσίες άλλων Ακαδημαϊκών δικτύων.

<li style="text-align: justify;">Παροχή υπηρεσιών τηλεματικής σε
τρίτους (Ερευνητικούς Φορείς , Δημόσιες Υπηρεσίες και Οργανισμούς) στα πλαίσια εξωτερικά
χρηματοδοτούμενων προγραμμάτων.

<ul class="pager pagenav">

<li class="previous">

```
<a href="/joomla/index.php/2015-05-25-17-47-34" rel="prev">
```

```
<i class="icon-chevron-left"></i> Προηγούμενο </a>
```

```
</li>
```

```
<li class="next">
```

```
<a href="/joomla/index.php" rel="next">
```

```
Επόμενο <i class="icon-chevron-right"></i> </a>
```

```
</li>
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<!--end of wrap-->
```

```
</div>
```

```
<!--end of allwrap-->
```

```
</div>
```

```
<div id="footerwrap">
```

```
<div id="footer" class="container">
```

```
</div>
```

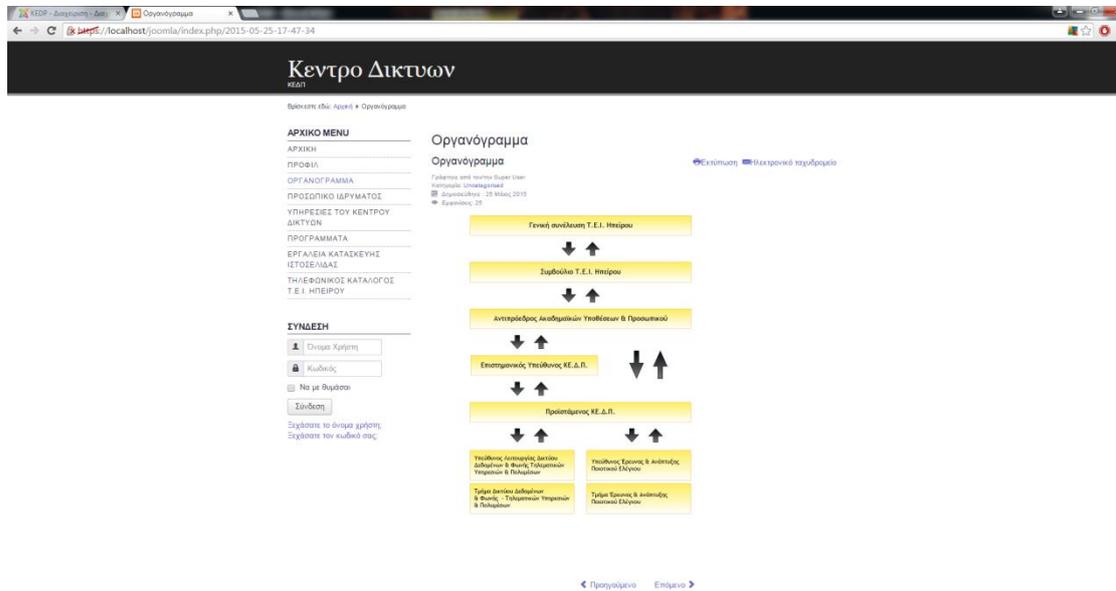
```
<div id="a4j" class="container"><a href="http://a4joomla.com/">Joomla templates by  
a4joomla</a></div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

- Παρακάτω θα δούμε τον HTML κώδικα με στο οποίο υπάρχει η φωτογραφία από το οργανόγραμμα μας



Εικόνα 26:Οργανόγραμμα

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="el-gr" dir="ltr">

<head>

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

<base href="https://localhost/joomla/index.php/2015-05-25-17-47-34" />

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

<meta name="author" content="Super User" />

<meta name="description" content="ΤΕΙ ΑΡΤΑΣ

ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΚΤΥΟΝ " />

<meta name="generator" content="Joomla! - Open Source Content Management" />
```

```
<title>Οργανόγραμμα</title>

<link rel="stylesheet" href="https://localhost/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/css/template.css" type="text/css" />

<script src="/joomla/media/jui/js/jquery.min.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/jquery-noconflict.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/jquery-migrate.min.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/system/js/caption.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/bootstrap.min.js" type="text/javascript"></script>

<script type="text/javascript">

jQuery(window).on('load', function() {

new JCaption('img.caption');

}); window.setInterval(function(){ var r;try {r=window.XMLHttpRequest?new XMLHttpRequest():new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP")} catch(e){} if(r){r.open("GET","./",true);r.send(null)}}, 840000); jQuery(document).ready(function(){

jQuery('.hasTooltip').tooltip({"html": true,"container": "body"});

});

</script>

<link rel="stylesheet" href="/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/css/icomoon2.css" type="text/css" />

<style type="text/css">

#logo h2 {

font-size:40px;

margin-top:25px;

}

#logo h3 {

margin-top:-5px;
```

```
}

#hsocial {

margin-top:25px;

}

#topmenu {

margin-top:10px;

}

</style>

<!--[if lt IE 9]>

<script src="/joomla/media/jui/js/html5.js"></script>

<![endif]-->

<!--[if lte IE 7]>

<script src="/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/js/lte-ie7.js"></script>

<![endif]-->

</head>

<body>

<div id="headerwrap">

<div id="header" class="container">

<div class="row">

<div id="logo" class="span4">

<h2><a href="https://localhost/joomla/" title="Κεντρο Δικτυων">Κεντρο Δικτυων</a></h2>

<h3>ΚΕΔΠ</h3>

</div>

<div id="headerright" class="span8">
```

```
<div id="hsocial" class="row">
```

```
<div id="soci" class="span5 pull-right">
```

```
</div>
```

```
<div id="allwrap">
```

```
<div id="wrap" class="container">
```

```
<div id="pathway">
```

```
<div class="breadcrumb">
```

```
<span class="showHere">Βρίσκεστε εδώ: </span><a href="/joomla/index.php"
class="pathway">Αρχική</a>  <span>Οργανόγραμμα</span></div>
```

```
</div>
```

```
<div id="cbody" class="row-fluid">
```

```
<div id="sidebar" class="span3">
```

```
<div class="moduletable_menu">
```

```
<h3>ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ </h3>
```

```
<ul class="nav menu">
```

```
<li class="item-101"><a href="/joomla/index.php" >Αρχική</a></li><li class="item-102"><a
href="/joomla/index.php/2015-05-25-17-45-52" >Προφίλ</a></li><li class="item-103 current
active"><a href="/joomla/index.php/2015-05-25-17-47-34" >Οργανόγραμμα</a></li><li
class="item-105"><a href="/joomla/index.php/prosopiko" >Προσωπικό Ιδρύματος </a></li><li
class="item-107"><a href="/joomla/index.php/ypiresies-tou-kentro-diktyon" >Υπηρεσίες Του
Κέντρου δικτύων </a></li><li class="item-108"><a href="/joomla/index.php/programmata"
>Προγράμματα</a></li><li class="item-109"><a href="/joomla/index.php/ergaleia-kataskevis-
```

[istoselidas](#) >Εργαλεία Κατασκευής Ιστοσελίδας <li class="item-110">Τηλεφωνικός κατάλογος Τ.Ε.Ι. Ηπείρου

</div>

<div class="moduletable">

<h3>ΣΥΝΔΕΣΗ </h3>

<form action="/joomla/index.php/2015-05-25-17-47-34" method="post" id="login-form" class="form-inline">

<div class="userdata">

<div id="form-login-username" class="control-group">

<div class="controls">

<div class="input-prepend">

<label for="modlgn-username" class="element-invisible">Όνομα Χρήστη</label>

<input id="modlgn-username" type="text" name="username" class="input-small" tabindex="0" size="18" placeholder="Όνομα Χρήστη" />

</div>

</div>

</div>

<div id="form-login-password" class="control-group">

<div class="controls">

<div class="input-prepend">

<label for="modlgn-passwd" class="element-invisible">Κωδικός </label>

<input id="modlgn-passwd" type="password" name="password" class="input-small" tabindex="0" size="18" placeholder="Κωδικός" />

</div>

</div>

</div>

<div id="form-login-remember" class="control-group checkbox">

<label for="modlgn-remember" class="control-label">Να με θυμάσαι</label> <input id="modlgn-remember" type="checkbox" name="remember" class="inputbox" value="yes"/>

</div>

<div id="form-login-submit" class="control-group">

<div class="controls">

<button type="submit" tabindex="0" name="Submit" class="btn">Σύνδεση</button>

</div>

</div>

<ul class="unstyled">

Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;

Ξεχάσατε τον κωδικό σας;


```
</ul>

<input type="hidden" name="option" value="com_users" />

<input type="hidden" name="task" value="user.login" />

<input type="hidden" name="return"
value="aW5kZXgucGhwP0l0ZW1pZD0xMDMmb3B0aW9uPWNvbV9jb250ZW50" />

<input type="hidden" name="eb3c35819e0b0fe4a9fb9090eddc23f0" value="1" /> </div>

</form>

</div>

</div>

<div id="content60" class="span9">

<div id="content">

<div id="system-message-container">

</div>

<div class="item-page">

<div class="page-header">

<h1> Οργανόγραμμα </h1>

</div>

<div class="pull-right">

<ul class="actions">

<li class="print-icon"> <a href="/joomla/index.php/2015-05-25-17-47-34?tmpl=component&print=1&page=" title="Εκτύπωση"
onclick="window.open(this.href,'win2','status=no,toolbar=no,scrollbars=yes,titlebar=no,menubar=no,resizable=yes,width=640,height=480,directories=no,location=no'); return false;"
rel="nofollow"><span class="icon-print"></span>Εκτύπωση</a> </li>

<li class="email-icon"> <a
href="/joomla/index.php/component/mailto/?tmpl=component&template=a4joomla-dealer3r-free&link=f63877f56416416e923fde84a8facb2f47c10fe0" title="Ηλεκτρονικό
ταχυδρομείο"
onclick="window.open(this.href,'win2','width=400,height=350,menubar=yes,resizable=yes');"
```

return false;" rel="nofollow">Ηλεκτρονικό
ταχυδρομείο

</div>

<div class="page-header">

<h2>

Οργανόγραμμα

</h2>

</div>

<div class="article-info muted">

<dl class="article-info">

<dt class="article-info-term">Πληροφοριακά Στοιχεία</dt>

<dd class="createdby">

Γράφτηκε από τον/την Super User </dd>

<dd class="category-name">

Κατηγορία: <a href="/joomla/index.php/2015-05-25-17-47-34/2-
uncategorised">Uncategorised </dd>

