



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ

Τ.Ε.Ι. ΠΕΙΡΑΙΑ

ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ ΚΑΙ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΒΙΝΤΕΟ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΥΛΙΚΩΝ**

**Development of web site and educational videos for the
General Department of Physics Chemistry and
Technology of Materials**

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ:

Φραγκεδάκη Εμμανουήλ 36818

Μητριτσάκη Κωνσταντίνο 36301

Επιβλέποντες : Ιωάννης Αγγελόπουλος

Βαρσάμης Χρήστος-Πλάτων

Πηλακούτα Μυροφόρα

Αθήνα 2013

Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση και διανομή της παρούσας εργασίας, εξ ολοκλήρου ή τμήματος αυτής, για εμπορικό σκοπό. Επιτρέπεται η ανατύπωση, αποθήκευση και διανομή για σκοπό μη κερδοσκοπικό, εκπαιδευτικής ή ερευνητικής φύσης, υπό την προϋπόθεση να αναφέρεται η πηγή προέλευσης και να διατηρείται το παρόν μήνυμα. Ερωτήματα που αφορούν τη χρήση της εργασίας για κερδοσκοπικό σκοπό πρέπει να απευθύνονται προς τους συγγραφείς.

Φραγκεδάκης Εμμανουήλ

Μητριτσάκης Κωνσταντίνος

.....

.....

Πρόλογος

Η παρούσα πτυχιακή εργασία εκπονήθηκε κατά τη διάρκεια του εαρινού εξαμήνου του ακαδημαϊκού έτους 2013 από τους Φραγκεδάκη Εμμανουήλ και Μητριτσάκη Κωνσταντίνο. Ένα μέρος της ανάπτυξης έγινε στα Εργαστήρια Φυσικής του ΤΕΙ Πειραιά στο κτίριο Β΄.

Η υπόδειξη του θέματος έγινε από τους καθηγητές του ΤΕΙ Πηλακούτα Μυροφόρα (καθηγήτρια Εφαρμογών) και Βαρσάμη Χρήστο-Πλάτων (Αναπληρωτής Καθηγητής) τους οποίους ευχαριστούμε για τις πολύτιμες συμβουλές τους. Η συμβολή τους στην σχεδίαση της εργασίας υπήρξε σε αρκετά σημεία καθοριστική. Ήταν παρόντες σε όλη την πορεία ανάπτυξης της εργασίας και πολύ συχνά διέθεταν το χρόνο τους για να συζητήσουμε τα όποια θέματα προέκυπταν.

Ευχαριστούμε επίσης τον υπεύθυνο για την εργασία καθηγητή Ιωάννη Αγγελόπουλο τόσο για το ενδιαφέρον που έδειξε όσο και για τις παρατηρήσεις και προτάσεις προς βελτίωση της εργασίας.

Πίνακας περιεχομένων

1 Περίληψη 8

- 1.1 Σκοπός 8
- 1.2 Οι βασικές τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν 8
- 1.3 Το Joomla! 8
- 1.4 Ο Apache HTTP 9
- 1.5 Το Camtasia Studio 9

2 Απαραίτητες γενικές θεωρητικές γνώσεις 10

- 2.1 Ο παγκόσμιος ιστός 10
- 2.2 Οι ιστοσελίδες 11
- 2.3 Κατασκευή ιστοσελίδων 11
- 2.4 Εξυπηρετητής 13
- 2.5 φυλλομετρητής ιστοσελίδων 13

3

Η Ιστοσελίδα Μας 15

3.1. Οδηγίες χρήσης για τον απλό χρήστη(user)	15
3.1.1 Αρχική σελίδα (Αρχική)	15
3.1.2 Ανακοινώσεις	20
3.1.3 Προσωπικό	21
3.1.4 Μαθήματα	23
3.1.5 Εργαστήρια	25
3.1.6 Επικοινωνία	26
3.1.7 Εγγραφές	28
3.1.8 Είσοδος.....	28
3.2. Οδηγίες χρήσης για τον εξουσιοδοτημένο χρήστη (user with password)	29
3.3. Οδηγίες χρήσης για τον υπεύθυνο διαχείρισης περιεχομένου της ιστοσελίδας (Administrator)	33
3.3.1 Τι είναι ένα CMS;.....	33
3.3.2 Τι είναι το Joomla! CMS;.....	33
3.3.3 Το Joomla! είναι εφαρμογή ανοικτού κώδικα. Πώς λειτουργεί;	34
3.3.4 Ποιες είναι οι δυνατότητες του Joomla! που ξεχωρίζουν;	34
3.3.5 Ποιος άλλος χρησιμοποιεί το Joomla! CMS;	34
3.3.6 Τι χρειάζομαι για να εγκαταστήσω το Joomla! CMS;	35
3.3.7 Εγκατάσταση web server	35
3.3.8 Πώς εγκαθιστώ το Joomla! CMS έκδοση 2.5;.....	38

3.3.9	<i>Πώς θα μπορούσα να διαφοροποιήσω την εικόνα του Joomla! ;</i> ;	44
3.3.10	<i>Από πού ξεκινάω την εισαγωγή περιεχομένου;</i>	44
3.3.11	<i>Πώς εισέρχομαι στην περιοχή διαχείρισης;</i>	45
3.3.12	<i>Γιατί είναι όλα στα αγγλικά;</i>	45
3.3.13	<i>Περιοχή Διαχείρισης Τι βλέπουμε?</i>	47
3.3.14	<i>Πώς οργανώνω το περιεχόμενο του ιστοτόπου μου;</i>	50
3.3.15	<i>Πώς εισάγω περιεχόμενο;</i>	50
3.3.16	<i>Πώς δημιουργώ ένα μενού;</i>	52
3.3.17	<i>Πώς δημοσιεύω το μενού μου;</i>	53
3.3.18	<i>Πως ανεβάζω αρχεία στον σερβερ;</i>	54
3.3.19	<i>Πως λειτουργεί η φόρμα για τις εγγραφές εργαστηρίων;</i>	55
3.3.20	<i>Πώς αλλάζω την εμφάνιση του ιστοτόπου μου;</i>	57
3.3.21	<i>Δεν υπάρχουν άλλα πρότυπα;</i>	57
3.3.22	<i>Πώς εγκαθιστώ το πρότυπο που μου αρέσει</i>	58
3.3.23	<i>Πως κάνω update;</i>	59
3.3.24	<i>Πώς κάνουμε αντίγραφο ασφαλείας του ιστοτόπου μας χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα Akeeba;</i>	61
3.3.25	<i>Πώς το αντίγραφο ασφαλείας του ιστοτόπου μας που δημιουργήσαμε με το πρόγραμμα Akeeba το επαναφέρουμε στον ιστότοπο χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα Akeeba kickstart;</i>	64

4

Τα εκπαιδευτικά βίντεο 69

4.1 Λίγα λόγια 69

4.1.1 Ο ορισμός του εκπαιδευτικού βίντεο..... 69

4.1.2 Τα γενικά χαρακτηριστικά ενός βίντεο..... 70

4.1.3 Απλές οδηγίες..... 70

4.2 Που μπορεί ο χρήστης να παρακολουθήσει τα εκπαιδευτικά βίντεο της ιστοσελίδας μας? 72

4.3 Πως δημιουργήθηκαν τα εκπαιδευτικά βίντεο?..... 74

4.3.1 Το πρόγραμμα Camtasia Studio..... 74

4.3.2 Βασικά στοιχεία του Camtasia Studio..... 75

4.4 Τεχνικές Δυσκολίες..... 85

Βιβλιογραφία-Πηγές..... 89

1

Περίληψη

Σκοπός της παρούσας πτυχιακής εργασίας ήταν η κατασκευή μιας ολοκληρωμένης διαδικτυακής εφαρμογής όπου θα εξυπηρετεί τους φοιτητές του ΤΕΙ Πειραιά σε μαθήματα που αφορούν το Γενικό Τμήμα Φυσικής και Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών.

Οι φοιτητές διαμέσου της σελίδας μπορούν να αποκτήσουν πρόσβαση σε αρχεία που αφορούν τα μαθήματά τους, εκπαιδευτικό υλικό είτε σε μορφή κειμένου είτε οπτικοακουστικό. Επίσης υπάρχει η δυνατότητα ηλεκτρονικής εγγραφής σε εργαστηριακά τμήματα για καθορισμένες ημερομηνίες και ώρες και η δυνατότητα επικοινωνίας με το προσωπικό του τμήματος. Έγιναν μέγιστες προσπάθειες ώστε η ιστοσελίδα να αποτελέσει ένα εύχρηστο εργαλείο τόσο για τους φοιτητές όσο και για τους καθηγητές- διαχειριστές που θα την χρησιμοποιούν και να αποτελεί έναν δίαυλο επικοινωνίας.

Οι βασικές τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν για το σκοπό αυτό είναι αφενός το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου ιστοσελίδων Joomla! και αφετέρου το όλο εγχείρημα στήθηκε πάνω σε εξυπηρετητή Apache Web Server. Επίσης η επεξεργασία του οπτικοακουστικού εκπαιδευτικού υλικού έγινε κυρίως με το πρόγραμμα Camtasia Studio.

Το Joomla! είναι ένα ελεύθερο και ανοικτού κώδικα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου. Χρησιμοποιείται για τη δημοσίευση περιεχομένου στον παγκόσμιο ιστό (World Wide Web) και σε τοπικά δίκτυα - intranets. Είναι γραμμένο σε PHP και 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 διακομιστή (server) όπως είναι ο Apache λαμβάνει τις αιτήσεις των χρηστών και τις εξυπηρετεί. CMS ή Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management System) ονομάζουμε ένα λογισμικό που μας βοηθά να ελέγχουμε και να διαχειριζόμαστε έναν ιστότοπο δημόσιας ή περιορισμένης πρόσβασης. Περιεχόμενο είναι οτιδήποτε αποφασίζουμε να «ανεβάσουμε» στον ιστότοπό μας: κείμενα, φωτογραφίες, μουσική, βίντεο, έγγραφα ή οποιοδήποτε άλλου είδους αρχείο. Ένα ιδανικά σχεδιασμένο CMS μας επιτρέπει να διαχειριζόμαστε τον ιστότοπό μας χωρίς να διαθέτουμε περίπλοκες τεχνικές γνώσεις ή δεξιότητες.

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

Το Camtasia Studio Είναι ένα λογισμικό με δύο βασικές λειτουργίες: Την εγγραφή οθόνης (screen recording) και την επεξεργασία βίντεο (editing).

Στην πτυχιακή αυτή εργασία περιλαμβάνονται αναλυτικές οδηγίες χρήσης της ιστοσελίδας, γνωριμία με τα βασικά τμήματά της και μερικές απαραίτητες θεωρητικές γνώσεις.

2

Απαραίτητες γενικές θεωρητικές γνώσεις

- 2.1 Ο παγκόσμιος ιστός

Παγκόσμιος ιστός είναι το δίκτυο των συνδεδεμένων υπολογιστών και δικτύων σε παγκόσμια κλίμακα, το οποίο χρησιμοποιεί συγκεκριμένη ομάδα πρωτοκόλλων επικοινωνίας, γνωστή ως "http". Κάθε δίκτυο-δομική μονάδα του διαδικτύου αποτελείται από συνδεδεμένους υπολογιστές σε τοπικό επίπεδο, για παράδειγμα το δίκτυο υπολογιστών των κεντρικών γραφείων μιας εταιρίας. Αυτά τα δίκτυα με τη σειρά τους συνδέονται σε ευρύτερα δίκτυα, όπως εθνικά και υπερεθνικά. Το ευρύτερο δίκτυο στον κόσμο λέγεται παγκόσμιος ιστός το οποίο είναι μοναδικό (δηλαδή δεν υπάρχουν παραπάνω από ένα δίκτυα υπολογιστών παγκόσμιας κλίμακας), και συμπεριλαμβάνεται τόσο τα γήινα δίκτυα, όσο και τα δίκτυα των δορυφόρων της και άλλων διαστημικών συσκευών που είναι συνδεδεμένα σε αυτό.

Η τεχνολογία του ιστού καθιστά δυνατή την δημιουργία "υπερκειμένων", μία διασύνδεση δηλαδή πάρα πολλών μη ιεραρχημένων στοιχείων που παλαιότερα ήταν απομονωμένα. Τα στοιχεία αυτά μπορούν να πάρουν και άλλες μορφές πέραν της μορφής του γραπτού κειμένου, όπως εικόνες και ήχου.

Η τεχνολογία του ιστού δημιουργήθηκε το 1989 από τον Βρετανό Τιμ Μπέρνερς Λη, που εκείνη την εποχή εργαζόταν στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Πυρηνικών Ερευνών (CERN) στην Γενεύη της Ελβετίας. Το όνομα που έδωσε στην εφεύρεσή του ο ίδιος ο Lee είναι World Wide Web, όρος γνωστός στους περισσότερους από το "www". Αυτό που οδήγησε τον Lee στην εφεύρεση του Παγκόσμιου ιστού ήταν το όραμά του για ένα κόσμο όπου ο καθένας θα μπορούσε να ανταλλάσσει πληροφορίες και ιδέες άμεσα προσβάσιμες από τους υπολοίπους. Το σημείο στο οποίο έδωσε ιδιαίτερο βάρος ήταν η μη ιεράρχηση των διασυνδεδεμένων στοιχείων. Οραματίστηκε κάθε στοιχείο, κάθε κόμβο του ιστού ίσο ως προς την προσβασιμότητα με τα υπόλοιπα. Αν σκεφτεί, όμως, κανείς τον βαθμό ιεράρχησης με τον οποίο λειτουργούν οι μηχανές αναζήτησης του ιστού, όπως για παράδειγμα το google, γίνεται εύκολα κατανοητό ότι στην πράξη κάτι τέτοιο δεν συμβαίνει, τουλάχιστον στον βαθμό που το είχε οραματιστεί ο Lee.

- **2.2 Οι ιστοσελίδες**

Ιστοσελίδα (αγγλικά: web page) είναι ένα είδος εγγράφου του παγκόσμιου ιστού (WWW) που περιλαμβάνει πληροφορίες με την μορφή κειμένου, υπερκειμένου, εικόνας, βίντεο και ήχου.

Πολλές ιστοσελίδες μαζί συνθέτουν έναν ιστότοπο (εναλλακτικές ονομασίες: ιστοχώρος ή δικτυακός τόπος, αγγλ. web site ή Internet site). Οι σελίδες ενός ιστοτόπου εμφανίζονται κάτω από το ίδιο όνομα χώρου (domain) π.χ. microsoft.com. Οι ιστοσελίδες αλληλοσυνδέονται και μπορεί ο χρήστης να μεταβεί από τη μία στην άλλη κάνοντας «κλικ», επιλέγοντας δηλαδή συνδέσμους που υπάρχουν στο κείμενο ή στις φωτογραφίες της ιστοσελίδας. Οι σύνδεσμοι προς άλλες σελίδες εμφανίζονται συνήθως υπογραμμισμένοι και με μπλε χρώμα για να είναι γρήγορα ξεκάθαρο στον επισκέπτη ότι πρόκειται για σύνδεσμο προς άλλη ιστοσελίδα, χωρίς όμως πάντα να είναι αυτό απαραίτητο.

Η κατασκευή ιστοσελίδων είναι κάτι που μπορεί να γίνει πολύ εύκολα με προγράμματα που κυκλοφορούν ελεύθερα, αλλά υπάρχουν και αυτοματοποιημένοι μηχανισμοί κατασκευής ιστοσελίδων που επιτρέπουν σε απλούς χρήστες να δημιουργήσουν εύκολα και γρήγορα προσωπικές ή και εμπορικές ιστοσελίδες. Από την άλλη μεριά υπάρχουν και πολλές εταιρίες, που εξειδικεύονται στη δημιουργία ελκυστικών και λειτουργικών ιστοσελίδων που έχουν σαν στόχο να οδηγήσουν τους επισκέπτες στην αγορά κάποιου προϊόντος, στην επικοινωνία με τον ιδιοκτήτη του ιστοτόπου ή απλά στο ανέβασμα του εταιρικού προφίλ μιας επιχείρησης.

- **2.3 Κατασκευή ιστοσελίδων**

Ο σχεδιασμός στο Διαδίκτυο αφορά την ικανότητα δημιουργίας παρουσιάσεων περιεχομένου (συνήθως κειμένου ή πολυμέσων) οι οποίες φτάνουν στον τελικό-χρήστη μέσω του Παγκόσμιου Ιστού, με τη χρήση λογισμικού όπως ένας φυλλομετρητής (web browser) ή άλλου λογισμικού σχεδιασμένου για το διαδίκτυο όπως η τηλεόραση μέσω διαδικτύου, κινητών τηλεφώνων κλπ.

Η ιστοσελίδα είναι ένα ηλεκτρονικό αρχείο ή ένα σύνολο από ηλεκτρονικά αρχεία που υπάρχουν σε έναν ή και περισσότερους εξυπηρετητές (server/servers) και παρουσιάζει κείμενα και εφαρμογές πολυμέσων στον τελικό-χρήστη. Τέτοια στοιχεία όπως κείμενο, εικόνες (σύμφωνα με τα πρότυπα SVG, BMP, GIF, JPEG ή PNG) και φόρμες μπορούν να τοποθετηθούν στη σελίδα με τη χρήση χρήση γλωσσών σήμανσης υπερκειμένου όπως HTML/XHTML/XML. Η αναπαραγωγή πιο σύνθετων πολυμέσων (ανυσματικών γραφικών, βίντεο, ήχων, γραφικών με ενσωματωμένο ήχο και εικόνα) μπορεί να γίνει με πρόσθετα (plug-ins) όπως το Flash, το QuickTime, το περιβάλλον χρόνου εκτέλεσης Java, κ.α ή με τεχνολογίες όπως οι γλώσσες σήμανσης (X) HTML5, XML και MathML, και το πρότυπο φύλλων στυλ CSS 3.

Οι καινούριες εκδόσεις των προγραμμάτων περιήγησης (Internet Explorer 7, 8, Firefox 3.6, safari, chromium κλπ) που ακολουθούν τα W3C πρότυπα οδήγησαν σε μια ευρεία αποδοχή και χρήση των XHTML σε συνδυασμό με τα CSS (Cascading Style Sheets) για την τοποθέτηση και διαχείριση των στοιχείων και αντικειμένων της ιστοσελίδας. Τα τελευταία πρότυπα στοχεύουν στο να αποκτήσουν τα προγράμματα περιήγησης την δυνατότητα να προσφέρουν μια ευρεία γκάμα επιλογής πολυμέσων και πρόσβασης στους πελάτες χωρίς τη χρήση των προσθέτων (plug-ins).

Γενικότερα οι ιστοσελίδες διαχωρίζονται σε στατικές και δυναμικές:

- Οι στατικές δεν αλλάζουν περιεχόμενο και διάταξη (layout) με οποιοδήποτε αίτημα εκτός και αν ο προγραμματιστής αναβαθμίσει (update) τη σελίδα. Μια απλή HTML σελίδα είναι παράδειγμα στατικού περιεχομένου.
- Οι δυναμικές προσαρμόζουν το περιεχόμενο και/ή την εμφάνισή τους σύμφωνα με την καταχώρηση/αλληλεπίδραση ή τις αλλαγές του τελικού χρήστη στο περιβάλλον προγραμματισμού (χρήστης, ώρα, τροποποιήσεις στη βάση δεδομένων, κτλ) Το περιεχόμενο μπορεί να αλλάξει στον υπολογιστή του τελικού-χρήστη με τη χρήση των γλωσσών προγραμματισμού που εκτελούνται στον υπολογιστή του χρήστη (JavaScript, VBScript, Actionscript, etc.). Το περιεχόμενο στις δυναμικές σελίδες συχνά μεταφράζεται στον εξυπηρετητή (server) μέσω γλωσσών προγραμματισμού που εκτελούνται στον εξυπηρετητή (Perl, PHP, ASP, JSP, ColdFusion, .NET κτλ).

Με την συνεχόμενη ειδίκευση στην τεχνολογία της Πληροφορικής δημιουργείται η ανάγκη διαχωρισμού του Σχεδιασμού Ιστοσελίδων από τον Προγραμματισμό Ιστοσελίδων.

Για τη διαδικασία σχεδιασμού μιας ιστοσελίδας, μιας εφαρμογής ή ενός πολυμέσου για το διαδίκτυο μπορεί να συνδυάζονται πολλοί κλάδοι όπως animation, συγγραφή, επικοινωνιακός σχεδιασμός, εταιρική ταυτότητα, σχεδιασμός γραφικών, αλληλεπίδραση ανθρώπου-υπολογιστή, αρχιτεκτονική υπολογιστών, σχεδιασμός αλληλεπίδρασης, marketing, φωτογραφία, βελτιστοποίηση μηχανών αναζήτησης και τυπογραφία.

Τα εργαλεία και οι τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων:

- Γλώσσες σήμανσης: HTML, XHTML, XML
- Γλώσσες φύλλων στυλ: CSS, XML
- Σενάρια στον πελάτη (Client-side scripting): JavaScript
- Σενάρια στον εξυπηρετητή (Server-side scripting): PHP, ASP, Perl, Ruby/Ruby on Rails
- Τεχνολογίες βάσεων δεδομένων: MySQL, PostgreSQL, Microsoft SQL Server
- Τεχνολογίες πολυμέσων: Flash, Silverlight

Οι ιστοσελίδες μπορούν να είναι στατικές ή δυναμικές. που αναπροσαρμόζουν αυτόματα το περιεχόμενό τους ή την εμφάνισή τους βασιζόμενες σε μια ποικιλία παραγόντων, όπως μια καταχώρηση από τον τελικό-χρήστη, μια καταχώρηση ή αλλαγή στο περιβάλλον προγραμματισμού από τον χειριστή της ιστοσελίδας (όπως εν παραδείγματι μια μορφοποίηση της βάσης δεδομένων).