<dd class="published">

 Δημοσιεύθηκε : 25 Μάιος 2015 </dd>

<dd class="hits">

 Εμφανίσεις: 23 </dd>

</dl>

</div>

<p> </p>

```
<ul class="pager pagenav">

<li class="previous">

<a href="/joomla/index.php/prosopiko" rel="prev">

<i class="icon-chevron-left"></i> Προηγούμενο </a>

</li>

<li class="next">

<a href="/joomla/index.php/2015-05-25-17-45-52" rel="next">

Επόμενο <i class="icon-chevron-right"></i> </a>

</li>

</ul>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!--end of wrap-->

</div>

<!--end of allwrap-->

</div>

<div id="footerwrap">

<div id="footer" class="container">

</div>

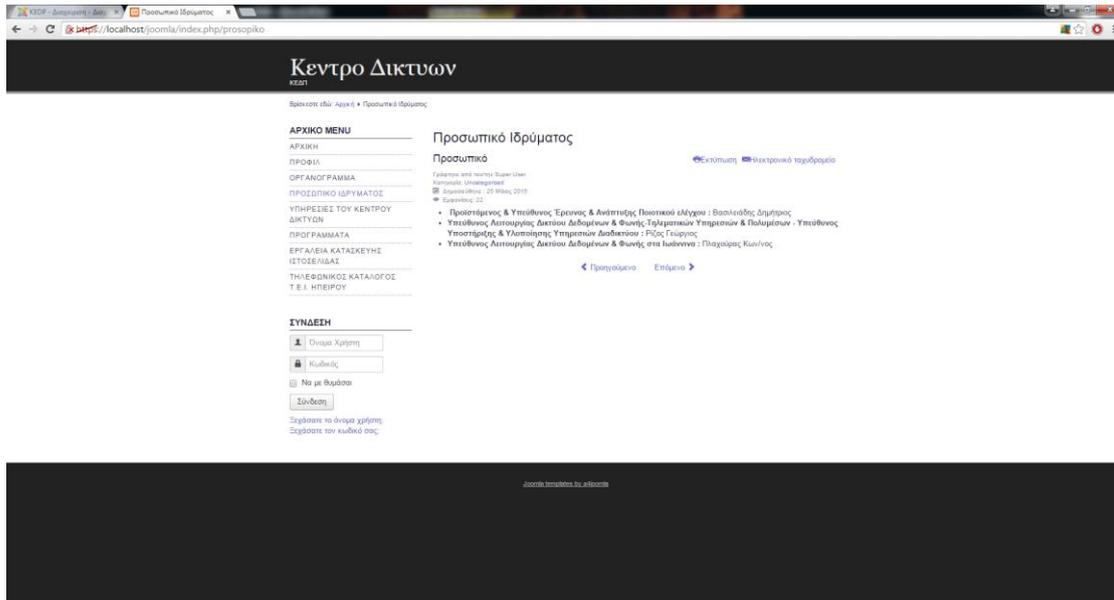
<div id="a4j" class="container"><a href="http://a4joomla.com/">Joomla templates by
a4joomla</a></div>

</div>

</body>
```

</html>

- Ο Παρακάτω κώδικας αναφέρεται στο προσωπικό και είναι γραμμένος σε HTML.



Εικόνα 27: Προσωπικό

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="el-gr" dir="ltr">
```

```
<head>
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
```

```
<base href="https://localhost/joomla/index.php/prosopiko" />
```

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

```
<meta name="author" content="Super User" />
```

```
<meta name="description" content="ΤΕΙ ΑΡΤΑΣ
```

```
ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΚΤΥΟΝ " />
```

```
<meta name="generator" content="Joomla! - Open Source Content Management" />
```

```
<title>Προσωπικό Ιδρύματος </title>

<link rel="stylesheet" href="https://localhost/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/css/template.css" type="text/css" />

<script src="/joomla/media/jui/js/jquery.min.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/jquery-noconflict.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/jquery-migrate.min.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/system/js/caption.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/bootstrap.min.js" type="text/javascript"></script>

<script type="text/javascript">

jQuery(window).on('load', function() {

new JCaption('img.caption');

}); window.setInterval(function(){ var r;try{r=window.XMLHttpRequest?new XMLHttpRequest():new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP")}catch(e){}if(r){r.open("GET","./",true);r.send(null)},840000); jQuery(document).ready(function(){

jQuery('.hasTooltip').tooltip({"html": true,"container": "body"});

});

</script>

<link rel="stylesheet" href="/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/css/icomoon2.css" type="text/css" />

<style type="text/css">

#logo h2 {

font-size:40px;

margin-top:25px;

}

#logo h3 {

margin-top:-5px;
```

```
}

#hsocial {

margin-top:25px;

}

#topmenu {

margin-top:10px;

}

</style>

<!--[if lt IE 9]>

<script src="/joomla/media/jui/js/html5.js"></script>

<![endif]-->

<!--[if lte IE 7]>

<script src="/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/js/lte-ie7.js"></script>

<![endif]-->

</head>

<body>

<div id="headerwrap">

<div id="header" class="container">

<div class="row">

<div id="logo" class="span4">

<h2><a href="https://localhost/joomla/" title="Κεντρο Δικτυων">Κεντρο Δικτυων</a></h2>

<h3>ΚΕΔΠ</h3>

</div>

<div id="headerright" class="span8">
```

```
<div id="hsocial" class="row">
```

```
<div id="soci" class="span5 pull-right">
```

```
</div>
```

```
<div id="allwrap">
```

```
<div id="wrap" class="container">
```

```
<div id="pathway">
```

```
<div class="breadcrumb">
```

```
<span class="showHere">Βρίσκεστε εδώ: </span><a href="/joomla/index.php"
class="pathway">Αρχική</a>  <span>Προσωπικό Ιδρύματος </span></div>
```

```
</div>
```

```
<div id="cbody" class="row-fluid">
```

```
<div id="sidebar" class="span3">
```

```
<div class="moduletable_menu">
```

```
<h3>ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ </h3>
```

```
<ul class="nav menu">
```

```
<li class="item-101"><a href="/joomla/index.php" >Αρχική</a></li><li class="item-102"><a
href="/joomla/index.php/2015-05-25-17-45-52" >Προφίλ</a></li><li class="item-103"><a
href="/joomla/index.php/2015-05-25-17-47-34" >Οργανόγραμμα</a></li><li class="item-105
current active"><a href="/joomla/index.php/prosopiko" >Προσωπικό Ιδρύματος </a></li><li
class="item-107"><a href="/joomla/index.php/ypiresies-tou-kentro-diktyon" >Υπηρεσίες Του
Κέντρου δικτύων </a></li><li class="item-108"><a href="/joomla/index.php/programmata"
>Προγράμματα</a></li><li class="item-109"><a href="/joomla/index.php/ergaleia-
```

[kataskevis-istoselidas](#) >Εργαλεία Κατασκευής Ιστοσελίδας <li class="item-110">Τηλεφωνικός κατάλογος Τ.Ε.Ι. Ηπείρου

</div>

<div class="moduletable">

<h3>ΣΥΝΔΕΣΗ </h3>

<form action="/joomla/index.php/prosopiko" method="post" id="login-form" class="form-inline">

<div class="userdata">

<div id="form-login-username" class="control-group">

<div class="controls">

<div class="input-prepend">

<label for="modlgn-username" class="element-invisible">Όνομα Χρήστη</label>

<input id="modlgn-username" type="text" name="username" class="input-small" tabindex="0" size="18" placeholder="Όνομα Χρήστη" />

</div>

</div>

</div>

<div id="form-login-password" class="control-group">

<div class="controls">

<div class="input-prepend">

<label for="modlgn-passwd" class="element-invisible">Κωδικός </label>

<input id="modlgn-passwd" type="password" name="password" class="input-small" tabindex="0" size="18" placeholder="Κωδικός" />

</div>

</div>

</div>

<div id="form-login-remember" class="control-group checkbox">

<label for="modlgn-remember" class="control-label">Να με θυμάσαι</label> <input id="modlgn-remember" type="checkbox" name="remember" class="inputbox" value="yes"/>

</div>

<div id="form-login-submit" class="control-group">

<div class="controls">

<button type="submit" tabindex="0" name="Submit" class="btn">Σύνδεση</button>

</div>

</div>

<ul class="unstyled">

Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;

Ξεχάσατε τον κωδικό σας;

<input type="hidden" name="option" value="com_users" />

<input type="hidden" name="task" value="user.login" />

<input type="hidden" name="return"
value="aW5kZXgucGhwP0l0ZW1pZD0xMDUmb3B0aW9uPWNvbV9jb250ZW50" />

<input type="hidden" name="19d2b3d1e9083c6214c3ebf3cbb09f53" value="1" /> </div>

</form>

</div>

</div>

<div id="content60" class="span9">

<div id="content">

<div id="system-message-container">

</div>

<div class="item-page">

<div class="page-header">

<h1> Προσωπικό Ιδρύματος </h1>

</div>

<div class="pull-right">

<ul class="actions">

<li class="print-icon"> <a

href="/joomla/index.php/prosopiko?tmpl=component&print=1&page="

title="Εκτύπωση"

onclick="window.open(this.href,'win2','status=no,toolbar=no,scrollbars=yes,titlebar=no,menu
bar=no,resizable=yes,width=640,height=480,directories=no,location=no'); return false;"

rel="nofollow">Εκτύπωση

<li class="email-icon"> <a

href="/joomla/index.php/component/mailto/?tmpl=component&template=a4joomla-

[dealer3r-free&link=d47882b48ccc9cc405488d4e4c13f268a5a513b4](mailto:dealer3r-free&link=d47882b48ccc9cc405488d4e4c13f268a5a513b4 "Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο") title="Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο"
onclick="window.open(this.href,'win2','width=400,height=350,menubar=yes,resizable=yes');
return false;" rel="nofollow">Ηλεκτρονικό
ταχυδρομείο

</div>

<div class="page-header">

<h2>

Προσωπικό

</h2>

</div>

<div class="article-info muted">

<dl class="article-info">

<dt class="article-info-term">Πληροφοριακά Στοιχεία</dt>

<dd class="createdby">

Γράφτηκε από τον/την Super User </dd>

<dd class="category-name">

Κατηγορία: Uncategorised

</dd>

<dd class="published">

 Δημοσιεύθηκε : 25 Μάιος 2015 </dd>

<dd class="hits">

 Εμφανίσεις: 21 </dd>

</dl>

</div>

Προϊστάμενος & Υπεύθυνος Έρευνας & Ανάπτυξης Ποιοτικού ελέγχου : Βασιλειάδης Δημήτριος

Υπεύθυνος Λειτουργίας Δικτύου Δεδομένων & Φωνής-Τηλεματικών Υπηρεσιών & Πολυμέσων - Υπεύθυνος Υποστήριξης & Υλοποίησης Υπηρεσιών Διαδικτύου : Ρίζος Γεώργιος

Υπεύθυνος Λειτουργίας Δικτύου Δεδομένων & Φωνής στα Ιωάννινα : Πλαχούρας Κων/νος

<ul class="pager pagenav">

<li class="previous">

<i class="icon-chevron-left"></i> Προηγούμενο

<li class="next">

Επόμενο <i class="icon-chevron-right"></i>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!--end of wrap-->

</div>

<!--end of allwrap-->

</div>

<div id="footerwrap">

<div id="footer" class="container">

</div>

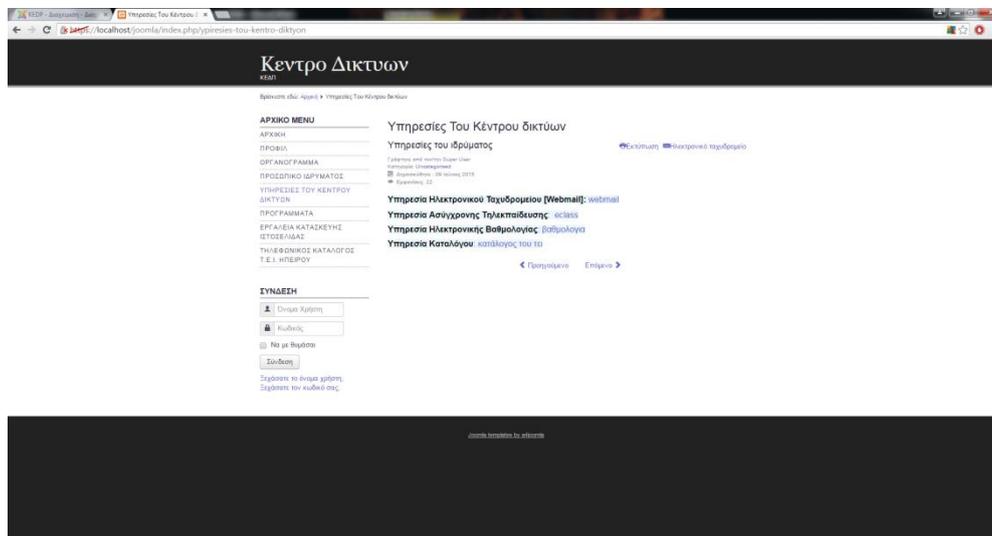
<div id="a4j" class="container">Joomla templates by a4joomla</div>

</div>

</body>

</html>

- Ο παρακάτω κώδικας αναφέρεται στις υπηρεσίες του κέντρο δικτύου και είναι γραμμένες σε HTML .



Εικόνα 28: Υπηρεσίες του κέντρου δικτύου

<!DOCTYPE html>

```
<html lang="el-gr" dir="ltr">

<head>

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

<base href="https://localhost/joomla/index.php/ypiresies-tou-kentro-diktyon" />

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

<meta name="author" content="Super User" />

<meta name="description" content="ΤΕΙ ΑΡΤΑΣ
ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΚΤΥΟΝ " />

<meta name="generator" content="Joomla! - Open Source Content Management" />

<title>Υπηρεσίες Του Κέντρου δικτύων </title>

<link rel="stylesheet" href="https://localhost/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/css/template.css" type="text/css" />

<script src="/joomla/media/jui/js/jquery.min.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/jquery-noconflict.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/jquery-migrate.min.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/system/js/caption.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/bootstrap.min.js" type="text/javascript"></script>

<script type="text/javascript">

jQuery(window).on('load', function() {

new JCaption('img.caption');

}); window.setInterval(function(){ var r;try {r=window.XMLHttpRequest?new
XMLHttpRequest():new
ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP")} catch(e) { }if(r){r.open("GET","./",true);r.send(null
)},840000); jQuery(document).ready(function(){

jQuery('.hasTooltip').tooltip({ "html": true,"container": "body" });

});
```

```
</script>
```

```
<link rel="stylesheet" href="/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/css/icomoon2.css" type="text/css" />
```

```
<style type="text/css">
```

```
#logo h2 {
```

```
font-size:40px;
```

```
margin-top:25px;
```

```
}
```

```
#logo h3 {
```

```
margin-top:-5px;
```

```
}
```

```
#hsocial {
```

```
margin-top:25px;
```

```
}
```

```
#topmenu {
```

```
margin-top:10px;
```

```
}
```

```
</style>
```

```
<!--[if lt IE 9]>
```

```
<script src="/joomla/media/jui/js/html5.js"></script>
```

```
<![endif]-->
```

```
<!--[if lte IE 7]>
```

```
<script src="/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/js/lte-ie7.js"></script>
```

```
<![endif]-->
```

```
</head>

<body>

<div id="headerwrap">

<div id="header" class="container">

<div class="row">

<div id="logo" class="span4">

<h2><a href="https://localhost/joomla/" title="Κέντρο Δικτύων">Κέντρο
Δικτύων</a></h2>

<h3>ΚΕΔΠ</h3>

</div>

<div id="headerright" class="span8">

<div id="hsocial" class="row">

<div id="soci" class="span5 pull-right">

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div id="allwrap">

<div id="wrap" class="container">

<div id="pathway">

<div class="breadcrumb">

<span class="showHere">Βρίσκεστε εδώ: </span><a href="/joomla/index.php"
class="pathway">Αρχική</a>  <span>Υπηρεσίες Του Κέντρου δικτύων
```

</div>

</div>

<div id="cbody" class="row-fluid">

<div id="sidebar" class="span3">

<div class="moduletable_menu">

<h3>ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ </h3>

<ul class="nav menu">

<li class="item-101">Αρχική<li class="item-102">Προφίλ<li class="item-103">Οργανόγραμμα<li class="item-105">Προσωπικό Ιδρύματος<li class="item-107 current active">Υπηρεσίες Του Κέντρου δικτύων<li class="item-108">Προγράμματα<li class="item-109">Εργαλεία Κατασκευής Ιστοσελίδας<li class="item-110">Τηλεφωνικός κατάλογος Τ.Ε.Ι. Ηπείρου

</div>

<div class="moduletable">

<h3>ΣΥΝΔΕΣΗ </h3>

<form action="/joomla/index.php/ypiresies-tou-kentro-diktyon" method="post" id="login-form" class="form-inline">

<div class="userdata">

<div id="form-login-username" class="control-group">

<div class="controls">

<div class="input-prepend">

<label for="modlgn-username" class="element-invisible">Όνομα Χρήστη</label>

<input id="modlgn-username" type="text" name="username" class="input-small" tabindex="0" size="18" placeholder="Όνομα Χρήστη" />

</div>

</div>

</div>

<div id="form-login-password" class="control-group">

<div class="controls">

<div class="input-prepend">

<label for="modlgn-passwd" class="element-invisible">Κωδικός </label>

<input id="modlgn-passwd" type="password" name="password" class="input-small" tabindex="0" size="18" placeholder="Κωδικός" />

</div>

</div>

</div>

<div id="form-login-remember" class="control-group checkbox">

<label for="modlgn-remember" class="control-label">Να με θυμάσαι</label> <input id="modlgn-remember" type="checkbox" name="remember" class="inputbox" value="yes"/>

</div>

<div id="form-login-submit" class="control-group">

<div class="controls">

```
<button type="submit" tabindex="0" name="Submit" class="btn">Σύνδεση</button>
</div>
</div>
<ul class="unstyled">
<li>
<a href="/joomla/index.php/component/users/?view=remind">
Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;</a>
</li>
<li>
<a href="/joomla/index.php/component/users/?view=reset">
Ξεχάσατε τον κωδικό σας;</a>
</li>
</ul>
<input type="hidden" name="option" value="com_users" />
<input type="hidden" name="task" value="user.login" />
<input type="hidden" name="return"
value="aW5kZXgucGhwP0l0ZW1pZD0xMDcmb3B0aW9uPWNvbV9jb250ZW50" />
<input type="hidden" name="19d2b3d1e9083c6214c3ebf3cbb09f53" value="1" /> </div>
</form>
</div>
</div>
<div id="content60" class="span9">
<div id="content">
<div id="system-message-container">
</div>
</div>
```

```
<div class="item-page">

<div class="page-header">

<h1> Υπηρεσίες Του Κέντρου δικτύων </h1>

</div>

<div class="pull-right">

<ul class="actions">

<li class="print-icon"> <a href="/joomla/index.php/ypiresies-tou-kentro-
diktyon?tmpl=component&amp;print=1&amp;page=" title="Εκτύπωση"
onclick="window.open(this.href,'win2','status=no,toolbar=no,scrollbars=yes,titlebar=no,men
ubar=no,resizable=yes,width=640,height=480,directories=no,location=no'); return false;"
rel="nofollow"><span class="icon-print"></span>Εκτύπωση</a> </li>

<li class="email-icon"> <a
href="/joomla/index.php/component/mailto/?tmpl=component&amp;template=a4joomla-
dealer3r-free&amp;link=da97ad67de484dc94818383dae4fea009ee111b2"
title="Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο"
onclick="window.open(this.href,'win2','width=400,height=350,menubar=yes,resizable=yes');
return false;" rel="nofollow"><span class="icon-envelope"></span>Ηλεκτρονικό
ταχυδρομείο</a> </li>

</ul>

</div>

<div class="page-header">

<h2>

<a href="/joomla/index.php/ypiresies-tou-kentro-diktyon"> Υπηρεσίες του ιδρύματος</a>

</h2>

</div>

<div class="article-info muted">

<dl class="article-info">

<dt class="article-info-term">Πληροφοριακά Στοιχεία</dt>

<dd class="createdby">
```

Γράφτηκε από τον/την Super User </dd>

<dd class="category-name">

Κατηγορία: Uncategorised </dd>

<dd class="published">

 Δημοσιεύθηκε : 09 Ιούνιος 2015 </dd>

<dd class="hits">

 Εμφανίσεις: 21 </dd>

</dl>

</div>

<h1>Υπηρεσία Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου [Webmail]: webmail</h1>

<p>Υπηρεσία Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης: eclass</p>

<p>Υπηρεσία Ηλεκτρονικής Βαθμολογίας: βαθμολογια</p>

<p>Υπηρεσία Καταλόγου: κατάλογος του τει</p>

<ul class="pager pagenav">

<li class="previous">

<i class="icon-chevron-left"></i> Προηγούμενο

```
</li>

<li class="next">

<a href="/joomla/index.php/prosopiko" rel="next">

Επόμενο <i class="icon-chevron-right"></i> </a>

</li>

</ul>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!--end of wrap-->

</div>

<!--end of allwrap-->

</div>

<div id="footerwrap">

<div id="footer" class="container">

</div>

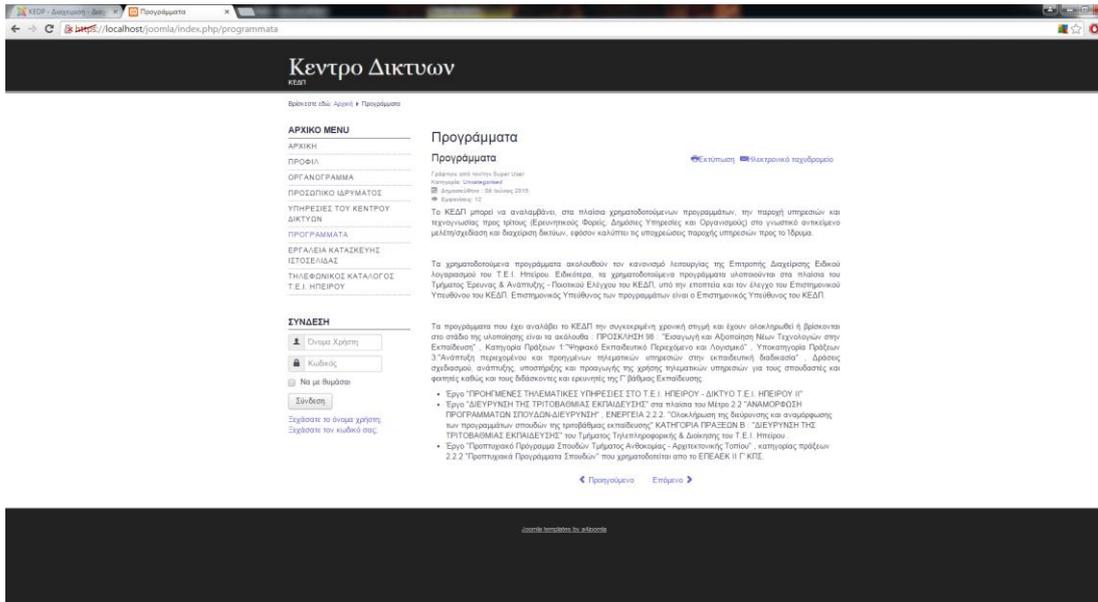
<div id="a4j" class="container"><a href="http://a4joomla.com/">Joomla templates by
a4joomla</a></div>