Εξαιτίας της συνεχούς εξειδίκευσης στους τομείς της επικοινωνιακής Πληροφορικής, δημιουργείται μια σαφής τάση διαχωρισμού του σχεδιασμού στο Διαδίκτυο από την ανάπτυξη του διαδικτύου ως μέσου ροής της πληροφορίας και των αγαθών προς όλες τις διαδικτυακές υπηρεσίες.

- **2.4 Εξυπηρετητής**

Εξυπηρετητής ή διακομιστής (αγγλ.: server) είναι υλικό ή / και λογισμικό που αναλαμβάνει την παροχή διάφορων υπηρεσιών, «εξυπηρετώντας» αιτήσεις άλλων προγραμμάτων, γνωστούς ως πελάτες (clients) που μπορούν να τρέχουν στον ίδιο υπολογιστή ή σε σύνδεση μέσω δικτύου. Όταν ένας υπολογιστής εκτελεί κυρίως τέτοια προγράμματα εξυπηρετητές συνεχόμενα, 24 ώρες την ημέρα, τότε μπορούμε να αναφερθούμε σε όλον τον υπολογιστή ως εξυπηρετητή, αφού αυτή είναι η κύρια λειτουργία του. Παρομοίως, ως πελάτη μπορούμε να θεωρήσουμε είτε κάποιο λογισμικό που επικοινωνεί και υποβάλει αιτήματα στον εξυπηρετητή, είτε σε όλο τον υπολογιστή όταν ο εξυπηρετητής είναι άλλος υπολογιστής και οι 2 υπολογιστές είναι συνδεδεμένοι σε ένα δίκτυο.

Η επικοινωνία μεταξύ πελάτη και εξυπηρετητή γίνεται μέσω ενός τοπικού δικτύου, ή ακόμα και μέσω του Διαδικτύου. Σε μεγάλα δίκτυα όπου ο εξυπηρετητής αναλαμβάνει πολλές εξυπηρετήσεις είναι συνήθως υπολογιστής που διαφέρει ως προς τη σύνθεσή του από άλλους κοινούς υπολογιστές, μιας και οι δυνατότητες του είναι σαφώς αναβαθμισμένες. Κύρια χαρακτηριστικά ενός εξυπηρετητή είναι οι επεξεργαστές που υποστηρίζει και χρησιμοποιεί για την επεξεργασία των δεδομένων που δέχεται, οι γρήγοροι και μεγάλης χωρητικότητας σκληροί δίσκοι αλλά και οι ταχύτερες μνήμες που υποστηρίζει. Συνήθως συνοδεύεται από σύστημα διπλής τροφοδοσίας (dual power supply) και από συσκευή αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS), για μεγαλύτερη αξιοπιστία και σιγουριά στις παρεχόμενες υπηρεσίες του.

- **2.5 Ο Φυλλομετρητής ιστοσελίδων**

Ένας Web browser (φυλλομετρητής ιστοσελίδων, πλοηγός Web, πρόγραμμα περιήγησης Web ή περιηγητής Ιστού) είναι ένα λογισμικό που επιτρέπει στον χρήστη του να προβάλλει, και να αλληλεπιδρά με, κείμενα, εικόνες, βίντεο, μουσική, παιχνίδια και άλλες πληροφορίες συνήθως αναρτημένες σε μια ιστοσελίδα ενός ιστότοπου στον Παγκόσμιο Ιστό ή σε ένα τοπικό δίκτυο. Το κείμενο και οι εικόνες σε μια ιστοσελίδα μπορεί να περιέχουν υπερσυνδέσμους προς άλλες ιστοσελίδες του ίδιου ή διαφορετικού ιστότοπου. Ο Web browser επιτρέπει στον χρήστη την γρήγορη και εύκολη πρόσβαση σε πληροφορίες που βρίσκονται σε διάφορες ιστοσελίδες και ιστότοπους εναλλάσσοντας τις ιστοσελίδες μέσω των υπερσυνδέσμων. Οι φυλλομετρητές χρησιμοποιούν τη γλώσσα μορφοποίησης HTML για την προβολή των ιστοσελίδων, για αυτό η εμφάνιση μιας ιστοσελίδας μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον browser.

Οι πλοηγοί Web ουσιαστικά αποτελούν λογισμικό πελάτη του δικτυακού πρωτοκόλλου επιπέδου εφαρμογών HTTP. Για κάθε browser διατίθενται, επίσης, και αρκετά πρόσθετα στοιχεία («add-ons» ή «plug-ins»), με στόχο την επαύξηση των δυνατοτήτων τους, τη βελτίωση της χρηστικότητας τους και την προστασία του χρήστη σε θέματα ασφάλειας.

Οι περισσότερο χρησιμοποιούμενοι browsers είναι οι:

Windows Internet Explorer, Mozilla Firefox, Apple Safari, Netscape Navigator, Opera, Pandora, Google Chrome

3

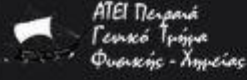
Η Ιστοσελίδα Μας

3.1. Οδηγίες χρήσης για τον απλό χρήστη(user)

- 3.1.1 Αρχική σελίδα (Αρχική)

Καθώς ο χρήστης επιλέγει να εισέρθει στην ιστοσελίδα physics-chemistry.teipir.gr αντικρίζει την αρχική σελίδα η οποία του δίνει πρόσβαση σε περισσότερες επιλογές. Όπως παρατηρούμε και στην παρακάτω εικόνα, η οποία είναι παρμένη από το site, το όλο εγχείρημα στήθηκε ώστε να είναι όσο το δυνατόν περισσότερο φιλικό προς όλους τους χρήστες που είναι ως επί το πλείστον φοιτητές του Ανώτατου Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Πειραιά που έχουν άμεση σχέση με το τμήμα Φυσικής-Χημείας, δηλαδή παρακολουθούν κάποια σχετικά μαθήματα, καθώς και οι αντίστοιχοι καθηγητές

Πέμπτη, 21 Μαρτίου 2013



ΑΤΕΙ Πειραιά
Γενικό Τμήμα
Φυσικής - Ηλεκτρικής

ΑΡΧΙΚΗ
ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
ΕΓΓΡΑΦΕΣ
ΕΙΣΟΔΟΣ

Αρχική

Το Τμήμα

Το Γενικό Τμήμα Φυσικής, Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Πειραιά σας καλωσορίζει στην ιστοσελίδα του και εύχεται ότι αυτή θα αποτελέσει τη γέφυρα ενημέρωσης και μάθησης τόσο για τους σπουδαστές του ΤΕΙ Πειραιά όσο και για οποιονδήποτε ενδιαφερόμενο. Εδώ θα βρείτε πληροφορίες για τα μαθήματα, τα εργαστήρια, τις δραστηριότητες και την ιστορία του τμήματος, το εκπαιδευτικό και τεχνικό προσωπικό, όπως επίσης και προσωπικές ιστοσελίδες των μελών του τμήματος.

Προσωπικό

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

Σημειώσεις Θεωρίας


- Αιτιολογίες
- Ηλεκτρολογία
- Ηλεκτρική
- Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Διστημάτων
- Κωστωύρανταυργια
- Μηχανολογια
- Πολύτωων Δοτωων Εργων

Σημειώσεις Εργαστηρίου

- Αιτιολογίες
- Ηλεκτρολογία
- Ηλεκτρική
- Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Διστημάτων
- Κωστωύρανταυργια
- Μηχανολογια
- Πολύτωων Δοτωων Εργων

Videos

Measurement of Sound Velocity
Measurement of Fluid Viscosity
Gamma ray attenuation and measurement of lead attenuation coefficient GRAC
Μικρόμετρο



Περιοχή εργασιών των Φραγ καθελη Ελλωπ αυήλ - Μηχανοβηλη Κωπ σταν τιν ο

Αναφερόμενοι στο πάνω μέρος της ιστοσελίδας στο σκούρο γκρι πλαίσιο, όπου παραμένει στην θέση του σε οποιαδήποτε επιλογή πλοηγηθούμε, παρατηρούμε τα εξής: Πάνω αριστερά βρίσκεται το λογότυπο του ΤΕΙ Πειραιά το οποίο αν το πατήσουμε μας ανακατευθύνει πάντα στην αρχική σελίδα. Επίσης είναι ευδιάκριτη πάνω αριστερά η ημερομηνία. Ακόμα μπορούμε να πλοηγηθούμε στις επιλογές: Αρχική, Ανακοινώσεις, Προσωπικό, Μαθήματα, Εργαστήρια, Επικοινωνία, Εγγραφές, Είσοδος.

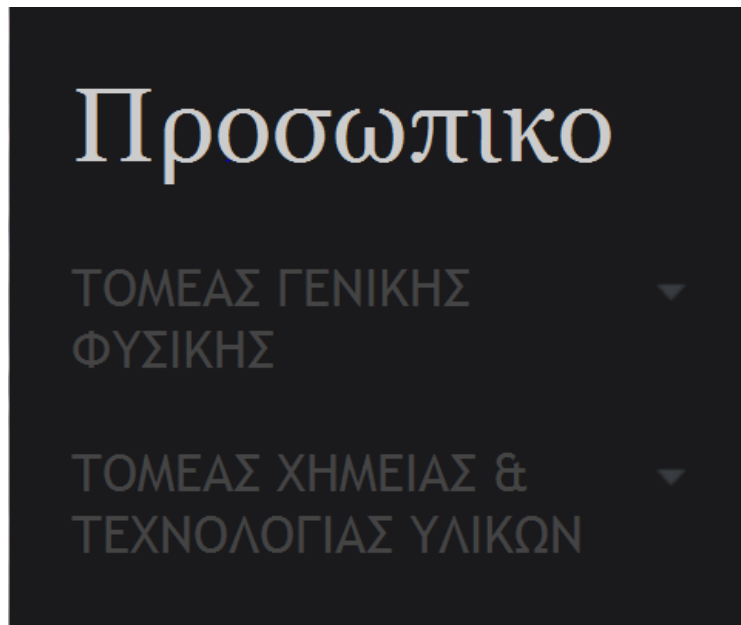
Αρχική

Το Τμήμα

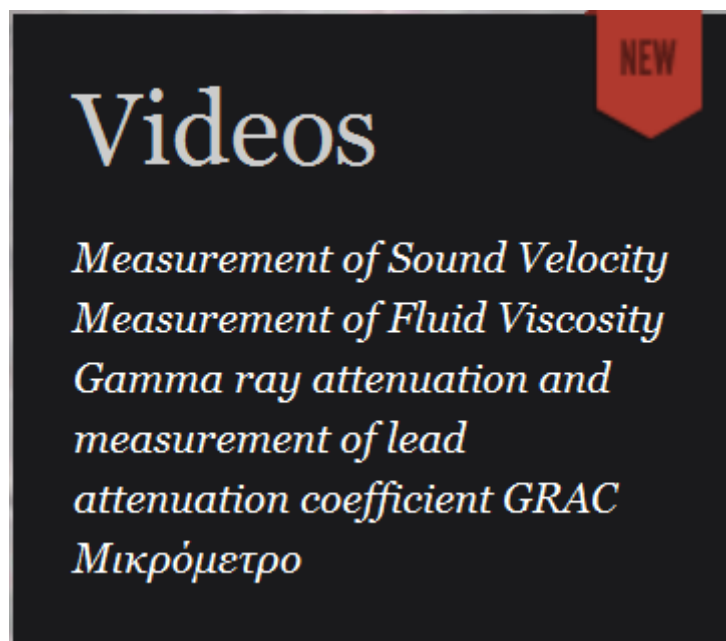


Το Γενικό Τμήμα Φυσικής, Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Πειραιά σας καλωσορίζει στην ιστοσελίδα του και ελπίζει ότι αυτή θα αποτελέσει πηγή ενημέρωσης και μάθησης τόσο για τους σπουδαστές του ΤΕΙ Πειραιά όσο και για οποιονδήποτε ενδιαφερόμενο. Εδώ θα βρείτε πληροφορίες για τα μαθήματα, τα εργαστήρια, τις δραστηριότητες και την ιστορία του τμήματος, το εκπαιδευτικό και τεχνικό προσωπικό, όπως επίσης και προσωπικές ιστοσελίδες των μελών του τμήματος.

Στη μέση περίπου της ιστοσελίδας βρίσκεται ένα άρθρο με λευκό φόντο και έχει τίτλο: 'Το Τμήμα'. Μέσα σε αυτό αναφέρονται λίγα λόγια όπου το Γενικό Τμήμα Φυσικής, Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Πειραιά καλωσορίζει τους χρήστες και τους ενημερώνει για το τι θα βρουν στην ιστοσελίδα. Υπάρχει επίσης και η δυνατότητα ο χρήστης είτε να στείλει σε κάποιον, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου την διεύθυνση της παρούσας ιστοσελίδας και να γράψει οποιοδήποτε σχόλιο επιθυμεί για την ιστοσελίδα πατώντας το εικονίδιο με το φάκελο, είτε να εκτυπώσει το τις πληροφορίες που του δίνει το άρθρο πατώντας το εικονίδιο με τον εκτυπωτή.



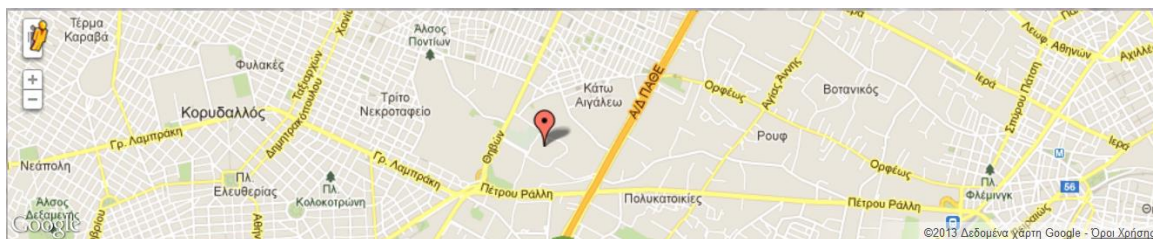
Πάνω δεξιά και κάτω από το σκούρο γκρι φόντο υπάρχει η επιλογή 'Προσωπικό' όπου έχει παρόμοια λειτουργία με την επιλογή 'ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ' στο άλλο μενού όπου και από εδώ αφήνοντας το ποντίκι είτε πάνω στην επιλογή 'ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ' είτε στην επιλογή 'ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ' εμφανίζεται κάτω ένα μενού με το προσωπικό που εργάζεται στο αντίστοιχο τμήμα. Πατώντας μετέπειτα στο όνομα που θέλει ο χρήστης εμφανίζεται μια φόρμα επικοινωνίας και διάφορες πληροφορίες.



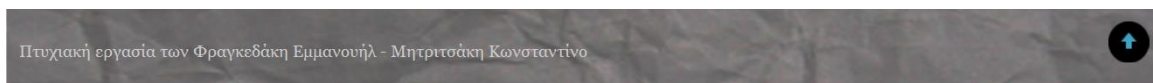
Ακριβώς από κάτω παρατηρούμε ένα πλαίσιο του ίδιου χρώματος με τον τίτλο ‘Videos’ όπου έχει την ένδειξη ‘NEW’. Από εδώ ο χρήστης πατώντας στον κάθε τίτλο είναι σε θέση να παρακολουθήσει την αντίστοιχη ταινία μικρού μήκους όπου έχει ως περιεχόμενο την διεκπεραίωση ενός πειράματος και την επεξήγηση του. Περισσότερες λεπτομέρειες σχετικές με τα εκπαιδευτικά βίντεο ακολουθούν παρακάτω.

<p style="text-align: center;">↓ Σημειώσεις Θεωρίας</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αυτοματισμος • Ηλεκτρολογια • Ηλεκτρονικη • Ηλεκτρονικων Υπολογιστικων Συστηματων • Κλωστοϋφαντουργια • Μηχανολογια • Πολιτικων Δομικων Εργων 	<p style="text-align: center;">↓ Σημειώσεις Εργαστηρίου</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αυτοματισμος • Ηλεκτρολογια • Ηλεκτρονικη • Ηλεκτρονικων Υπολογιστικων Συστηματων • Κλωστοϋφαντουργια • Μηχανολογια • Πολιτικων Δομικων Εργων
--	--

Προχωρώντας παρακάτω στη σελίδα αντικρίζουμε δυο πλαίσια χρώματος γαλάζιου όπου παραμένουν στην θέση τους σε οποιαδήποτε επιλογή πλοηγηθούμε με τίτλους ‘Σημειώσεις Θεωρίας’ και ‘Σημειώσεις Εργαστηρίου’. Από εκεί οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές μπορούν να κατεβάσουν σημειώσεις πάνω στα μαθήματα ανάλογα με την ειδικότητα τους.



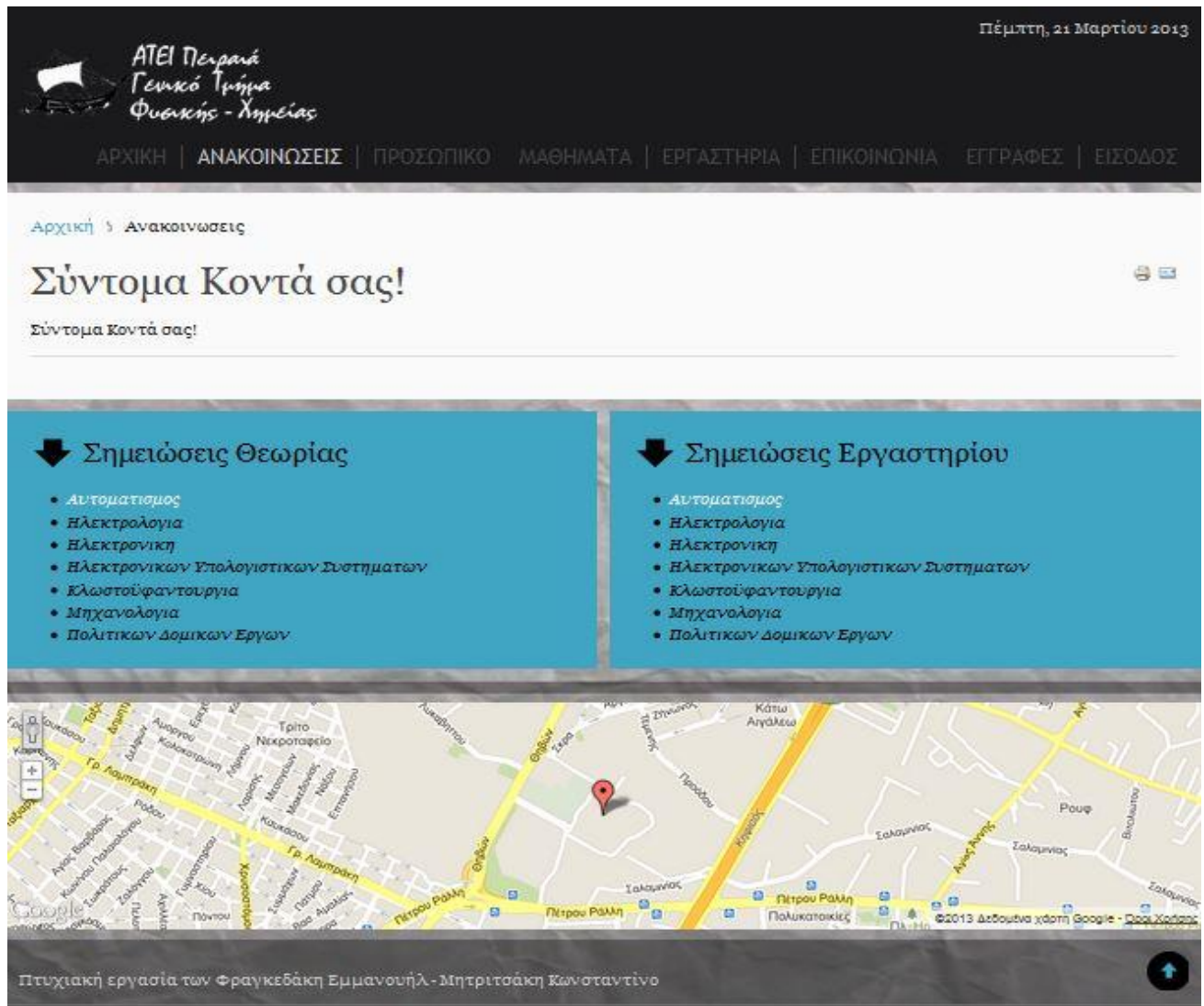
Προς το τέλος της ιστοσελίδας, υπάρχει ένας χάρτης του Google όπου μας δείχνει την περιοχή και τη θέση του ΤΕΙ με επιλογές: zoom in, zoom out, street view και ανακατεύθυνση στον ιστότοπο: <http://maps.google.com/maps?ll=37.978985,23.67362&z=15&hl=el-GR> ώστε να έχουμε καλύτερη οπτική και περισσότερες επιλογές.



Τέλος, στο κάτω μέρος της ιστοσελίδας υπάρχει ένα πλαίσιο με τους δημιουργούς της σελίδας και ένα βέλος τέρμα δεξιά όπου αν ο χρήστης το πατήσει ανακατευθύνετε πάντα στο πάνω μέρος της αρχικής σελίδας.

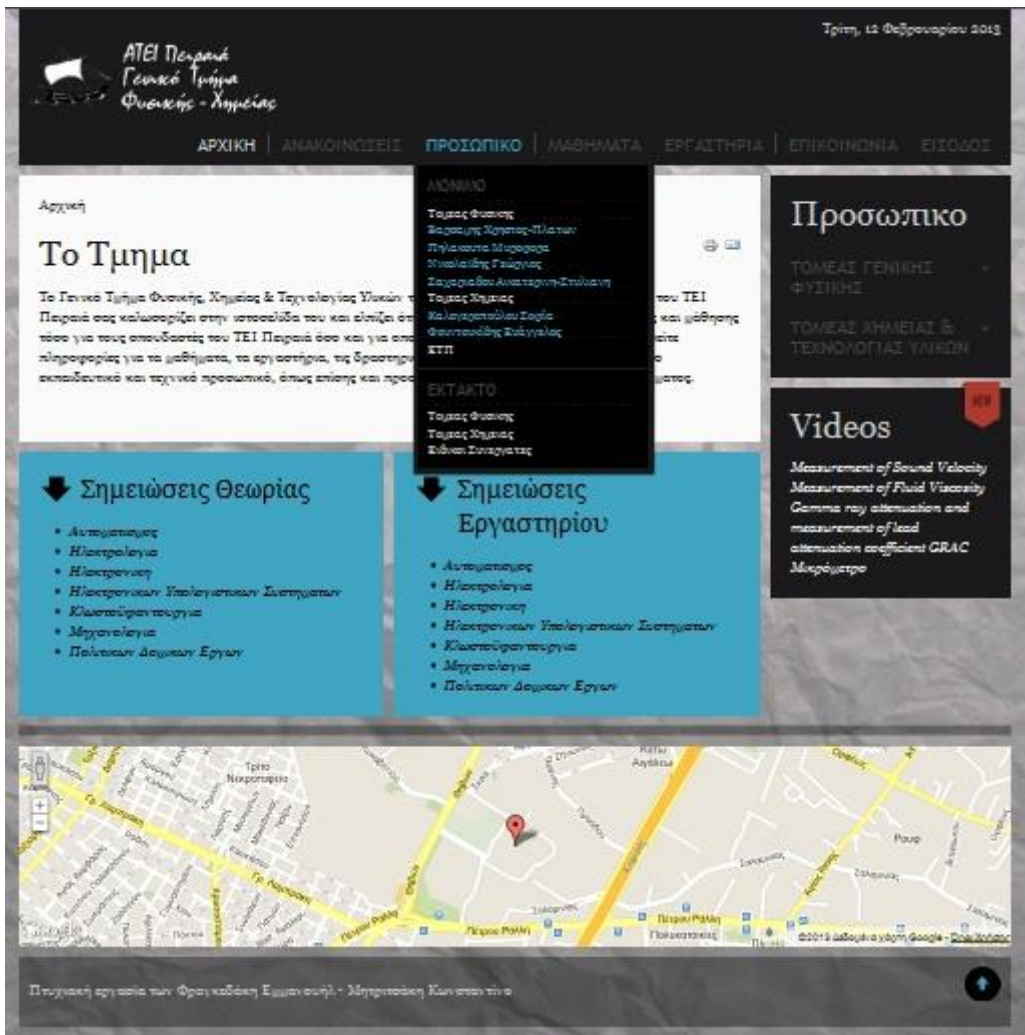
- 3.1.2 Ανακοινώσεις

Πατώντας στην επιλογή ανακοινώσεις ο χρήστης βλέπει διάφορες ανακοινώσεις.




• 3.1.3 Προσωπικό

Αφήνοντας το ποντίκι πάνω στη λέξη ‘Προσωπικό’ εμφανίζεται πάνω στην αρχική σελίδα το παρακάτω μενού με όλο το προσωπικό του γενικού τμήματος Φυσικής-Χημείας.



Έπειτα πατώντας σε κάποιο όνομα από το προσωπικό TEI (εδώ πατήσαμε πάνω στο ‘Πηλακούτα Μυροφόρα’) εμφανίζεται η εξής εικόνα στην οθόνη μας όπου περιέχει βασικές πληροφορίες για το συγκεκριμένο όνομα δηλαδή την ειδικότητα του στο TEI, e mail και τηλέφωνα επικοινωνίας, που βρίσκεται το γραφείο του καθώς και τις μέρες και ώρες που μπορεί κάποιος να τον συναντήσει. Επίσης εμφανίζεται και μια φόρμα επικοινωνίας όπου μπορεί ο ενδιαφερόμενος να επικοινωνήσει ηλεκτρονικά μέσω e mail με το άτομο από το προσωπικό του τμήματος που επιθυμεί.



ΑΤΕΙ Πειραιά
Γενικό Τμήμα
Φυσικής - Χημείας

Τετάρτη, 20 Φεβρουαρίου 2013

ΑΡΧΙΚΗ
ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΜΙΑ
ΕΙΣΟΔΟΣ

Αρχική > Προσωπικό > Μόνιμο > Τομέας Φυσικής > Πηλακούτα Μυροφόρα

Πηλακούτα Μυροφόρα

Καθηγήτρια Εφαρμογών

Διεύθυνση
Γραφείο Β260

Επαφή
πηλακ@teipir.gr
 210 5381189 - 210 5381583

Άλλες πληροφορίες
 Ωρες Γραφείου: Πέμπτη 10-12 πμ

Φόρμα Επαφής

Αποστολή μηνύματος. Όλα τα πεδία με * είναι υποχρεωτικά.

Όνομα *

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου *

Θέμα *

Μήνυμα *

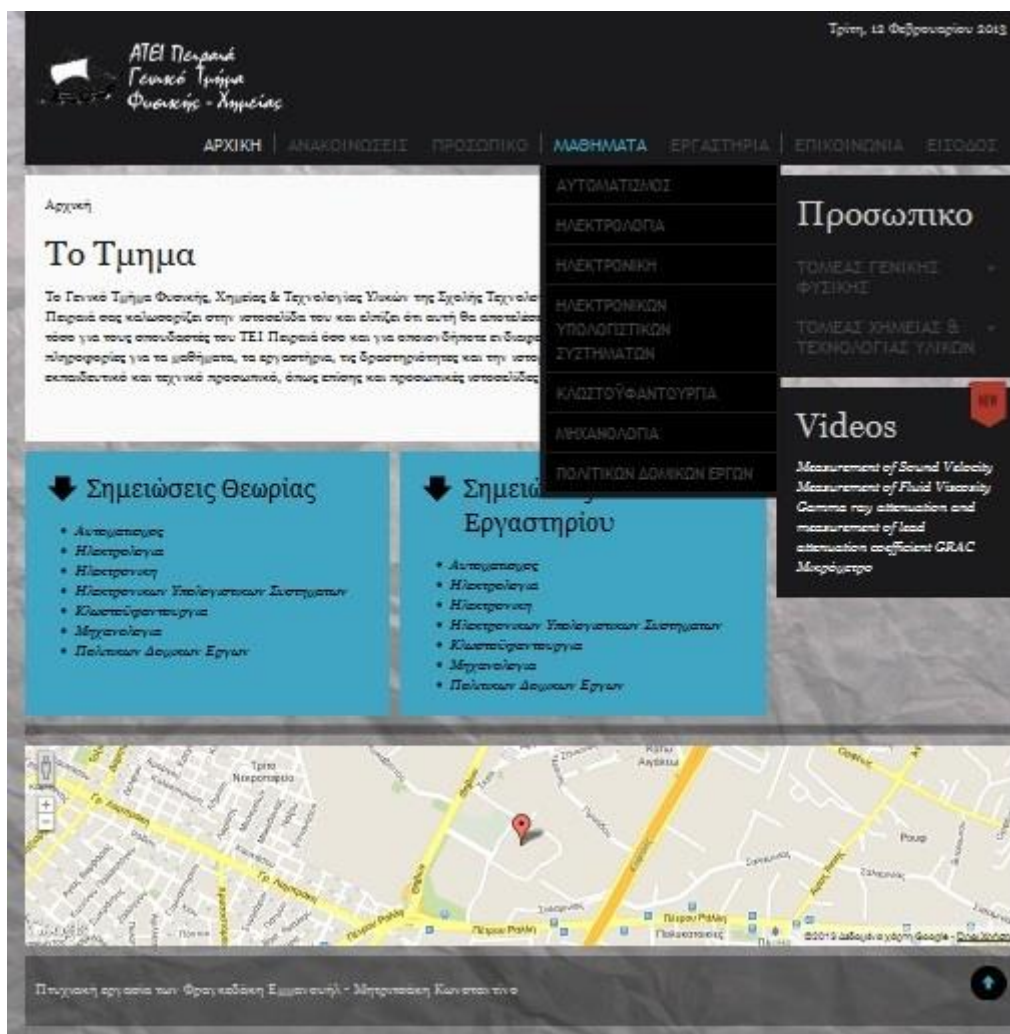
Αποστολή αιτήματός σας

↓ Σημειώσεις Θεωρίας

↓ Σημειώσεις Εργαστηρίου

- 3.1.4 Μαθήματα

Αφήνοντας το ποντίκι πάνω στη λέξη ‘**Μαθήματα**’ εμφανίζεται πάνω στην αρχική σελίδα το παρακάτω μενού με όλα τα τμήματα του ΤΕΙ που έχουν μαθήματα του γενικού τμήματος Φυσικής-Χημείας.



Και πατώντας πάνω σε κάποιο από τα τμήματα του ΤΕΙ (εδώ πατήσαμε πάνω στο 'ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ') βλέπουμε την παρακάτω εικόνα όπου περιέχει πληροφορίες σε σχέση με τον τρόπο διδασκαλίας και την ύλη του μαθήματος, επιλογές για εκτυπώσιμη μορφή και αποστολή του link μέσω e mail σε κάποιον που θεωρεί ο χρήστης ότι τον ενδιαφέρει.

Τετάρτη, 20 Φεβρουαρίου 2013

ΑΤΕΙ Πειραιά
Γενικό Τμήμα
Φυσικής - Λημείας

ΑΡΧΙΚΗ | ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ | ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ | **ΜΑΘΗΜΑΤΑ** | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ | ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ | ΕΙΣΔΟΣ

Αρχική > Μαθήματα > Αυτοματισμός

Σκοπός Θεωρητικού Μαθήματος

Η διδασκαλία βασικών αρχών και εννοιών της Φυσικής (μηχανικής, κοσμολογίας και θερμοδυναμικής), ώστε να αποκτηθεί μια βάση γνώσεων που είναι απαραίτητη για την παρακολούθηση Τεχνολογικών και εφαρμοσμένων μαθημάτων και γενικότερα την παρακολούθηση της εξέλιξης της σύγχρονης τεχνολογίας.

Στο μάθημα γίνεται χρήση διαφορικού και ολοκληρωτικού λογισμού. Δίνεται δε έμφαση, στη διασαφήνιση των φυσικών νόμων, στη σύνδεση της θεωρίας με το πείραμα και λύνονται επιλεγμένες ασκήσεις.

Η ύλη του μαθήματος είναι κατανομημένη σε 13 εβδομάδες. Κάθε εβδομάδα το μάθημα περιλαμβάνει διαλέξη 3 (διδασκασών) ώραν στις οποίες παρουσιάζεται η θεωρία και μία ώρα συνέντευξη (ασκήσεις πράξης) στην οποία λύνονται απορίες, διακρινίζονται θέματα που συζητήθηκαν στη θεωρία και λύνονται αντιπροσωπευτικές ασκήσεις.

Σημειώσεις Θεωρίας

- Αυτοματισμός
- Ηλεκτρολογία
- Ηλεκτρονική
- Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων
- Κλαστική μηχανική
- Μέγαντολογία
- Πολύτιμων Δομικών Εργων

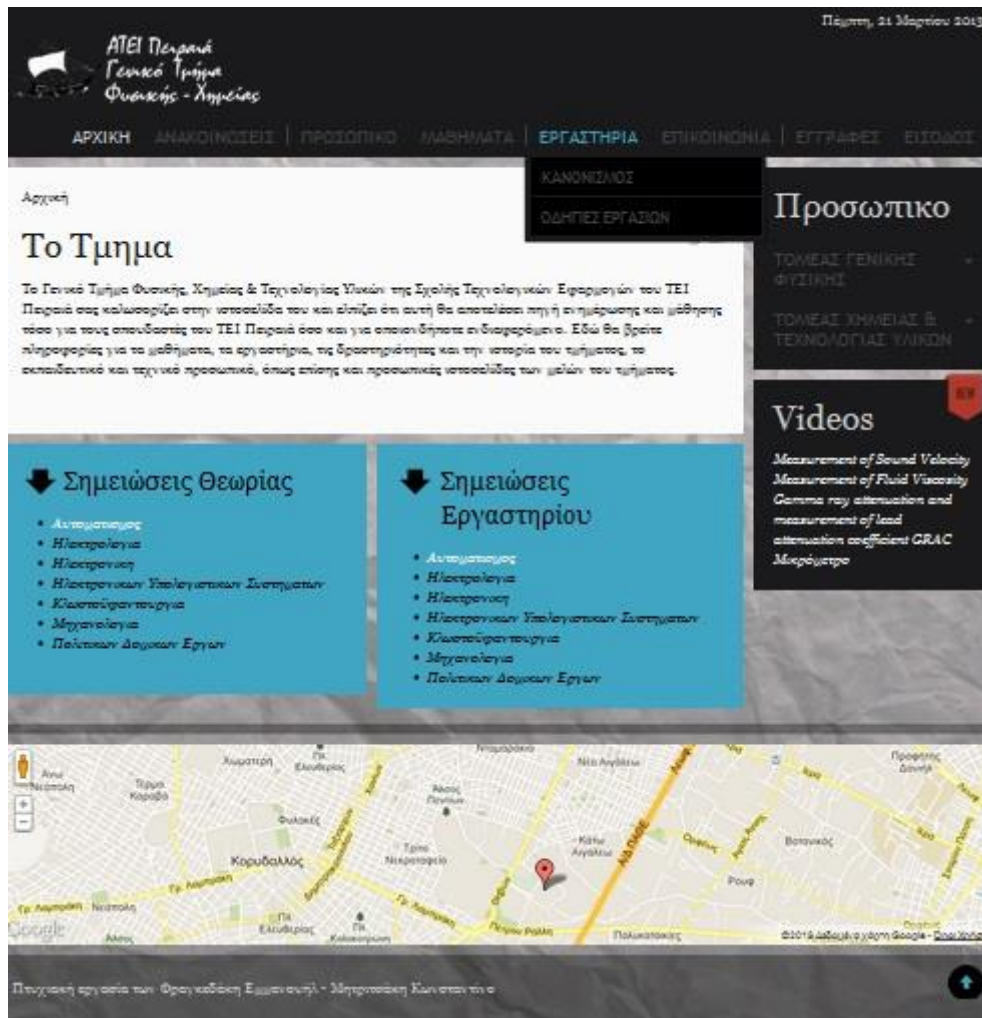
Σημειώσεις Εργαστηρίου

- Αυτοματισμός
- Ηλεκτρολογία
- Ηλεκτρονική
- Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων
- Κλαστική μηχανική
- Μέγαντολογία
- Πολύτιμων Δομικών Εργων

Περιοχή αργασία των Φραγκιάδη Εμμανουήλ - Μηχανιστής Κωνσταντίνος

• 3.1.5 Εργαστήρια

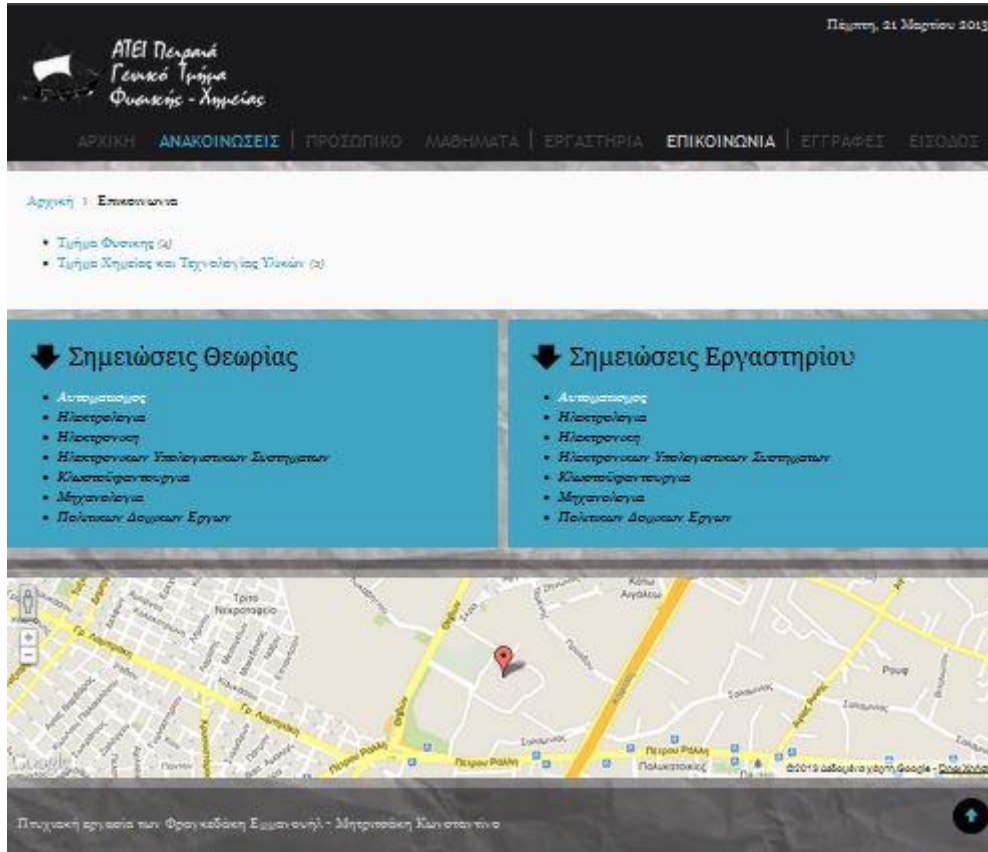
Αφήνοντας το ποντίκι πάνω στη λέξη 'Εργαστήρια' εμφανίζεται πάνω στην αρχική σελίδα το παρακάτω μενού,



όπου μπορεί ο χρήστης να κατεβάσει τους κανονισμούς για τα εργαστήρια και τις οδηγίες για τις εργασίες.


- **3.1.6 Επικοινωνία**

Πατώντας ο χρήστης στην επιλογή ‘Επικοινωνία’



και πατώντας πάνω σε κάποιο από τα τμήματα επιλέγει το ανάλογο τμήμα που θέλει να επικοινωνήσει (εδώ πατήσαμε πάνω στο ‘Τμήμα Φυσικής’) βλέπουμε την παρακάτω εικόνα όπου περιέχει πληροφορίες σε σχέση με το προσωπικό του ανάλογου τμήματος,

Πέμπτη, 21 Μαρτίου 2013


ΑΤΕΙ Παράλι
Γενικό Τμήμα
Φυσικής - Λημείας

ΑΡΧΙΚΗ | ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ | ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ | **ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ** | ΕΓΓΡΑΦΕΣ | ΕΙΣΟΔΟΣ

Αρχική | Επισκευμένα | Τμήμα Φυσικής

Τμήμα Φυσικής

Εμφάνιση # 100


Όνομα	Θέση	Τηλέφωνο
Βασίλης Χρήστος-Πλάτων	Αναπληρωτής Καθηγητής	αο 2281594
Πηλοκλής Μιχαήλ	Καθηγητής Παραρτημάτων	αο 2281189-αο 2281583
Σταυρούλα Αναστασίου-Στυλιανή	Επίκουρος Καθηγήτρια	αο 2281593
Θυακιστής Γεώργιος	Καθηγητής	αο 2281183

Σημειώσεις Θεωρίας

- Αντιστοιχισμός
- Ηλεκτρολογία
- Ηλεκτρονική
- Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων
- Κωστωύφραση τουργια
- Μήχανολογία
- Πολύτιμων Δορυων Εργων

Σημειώσεις Εργαστηρίου

- Αντιστοιχισμός
- Ηλεκτρολογία
- Ηλεκτρονική
- Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων
- Κωστωύφραση τουργια
- Μήχανολογία
- Πολύτιμων Δορυων Εργων



Παλαιά αη ασία των Φραγ καδδία Εμμανουήλ - Μήμηταόκη Καπσταντίο

όπου επιλέγοντας το ανάλογο όνομα βγαίνει και η σχετική φόρμα επικοινωνίας.

- **3.1.7 Εγγραφές**

Πατώντας ο χρήστης στην επιλογή ‘Εγγραφές’,

Πέμπτη, 21 Μαρτίου 2013

ΑΤΤΕ Πειραιά
Γενικό Γραφείο
Φυσικής - Άηγιος

ΑΡΧΙΚΗ | ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ | ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ | ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ | **ΕΓΓΡΑΦΕΣ** | ΕΙΣΟΔΟΣ

Αρχική > Εγγραφές

ΤΜΗΜΑ (*)

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ (*)

ΕΞΑΜΗΝΟ (*) Αριθμός

A.M (*)

E-MAIL (*)

ΕΠΙΛΟΓΗ 1 (*) Επιλέξτε κατά προτίμηση

ΕΠΙΛΟΓΗ 2 (*) Επιλέξτε κατά προτίμηση

ΕΠΙΛΟΓΗ 3 (*) Επιλέξτε κατά προτίμηση

ΕΠΙΛΟΓΗ 4 (*) Επιλέξτε κατά προτίμηση

captcha (*) Συμπληρώστε ότι βλέπετε στην εικόνα

ΥΠΟΒΟΛΗ

Πτυχιακή εργασία των Φραγκισκάκη Εμμανουήλ - Σηφελιάδη Κωνσταντίνου

μπορεί να γραφτεί σε κάποιο από τα προτεινόμενα εργαστήρια αφού συμπληρώσει όλα τα υποχρεωτικά πεδία και πατήσει την επιλογή ‘ΥΠΟΒΟΛΗ’.