</div>

</body>

</html>
```

- Ο παρακάτω κώδικας HTML αναφέρεται στο Πρόγραμμα .



Εικόνα 29: Πρόγραμμα

```

<!DOCTYPE html>

<html lang="el-gr" dir="ltr">

<head>

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

<base href="https://localhost/joomla/index.php/programmata" />

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

<meta name="author" content="Super User" />

<meta name="description" content="ΤΕΙ ΑΡΤΑΣ

ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΚΤΥΟΝ " />

<meta name="generator" content="Joomla! - Open Source Content Management" />

<title>Προγράμματα</title>

<link rel="stylesheet" href="https://localhost/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-
free/css/template.css" type="text/css" />

```

```
<script src="/joomla/media/jui/js/jquery.min.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/jquery-noconflict.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/jquery-migrate.min.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/system/js/caption.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/bootstrap.min.js" type="text/javascript"></script>

<script type="text/javascript">

jQuery(window).on('load', function() {

new JCaption('img.caption');

}); window.setInterval(function(){var r;try{r=window.XMLHttpRequest?new
XMLHttpRequest():new
ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP")}catch(e){}if(r){r.open("GET","/",true);r.send(nu
ll)}},840000);jQuery(document).ready(function(){

jQuery('.hasTooltip').tooltip({"html": true,"container": "body"});

});

</script>

<link rel="stylesheet" href="/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/css/icomoon2.css"
type="text/css" />

<style type="text/css">

#logo h2 {

font-size:40px;

margin-top:25px;

}

#logo h3 {

margin-top:-5px;

}

#hsocial {
```

```
margin-top:25px;

}

#topmenu {

margin-top:10px;

}

</style>

<!--[if lt IE 9]>

<script src="/joomla/media/jui/js/html5.js"></script>

<![endif]-->

<!--[if lte IE 7]>

<script src="/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/js/lte-ie7.js"></script>

<![endif]-->

</head>

<body>

<div id="headerwrap">

<div id="header" class="container">

<div class="row">

<div id="logo" class="span4">

<h2><a href="https://localhost/joomla/" title="Κεντρο Δικτυων">Κεντρο
Δικτυων</a></h2>

<h3>ΚΕΔΠ</h3>

</div>

<div id="headerright" class="span8">

<div id="hsocial" class="row">

<div id="soci" class="span5 pull-right">
```

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div id="allwrap">

<div id="wrap" class="container">

<div id="pathway">

<div class="breadcrumb">

Βρίσκεστε εδώ: Αρχική Προγράμματα</div>

</div>

<div id="cbody" class="row-fluid">

<div id="sidebar" class="span3">

<div class="moduletable_menu">

<h3>ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ </h3>

<ul class="nav menu">

<li class="item-101">Αρχική<li class="item-102">Προφίλ<li class="item-103">Οργανόγραμμα<li class="item-105">Προσωπικό Ιδρύματος <li class="item-107">Υπηρεσίες Του Κέντρου δικτύων <li class="item-108 current active">Προγράμματα<li class="item-109">Εργαλεία Κατασκευής Ιστοσελίδας <li class="item-110">Τηλεφωνικός

κατάλογος Τ.Ε.Ι. Ηπείρου

</div>

<div class="moduletable">

<h3>ΣΥΝΔΕΣΗ </h3>

<form action="/joomla/index.php/programmata" method="post" id="login-form" class="form-inline">

<div class="userdata">

<div id="form-login-username" class="control-group">

<div class="controls">

<div class="input-prepend">

<label for="modlgn-username" class="element-invisible">Όνομα Χρήστη</label>

<input id="modlgn-username" type="text" name="username" class="input-small" tabindex="0" size="18" placeholder="Όνομα Χρήστη" />

</div>

</div>

</div>

<div id="form-login-password" class="control-group">

<div class="controls">

<div class="input-prepend">


```
<label for="modlgn-passwd" class="element-invisible">Κωδικός </label>

</span>

<input id="modlgn-passwd" type="password" name="password" class="input-small"
tabindex="0" size="18" placeholder="Κωδικός" />

</div>

</div>

</div>

<div id="form-login-remember" class="control-group checkbox">

<label for="modlgn-remember" class="control-label">Να με θυμάσαι</label> <input
id="modlgn-remember" type="checkbox" name="remember" class="inputbox"
value="yes"/>

</div>

<div id="form-login-submit" class="control-group">

<div class="controls">

<button type="submit" tabindex="0" name="Submit" class="btn">Σύνδεση</button>

</div>

</div>

<ul class="unstyled">

<li>

<a href="/joomla/index.php/component/users/?view=remind">

Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;</a>

</li>

<li>

<a href="/joomla/index.php/component/users/?view=reset">

Ξεχάσατε τον κωδικό σας;</a>

</li>
```

```
</ul>

<input type="hidden" name="option" value="com_users" />

<input type="hidden" name="task" value="user.login" />

<input type="hidden" name="return"
value="aW5kZXgucGhwP0l0ZW1pZD0xMDgmb3B0aW9uPWNvbV9jb250ZW50" />

<input type="hidden" name="19d2b3d1e9083c6214c3ebf3cbb09f53" value="1" /> </div>

</form>

</div>

</div>

<div id="content60" class="span9">

<div id="content">

<div id="system-message-container">

</div>

<div class="item-page">

<div class="page-header">

<h1> Προγράμματα </h1>

</div>

<div class="pull-right">

<ul class="actions">

<li class="print-icon"> <a
href="/joomla/index.php/programmata?tmpl=component&print=1&page="
title="Εκτύπωση"
onclick="window.open(this.href,'win2','status=no,toolbar=no,scrollbars=yes,titlebar=no,m
enubar=no,resizable=yes,width=640,height=480,directories=no,location=no'); return
false;" rel="nofollow"><span class="icon-print"></span>Εκτύπωση</a> </li>

<li class="email-icon"> <a
href="/joomla/index.php/component/mailto/?tmpl=component&template=a4joomla-
dealer3r-free&link=c95ccb92753af063b63aa3d3e75f1f9f4ad95faa"
title="Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο"
```

onclick="window.open(this.href,'win2',width=400,height=350,menubar=yes,resizable=yes); return false;" rel="nofollow">Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

</div>

<div class="page-header">

<h2>

 Προγράμματα

</h2>

</div>

<div class="article-info muted">

<dl class="article-info">

<dt class="article-info-term">Πληροφοριακά Στοιχεία</dt>

<dd class="createdby">

Γράφτηκε από τον/την Super User </dd>

<dd class="category-name">

Κατηγορία: Uncategorised </dd>

<dd class="published">

 Δημοσιεύθηκε : 09 Ιούνιος 2015 </dd>

<dd class="hits">

 Εμφανίσεις: 11 </dd>

</dl>

</div>

<p>Το ΚΕΔΠ μπορεί να αναλαμβάνει, στα πλαίσια χρηματοδοτούμενων προγραμμάτων,

την παροχή υπηρεσιών και τεχνογνωσίας προς τρίτους (Ερευνητικούς Φορείς, Δημόσιες Υπηρεσίες και Οργανισμούς) στο γνωστικό αντικείμενο μελέτη/σχεδίαση και διαχείριση δικτύων, εφόσον καλύπτει τις υποχρεώσεις παροχής υπηρεσιών προς το Ίδρυμα. </p>

<p> </p>

<p>Τα χρηματοδοτούμενα προγράμματα ακολουθούν τον κανονισμό λειτουργίας της Επιτροπής Διαχείρισης Ειδικού λογαριασμού του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου. Ειδικότερα, τα χρηματοδοτούμενα προγράμματα υλοποιούνται στα πλαίσια του Τμήματος Έρευνας & Ανάπτυξης - Ποιοτικού Ελέγχου του ΚΕΔΠ, υπό την εποπτεία και τον έλεγχο του Επιστημονικού Υπευθύνου του ΚΕΔΠ. Επιστημονικός Υπεύθυνος των προγραμμάτων είναι ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΚΕΔΠ. </p>

<p> </p>

<p>Τα προγράμματα που έχει αναλάβει το ΚΕΔΠ την συγκεκριμένη χρονική στιγμή και έχουν ολοκληρωθεί ή βρίσκονται στο στάδιο της υλοποίησης είναι τα ακόλουθα : ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 98 : "Εισαγωγή και Αξιοποίηση Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση" , Κατηγορία Πράξεων 1:"Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο και Λογισμικό" , Υποκατηγορία Πράξεων 3:"Ανάπτυξη περιεχομένου και προηγμένων τηλεματικών υπηρεσιών στην εκπαιδευτική διαδικασία" , Δράσεις σχεδιασμού, ανάπτυξης, υποστήριξης και προαγωγής της χρήσης τηλεματικών υπηρεσιών για τους σπουδαστές και φοιτητές καθώς και τους διδάσκοντες και ερευνητές της Γ' βάθμιας Εκπαίδευσης.</p>

Έργο "ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΤΟ Τ.Ε.Ι. ΗΠΕΙΡΟΥ - ΔΙΚΤΥΟ Τ.Ε.Ι. ΗΠΕΙΡΟΥ ΙΙ"

Έργο "ΔΙΕΥΡΥΝΣΗ ΤΗΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ" στα πλαίσια του Μέτρου 2.2 "ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ-ΔΙΕΥΡΥΝΣΗ" , ΕΝΕΡΓΕΙΑ 2.2.2. "Ολοκλήρωση της διεύρυνσης και αναμόρφωσης των προγραμμάτων σπουδών της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης" ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΑΞΕΩΝ Β : "ΔΙΕΥΡΥΝΣΗ ΤΗΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ" του Τμήματος Τηλεπληροφορικής & Διοίκησης του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου .

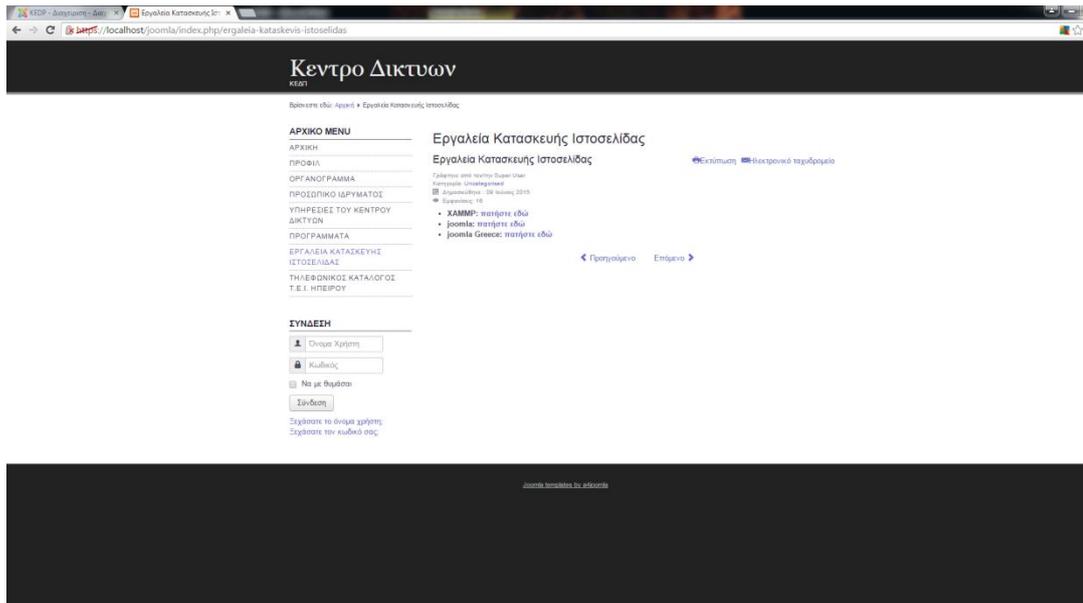
Έργο "Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Ανθοκομίας - Αρχιτεκτονικής Τοπίου" , κατηγορίας πράξεων 2.2.2 "Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών" που χρηματοδοτείται απο το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ Γ' ΚΠΣ.

<ul class="pager pagenav">

<li class="previous">