- **3.1.8 Είσοδος**

Η είσοδος αναφέρεται παρακάτω στον εξουσιοδοτημένο χρήστη

3.2. Οδηγίες χρήσης για τον εξουσιοδοτημένο χρήστη (user with password)

Έχοντας τα κατάλληλα διαπιστευτήρια και πατώντας την επιλογή είσοδο μπορεί ένας χρήστης να συνδεθεί επώνυμα στον ιστοχώρο.

The screenshot displays the website of the Department of Physics at the Technical Institute of Piraeus (TEI Piraeus). The header includes the date 'Τετάρτη, 20 Μαρτίου 2013' and a navigation menu with links: ΑΡΧΙΚΗ, ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ, ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ, ΜΑΘΗΜΑΤΑ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ, ΕΓΓΡΑΦΕΣ, and ΕΙΣΟΔΟΣ. The main content area features a 'Προσωπικό' (Personal) section with a login form containing fields for 'admin' (username) and a password field, a 'Να με θυμάσαι' (Remember me) checkbox, and a 'Σύνδεση' (Login) button. Below the login form are links for 'ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ' and 'ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ'. A 'Videos' section is also visible, listing topics like 'Measurement of Sound Velocity' and 'Measurement of Fluid Viscosity'. At the bottom, there are two blue boxes for 'Σημειώσεις Θεωρίας' (Theory Notes) and 'Σημειώσεις Εργαστηρίου' (Laboratory Notes), each containing a list of topics such as 'Αυτοματισμος' (Automation), 'Ηλεκτρολογία' (Electronics), and 'Μηχανολογία' (Mechanics).

Αφού συνδεθεί θα παρατηρήσει ότι έχει αλλάξει η κεντρική σελίδα

Τετάρτη, 20 Μαρτίου 2013

ΑΤΕΙ Πειραιά
Γενικό Τμήμα
Φυσικής - Χημείας

ΑΡΧΙΚΗ | ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ | ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ | ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ | ΕΓΓΡΑΦΕΣ | ΕΙΣΟΔΟΣ

Αρχική

Το Τμήμα

Το Γενικό Τμήμα Φυσικής, Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Πειραιά σας καλωσορίζει στην ιστοσελίδα του και ελπίζει ότι αυτή θα αποτελέσει πηγή ενημέρωσης και μάθησης τόσο για τους σπουδαστές του ΤΕΙ Πειραιά όσο και για οποιονδήποτε ενδιαφερόμενο. Εδώ θα βρείτε πληροφορίες για τα μαθήματα, τα εργαστήρια, τις δραστηριότητες και την ιστορία του τμήματος, το εκπαιδευτικό και τεχνικό προσωπικό, όπως επίσης και προσωπικές ιστοσελίδες των μελών του τμήματος.

Edit this article

Σημειώσεις Θεωρίας

- Αυτοματισμός
- Ηλεκτρολογία
- Ηλεκτρονική
- Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων
- Κλωστοϋφαντουργία
- Μηχανολογία
- Πολιτικών Δομικών Εργων

Σημειώσεις Εργαστηρίου

- Αυτοματισμός
- Ηλεκτρολογία
- Ηλεκτρονική
- Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων
- Κλωστοϋφαντουργία
- Μηχανολογία
- Πολιτικών Δομικών Εργων

Προσωπικό

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

Videos

Measurement of Sound Velocity

Measurement of Fluid Viscosity


Gamma ray attenuation and measurement of lead attenuation coefficient GRAC

Μικρόμετρο

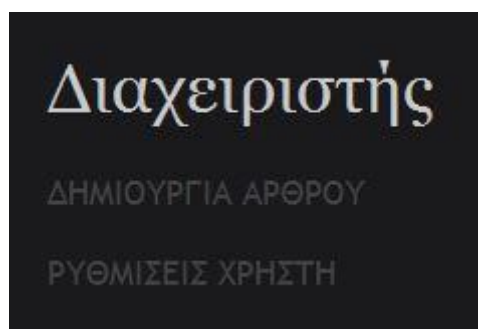
Διαχειριστής

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΡΘΡΟΥ

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ



Και εμφανίζεται η επιλογή «**Διαχειριστής**» με τις επιλογές Δημιουργία άρθρου και Ρυθμίσεις Χρήστη.



Πατώντας την επιλογή Δημιουργία άρθρου εμφανίζεται η παρακάτω φόρμα

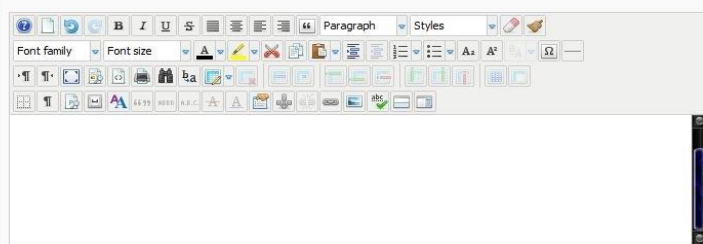
Αρχική > Δημιουργία άρθρου > Δημιουργία άρθρου

Συντάκτης

Τίτλος *

Ψευδώνυμο

[Toggle Editor]



Rich text editor toolbar with various icons for text formatting, alignment, and insertion.

Path: ρ Words: 0

[Άρθρο](#) [Εικόνα](#) [Αλλαγή σελίδας](#) [Περισσότερα](#)

Δημοσίευση

Κατηγορία *

Ψευδώνυμο

Άρθρογράφου

Κατάσταση

Κύριο Άρθρο

Έναρξη Δημοσίευσης

Λήξης Δημοσίευσης

Κατάταξη:

Τα νέα άρθρα εμφανίζονται εξ ορισμού στην πρώτη θέση της Κατηγορίας τους. Η κατάταξη μπορεί να αλλάξει από την περιοχή διαχείρισης.

Γλώσσα

Γλώσσα

Δεδομένα Περιγραφής

Περιγραφή

Λέξεις-Κλειδιά

[Αποθήκευση](#) [Ακύρωση](#)

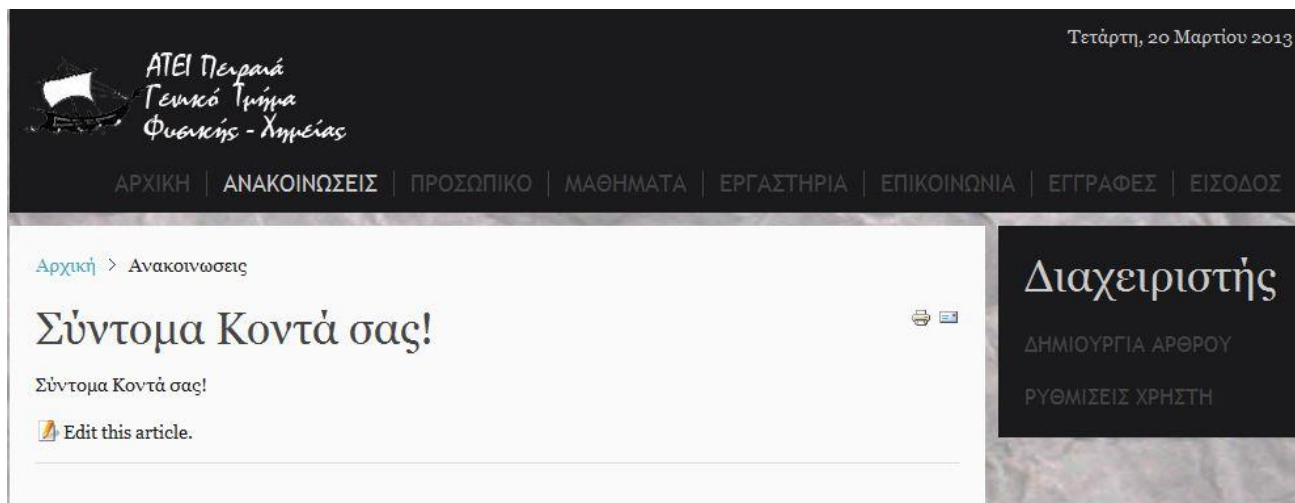
Διαχειριστής

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΡΘΡΟΥ

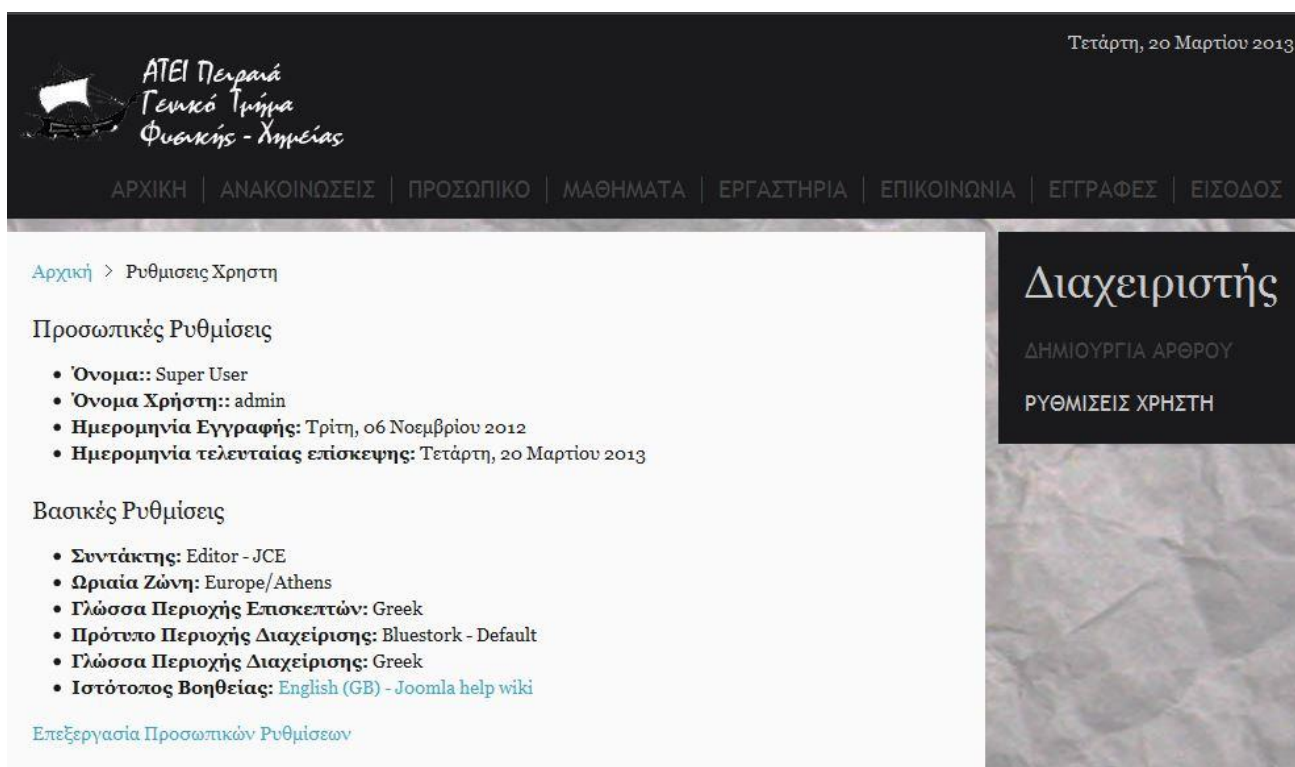
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ



Όπου ο εκάστοτε εξουσιοδοτημένος χρήστης, συμπληρώνοντας τα πεδία και πατώντας Αποθήκευση μπορεί να δημοσιεύει κάτι με τη μορφή άρθρου. Το πεδίο κατηγορία είναι προεπιλεγμένο στο Ανακοινώσεις και δεν αλλάζει, οπότε το άρθρο δημοσιεύετε εκεί



Πατώντας την επιλογή Ρυθμίσεις Χρήστη



Εμφανίζονται οι ρυθμίσεις του χρήστη όπου αλλάζουν από την επιλογή Επεξεργασία Προσωπικών Ρυθμίσεων.

3.3. Οδηγίες χρήσης για τον υπεύθυνο διαχείρισης περιεχομένου της ιστοσελίδας (Administrator)

3.3.1 Τι είναι ένα CMS;

CMS ή Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management System) ονομάζουμε ένα λογισμικό που μας βοηθά να ελέγχουμε και να διαχειριζόμαστε έναν ιστότοπο δημόσιας ή περιορισμένης πρόσβασης. Περιεχόμενο είναι ο,τιδήποτε αποφασίζουμε να «ανεβάσουμε» στον ιστότοπό μας: κείμενα, φωτογραφίες, μουσική, βίντεο, έγγραφα ή οποιουδήποτε άλλου είδους αρχείο. Ένα ιδανικά σχεδιασμένο CMS μας επιτρέπει να διαχειριζόμαστε τον ιστότοπό μας χωρίς να διαθέτουμε περίπλοκες τεχνικές γνώσεις ή δεξιότητες.

3.3.2 Τι είναι το Joomla! CMS;

Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου Joomla! είναι ένα παγκοσμίως γνωστό και ιδιαίτερα δημοφιλές στην Ελλάδα λογισμικό που διανέμεται ελεύθερα και μας επιτρέπει να δημιουργήσουμε σύγχρονους δυναμικούς ιστοτόπους. Ένα από τα σημαντικότερα πλεονεκτήματά του είναι η επεκτασιμότητα του, δηλαδή η δυνατότητα που μας προσφέρει να προσθέτουμε περισσότερες εφαρμογές σύμφωνα με τις ανάγκες μας, π.χ. εάν χρειαζόμαστε ένα forum μπορούμε να επιλέξουμε από μια πληθώρα εφαρμογών που διατίθενται ελεύθερα στο διαδίκτυο ενώ, αν προτιμούμε να δημιουργήσουμε ένα blog, μπορούμε αντίθετα να στραφούμε προς αυτήν την κατεύθυνση ή να επιλέξουμε να εγκαταστήσουμε και τα δύο μαζί (forum και blog).

Το Joomla αποτελεί ένα ισχυρό εργαλείο με φιλικό περιβάλλον εργασίας κάνοντας το ένα από τα κυρίαρχα προγράμματα διαχείρισης περιεχομένου στις προτιμήσεις των χρηστών της ελληνικής αγοράς. Είναι προσαρμόσιμο σε περιβάλλοντα επιχειρηματικής κλίμακας όπως τα intranets μεγάλων επιχειρήσεων ή οργανισμών. Οι δυνατότητες επέκτασής του είναι πρακτικά απεριόριστες.

3.3.3 Το Joomla! είναι εφαρμογή ανοικτού κώδικα.

Πώς λειτουργεί;

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

3.3.4 Ποιες είναι οι δυνατότητες του Joomla! που ξεχωρίζουν;

Επιγραμματικά, αναφέρουμε τις πιο δημοφιλείς δυνατότητες:

Μπορείτε να προσθέσετε περιεχόμενο στον ιστότοπό σας από οποιονδήποτε υπολογιστή διαθέτει σύνδεση στο διαδίκτυο.

Δημοσιεύστε απεριόριστες σελίδες, χωρίς να περιορίζεστε από το Joomla! Χωρίς κανένα πρόβλημα, μπορείτε να κάνετε αναζητήσεις περιοχομένου και να τις αρχειοθετήσετε.

Παράλληλα η εφαρμογή υποστηρίζει τα διαφημιστικά banners ώστε αν θέλετε να προωθήσετε δικά σας προϊόντα και υπηρεσίες, ή να τα χρησιμοποιήσετε ως διαφημιστικό μέσο για τρίτους.

Προσθέστε forum, photo galleries, βιβλιοθήκες αρχείων, βιβλία επισκεπτών και φόρμες επικοινωνίας: λίγες από τις εκατοντάδες πρόσθετες εφαρμογές που κυκλοφορούν για το Joomla!

3.3.5 Ποιος άλλος χρησιμοποιεί το Joomla! CMS;

Πολλοί και σημαντικοί ιστότοποι έχουν επιλέξει το Joomla! CMS για να διαχειρίζονται το περιεχόμενό τους. Μερικοί από τους πιο γνωστούς στην Ελλάδα είναι:

- www.minedu.gov.gr
- www.sch.gr
- www.et.gr
- geodata.gov.gr
- www.gazzetta.gr
- www.singularlogic.gr

3.3.6 Τι χρειάζομαι για να εγκαταστήσω το Joomla! CMS;

Απαραίτητες προϋποθέσεις για να ξεκινήσετε τη δημιουργία ενός ιστοτόπου με το Joomla! CMS είναι να διαθέτετε λογαριασμό σε κάποια εταιρεία φιλοξενίας ιστοσελίδων που υποστηρίζει τη γλώσσα προγραμματισμού PHP και το σύστημα διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων MySQL. Βοηθάει στην ευκολότερη διαχείριση του ιστοτόπου σας αν το σύστημα όπου φιλοξενείστε βασίζεται στο λειτουργικό σύστημα Linux, υποστηρίζεται από τον HTTP Server Apache και διαθέτει τον πίνακα ελέγχου cPanel και την εφαρμογή phpMyAdmin. Οι φωτογραφίες και τα παραδείγματα που ακολουθούν θεωρούν πως έχετε όλα τα παραπάνω και, φυσικά, βασικές γνώσεις χρήσης υπολογιστή.

Φυσικά, είναι χρήσιμο να διαθέτετε και δική σας διεύθυνση στο διαδίκτυο (π.χ. www.mysite.gr). Μπορείτε να κατοχυρώσετε μια ονομασία που να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά και μόνον εσείς επικοινωνώντας με κάποιον από τους καταχωρητές που θα βρείτε στη διεύθυνση www.gr και κάνοντας κλικ στο σύνδεσμο «Κατάλογο των καταχωρητών».

3.3.7 Εγκατάσταση web server

Παρακάτω είναι τα βήματα που απαιτούνται για την εγκατάσταση του Joomla σε CentOS 6,2 χρησιμοποιώντας το NetInstall iso.

1. Κατεβάζουμε το NetInstall iso από <http://isoredirect.centos.org/centos/6/isos/i386/> ή http://isoredirect.centos.org/centos/6/isos/x86_64/ για 64 bit εκδόσεις.
2. Το γράφουμε σε ένα DVD και τρέχουμε το αρχείο install



Και αφού τελειώσουμε την εγκατάσταση του CentOS 6 ξεκινάμε την παραμετροποίηση του server μέσω του command line ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

1. Install Apache:

```
yum groupinstall "Web Server"
```

2. Install MySQL:

```
yum groupinstall "MySQL Database server"
```

3. Install wget, man, php-mysql, unzip and policycoreutils-python :

```
yum install man wget php php-mysql unzip policycoreutils-python -y
```

4. Create a temporary directory to extract and download Joomla:

```
mkdir /joomla; cd /joomla
```

5. Download Joomla :

```
wget http://joomlancode.org/gf/download/frsrelease/16512/72038/Joomla\_2.5.1-Stable-Full\_Package.zip
```

6. Extract downloaded package:

```
unzip Joomla_2.5.1-Stable-Full_Package.zip
```

7. Move all files to home web directory:

```
mv /joomla/* /var/www/html
```

8. Start MySQL and set it to start at boot time:

```
service mysqld start; chkconfig mysqld on
```

9. Set root's password to MySQL and get MySQL production-ready (Essentially type Y to everything):

```
/usr/bin/mysql_secure_installation
```

10. Create Joomla User:

```
mysql -u root -p  
CREATE USER 'JoomlaUser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'mypass';
```

11. Create Joomla Database:

```
mysqladmin -u root -p create Joomla
```

12. Provide appropriate privileges to the JoomlaUser user:

```
mysql -u root -p  
GRANT ALL PRIVILEGES ON Joomla.*  
TO JoomlaUser@localhost IDENTIFIED BY 'mypass';
```

where:

'Joomla' is the name of your database

'JoomlaUser@localhost' is the userid of your webserver MySQL account

'mypass' is the password required to log in as the MySQL user

13. Apply privileges and exit:

```
flush privileges; \q
```

14. Open Firewall for port 80 and save changes:

```
iptables -I INPUT -p tcp --dport http -j ACCEPT ; service iptables save
```

15. Turn output buffering off by editing */etc/php.ini* change:

```
output_buffering=4096  
to  
output_buffering=Off
```

16. Create empty *configuration.php* file and set permissions:

```
touch /var/www/html/configuration.php  
chmod 666 /var/www/html/configuration.php
```

17. Start Apache and set it to start on boot:

```
service httpd start; chkconfig httpd on
```

18. Start the Joomla install proper by navigating to:

```
http://<yourserverip>
```

3.3.8 Πώς εγκαθιστώ το Joomla! CMS έκδοση 2.5;

Ακολουθήστε προσεκτικά τα παρακάτω βήματα:

Ανοίξτε το URL που φορτώσατε το Joomla. Θα φορτωθεί η σελίδα εγκατάστασης του Joomla όπου μπορείτε να επιλέξετε την γλώσσα. Η γλώσσα ισχύει μόνο κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης. Μόλις ολοκληρωθεί το Joomla θα επανέλθει στα αγγλικά. Για να ακολουθήσετε ευκολότερα τα επόμενα βήματα της εκμάθησης συνιστάται να φορτώσετε και να επιλέξετε στην διαχείριση τα "Ελληνικά".

Joomla! 2.5.1 Εγκατάσταση

Βήματα

1 : Γλώσσα

2 : Προληπτικός Έλεγχος

3 : Άδεια Χρήσης

4 : Βάση Δεδομένων

5 : Ρυθμίσεις FTP

6 : Ρυθμίσεις

7 : Τέλος

Επιλογή γλώσσας

Επόμενο 

Επιλογή Γλώσσας

Παρακαλώ, επιλέξτε τη Γλώσσα που θα χρησιμοποιήσετε κατά την εγκατάσταση του Joomla!

Στην επόμενη σελίδα το Joomla! θα ελέγξει κατά πόσο πληρούνται οι απαιτήσεις του συστήματος. Αν ένα ή περισσότερα δεν πληρούνται, ένα αντίστοιχο μήνυμα θα εμφανιστεί.

Joomla! 2.5.1 Εγκατάσταση

Βήματα

1 : Γλώσσα

2 : Προληπτικός Έλεγχος

3 : Άδεια Χρήσης

4 : Βάση Δεδομένων

5 : Ρυθμίσεις FTP

6 : Ρυθμίσεις

7 : Τέλος

Προληπτικός Έλεγχος

Επόμενο 

Προληπτικός Έλεγχος για Joomla! 2.5.1 Stable [Ember] 2-F

Αν κάτι από τα παρακάτω δεν υποστηρίζεται (και το βλέπετε σημειωμένο ως **Όχι**), πρέσ απαραίτητες αλλαγές στο server σας. Αν παραλείψετε να διορθώσετε τυχόν πρόβλημα του Joomla! ίσως να μην είναι πλήρως λειτουργική.

Αφού βεβαιωθείτε ότι όλες οι απαιτήσεις του συστήματος ικανοποιούνται, συνεχίστε κάνοντας κλικ στο κουμπί Επόμενο από το επάνω δεξιά μενού. Στην επόμενη σελίδα θα πρέπει να διαβάσετε και να αποδεχτείτε την άδεια του Joomla. Και πάλι, κάντε κλικ στο Επόμενο για να συνεχίσετε.



The screenshot shows the Joomla! 2.5.1 installation interface. At the top, a dark header contains the text "Joomla! 2.5.1 Εγκατάσταση". Below this, a sidebar on the left lists seven steps: 1: Γλώσσα, 2: Προληπτικός Έλεγχος, 3: Άδεια Χρήσης (highlighted in orange), 4: Βάση Δεδομένων, 5: Ρυθμίσεις FTP, 6: Ρυθμίσεις, and 7: Τέλος. The main content area is titled "Άδεια Χρήσης" and features a "Επόμενο" button with a green arrow. Below the title, there is a section for "Άδεια Χρήσης GNU/GPL" with a "Table of Contents" list containing links for "GNU GENERAL PUBLIC LICENSE", "Preamble", "TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MC", and "How to Apply These Terms to Your New Programs". At the bottom of the license section, it states "Version 2, June 1991" and "Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA".

Εδώ πρέπει να εισάγετε τις λεπτομέρειες της MySQL για τη νέα εγκατάσταση Joomla 2.5. Χρησιμοποιήστε τα στοιχεία της βάσης δεδομένων που φτιάξαμε νωρίτερα:

Βασικές Ρυθμίσεις	
Είδος Βάσης Δεδομένων *	<input type="text" value="Mysql"/> <i>Είναι συνήθως "MySQLi"</i>
Όνομα Διακομιστή *	<input type="text" value="localhost"/> <i>Είναι συνήθως "localhost"</i>
Όνομα Χρήστη *	<input type="text" value="demo_demo1"/> <i>Το Όνομα Χρήστη της Βάσης Δεδομένων</i>
Κωδικός	<input type="password" value="....."/> <i>Για λόγους ασφαλείας, η χρήση κωδικού για την mysql είναι απαραίτητη</i>
Όνομα Βάσης Δεδομένων *	<input type="text" value="demo_demo1"/> <i>Μερικοί hosts επιτρέπουν έναν ορισμένο αριθμό βάσεων δεδομένων. Στην περίπτωση</i>
Πρόθεμα πίνακα *	<input type="text" value="ithya_"/> <i>Επιλέξτε ένα πρόθεμα για τους πίνακες της βάσης δεδομένων ή επιλέξτε ένα τυ σε κάτω παύλα (underscore). Σιγορευτείτε ότι δεν χρησιμοποιείται από άλλους πίνα</i>
Βάση Δεδομένων από προηγούμενη εγκατάσταση *	<input checked="" type="radio"/> Αντίγραφο <i>Οι υφιστάμενοι πίνακες από αντίγραφα προηγούμενων εγκαταστάσεων Joomla! θα</i> <input type="radio"/> Διαγραφή

Στη συνέχεια, μπορείτε να ρυθμίσετε το File Transfer Protocol (FTP). Διατηρήστε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις και κάντε κλικ στο Επόμενο για να συνεχίσετε.

Joomla! 2.5.1 Εγκατάσταση

<h3>Βήματα</h3> <ol style="list-style-type: none"> 1 : Γλώσσα 2 : Προληπτικός Έλεγχος 3 : Άδεια Χρήσης 4 : Βάση Δεδομένων <li style="background-color: #f0f0f0;">5 : Ρυθμίσεις FTP 6 : Ρυθμίσεις 7 : Τέλος 	<div style="text-align: right;"> <input style="background-color: #666; color: white; padding: 2px 10px; border: 1px solid #333;" type="button" value="Επόμενο"/> </div> <h3>Ρυθμίσεις FTP</h3> <p>Ρυθμίσεις FTP (Προαιρετικό - Μπορείτε να παρακάμψετε το</p> <p>Σε μερικούς servers χρειάζεται να δώσετε στοιχεία πρόσβασης FTP για να ολοκληρωθεί. Αν έχετε δυσκολία να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση χωρίς αυτά τα στοιχεία, επικοινωνήστε με την εταιρία που σας παρέχει υπηρεσίες φιλοξενίας.</p> <p>Για λόγους ασφαλείας προτείνεται να χρησιμοποιήσετε έναν ξεχωριστό χρήστη FTP.</p> <p>Σημείωση: Εάν η εγκατάσταση γίνεται σε λειτουργικό σύστημα Windows, τα στοιχεία FTP χρειάζονται.</p>
--	---

Σε αυτή τη σελίδα θα πρέπει να καθορίσετε το όνομα της ιστοσελίδας σας, την περιγραφή meta και τις λέξεις-κλειδιά, το όνομα χρήστη, το e-mail και τον κωδικό πρόσβασης.

Βασικές Ρυθμίσεις

Όνομα Ιστότοπου *

► Προχωρημένες ρυθμίσεις - Προαιρετικό

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο *

Όνομα Χρήστη Διαχειριστή *

Κωδικός Διαχειριστή *

Επιβεβαίωση Κωδικού Διαχειριστή *

Στην τελευταία σελίδα του οδηγού εγκατάστασης θα λάβετε μια επιβεβαίωση ότι το Joomla 2,5 έχει εγκατασταθεί με επιτυχία. Προκειμένου να αποκτήσετε πρόσβαση στη νέα σας ιστοσελίδα θα πρέπει να διαγράψετε τον φάκελο εγκατάστασης.

ιστότοπος Διαχείριση

ΠΑΡΑΚΑΛΩ, ΟΥΜΗΘΕΙΤΕ ΝΑ ΔΙΑΓΡΑΨΕΤΕ ΤΟ ΦΑΚΕΛΟ INSTALLATION.
Δε θα μπορείτε να προχωρήσετε περαιτέρω μέχρι να διαγραφεί ο φάκελος installation. Πρόκειται για μια δεκλίδα ασφαλείας του Joomla!.

Διαγραφή του καταλόγου με τα αρχεία εγκατάστασης (installation)

Στοιχεία Πρόσβασης Διαχειριστή

Όνομα Χρήστη : admin

Το Joomla! στη γλώσσα σου:
Επισκεφθείτε τον Ιστότοπο Βοήθειας του Joomla! για περισσότερες πληροφορίες και διαθέσιμα αρχία.


© είναι ελεύθερο λογισμικό, που διανέμεται σύμφωνα με τους κανόνες της GNU General Public License.

Συγχαρητήρια η ιστοσελίδα σας έχει εγκατασταθεί, επιλέξτε διαχείριση και βάλτε τους κωδικούς που είχατε βάλει νωρίτερα.


Joomla! Administration Login

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

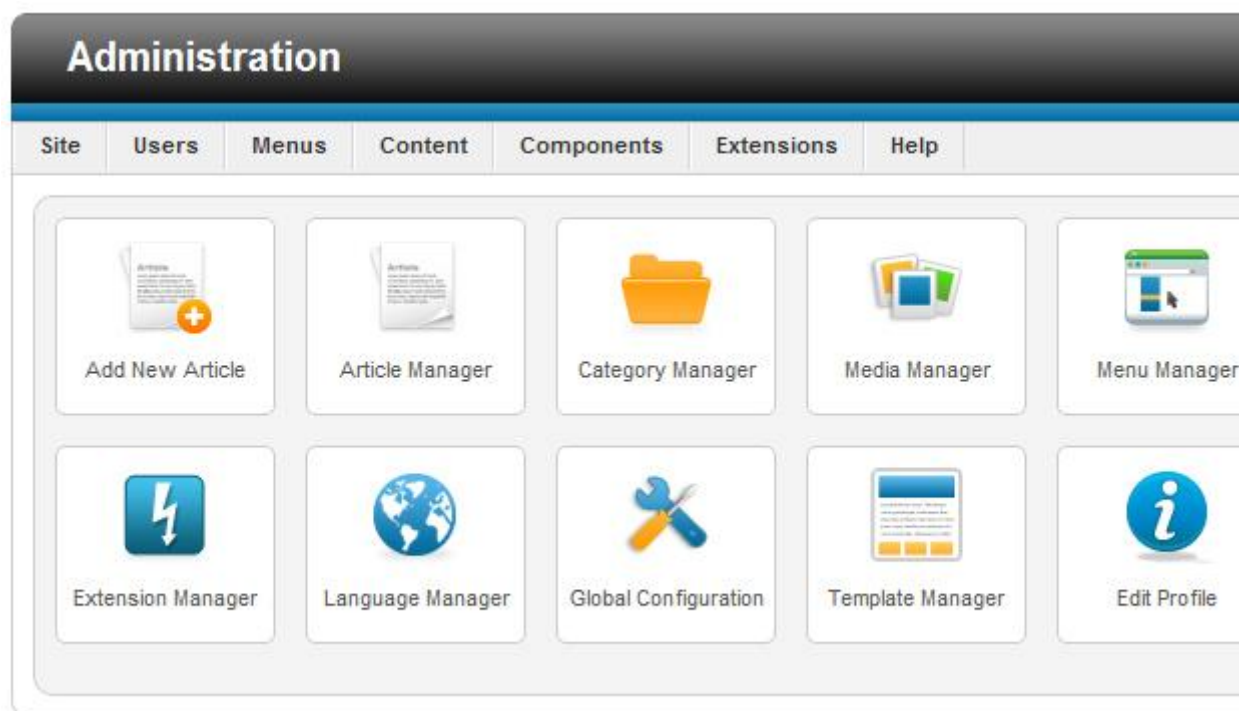
[Go to site home page.](#)



User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Language	Default <input type="button" value="v"/>



Πατήστε Log in και θα μεταφερθείτε στην διαχείριση του ιστοτόπου σας.



3.3.9 Πώς θα μπορούσα να διαφοροποιήσω την εικόνα του Joomla! ;

Το Joomla! χρησιμοποιεί μια ισχυρή templating engine που σας δίνει τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσετε το δικό σας, εξατομικευμένο, template. Για το σκοπό αυτό μπορείτε είτε να δημιουργήσετε δικό σας template, είτε να κατεβάσετε από το διαδίκτυο είτε να αγοράσετε κάποιο από αυτά που πωλούνται.

3.3.10 Από πού ξεκινάω την εισαγωγή περιεχομένου;

Ο ιστοτόπός σας έχει δύο διευθύνσεις:

1. Τη δημόσια, π.χ. <http://www.mysite.gr/>, και

2. Την περιοχή διαχείρισης, π.χ. <http://www.mysite.gr/administrator/>

Περιεχόμενο μπορούμε να εισάγουμε και από τις δύο περιοχές αλλά στη συγκεκριμένη εργασία θα ασχοληθούμε μόνο με την περιοχή διαχείρισης.

3.3.11 Πώς εισέρχομαι στην περιοχή διαχείρισης;

Στην περιοχή διαχείρισης μπορείτε να εισέλθετε χρησιμοποιώντας το όνομα χρήστη admin και τον κωδικό πρόσβασης που είχατε ορίσει κατά το έκτο βήμα της εγκατάστασης.

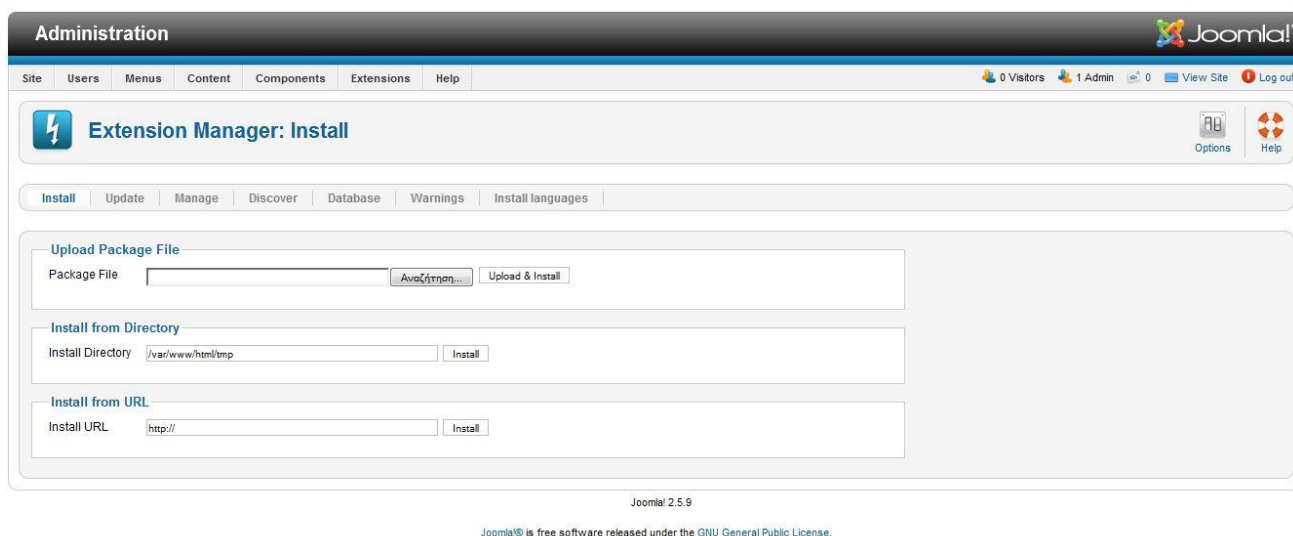
3.3.12 Γιατί είναι όλα στα αγγλικά;

Μόνο η αγγλική γλώσσα είναι διαθέσιμη μετά την εγκατάσταση του Joomla! CMS. Μπορείτε να βρείτε περισσότερες γλώσσες για να υποστηρίξετε τον ιστότοπό σας μεταβαίνοντας στη διεύθυνση:

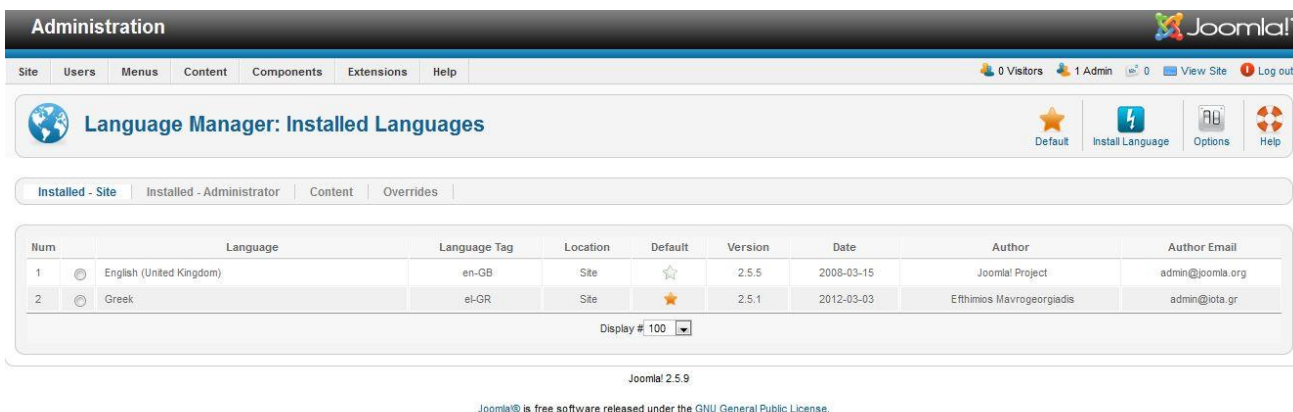
<http://community.joomla.org/translations.html> 12

Παραδείγματος χάριν, για να εγκαταστήσετε τα ελληνικά θα πρέπει να ακολουθήσετε την παρακάτω διαδικασία:

1. Μετάβαση στη διεύθυνση <http://community.joomla.org/translations.html> και εύρεση των ελληνικών (Greek), όπου βλέπουμε πού μπορούμε να βρούμε τις μεταφράσεις που χρειαζόμαστε και τον ιστότοπο υποστήριξης για τους ελληνόφωνους χρήστες του Joomla! CMS.
2. Ακολουθώντας τη διεύθυνση όπου είναι διαθέσιμα τα πακέτα γλώσσας, βρίσκουμε την τελευταία (μεγαλύτερη) έκδοση που είναι διαθέσιμη και μεταφορτώνουμε στον υπολογιστή μας τα δύο πακέτα για την περιοχή διαχείρισης (admin) και για τον δημόσιο ιστότοπό μας (site).
3. Επιστρέφουμε στην Περιοχή Διαχείρισης του ιστοτόπου μας και ακολουθούμε τη διαδρομή Extensions > Extensions Manager: Install



4. Κάνοντας κλικ στο κουμπί Αναζήτηση..., βρίσκουμε και επιλέγουμε το ένα από τα δύο πακέτα γλώσσας που μεταφορτώσαμε στον υπολογιστή μας και, κατόπιν, επιλέγουμε Upload File & Install.
5. Επαναλαμβάνουμε τη διαδικασία και για το δεύτερο πακέτο γλώσσας.
6. Ακολουθούμε τη διαδρομή Extensions > Language Manager,

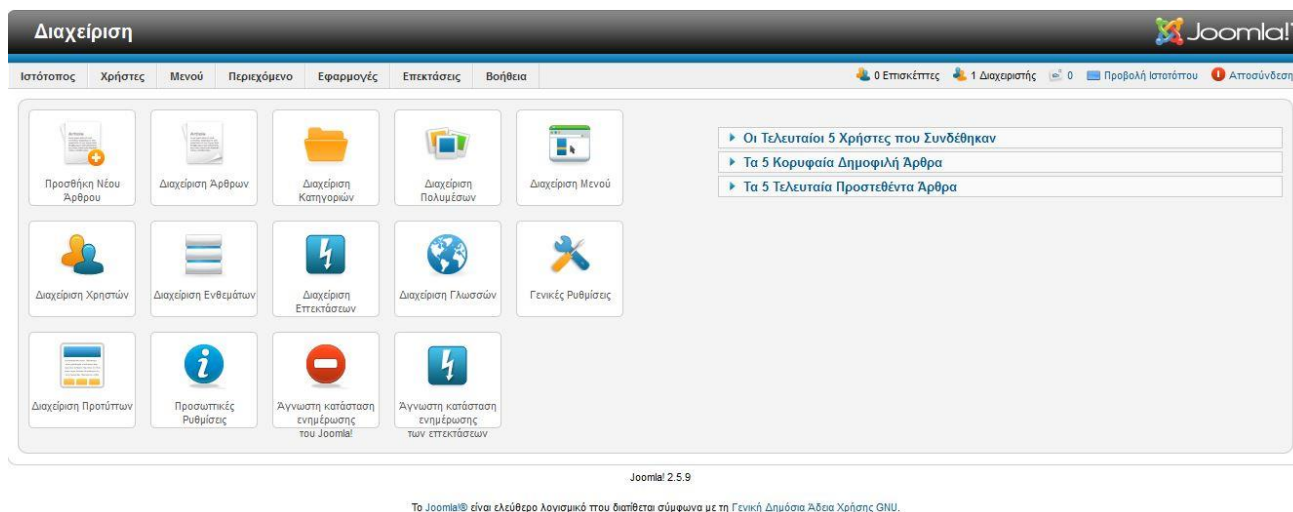


όπου επιλέγουμε Greek και κάνουμε κλικ στο μεγάλο Αστέρι (Default) για να ενεργοποιήσουμε τα ελληνικά στον δημόσιο ιστότοπό μας.

7. Αντίστοιχα, κάνουμε κλικ στο σύνδεσμο Administrator και ακολουθούμε την ίδια διαδικασία για να ενεργοποιήσουμε τα ελληνικά και στην περιοχή διαχείρισης.

8. Εφόσον όλα έχουν καλώς, διαθέτουμε ελληνικό περιβάλλον εργασίας σε ολόκληρο τον ιστότοπό μας.

3.3.13 Περιοχή Διαχείρισης Τι βλέπουμε?



Ο πίνακας ελέγχου μπορεί να θεωρηθεί ως η κύρια σελίδα επισκόπησης για την πλοήγηση στο χώρο ελέγχου και δημιουργίας περιεχομένου. Μετά τη σύνδεση, ο Πίνακας Ελέγχου θα εμφανιστεί. Για να αποκτήσετε πρόσβαση



Ανοίγει τη σελίδα Προσθήκη νέου άρθρου, όπου μπορείτε να δημιουργήσετε νέο περιεχόμενο.



Ανοίγει τον Διαχειριστή του άρθρου, όπου μπορείτε να διαχειριστείτε όλα τα τρέχοντα άρθρα σας.



Ανοίγει τον Διαχειριστή Κατηγοριών, όπου μπορείτε να δημιουργήσετε νέες κατηγορίες και να κάνετε δημοσίευση / αποδημοσίευση υπαρχόντων.