```
<a href="/joomla/index.php/ergaleia-kataskevis-istoselidas" rel="prev">
<i class="icon-chevron-left"></i> Προηγούμενο </a>
</li>
<li class="next">
<a href="/joomla/index.php/ypiresies-tou-kentro-diktyon" rel="next">
Επόμενο <i class="icon-chevron-right"></i> </a>
</li>
</ul>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!--end of wrap-->
</div>
<!--end of allwrap-->
</div>
<div id="footerwrap">
<div id="footer" class="container">
</div>
<div id="a4j" class="container"><a href="http://a4joomla.com/">Joomla templates by
a4joomla</a></div>
</div>
</body>
</html >
```

- **Ο παρακάτω κώδικας που είναι γραμμένος σε HTML αναφέρεται σε εργαλεία κατασκευής ιστοσελίδας .**



Εικόνα 30: Εργαλεία κατασκευής ιστοσελίδας

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="el-gr" dir="ltr">
```

```
<head>
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
```

```
<base href="https://localhost/joomla/index.php/ergaleia-kataskevis-istoselidas" />
```

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

```
<meta name="author" content="Super User" />
```

```
<meta name="description" content="ΤΕΙ ΑΡΤΑΣ
```

```
ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΚΤΥΩΝ " />
```

```
<meta name="generator" content="Joomla! - Open Source Content Management" />
```

```
<title>Εργαλεία Κατασκευής Ιστοσελίδας </title>
```

```
<link rel="stylesheet" href="https://localhost/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/css/template.css" type="text/css" />
```

```
<script src="/joomla/media/jui/js/jquery.min.js" type="text/javascript"></script>
```

```
<script src="/joomla/media/jui/js/jquery-noconflict.js" type="text/javascript"></script>
<script src="/joomla/media/jui/js/jquery-migrate.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="/joomla/media/system/js/caption.js" type="text/javascript"></script>
<script src="/joomla/media/jui/js/bootstrap.min.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
jQuery(window).on('load', function() {
new JCaption('img.caption');
}); window.setInterval(function(){ var r;try{r=window.XMLHttpRequest?new
XMLHttpRequest():new
ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP")}catch(e){}if(r){r.open("GET","./",true);r.send(
null)},840000); jQuery(document).ready(function(){
jQuery('.hasTooltip').tooltip({"html": true,"container": "body"});
});
</script>
<link rel="stylesheet" href="/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/css/icomoon2.css"
type="text/css" />
<style type="text/css">
#logo h2 {
font-size:40px;
margin-top:25px;
}
#logo h3 {
margin-top:-5px;
}
#hsocial {
margin-top:25px;
```

```
}

#topmenu {

margin-top:10px;

}

</style>

<!--[if lt IE 9]>

<script src="/joomla/media/jui/js/html5.js"></script>

<![endif-->

<!--[if lte IE 7]>

<script src="/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/js/lte-ie7.js"></script>

<![endif-->

</head>

<body>

<div id="headerwrap">

<div id="header" class="container">

<div class="row">

<div id="logo" class="span4">

<h2><a href="https://localhost/joomla/" title="Κέντρο Δικτύων">Κέντρο
Δικτύων</a></h2>

<h3>ΚΕΔΠ</h3>

</div>

<div id="headerright" class="span8">

<div id="hsocial" class="row">

<div id="soci" class="span5 pull-right">
```

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div id="allwrap">

<div id="wrap" class="container">

<div id="pathway">

<div class="breadcrumb">

Βρίσκεστε εδώ: Αρχική Εργαλεία Κατασκευής Ιστοσελίδας</div>

</div>

<div id="cbody" class="row-fluid">

<div id="sidebar" class="span3">

<div class="moduletable_menu">

<h3>ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ </h3>

<ul class="nav menu">

<li class="item-101">Αρχική<li class="item-102">Προφίλ<li class="item-103">Οργανόγραμμα<li class="item-105">Προσωπικό Ιδρύματος <li class="item-107">Υπηρεσίες Του Κέντρου δικτύων <li class="item-108">Προγράμματα<li class="item-109 current active">Εργαλεία Κατασκευής

Ιστοσελίδα <li class="item-110">Τηλεφωνικός κατάλογος Τ.Ε.Ι. Ηπείρου

</div>

<div class="moduletable">

<h3>ΣΥΝΔΕΣΗ </h3>

<form action="/joomla/index.php/ergaleia-kataskevis-istoselidas" method="post" id="login-form" class="form-inline">

<div class="userdata">

<div id="form-login-username" class="control-group">

<div class="controls">

<div class="input-prepend">

<label for="modlgn-username" class="element-invisible">Όνομα Χρήστη</label>

<input id="modlgn-username" type="text" name="username" class="input-small" tabindex="0" size="18" placeholder="Όνομα Χρήστη" />

</div>

</div>

</div>

<div id="form-login-password" class="control-group">

<div class="controls">

<div class="input-prepend">


```
<label for="modlgn-passwd" class="element-invisible">Κωδικός </label>

</span>

<input id="modlgn-passwd" type="password" name="password" class="input-small"
tabindex="0" size="18" placeholder="Κωδικός" />

</div>

</div>

</div>

<div id="form-login-remember" class="control-group checkbox">

<label for="modlgn-remember" class="control-label">Να με θυμάσαι</label> <input
id="modlgn-remember" type="checkbox" name="remember" class="inputbox"
value="yes"/>

</div>

<div id="form-login-submit" class="control-group">

<div class="controls">

<button type="submit" tabindex="0" name="Submit" class="btn">Σύνδεση</button>

</div>

</div>

<ul class="unstyled">

<li>

<a href="/joomla/index.php/component/users/?view=remind">

Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;</a>

</li>

<li>

<a href="/joomla/index.php/component/users/?view=reset">

Ξεχάσατε τον κωδικό σας;</a>

</li>
```


<input type="hidden" name="option" value="com_users" />

<input type="hidden" name="task" value="user.login" />

<input type="hidden" name="return"
value="aW5kZXgucGhwP0l0ZW1pZD0xMDkmb3B0aW9uPWNvbV9jb250ZW50" />

<input type="hidden" name="19d2b3d1e9083c6214c3ebf3cbb09f53" value="1" />
</div>

</form>

</div>

</div>

<div id="content60" class="span9">

<div id="content">

<div id="system-message-container">

</div>

<div class="item-page">

<div class="page-header">

<h1> Εργαλεία Κατασκευής Ιστοσελίδας </h1>

</div>

<div class="pull-right">

<ul class="actions">

<li class="print-icon"> <a href="/joomla/index.php/ergaleia-kataskevis-
istoselidas?tmpl=component&print=1&page=" title="Εκτύπωση"
onclick="window.open(this.href,'win2','status=no,toolbar=no,scrollbars=yes,titlebar=no,
menubar=no,resizable=yes,width=640,height=480,directories=no,location=no'); return
false;" rel="nofollow">Εκτύπωση

<li class="email-icon"> <a
href="/joomla/index.php/component/mailto/?tmpl=component&template=a4joomla-
dealer3r-free&link=34da861006dbbd951cf556895982d180d17b7354"

title="Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο"
onclick="window.open(this.href,'win2','width=400,height=350,menubar=yes,resizable=yes'); return false;" rel="nofollow">Ηλεκτρονικό
ταχυδρομείο

</div>

<div class="page-header">

<h2>

Εργαλεία Κατασκευής
Ιστοσελίδας

</h2>

</div>

<div class="article-info muted">

<dl class="article-info">

<dt class="article-info-term">Πληροφοριακά Στοιχεία</dt>

<dd class="createdby">

Γράφτηκε από τον/την Super User </dd>

<dd class="category-name">

Κατηγορία: <a href="/joomla/index.php/ergaleia-kataskevis-istoselidas/2-
uncategorised">Uncategorised </dd>

<dd class="published">

 Δημοσιεύθηκε : 09 Ιούνιος 2015 </dd>

<dd class="hits">

 Εμφανίσεις: 15 </dd>

</dl>

</div>

XAMMP: πατήστε εδώ

joomla: πατήστε εδώ

joomla Greece: πατήστε εδώ

<ul class="pager pagenav">

<li class="previous">

<i class="icon-chevron-left"></i> Προηγούμενο

<li class="next">

Επόμενο <i class="icon-chevron-right"></i>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!--end of wrap-->

</div>

<!--end of allwrap-->

</div>

<div id="footerwrap">

<div id="footer" class="container">

</div>

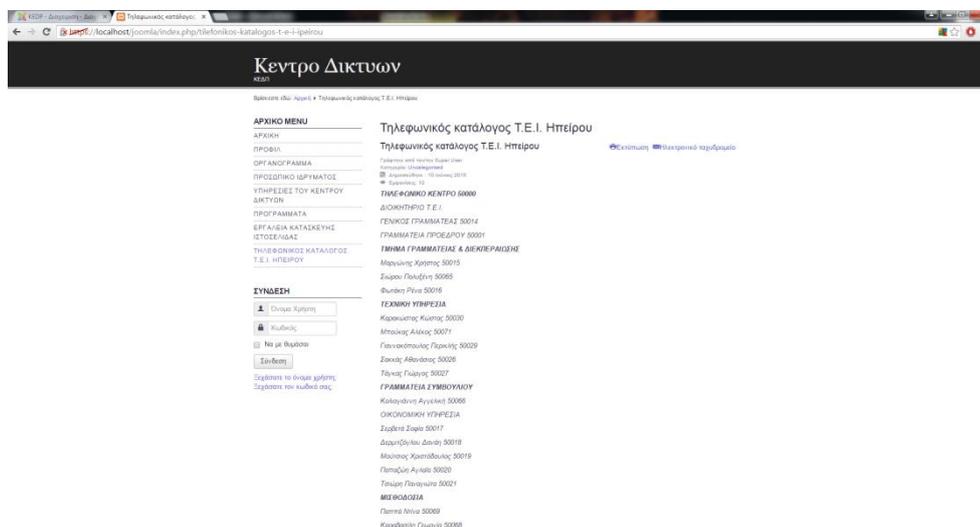
<div id="a4j" class="container">Joomla templates by a4joomla</div>

</div>

</body>

</html>

- Ο Παρακάτω κώδικας HTML αναφέρεται στο Τηλεφωνικό Κατάλογο ΤΕΙ Ηπείρου .