Ανοίγει το Media Manager, το οποίο σας επιτρέπει να διαχειριστείτε αρχεία στον web server σας. Μπορείτε να διαγράψετε τα υπάρχοντα αρχεία ή να ανεβάσετε διαφορετικά από το σκληρό δίσκο σας. Μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε νέους καταλόγους στο σύστημα αρχείων του web server σας.



Διαχείριση Μενού

Ανοίγει τον Διαχειριστή Μενού, όπου μπορείτε να διαχειριστείτε τα υπάρχοντα μενού, τη δημιουργία νέων, διαγραφή υφισταμένων, ή την άμεση διαχείριση των στοιχείων των υπομενού του κάθε μενού.



Διαχείριση Χρηστών

Ανοίγει το User Manager, το οποίο σας επιτρέπει να δημιουργήσετε / διαγράψετε χρήστες, αλλαγή κωδικών πρόσβασης, να τροποποιήσετε τη γλώσσα και τις προτιμήσεις του χρόνου. Μπορείτε επίσης να εκχωρήσετε δικαιώματα σε ομάδες χρηστών, περιορίζοντας τον χώρο που έχει πρόσβαση.



Διαχείριση Ενθεμάτων

Ανοίγει το τον Διαχειριστή Ενθεμάτων, μέσω του οποίου μπορεί κάποιος ελέγχει τη θέση και τη λειτουργία των modules που είναι εγκατεστημένες στην περιοχή.



Διαχείριση Επεκτάσεων

Ανοίγει το Extension Manager, το οποίο σας επιτρέπει να προσθέσετε / αφαιρέσετε πρόσθετα που επεκτείνουν τη λειτουργικότητα του Joomla!. Επεκτάσεις χρησιμοποιούνται για να προσθέσει δυνατότητες στο Joomla! που δεν υπάρχουν στο στάνταρ πακέτο. Εκατοντάδες Επεκτάσεις είναι διαθέσιμες για το Joomla!, Με περισσότερα που αναπτύσσονται όλη την ώρα.



Διαχείριση Γλωσσών

Ανοίγει το Διαχειριστή Γλώσσα, το οποίο σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε τις εγκατεστημένες γλώσσες και επιτρέπει μια να είναι η προεπιλεγμένη γλώσσα του ιστοτόπου.



Γενικές Ρυθμίσεις

Ανοίγει το μενού Γενικές Ρυθμίσεις. Η ολική διαμόρφωση παραμέτρων που επηρεάζει ολόκληρο το Joomla!. Αυτό κάνει το μενού Γενικές Ρυθμίσεις, ίσως μία από τις πιο σημαντικές εφαρμογές του Joomla σας! Εδώ μπορείτε να αλλάξετε πολλές επιλογές, αλλά σίγουρα δεν περιορίζονται σε: Ζώνη ώρας, Γλώσσα, Διαμόρφωση διακομιστή.



Διαχείριση Προτύπων

Ανοίγει το μενού Διαχείριση Προτύπων : Τα πάντα που αφορούν τα templates μας



Προσωπικές Ρυθμίσεις

Ανοίγει το μενού Προσωπικές Ρυθμίσεις , εκεί δηλαδή ο διαχειριστής κάνει ρυθμίσεις για το προφίλ του.



Το Joomla! είναι ενημερωμένο

Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση ενημέρωσης για το Joomla!. Όταν είναι διαθέσιμη μια ενημέρωση, αυτό το κουμπί θα συνδεθεί με την οθόνη εγκατάστασης για την ενημέρωση της έκδοσης.



Όλες οι επεκτάσεις είναι ενημερωμένες

Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση ενημέρωσης των εγκατεστημένων επεκτάσεων (αν η επέκταση υποστηρίζει αυτήν τη δυνατότητα). Όταν είναι διαθέσιμη μια ενημέρωση, αυτό το κουμπί θα συνδεθεί με την οθόνη εγκατάστασης.

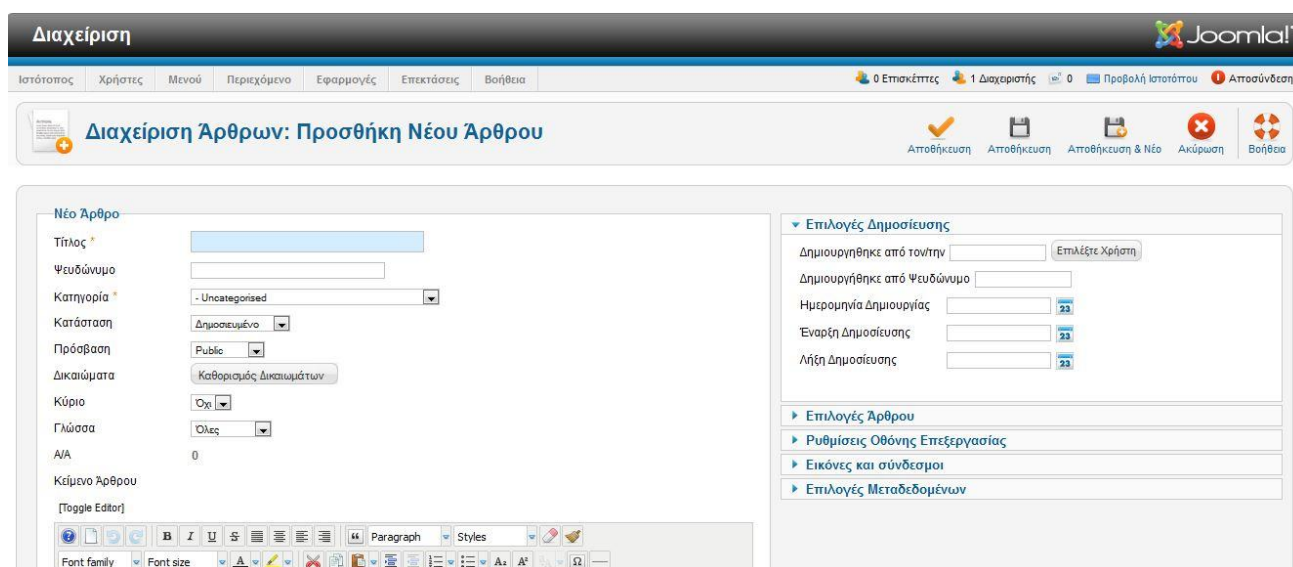
3.3.14 Πώς οργανώνω το περιεχόμενο του ιστοτόπου μου;

Το περιεχόμενο στον ιστότοπό μας είναι οργανωμένο σε Ενότητες, οι οποίες υποδιαιρούνται σε Κατηγορίες. Πριν δημιουργήσουμε τα άρθρα μας πρέπει να δημιουργήσουμε κάποιες Ενότητες:

1. Στην ελληνόφωνη, πλέον, Περιοχή Διαχείρισης, ακολουθούμε τη διαδρομή Περιεχόμενο > Διαχείριση Ενοτήτων.
2. Εάν έχουμε εισάγει ενδεικτικό περιεχόμενο κατά την εγκατάσταση, υπάρχουν ήδη κάποιες ενότητες διαθέσιμες. Για να εισάγουμε τη δική μας κάνουμε κλικ στο Σταυρό (Νέο).
3. Το σημείο που μας ενδιαφέρει κυρίως είναι ο Τίτλος της ενότητάς μας. Τον εισάγουμε και κάνουμε κλικ στην Αποθήκευση.
4. Παρομοίως, ακολουθώντας της διαδρομή Περιεχόμενο > Διαχείριση Κατηγοριών, εισάγουμε κατηγορίες στην ενότητα που μόλις δημιουργήσαμε, προσέχοντας να επιλέξουμε την ενότητα που μας ενδιαφέρει από την αντίστοιχη επιλογή.

3.3.15 Πώς εισάγω περιεχόμενο;

Τώρα, που έχουμε δημιουργήσει το σκελετό του ιστοτόπου μας με τις ενότητες και τις κατηγορίες που δημιουργήσαμε, μπορούμε να εισάγουμε άρθρα ακολουθώντας τη διαδρομή Περιεχόμενο > Διαχείριση Άρθρων > Νέο.



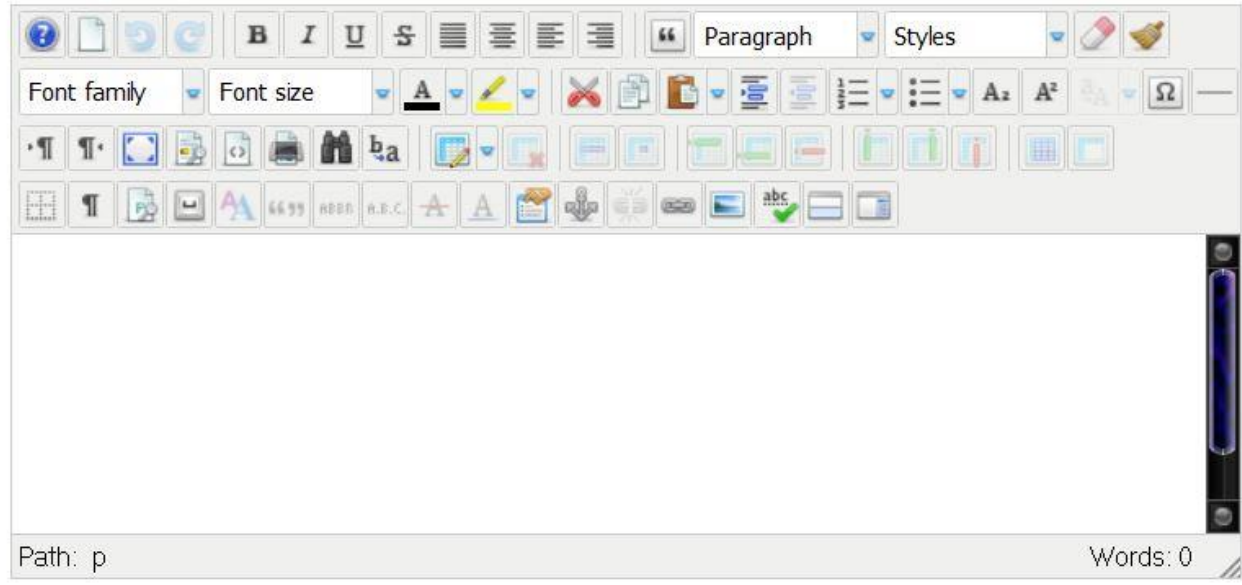
The screenshot shows the Joomla! administration interface for creating a new article. The top navigation bar includes 'Διαχείριση' and 'Joomla!'. The main menu shows 'Ιστοτόπος', 'Χρήστες', 'Μενού', 'Περιεχόμενο', 'Εφαρμογές', 'Επεκτάσεις', and 'Βοήθεια'. The current page is 'Διαχείριση Άρθρων: Προσθήκη Νέου Άρθρου'. The interface is divided into two main sections: 'Νέο Άρθρο' and 'Επιλογές Δημοσίευσης'. The 'Νέο Άρθρο' section includes fields for 'Τίτλος', 'Ψευδώνυμο', 'Κατηγορία', 'Κατάσταση', 'Πρόσβαση', 'Δικαιώματα', 'Κύριο', 'Γλώσσα', 'Α/Α', and 'Κείμενο Άρθρου'. The 'Επιλογές Δημοσίευσης' section includes fields for 'Δημοσιεύθηκε από τον/την', 'Δημοσιεύθηκε από Ψευδώνυμο', 'Ημερομηνία Δημοσίευσης', 'Έναρξη Δημοσίευσης', and 'Λήξη Δημοσίευσης'. There are also links for 'Επιλογές Άρθρου', 'Ρυθμίσεις Οθόνης Επεξεργασίας', 'Εικόνες και σύνδεσμοι', and 'Επιλογές Μεταδεδομένων'.

Μπορούμε να εισάγουμε Τίτλο, να επιλέξουμε αν το άρθρο μας είναι Δημοσιευμένο ή αν ακόμη το επεξεργαζόμαστε, να το εμφανίσουμε το Πρωτοσέλιδο του ιστοτόπου μας και να το εντάξουμε στην Ενότητα και στην Κατηγορία που επιθυμούμε. Από τις Παραμέτρους του άρθρου μπορούμε ακόμη και να ορίσουμε ημερομηνίες κατά τις οποίες το άρθρο μας θα εμφανιστεί στον ιστοτόπό μας και θα αποσυρθεί από αυτόν.

Κείμενο Άρθρου

[Toggle Editor]

► Εικ
► Επ



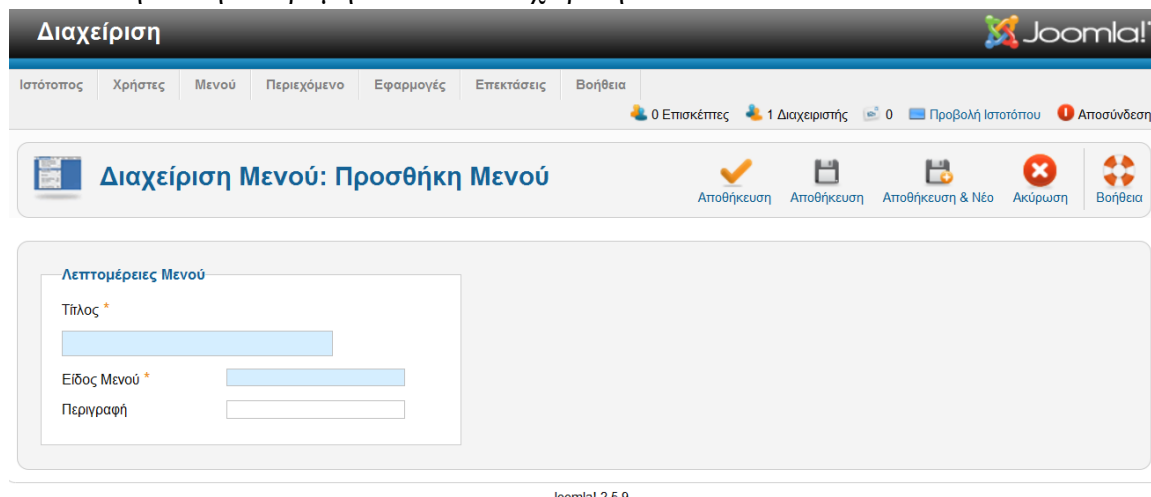
Path: p Words: 0

Άρθρο Εικόνα Αλλαγή σελίδας Περισσότερα

Ο επεξεργαστής κειμένου που μας προσφέρει το Joomla! CMS για να ετοιμάσουμε το άρθρο μας μοιάζει πολύ με το κλασικό Microsoft Word ενώ μας παρέχει αντίστοιχες δυνατότητες. Μπορούμε να εισάγουμε εικόνες, να στοιχήσουμε το κείμενό μας δεξιά, αριστερά ή στο κέντρο, να χρησιμοποιήσουμε πίνακες κ.ο.κ. Εναπόκειται στη δημιουργικότητά μας να τον αξιοποιήσουμε στο έπακρον.

3.3.16 Πώς δημιουργώ ένα μενού;

1. Ακολουθήστε τη διαδρομή Μενού > Διαχείριση Μενού > Νέο.

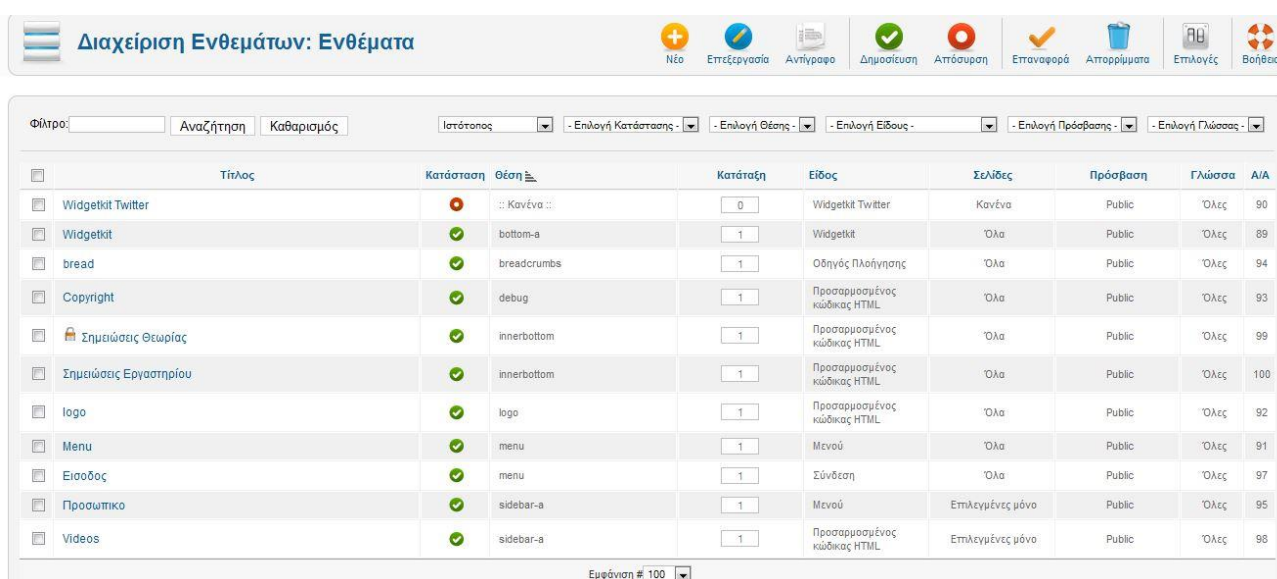


2. Στο Αποκλειστικό Όνομα θα πρέπει να εισάγετε ένα όνομα με αγγλικούς χαρακτήρες χωρίς διαστήματα ενώ σε όλες τις άλλες επιλογές θα πρέπει να δώσετε το όνομα που επιθυμείτε να έχει το μενού σας.
3. Πατήστε Αποθήκευση και συνεχίστε εισάγοντας Στοιχεία στο μενού σας κάνοντας κλικ στην αντίστοιχη επιλογή δίπλα στο μενού που μόλις δημιουργήσατε.
4. Παραδείγματος χάριν, αν επιθυμούμε να εισάγουμε έναν σύνδεσμο προς όλα τα άρθρα της κατηγορίας Νέα Κατηγορία που δημιουργήσαμε νωρίτερα, επιλέγουμε Νέο > Άρθρα > Σελιδοποίηση Κατηγορίας ως Ιστολόγιο.
5. Εισάγουμε τον Τίτλο του συνδέσμου που θέλουμε να δημιουργηθεί στο μενού μας, επιλέγουμε την Κατηγορία που θέλουμε να προβάλλουμε από τις Παραμέτρους του μενού και αποθηκεύουμε τις επιλογές μας.
6. Συνεχίζουμε εισάγοντας όσα στοιχεία ακόμη επιθυμούμε.

3.3.17 Πώς δημοσιεύω το μενού μου;

Σε πολλούς ιστοτόπους βλέπετε μενού και διάφορες άλλες πρόσθετες πληροφορίες στα δεξιά, αριστερά, πάνω ή κάτω από το κυρίως κείμενο. Οι θέσεις αυτές στο Joomla! CMS καταλαμβάνονται από μικροεφαρμογές που ονομάζονται ενθέματα (modules). Τα μενού είναι ένα τέτοιο είδος μικροεφαρμογής (ένθεμα).

Για να δημοσιεύσουμε το μενού που μόλις δημιουργήσαμε ακολουθούμε τη διαδρομή Επεκτάσεις > Διαχείριση Ενθεμάτων



The screenshot shows the Joomla! Administration interface for managing modules. At the top, there is a navigation bar with the title "Διαχείριση Ενθεμάτων: Ενθέματα" and several action icons: Νέο (New), Επεξεργασία (Edit), Ανήγγραφο (Duplicate), Δημοσίευση (Publish), Απώρευση (Unpublish), Επαναφορά (Restore), Απορρίμματα (Trash), Επιλογές (Options), and Βοήθεια (Help). Below the navigation bar, there are filter options for "Φίλτρο:", "Αναζήτηση", "Καθαρισμός", and several dropdown menus for "Ιστοτόπος", "Επιλογή Κατάστασης", "Επιλογή Θέσης", "Επιλογή Είδους", "Επιλογή Πρόσβασης", and "Επιλογή Γλώσσας". The main content area is a table listing modules with columns for "Τίτλος", "Κατάσταση", "Θέση", "Κατάταξη", "Είδος", "Σελίδες", "Πρόσβαση", "Γλώσσα", and "Α/Α". The "Κατάσταση" column shows a red circle with a white dot next to the "Widgetkit Twitter" module, indicating it is unpublished. Other modules have a green checkmark, indicating they are published.