Εικόνα 31: Τηλεφωνικό κατάλογο ΤΕΙ Ηπείρου

<!DOCTYPE html>

<html lang="el-gr" dir="ltr">

```
<head>

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

<base href="https://localhost/joomla/index.php/telefonikos-katalogos-t-e-i-ipeirou" />

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

<meta name="author" content="Super User" />

<meta name="description" content="ΤΕΙ ΑΡΤΑΣ
ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΚΤΥΟΝ " />

<meta name="generator" content="Joomla! - Open Source Content Management" />

<title>Τηλεφωνικός κατάλογος Τ.Ε.Ι. Ηπείρου</title>

<link rel="stylesheet" href="https://localhost/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-
free/css/template.css" type="text/css" />

<script src="/joomla/media/jui/js/jquery.min.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/jquery-noconflict.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/jquery-migrate.min.js"
type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/system/js/caption.js" type="text/javascript"></script>

<script src="/joomla/media/jui/js/bootstrap.min.js" type="text/javascript"></script>

<script type="text/javascript">

jQuery(window).on('load', function() {

new JCaption('img.caption');

}); window.setInterval(function(){ var r;try{r=window.XMLHttpRequest?new
XMLHttpRequest():new
ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP")}catch(e){}if(r){r.open("GET","./",true);r.send
(null)}},840000); jQuery(document).ready(function(){

jQuery('.hasTooltip').tooltip({"html": true,"container": "body"});

});
```

```
</script>
```

```
<link rel="stylesheet" href="/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/css/icomoon2.css" type="text/css" />
```

```
<style type="text/css">
```

```
#logo h2 {
```

```
font-size:40px;
```

```
margin-top:25px;
```

```
}
```

```
#logo h3 {
```

```
margin-top:-5px;
```

```
}
```

```
#hsocial {
```

```
margin-top:25px;
```

```
}
```

```
#topmenu {
```

```
margin-top:10px;
```

```
}
```

```
</style>
```

```
<!--[if lt IE 9]>
```

```
<script src="/joomla/media/jui/js/html5.js"></script>
```

```
<![endif]-->
```

```
<!--[if lte IE 7]>
```

```
<script src="/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/js/lte-ie7.js"></script>
```

```
<![endif]-->
```

```
</head>

<body>

<div id="headerwrap">

<div id="header" class="container">

<div class="row">

<div id="logo" class="span4">

<h2><a href="https://localhost/joomla/" title="Κεντρο Δικτυων">Κεντρο
Δικτυων</a></h2>

<h3>ΚΕΔΠ</h3>

</div>

<div id="headerright" class="span8">

<div id="hsocial" class="row">

<div id="soci" class="span5 pull-right">

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div id="allwrap">

<div id="wrap" class="container">

<div id="pathway">

<div class="breadcrumb">

<span class="showHere">Βρίσκεστε εδώ: </span><a href="/joomla/index.php"
class="pathway">Αρχική</a>  <span>Τηλεφωνικός κατάλογος Τ.Ε.Ι.  
Ηπείρου</span></div>

</div>

<div id="cbody" class="row-fluid">

<div id="sidebar" class="span3">

<div class="moduletable\_menu">

<h3>ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ </h3>

<ul class="nav menu">

<li class="item-101"><a href="/joomla/index.php" >Αρχική</a></li><li class="item-102"><a href="/joomla/index.php/2015-05-25-17-45-52" >Προφίλ</a></li><li class="item-103"><a href="/joomla/index.php/2015-05-25-17-47-34" >Οργανόγραμμα</a></li><li class="item-105"><a href="/joomla/index.php/prosopiko" >Προσωπικό Ιδρύματος </a></li><li class="item-107"><a href="/joomla/index.php/ypiresies-tou-kentro-diktyon" >Υπηρεσίες Του Κέντρου δικτύων </a></li><li class="item-108"><a href="/joomla/index.php/programmata" >Προγράμματα</a></li><li class="item-109"><a href="/joomla/index.php/ergaleia-kataskevis-istoselidas" >Εργαλεία Κατασκευής Ιστοσελίδας </a></li><li class="item-110 current active"><a href="/joomla/index.php/tilefonikos-katalogos-t-e-i-ipeirou" >Τηλεφωνικός κατάλογος Τ.Ε.Ι. Ηπείρου</a></li></ul>

</div>

<div class="moduletable">

<h3>ΣΥΝΔΕΣΗ </h3>

<form action="/joomla/index.php/tilefonikos-katalogos-t-e-i-ipeirou" method="post" id="login-form" class="form-inline">

<div class="userdata">

<div id="form-login-username" class="control-group">

<div class="controls">

<div class="input-prepend">

<span class="add-on">

```

<label for="modlgn-username" class="element-invisible">Όνομα Χρήστη</label>

<input id="modlgn-username" type="text" name="username" class="input-small"
tabindex="0" size="18" placeholder="Όνομα Χρήστη" />
</div>
</div>
</div>
<div id="form-login-password" class="control-group">
<div class="controls">
<div class="input-prepend">

<label for="modlgn-passwd" class="element-invisible">Κωδικός </label>

<input id="modlgn-passwd" type="password" name="password" class="input-small"
tabindex="0" size="18" placeholder="Κωδικός" />
</div>
</div>
</div>
<div id="form-login-remember" class="control-group checkbox">
<label for="modlgn-remember" class="control-label">Να με θυμάσαι</label> <input
id="modlgn-remember" type="checkbox" name="remember" class="inputbox"
value="yes"/>
</div>
```

```
<div id="form-login-submit" class="control-group">

<div class="controls">

<button type="submit" tabindex="0" name="Submit" class="btn">Σύνδεση</button>

</div>

</div>

<ul class="unstyled">

Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;

Ξεχάσατε τον κωδικό σας;

<input type="hidden" name="option" value="com_users" />

<input type="hidden" name="task" value="user.login" />

<input type="hidden" name="return"
value="aW5kZXgucGhwP0l0ZW1pZD0xMTAmb3B0aW9uPWNvbV9jb250ZW50"
/>

<input type="hidden" name="19d2b3d1e9083c6214c3ebf3cbb09f53" value="1" />
</div>

</form>

</div>

</div>
```

```
<div id="content60" class="span9">

<div id="content">

<div id="system-message-container">

</div>

<div class="item-page">

<div class="page-header">

<h1> Τηλεφωνικός κατάλογος Τ.Ε.Ι. Ηπείρου </h1>

</div>

<div class="pull-right">

<ul class="actions">

<li class="print-icon"> <a href="/joomla/index.php/tilefonikos-katalogos-t-e-i-ipeirou?tmpl=component&print=1&page=" title="Εκτύπωση"
onclick="window.open(this.href,'win2','status=no,toolbar=no,scrollbars=yes,titlebar=no
,menubar=no,resizable=yes,width=640,height=480,directories=no,location=no'); return
false;" rel="nofollow">Εκτύπωση

<li class="email-icon"> <a
href="/joomla/index.php/component/mailto/?tmpl=component&template=a4jooml
a-dealer3r-free&link=60641e912f55e4f7ff3d3421fce3e4b7da39b53c"
title="Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο"
onclick="window.open(this.href,'win2','width=400,height=350,menubar=yes,resizable=
yes'); return false;" rel="nofollow">Ηλεκτρονικό
ταχυδρομείο