<input type="checkbox"/>	Τίτλος	Κατάσταση	Θέση	Κατάταξη	Είδος	Σελίδες	Πρόσβαση	Γλώσσα	Α/Α
<input type="checkbox"/>	Widgetkit Twitter		:: Κανένα ::	0	Widgetkit Twitter	Κανένα	Public	Όλες	90
<input type="checkbox"/>	Widgetkit		bottom-a	1	Widgetkit	Όλα	Public	Όλες	89
<input type="checkbox"/>	bread		breadcrumbs	1	Οδηγός Πλοήγησης	Όλα	Public	Όλες	94
<input type="checkbox"/>	Copyright		debug	1	Προσαρμοσμένος κώδικας HTML	Όλα	Public	Όλες	93
<input type="checkbox"/>	Σημειώσεις Θεωρίας		innerbottom	1	Προσαρμοσμένος κώδικας HTML	Όλα	Public	Όλες	99
<input type="checkbox"/>	Σημειώσεις Εργαστηρίου		innerbottom	1	Προσαρμοσμένος κώδικας HTML	Όλα	Public	Όλες	100
<input type="checkbox"/>	logo		logo	1	Προσαρμοσμένος κώδικας HTML	Όλα	Public	Όλες	92
<input type="checkbox"/>	Menu		menu	1	Μενού	Όλα	Public	Όλες	91
<input type="checkbox"/>	Εισοδος		menu	1	Σύνδεση	Όλα	Public	Όλες	97
<input type="checkbox"/>	Προσωπικο		sidebar-a	1	Μενού	Επιλεγμένες μόνο	Public	Όλες	95
<input type="checkbox"/>	Video		sidebar-a	1	Προσαρμοσμένος κώδικας HTML	Επιλεγμένες μόνο	Public	Όλες	98

Εμφάνιση # 100

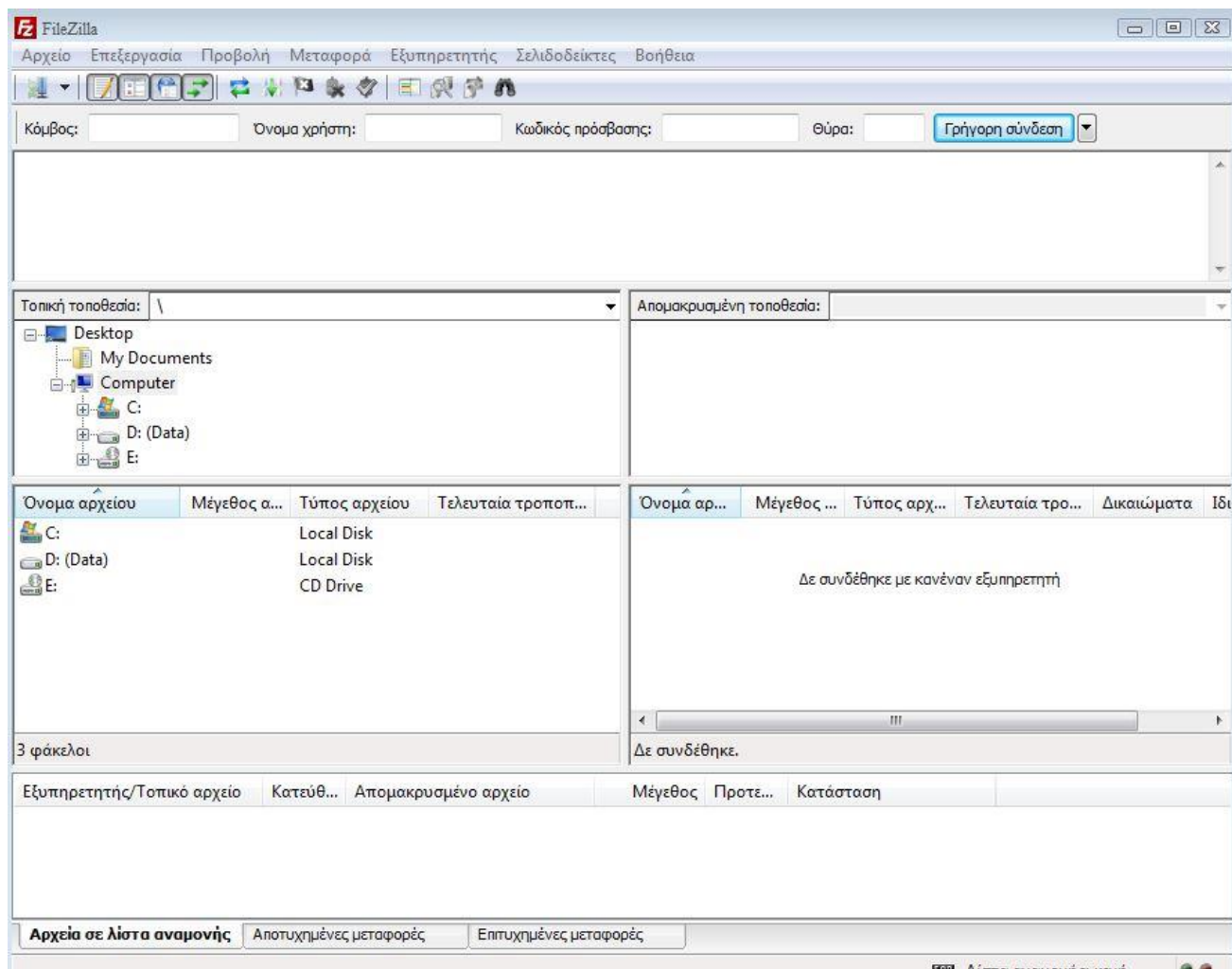
και κάνουμε κλικ στο κόκκινο κύκλο που υπάρχει δίπλα στο μενού μας στη λίστα ενθεμάτων.

3.3.18 Πως ανεβάζω αρχεία στον server;

Γενικά πρέπει να χρησιμοποιήσω ένα πρόγραμμα για FTP. Εμείς εδώ χρησιμοποιούμε το Filezilla.

Για να το κατεβάσουμε θα το βρούμε στον ιστότοπο <http://filezilla-project.org/>.

Το κάνουμε εγκατάσταση στον υπολογιστή μας και βλέπουμε:



Αριστερά είναι τα αρχεία στον υπολογιστή μας και δεξιά είναι ο server.

Πρέπει να πραγματοποιήσουμε απομακρυσμένη σύνδεση με τον server αφού βάλουμε τα κατάλληλα διαπιστευτήρια στο πάνω μέρος και πατήσουμε Γρήγορη σύνδεση. Βρίσκουμε το αρχείο που θέλουμε να ανεβάσουμε από τον υπολογιστή μας στο server και απλά το σέρνουμε από αριστερά προς τα δεξιά.

3.3.19 Πως λειτουργεί η φόρμα για τις εγγραφές εργαστηρίων;

Πάμε, Εφαρμογές > RSForm! Pro > Διαχείριση Φορμών

Διαχείριση Joomla!

0 Επισκέπτες 1 Διαχειριστής 0 Προβολή Ιστοτόπου Αποσύνδεση

RSForm! Pro Επιλογές

Διαχείριση Φορμών Διαχείριση Υποβολών Διαμόρφωση Αντίγραφα/Επανάκτηση Αναβαθμίσεις Πρόσθετα

Διαχείριση Φορμών Διαχείριση Υποβολών Αντίγραφα / Επανάφερα Διαμόρφωση Έλεγχος για Ενημερώσεις Υποστήριξη Πρόσθετα

Version: RSForm! Pro 1.4.0 Rev 45
Copyright: © 2007 - 2013 RSJoomla!
License: GNU/GPL Commercial
Update Code: 8EG795D7M2V6K875X3D2

RSFirewall! SECURITY Approved

Joomla! 2.5.9

Επιλέγουμε την φόρμα μας

Διαχείριση Joomla!

0 Επισκέπτες 1 Διαχειριστής 0 Προβολή Ιστοτόπου Αποσύνδεση

RSForm! Pro Νέο Αντίγραφο Διαγραφή Δημοσίευση Απόσυρση

Διαχείριση Φορμών Διαχείριση Υποβολών Διαμόρφωση Αντίγραφα/Επανάκτηση Αναβαθμίσεις Πρόσθετα

#	Τίτλος Φόρμας	Όνομα Φόρμας	Δημοσιευμένη	Υποβολές	Εργαλεία	ID Φόρμας
1	No Title	Εγγραφές Αυτοματιού	✓	Σήμερα: 0 Αυτό τον Μήνα: 2 Όλα: 2	Προσποσκότηση Πρόσθετα σε μενού Add to backend menu Καθαρισμός όλων των Υποβολών	3

Εμφάνιση # 100

Joomla! 2.5.9

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

και εύκολα πραγματοποιούμε τις ανάλογες ρυθμίσεις στα πεδία που θα βλέπει ο απλός χρήστης.

RSForm! Pro [Επεξεργασία "No Title"]
Αποθήκευση
Αποθήκευση
Προεπισκόπηση
Υποβολές
Αντιγραφή σε άλλη φόρμα
Αντίγραφο
Διαγραφή
Δημοσίευση
Απόσυρση
Ακύρωση

English (United Kingdom) You are currently editing this form in en-GB. Fields that are translatable have been marked with a icon.

Components

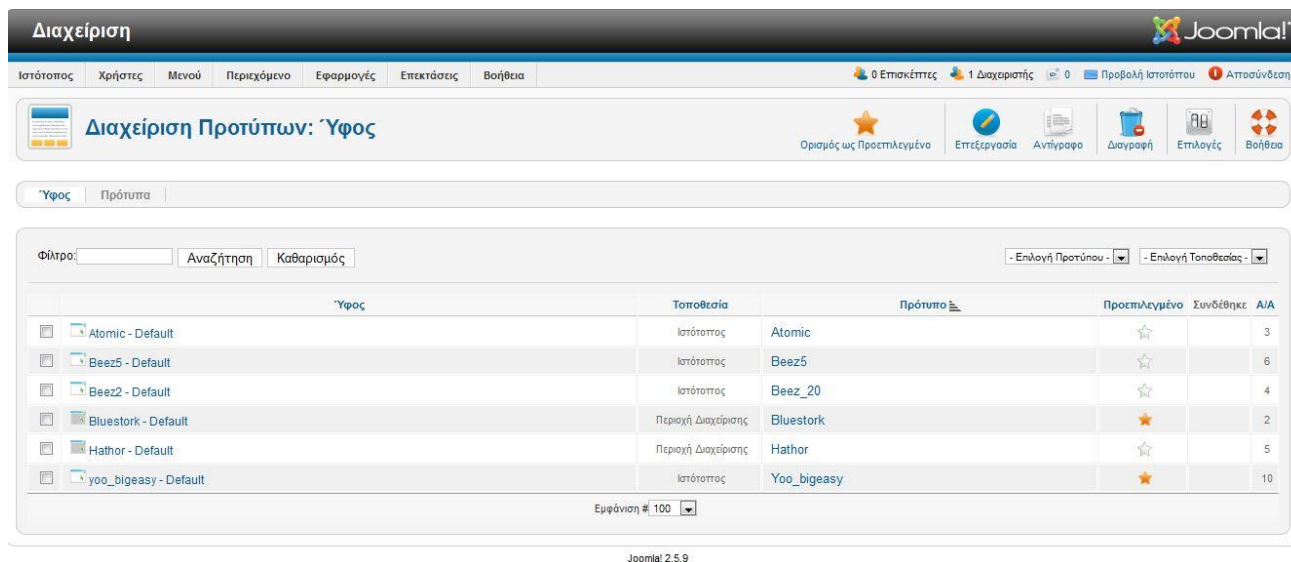
Πεδία Φόρμας

- Κουτί Καμένου
- Περιοχή Καμένου
- Αναδιπλούμενο
- Ομάδα πλαισίου επιλογής
- Ομάδα κουμπιών επιλογής
- Κουμπί υποβολής
- Κωδικός
- Ανέβασμα αρχείου
- Ελεύθερο κείμενο
- Ημερολόγιο
- Κουμπί
- Κουμπί Εικόνας
- CAPTCHA Αντιστάση
- Κρυφό Πεδίο
- Δεσπό Υποστήριξης
- Πολυεξέλιδο**
- Αλλαγή Σελίδας

Όνομα	Λεζάντα	Προεπισκόπηση	Επεξεργασία	Διαγραφή	Ordering	Δημοσιευμένη	Απαιτούμενο	Κανόνες Επικύρωσης
tmima	ΤΜΗΜΑ	Αυτοματισμός			1			-
name	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	<input type="text"/>			2			-
eksamino	ΕΞΑΜΗΝΟ	<input type="text"/>			3			numeric
am	A.M	<input type="text"/>			4			numeric
mail	E-MAIL	<input type="text"/>			5			emaildns
erilog1 auto	ΕΠΙΛΟΓΗ 1	ΤΡΙΠΗ 3-5			6			-
erilog2 auto	ΕΠΙΛΟΓΗ 2	ΤΡΙΠΗ 3-5			7			-
erilog3 auto	ΕΠΙΛΟΓΗ 3	ΤΡΙΠΗ 3-5			8			-
erilog4 auto	ΕΠΙΛΟΓΗ 4	ΤΡΙΠΗ 3-5			9			-
erilog1 mxanologia	ΕΠΙΛΟΓΗ 1	ΤΡΙΠΗ 3-5			10			-
erilog2 mxanologia	ΕΠΙΛΟΓΗ 2	ΤΡΙΠΗ 3-5			11			-
erilog3 mxanologia	ΕΠΙΛΟΓΗ 3	ΤΡΙΠΗ 3-5			12			-
erilog4 mxanologia	ΕΠΙΛΟΓΗ 4	ΤΡΙΠΗ 3-5			13			-
erilog1 hektrologia	ΕΠΙΛΟΓΗ 1	ΤΡΙΠΗ 3-5			14			-
erilog2 hektrologia	ΕΠΙΛΟΓΗ 2	ΤΡΙΠΗ 3-5			15			-
erilog3 hektrologia	ΕΠΙΛΟΓΗ 3	ΤΡΙΠΗ 3-5			16			-
erilog4 hektrologia	ΕΠΙΛΟΓΗ 4	ΤΡΙΠΗ 3-5			17			-
captcha	captcha	Refresh			18		-	-
submit	ΥΠΟΒΟΛΗ	ΥΠΟΒΟΛΗ			19		-	-

3.3.20 Πώς αλλάζω την εμφάνιση του ιστοτόπου μου;

Μπορείτε εύκολα να αλλάξετε την εμφάνιση του ιστοτόπου σας ακολουθώντας τη διαδρομή Επεκτάσεις > Διαχείριση Προτύπων. (templates)



	Όνομα	Τοποθεσία	Πρότυπο	Προεπιλεγμένο	Συνδέθηκε	Α/Α
<input type="checkbox"/>	Atomic - Default	Ιστότοπος	Atomic	<input type="checkbox"/>		3
<input type="checkbox"/>	Beez5 - Default	Ιστότοπος	Beez5	<input type="checkbox"/>		6
<input type="checkbox"/>	Beez2 - Default	Ιστότοπος	Beez_20	<input checked="" type="checkbox"/>		4
<input type="checkbox"/>	Bluestork - Default	Περιοχή Διαχείρισης	Bluestork	<input type="checkbox"/>		2
<input type="checkbox"/>	Hathor - Default	Περιοχή Διαχείρισης	Hathor	<input type="checkbox"/>		5
<input type="checkbox"/>	yoo_bigeasy - Default	Ιστότοπος	Yoo_bigeasy	<input type="checkbox"/>		10

Το Joomla! CMS έχει προεγκατεστημένες τρεις διαφορετικές «φορεσιές» για τον ιστοτόπό μας, που ονομάζονται πρότυπα. Μπορείτε να επιλέξετε ένα διαφορετικό πρότυπο, π.χ. το beez, και να το ενεργοποιήσετε πατώντας το μεγάλο Αστéρι (Προκαθορισμένο).

3.3.21 Δεν υπάρχουν άλλα πρότυπα;

Υπάρχουν χιλιάδες πρότυπα (templates) διαθέσιμα για το Joomla! CMS. Τα περισσότερα από αυτά μπορείτε να τα μεταφορτώσετε δωρεάν από το δίκτυο για να αλλάξετε την εμφάνιση του ιστοτόπου σας όπως ακριβώς επιθυμείτε. Ενδεικτικά, μπορείτε, πιθανόν, να βρείτε κάτι που σας ικανοποιεί σε μια από τις παρακάτω διευθύνσεις:

- www.joomla24.com
- www.siteground.com/joomla-hosting/joomla-templates.htm
- www.joomlaos.de/joomla_template_galerie.html
- joomla1p.com/joomla-1.5-templates/
- www.bestofjoomla.com

Προσοχή χρειάζεται να δοθεί στην έκδοση του Joomla! CMS με την οποία είναι συμβατό κάθε πρότυπο. Εφόσον έχετε εγκαταστήσει την έκδοση 2.5, σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος, τα πρότυπα που θα δοκιμάσετε πρέπει να υποστηρίζουν αυτήν την έκδοση. Εμείς αγοράσαμε ένα πρότυπο για την διεκπεραίωση του ιστοτόπου μας.

3.3.22 Πώς εγκαθιστώ το πρότυπο που μου αρέσει;

Ακολουθήστε την διαδικασία που προτάθηκε για την εγκατάσταση της ελληνική γλώσσας: Επεκτάσεις > Διαχείριση Επεκτάσεων > Εγκατάσταση > Αναζήτηση... > Μεταφόρτωση Αρχείου & Εγκατάσταση.

Διαχείριση

0 Επισκέπτες 1 Διαχειριστής 0 Προβολή ιστοτόπου Αποσύνδεση

Διαχείριση Επεκτάσεων: Εγκατάσταση

Εγκατάσταση Ενημέρωση Διαχείριση Εύρεση Βάση Δεδομένων Προειδοποιήσεις COM_INSTALLER_SUBMENU_LANGUAGES

Μεταφόρτωση Αρχείου Εγκατάστασης

Πακέτο Αναζήτηση... Μεταφόρτωση & Εγκατάσταση

Εγκατάσταση από φάκελο

Φάκελος Εγκατάστασης Εγκατάσταση

Εγκατάσταση από URL

Εγκατάσταση από το URL Εγκατάσταση

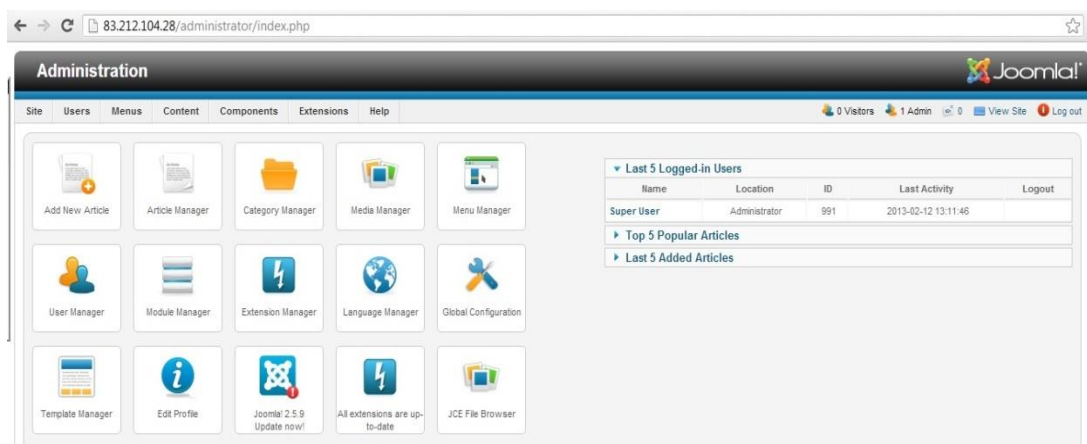
Joomla! 2.5.9

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

Κατόπιν μπορείτε να επιλέξετε τη νέα εμφάνιση του ιστοτόπου σας από τις Επεκτάσεις > Διαχείριση Προτύπων.

3.3.23 Πως κάνω update;

Για να κάνετε αναβάθμιση του ιστοτόπου απλά πατάτε την επιλογή Αναβάθμιση Joomla Update Now



Και ακολουθούμε τα απλά βήματα.





Joomla! is free software released under the GNU General Public License.



Joomla! is free software released under the GNU General Public License.

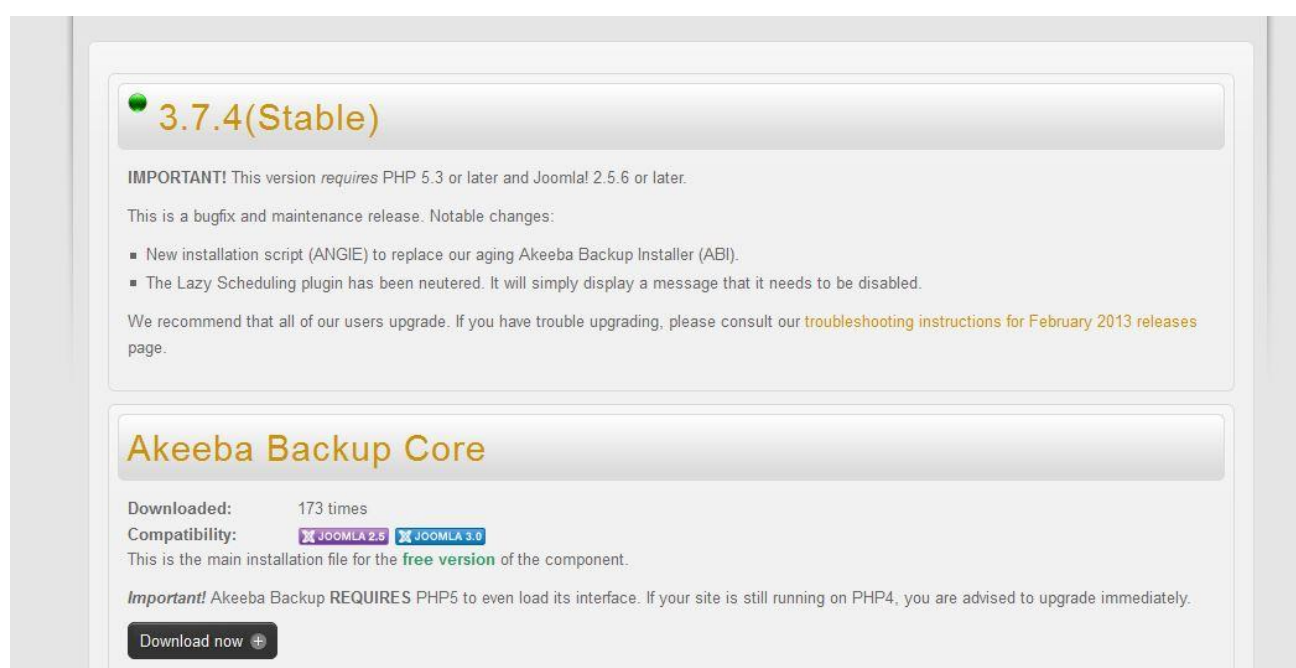
Και ο ιστότοπος μας μόλις αναβαθμίστηκε.