</div>

<div class="page-header">

<h2>

 Τηλεφωνικός
κατάλογος Τ.Ε.Ι. Ηπείρου

</h2>
```

</div>

<div class="article-info muted">

<dl class="article-info">

<dt class="article-info-term">Πληροφοριακά Στοιχεία</dt>

<dd class="createdby">

Γράφτηκε από τον/την Super User </dd>

<dd class="category-name">

Κατηγορία: <a href="/joomla/index.php/telefonikos-katalogos-t-e-i-ipeirou/2-uncategorised">Uncategorised</a> </dd>

<dd class="published">

<span class="icon-calendar"></span> Δημοσιεύθηκε : 10 Ιούνιος 2015 </dd>

<dd class="hits">

<span class="icon-eye-open"></span> Εμφανίσεις: 9 </dd>

</dl>

</div>

<p><em><strong>ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ 50000</strong></em></p>

<p><em>ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ Τ.Ε.Ι. </em></p>

<p><em>ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ 50014</em></p>

<p><em>ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΡΟΕΔΡΟΥ 50001</em></p>

<p><strong><em>ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ & ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ</em></strong></p>

<p><em>Μαργώνης Χρήστος 50015</em></p>

<p><em>Σιώρου Πολυξένη 50065</em></p>

<p><em>Φωτάκη Ρένα 50016</em></p>

<p><em><strong>ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ </strong></em></p>

<p><em>Καρακώστας Κώστας 50030</em></p>

<p><em>Μπούκας Αλέκος 50071</em></p>

<p><em>Γιαννακόπουλος Περικλής 50029</em></p>

<p><em>Σακκάς Αθανάσιος 50026</em></p>

<p><em>Τάγκας Γιώργος 50027</em></p>

<p><em><strong>ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ </strong></em></p>

<p><em>Κολιογιάννη Αγγελική 50066</em></p>

<p><em>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ </em></p>

<p><em>Σερβετά Σοφία 50017</em></p>

<p><em>Δερμιτζόγλου Δανάη 50018</em></p>

<p><em>Μούτσιος Χριστόδουλος 50019</em></p>

<p><em>Παπαζώη Αγλαΐα 50020</em></p>

<p><em>Τσιώρη Παναγιώτα 50021</em></p>

<p><em><strong>ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ </strong></em></p>

<p><em>Παππά Ντίνα 50069</em></p>

<p><em>Καραβασίλη Γεωργία 50068</em></p>

<p><em>Γούλας Βασίλης 50022</em></p>

<p><em><strong>ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ </strong></em></p>

<p><em>Τσίτρα Καλλιόπη 50080</em></p>

<p><em>Καυκιάς Λάζαρος 50081</em></p>

<p><em>Μαργώνη Βάσω 50082</em></p>

<p><em><strong>ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ </strong></em></p>

<p><em>Καραγιάννη Κούλα 50004</em></p>

<p><em>Χρήστου Ευαγγελία 50005</em></p>

<p><em><strong>ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ </strong></em></p>

<p><em>Μποτέτσιος Γεώργιος 50002</em></p>

<p><em>Κρίκα Κων/να 50090</em></p>

<p><em>Νάση Βούλα 50003</em></p>

<p><em><strong>ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ </strong></em></p>

<p><em>Ζιώρη Κατερίνα 50067</em></p>

<p><em>Φίλης Βαγγέλης 50023</em></p>

<p><em>Γιαννέλου Όλγα 50024</em></p>

<p><em>Γκίζας Νίκος 50025</em></p>

<p><em><strong>ΝΟΜΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ </strong></em></p>

<p><em>Σακέλλιος Ευάγγελος 50006</em></p>

<p><em><strong>ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ  
50140</strong></em></p>

<p><em><strong>Σ.Τ.Ε.Γ. 50540</strong></em></p>

<p><em><strong>FAX Σ.Τ.Ε.Γ. 50530</strong></em></p>

<p><em><strong>ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ </strong></em></p>

<p><em>Γραμματεία Φυτικής 50155</em></p>

<p><em>Fax Γραμματείας Φυτικής 50145</em></p>

<p><em>Προϊστάμενος Φυτικής 50159</em></p>

<p><em>Μαλισσόβας Νικόλαος 50152</em></p>

<p><em>Μάνος Γεώργιος 50153</em></p>

<p><em>Μελετίου Γεράσιμος 50154</em></p>

<p><em>Μετζάκης Δημήτριος 50156</em></p>

<p><em>Σαλτζής Βασίλειος 50129</em></p>

<p><em>Ζωάκη Δήμητρα 50157</em></p>  
<p><em>Ξυλογιάννης Δημήτριος 50132</em></p>  
<p><em>Καριπίδης Χαράλαμπος 50158</em></p>  
<p><em>Θεοχάρης Μενέλαος 50128</em></p>  
<p><em>Δούμα Δήμητρα 50131</em></p>  
<p><em>Πρακτική Άσκηση 50133</em></p>  
<p><em>Απορρόφηση 50134</em></p>  
<p><em>Αίθουσα Η/Υ 50135</em></p>  
<p><em>Γραφείο Εκτάκτων 50136</em></p>  
<p><em>Ζήσης Κωνσταντίνος 50138</em></p>  
<p><em>Γραφείο Ε.Τ.Π. 50139</em></p>  
<p><em>Εντομοτροφείο 50141</em></p>  
<p><em>ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ </em></p>  
<p><em>Γραμματεία Ζωικής 50200</em></p>  
<p><em>FAX Γραμματείας Ζωικής 50190</em></p>  
<p><em>Προϊστάμενος Ζωϊκής 50207</em></p>  
<p><em>Κανδρέλης Σωτήριος 50201</em></p>  
<p><em>Τζώρα Αθηνά 50202</em></p>  
<p><em>Νικολάου Ευάγγελος 50203</em></p>  
<p><em>Βαντζιάς Γεώργιος 50205</em></p>  
<p><em>Παπαβασιλείου Δημήτριος 50206</em></p>  
<p><em>Σκούφος Ιωάννης 50204</em></p>  
<p><em>Εργαστήριο Κανδρέλης 50176</em></p>  
<p><em>Εργαστήριο Τζώρα 50178</em></p>

<p><em>Γραφείο ΚΕΚ 50179</em></p>

<p><em>Εργαστήριο Η/Υ 50180</em></p>

<p><em><strong>ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ & ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ </strong></em></p>

<p><em>Γραμματεία Ανθοκομίας 50250-50230</em></p>

<p><em>FAX Γραμματείας 50240</em></p>

<p><em>Προϊστάμενος 50253</em></p>

<p><em>Σάββας Δημήτριος 50249</em></p>

<p><em>Παπαδόπουλος Γεώργιος 50254</em></p>

<p><em>Καρράς Γεώργιος 50255</em></p>

<p><em>Κωνσταντίνου Μαρία 50248</em></p>

<p><em>Κανταρζής Αλέξανδρος 50252</em></p>

<p><em>Γκίζας Γεώργιος 50251</em></p>

<p><em>Πατακιούτας Γεώργιος 50224</em></p>

<p><em>Λενέτη Ελένη 50225</em></p>

<p><em>Πετρόπουλος Νικόλαος 50226</em></p>

<p><em>Πρακτική Άσκηση 50227</em></p>

<p><em>Θερμοκήπιο 50228</em></p>

<p><em>Γραφείο Ε.Τ.Π. 50229</em></p>

<p><em><strong>ΤΗΛΕΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ </strong></em></p>

<p><em>Γραμματεία Βάντζιου 50341</em></p>

<p><em>Γραμματεία Νάκου 50350</em></p>

<p><em>Γραμματεία Ζαρζάνης 50342</em></p>

<p><em>FAX Γραμματείας 50340</em></p>

<p><em>Προϊστάμενος 50349-29025</em></p>

<p><em>Γλαβάς Ευριπίδης 50344</em></p>

<p><em>Αγγέλης Κων)νος 50351</em></p>

<p><em>Αντωνιάδης Νικόλαος 50345</em></p>

<p><em>Μάντακας Μάριος 50346</em></p>

<p><em>Γαβριήλ Αμαλία 50347</em></p>

<p><em>Εργαστήριο Βάσεων 50320</em></p>

<p><em>Γραφείο Ε.Τ.Π. 50321</em></p>

<p><em>Μαργαρίτη Σπυριδούλα 50507</em></p>

<p><em>Τσιαντής Λεωνίδα 50508</em></p>

<p><em>Σύλλογος Σπουδαστών 50322</em></p>

<p><em><strong>ΛΑΙΚΗΣ & ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗΣ ΜΟΥΣΙΚΗΣ</strong></em></p>

<p><em>Γραμματεία 50300</em></p>

<p><em>Κοκκώνης Γεώργιος 50297</em></p>

<p><em>Μάργαρη Ζωή 50296</em></p>

<p><em>Γραφείο Καθηγητών 50298</em></p>

<p><em>Τεχνικοί 50299</em></p>

<p><em><strong>ΚΕΝΤΡΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ & ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ</strong></em></p>

<p><em><strong>Γ</strong>ραμματεία 50546</em></p>

<p><em>FAX Γραμματείας 50526</em></p>

<p><em>Καρρά Αναστασία 50544</em></p>

<p><em>Σιώζος Κοσμάς 50516</em></p>

<p><em>Γραφείο Γυμναστών 50513</em></p>

<p><em>Γυμναστήριο 50514</em></p>

<p><em><strong>ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ </strong></em></p>  
<p><em>Ρεσεψιόν Βιβλιοθήκη 50450</em></p>  
<p><em>Ρεσεψιόν Βιβλιοθήκη 50451</em></p>  
<p><em>Ρεσεψιόν Βιβλιοθήκη 50452</em></p>  
<p><em>Προιστάμενος Βιβλιοθήκης 50453</em></p>  
<p><em><strong>FAX Βιβλιοθήκη 50440</strong></em></p>  
<p><em>Νάση Λίτσα 50455</em></p>  
<p><em>Θεοδωρίκα Χριστίνα 50459</em></p>  
<p><em>Βασιλάκη Δήμητρα 50457</em></p>  
<p><em>Φλώρος Ανδρέας 50456</em></p>  
<p><em>Αρχείο Βιβλιοθήκης 50458</em></p>  
<p><em>Τεχνική Υπηρεσία 50441</em></p>  
<p><em><strong>ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΚΤΥΩΝ </strong></em></p>  
<p><em>Ρίζος Γεώργιος 50500</em></p>  
<p><em>Κέντρο Δικτύων 50501</em></p>  
<p><em>Κέντρο Δικτύων 50502</em></p>  
<p><em>Κέντρο Δικτύων 50503</em></p>  
<p><em><strong>Βασιλειάδης Δημήτριος 50505</strong></em></p>  
<p><em><strong>Υποδίκτυο (Τηλεφωνικό Κέντρο) 50504</strong></em></p>  
<p><em><strong>Υποδίκτυο (Τηλεφωνικό Κέντρο) 50506</strong></em></p>  
<p><em><strong>ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ </strong></em></p>  
<p><em>Γραφείο Διασύνδεσης 50515</em></p>  
<p><em>Κυλικείο 50520</em></p>  
<p><em>Φύλακες 50538</em></p>

<p><em>Σπουδαστική Μέρμνα 50543</em></p>

<p> </p>

<ul class="pager pagenav">

<li class="next">

<a href="/joomla/index.php/ergaleia-kataskevis-istoselidas" rel="next">

Επόμενο <i class="icon-chevron-right"></i> </a>

</li>

</ul>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!--end of wrap-->

</div>

<!--end of allwrap-->

</div>

<div id="footerwrap">

<div id="footer" class="container">

</div>

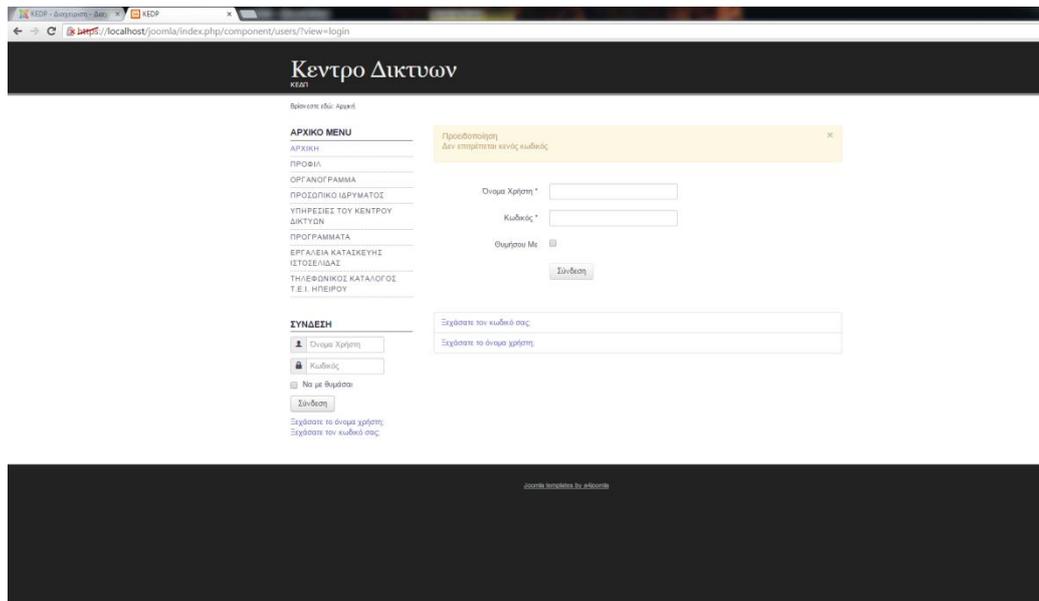
<div id="a4j" class="container"><a href="http://a4joomla.com/">Joomla templates by a4joomla</a></div>

</div>

</body>

</html>

- Ο παρακάτω κώδικας HTML αναφέρεται στη φόρμα σύνδεσης της ιστοσελίδας μας .



Εικόνα 32:Φόρμα σύνδεσης

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="el-gr" dir="ltr">
```

```
<head>
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
```

```
<base href="https://localhost/joomla/index.php/component/users/" />
```

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

```
<meta name="description" content="ΤΕΙ ΑΡΤΑΣ
```

```
ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΚΤΥΟΝ " />
```

```
<meta name="generator" content="Joomla! - Open Source Content Management" />
```

```
<title>KEDP</title>
```

```
<link rel="stylesheet" href="https://localhost/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/css/template.css" type="text/css" />
```

```
<script src="/joomla/media/jui/js/jquery.min.js" type="text/javascript"></script>
```

```
<script src="/joomla/media/jui/js/jquery-noconflict.js" type="text/javascript"></script>
```

```
<script src="/joomla/media/jui/js/jquery-migrate.min.js" type="text/javascript"></script>
```

```
<script src="/joomla/media/system/js/html5fallback.js" type="text/javascript"></script>
```

```
<script src="/joomla/media/jui/js/bootstrap.min.js" type="text/javascript"></script>
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
window.setInterval(function(){ var r;try{r=window.XMLHttpRequest?new XMLHttpRequest():new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP")}catch(e){ }if(r){r.open("GET","./",true);r.send(null)}} ,840000); jQuery(document).ready(function(){
```

```
jQuery('.hasTooltip').tooltip({"html": true,"container": "body"});
```

```
});
```

```
</script>
```

```
<link rel="stylesheet" href="/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/css/icomoon2.css" type="text/css" />
```

```
<style type="text/css">
```

```
#logo h2 {
```

```
font-size:40px;
```

```
margin-top:25px;
```

```
}
```

```
#logo h3 {

margin-top:-5px;

}

#hsocial {

margin-top:25px;

}

#topmenu {

margin-top:10px;

}

</style>

<!--[if lt IE 9]>

<script src="/joomla/media/jui/js/html5.js"></script>

<![endif]-->

<!--[if lte IE 7]>

<script src="/joomla/templates/a4joomla-dealer3r-free/js/lte-ie7.js"></script>

<![endif]-->

</head>

<body>

<div id="headerwrap">

<div id="header" class="container">

<div class="row">

<div id="logo" class="span4">

<h2>Κεντρο
Δικτυων</h2>
```

<h3>ΚΕΔΠ</h3>

</div>

<div id="headerright" class="span8">

<div id="hsocial" class="row">

<div id="soci" class="span5 pull-right">

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div id="allwrap">

<div id="wrap" class="container">

<div id="pathway">

<div class="breadcrumb">

<span class="showHere">Βρίσκεστε εδώ: </span><span>Αρχική</span></div>

</div>

<div id="cbody" class="row-fluid">

<div id="sidebar" class="span3">

<div class="moduletable\_menu">

<h3>ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ </h3>

<ul class="nav menu">

<li class="item-101 current active"><a href="/joomla/index.php"

>Αρχική</a></li><li class="item-102"><a href="/joomla/index.php/2015-05-25-17-

[45-52](#) >Προφίλ</a></li><li class="item-103"><a href="/joomla/index.php/2015-05-25-17-47-34">Οργανόγραμμα</a></li><li class="item-105"><a href="/joomla/index.php/prosopiko">Προσωπικό Ιδρύματος </a></li><li class="item-107"><a href="/joomla/index.php/ypiresies-tou-kentro-diktyon">Υπηρεσίες Του Κέντρου δικτύων </a></li><li class="item-108"><a href="/joomla/index.php/programmata">Προγράμματα</a></li><li class="item-109"><a href="/joomla/index.php/ergaleia-kataskevis-istoselidas">Εργαλεία Κατασκευής Ιστοσελίδας </a></li><li class="item-110"><a href="/joomla/index.php/telefonikos-katalogos-t-e-i-ipeirou">Τηλεφωνικός κατάλογος Τ.Ε.Ι. Ηπείρου</a></li></ul>

</div>

<div class="moduletable">

<h3>ΣΥΝΔΕΣΗ </h3>

<form action="/joomla/index.php/component/users/" method="post" id="login-form" class="form-inline">

<div class="userdata">

<div id="form-login-username" class="control-group">

<div class="controls">

<div class="input-prepend">

<span class="add-on">

<span class="icon-user hasTooltip" title="Όνομα Χρήστη"></span>

<label for="modlgn-username" class="element-invisible">Όνομα Χρήστη</label>

</span>

<input id="modlgn-username" type="text" name="username" class="input-small" tabindex="0" size="18" placeholder="Όνομα Χρήστη" />

</div>

</div>

</div>

<div id="form-login-password" class="control-group">

```
<div class="controls">

<div class="input-prepend">

<label for="modlgn-passwd" class="element-invisible">Κωδικός </label>

<input id="modlgn-passwd" type="password" name="password" class="input-small"
tabindex="0" size="18" placeholder="Κωδικός" />

</div>

</div>

</div>

<div id="form-login-remember" class="control-group checkbox">

<label for="modlgn-remember" class="control-label">Να με θυμάσαι</label> <input
id="modlgn-remember" type="checkbox" name="remember" class="inputbox"
value="yes"/>

</div>

<div id="form-login-submit" class="control-group">

<div class="controls">

<button type="submit" tabindex="0" name="Submit" class="btn">Σύνδεση</button>

</div>

</div>

<ul class="unstyled">


```

Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;</a>

</li>

<li>

<a href="/joomla/index.php/component/users/?view=reset">

Ξεχάσατε τον κωδικό σας;</a>

</li>

</ul>

<input type="hidden" name="option" value="com\_users" />

<input type="hidden" name="task" value="user.login" />

<input type="hidden" name="return"  
value="aW5kZXgucGhwP3ZpZXc9bG9naW4mb3B0aW9uPWNvbV91c2Vycw=="  
/>

<input type="hidden" name="19d2b3d1e9083c6214c3ebf3cbb09f53" value="1" />  
</div>

</form>

</div>

</div>

<div id="content60" class="span9">

<div id="content">

<div id="system-message-container">

</div>

<div class="login">

<form action="/joomla/index.php/component/users/?task=user.login" method="post"  
class="form-validate form-horizontal well">

<fieldset>

```
<div class="control-group">

<div class="control-label">

<label id="username-lbl" for="username" class="required">
Όνομα Χρήστη *</label> </div>

<div class="controls">

<input type="text" name="username" id="username" value="" class="validate-
username required" size="25" required aria-required="true" /> </div>

</div>

<div class="control-group">

<div class="control-label">

<label id="password-lbl" for="password" class="required">
Κωδικός *</label> </div>

<div class="controls">

<input type="password" name="password" id="password" value="" class="validate-
password required" size="25" maxlength="99" required aria-required="true" />
</div>

</div>

<div class="control-group">

<div class="control-label"><label>Θυμήσου Με</label></div>

<div class="controls"><input id="remember" type="checkbox" name="remember"
class="inputbox" value="yes"/></div>

</div>

<div class="control-group">

<div class="controls">

<button type="submit" class="btn btn-primary">
Σύνδεση </button>
```

</div>

</div>

<input type="hidden" name="return"  
value="aW5kZXgucGhwP0l0ZW1pZD0xMTAmb3B0aW9uPWNvbV9jb250ZW50"  
>

<input type="hidden" name="19d2b3d1e9083c6214c3ebf3cbb09f53" value="1" />  
</fieldset>

</form>

</div>

<div>

<ul class="nav nav-tabs nav-stacked">

<li>

<a href="/joomla/index.php/component/users/?view=reset">

Ξεχάσατε τον κωδικό σας;</a>

</li>

<li>

<a href="/joomla/index.php/component/users/?view=remind">

Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;</a>

</li>

</ul>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!--end of wrap-->

</div>

<!--end of allwrap-->

</div>

<div id="footerwrap">

<div id="footer" class="container">

</div>

<div id="a4j" class="container"><a href="http://a4joomla.com/">Joomla templates  
by a4joomla</a></div>

</div>

</body>

</html>

## Βιβλιογραφία

- 1) <<http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CF%83%CF%84%CE%BF%CF%83%CE%B5%CE%BB%CE%AF%CE%B4%CE%B1>>  
Τελευταία Επίσκεψη : 15/05/2015
- 2) <<http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A0%CE%B1%CE%B3%CE%BA%CF%8C%CF%83%CE%BC%CE%B9%CE%BF%CF%82%CE%99%CF%83%CF%84%CF%8C%CF%82>> Τελευταία Επίσκεψη : 15/05/2015
- 3) <<http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A3%CF%84%CE%B1%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CE%B9%CF%83%CF%84%CE%BF%CF%83%CE%B5%CE%BB%CE%AF%CE%B4%CE%B1>> Τελευταία Επίσκεψη : 15/05/2015
- 4) <<http://www.sch.gr/1502-url>>Τελευταία Επίσκεψη : 15/05/2015
- 5) <<http://www.eeei.gr/odhgos/htmlfaq/whaturl.htm>>Τελευταία Επίσκεψη : 20/05/2015
- 6) <<http://el.wikipedia.org/wiki/Joomla>>Τελευταία Επίσκεψη : 20/05/2015
- 7) <<http://www.w3schools.com/html/>>Τελευταία Επίσκεψη : 20/05/2015
- 8) <<http://www.wlearn.gr/index.php/home-html-30>>Τελευταία Επίσκεψη : 20/05/2015
- 9) <<http://el.wikipedia.org/wiki/HTML>>Τελευταία Επίσκεψη : 22/05/2015
- 10) <<http://el.wikipedia.org/wiki/CSS>>Τελευταία Επίσκεψη : 22/05/2015
- 11) <<http://www.w3schools.com/css/>>Τελευταία Επίσκεψη : 22/05/2015
- 12) <<http://el.wikipedia.org/wiki/JavaScript>> Τελευταία Επίσκεψη : 22/05/2015
- 13) <<http://www.w3schools.com/js/>>Τελευταία Επίσκεψη : 25/05/2015
- 14) <[http://en.wikipedia.org/wiki/Server-side\\_scripting](http://en.wikipedia.org/wiki/Server-side_scripting)>Τελευταία Επίσκεψη : 25/05/2015
- 15) <<http://el.wikipedia.org/wiki/PHP>>Τελευταία Επίσκεψη : 25/05/2015
- 16) <<http://www.w3schools.com/php/>>Τελευταία Επίσκεψη : 25/05/2015
- 17) <<http://www.tutor.edu.gr/index.php/php/phpi/phpintro>>Τελευταία Επίσκεψη : 29/05/2015
- 18) <[http://www.it.uom.gr/project/client\\_server/theoria1.htm](http://www.it.uom.gr/project/client_server/theoria1.htm) Αρχιτεκτονική>Τελευταία Επίσκεψη : 03/06/2015

- 19) <[http://el.wikipedia.org/wiki/Web\\_browser](http://el.wikipedia.org/wiki/Web_browser)>Τελευταία Επίσκεψη : 03/06/2015
- 20) <<https://support.evnt.com/hc/en-us/articles/203301437-Which-Web-Browser-Should-I-Use->>Τελευταία Επίσκεψη : 03/06/2015
- 21) <[http://www.ascoos.com/s\\_articles-t\\_view-id\\_1.html](http://www.ascoos.com/s_articles-t_view-id_1.html)>Τελευταία Επίσκεψη : 05/06/2015
- 22) <<http://www.joomla.gr/>>Τελευταία Επίσκεψη : 05/06/2015
- 23) <<http://www.joomla.org>>Τελευταία Επίσκεψη : 05/06/2015
- 24) <<http://el.wikipedia.org/wiki/Joomla>>Τελευταία Επίσκεψη : 05/06/2015
- 25) <<https://www.apachefriends.org/index.html>> Τελευταία Επίσκεψη : 07/06/2015