3.3.24 Πώς κάνουμε αντίγραφο ασφαλείας του ιστοτόπου μας χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα Akeeba;

Πάμε στη σελίδα

<https://www.akeebabackup.com/downloads/akeeba-backup/3-7-4.html>

και κατεβάζουμε το πρόγραμμα **Akeeba**.



3.7.4(Stable)

IMPORTANT! This version *requires* PHP 5.3 or later and Joomla! 2.5.6 or later.



This is a bugfix and maintenance release. Notable changes:

- New installation script (ANGIE) to replace our aging Akeeba Backup Installer (ABI).
- The Lazy Scheduling plugin has been neutered. It will simply display a message that it needs to be disabled.

We recommend that all of our users upgrade. If you have trouble upgrading, please consult our [troubleshooting instructions for February 2013 releases](#) page.


Akeeba Backup Core

Downloaded: 173 times

Compatibility:  JOOMLA 2.5  JOOMLA 3.0

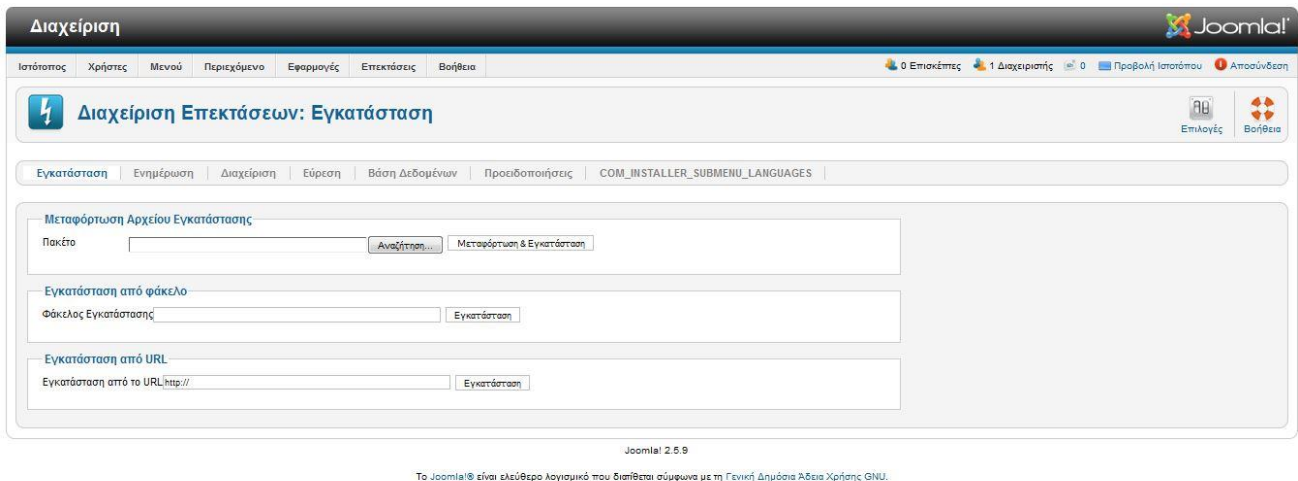
This is the main installation file for the **free version** of the component.

Important! Akeeba Backup **REQUIRES** PHP5 to even load its interface. If your site is still running on PHP4, you are advised to upgrade immediately.

[Download now](#) 

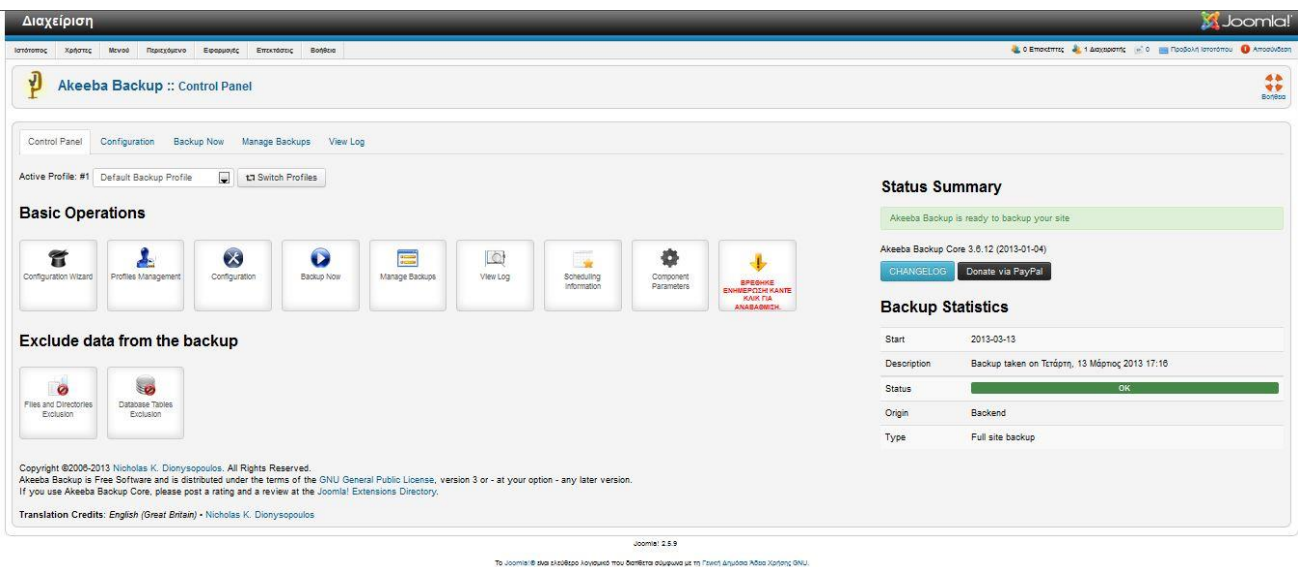
Προσέχουμε να είναι συμβατό με την έκδοση του Joomla που φτιάξαμε την ιστοσελίδα μας.

Μόλις ολοκληρωθεί η λήψη πηγαίνετε στο site σας και κάντε login στο διαχειριστή. Το Akeeba Backup εγκαθιστάτε όπως κάθε επέκταση στο Joomla. Πηγαίνετε στο μενού και επιλέξτε Επεκτάσεις, Διαχείριση Επεκτάσεων. Τώρα πρέπει να επιλέξετε αντίγραφο του Akeeba Backup που έχουμε κατεβάσει.

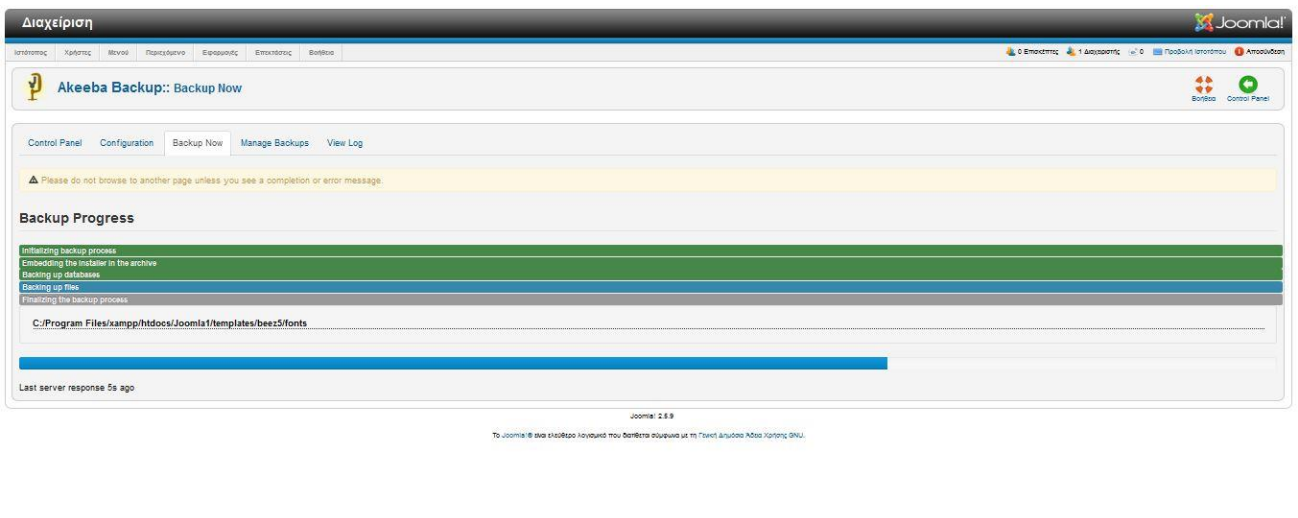


Κάντε κλικ στο κουμπί για να ανεβάσετε και να εγκαταστήσετε. Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, θα λάβετε ένα μήνυμα επιτυχίας. Τώρα πρέπει να πάμε και να ρυθμίσετε έκδοση Akeeba Backup Core για τον web server μας. Πηγαίνετε στο μενού Εφαρμογές και επιλέξτε το Akeeba Backup.

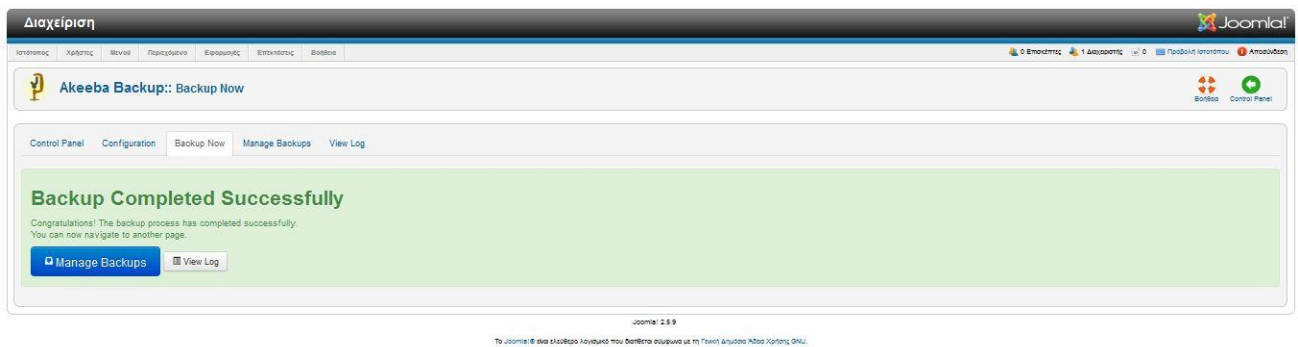
Αφήνουμε τον Configuration Wizard να κάνει τις απαραίτητες ρυθμίσεις και



Και πατάμε Backup Now



Περιμένουμε να ολοκληρωθεί το Backup



Και μόλις δημιουργήσαμε ένα αντίγραφο ασφαλείας. Πατάμε στο Manage Backups και κατεβάζουμε το αντίγραφο ασφαλείας στον υπολογιστή μας.

3.3.25 Πώς το αντίγραφο ασφαλείας του ιστοτόπου μας που δημιουργήσαμε με το πρόγραμμα Akeeba το επαναφέρουμε στον ιστότοπο χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα Akeeba kickstart;

Πάμε στη σελίδα

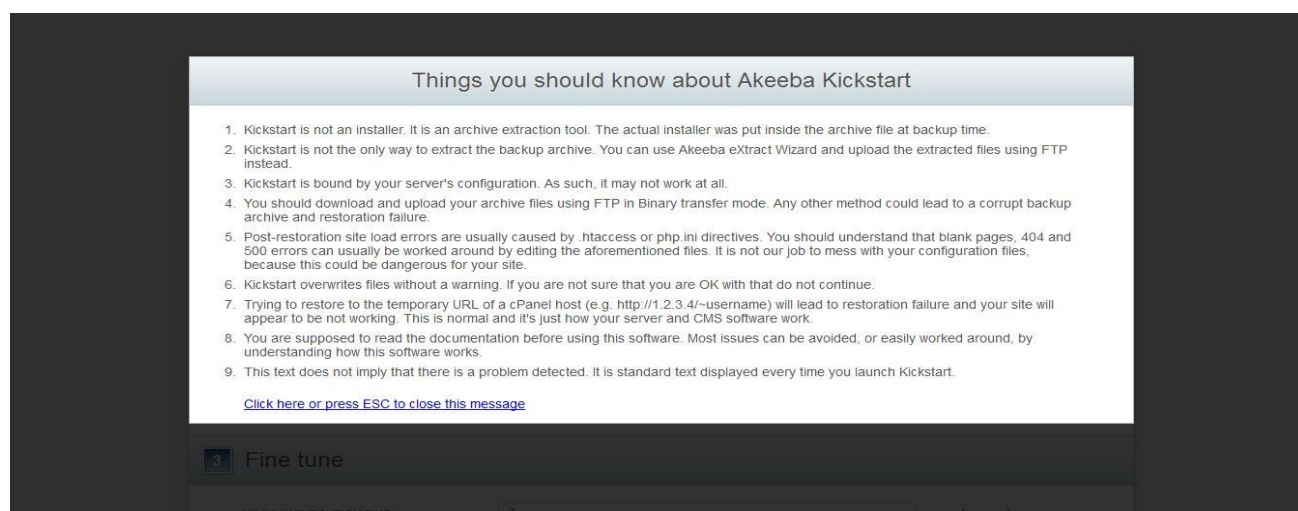
<https://www.akeebabackup.com/products/akeeba-kickstart.html>

και κατεβάζουμε το πρόγραμμα **Akeeba kickstart** με τον ίδιο τρόπο που κατεβάσαμε και το Akeeba.

Ανοίγουμε το συμπιεσμένο αρχείο και ψάχνουμε το για το αρχείο 'kickstart.php' όπου και στην ουσία είναι και το μόνο που χρειαζόμαστε.

Ανεβάζουμε το αρχείο kickstart.php και το αντίγραφο ασφαλείας στο web root του server μας.

Πάμε από ένα φυλλομετρητή και εισάγουμε την διεύθυνση τις ιστοσελίδας μας με μια κάθετο και το όνομα του αρχείου που πήραμε από την αποσυμπίεση. Δηλαδή για εμάς «physics-chemistry.teipir.gr/kickstart.php» και βλέπουμε την παρακάτω εικόνα.



Πατάμε ESC και συνεχίζουμε

Akeeba Kickstart Core 3.6.0

Want some help to use this tool? Read this first: [Quick Start Guide](#)

- 1 Select a backup archive**

ARCHIVE FILE:

ARCHIVE PASSWORD (FOR JPS FILES):
- 2 Select an extraction method**

WRITE TO FILES:

IGNORE MOST ERRORS:
- 3 Fine tune**

MINIMUM EXECUTION TIME: seconds per step

MAXIMUM EXECUTION TIME: seconds per step

STEALTH MODE:

HTML FILE TO SHOW TO WEB VISITORS:
- 4 Extract files**

Copyright © 2008–2012 [Nicholas K. Dionysopoulos / Akeeba Backup](#). All legal rights reserved.
 This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the [GNU General Public License](#) as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or (at your option) any later version.
 Design credits: [Internet Inspired](#), slightly modified by [AkeebaBackup.com](#)

Πατάμε START αφού βεβαιωθούμε ότι έχει βρει το σωστό αντίγραφο ασφαλείας.

Akeeba Kickstart Core 3.6.0

- 5 Extracting**

Do not close this window while the extraction is in progress

C:/Program Files/xampp/htdocs/joomla2/language/el-GR/el-GR.com_messages.ini

Copyright © 2008–2012 [Nicholas K. Dionysopoulos / Akeeba Backup](#). All legal rights reserved.
 This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the [GNU General Public License](#) as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or (at your option) any later version.
 Design credits: [Internet Inspired](#), slightly modified by [AkeebaBackup.com](#)

Και το αφήνουμε μέχρι να ολοκληρώσει την αποσυμπίεση του αντιγράφου ασφαλείας.

Έλεγχος Ρυθμίσεων

ιστοχώρου

Κάτι δεν πάει καλά μετα στοιχεία που είναι κόκκινα πιο κάτω; [Κάντε κλικ εδώ για οδηγίες αντιμετώπισης προβλημάτων.](#)

Απαιτούμενες Ρυθμίσεις

Ρύθμιση	Τρέχουσα Ρύθμιση
Έκδοση PHP >= 5.2.7	Yes
- Υποστήριξη Συμπίεσης ZLib	Yes
- Υποστήριξη XML	Yes
- Υποστήριξη MySQL	Yes
Η γλώσσα MB είναι η προκαθορισμένη	Yes
Υπερφόρτωση συμβολοσειρών MB ανενεργή	Yes
configuration.php Εγγράψιμο	Yes

Προαιρετικές Ρυθμίσεις

Ρύθμιση	Προτεινόμενη Ρύθμιση	Τρέχουσα Ρύθμιση
Ασφαλής Λειτουργία	No	No
Εμφάνιση Σφαλμάτων	No	Yes
Μεταφορτώσεις Αρχείων	Yes	Yes
Μαγικά Εισαγωγικά κατά την Εκτέλεση	No	No
Καταχώριση Γενικών Μεταβλητών	No	No
Προσωρινή Μνήμη Εξόδου	No	No
Αυτόματη Έναρξη Συνεδρίας	No	No

Κατάλογοι

Ρύθμιση	Τρέχουσα Ρύθμιση
Προσωρινός Κατάλογος C:\Program Files\xampp\htdocs\Joomla2\tmp	Yes
Κατάλογος Αρχείων Καταγραφής C:\Program Files\xampp\htdocs\Joomla2\logs	Yes
Κατάλογος Προσωρινής Μνήμης C:\Program Files\xampp\htdocs\Joomla2\cache	Yes

Πατάμε την επιλογή επόμενο και τοποθετούμε τα διαπιστευτήρια και τις σχετικές ρυθμίσεις που αφορούν τη βάση δεδομένων μας.

Ρύθμιση ΒΔ - Κύρια ΒΔ Ιστοχώρου

Δεν ξέρετε τι πρέπει να κάνετε; [Κάντε κλικ εδώ για οδηγίες.](#)

Ρυθμίσεις σύνδεσης

Ρύθμιση	Τιμή
Τύπος ΒΔ (συνήθως "_QQ_"mysql"_QQ_")	mysql
Όνομα διακομιστή ΒΔ	
Όνομα χρήστη	
Συνθηματικό	
Όνομα ΒΔ	

Δεν δουλεύει με τίποτα; [Κάντε κλικ εδώ για οδηγίες αντιμετώπισης προβλημάτων.](#)

Προηγμένες Επιλογές

Ρύθμιση	Τιμή
Υπάρχοντες πίνακες	<input checked="" type="radio"/> Διαγραφή υπαρχόντων πινάκων <input type="radio"/> Αντίγραφο ασφαλείας υπαρχόντων πινάκων
Πρόθεμα πινάκων ΒΔ	iywni_

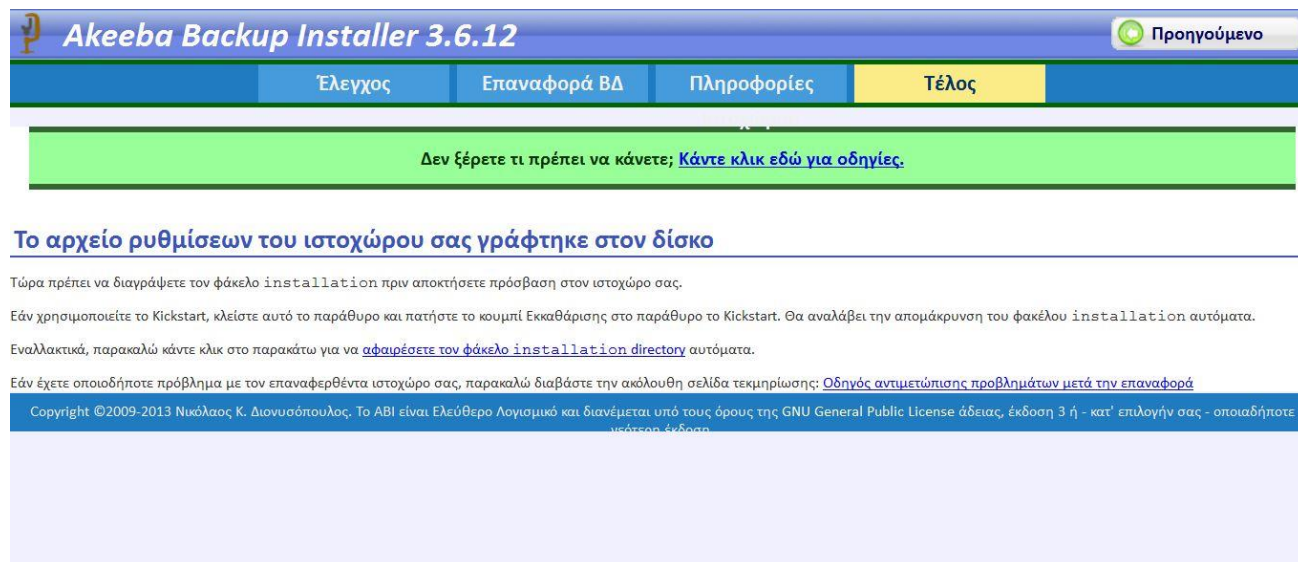
Ρύθμιση Ακριβείας

Ρύθμιση	Τιμή
Παράβλεψη ελέγχων ακεραιότητας Ξένων Κλειδιών κατά την επαναφορά	<input checked="" type="checkbox"/>
Χρήση εντολών REPLACE αντί INSERT	<input type="checkbox"/>
Εξαναγκασμός χρήσης κωδικοποίησης UTF8 στους πίνακες	<input type="checkbox"/>
Μέγιστος χρόνος εκτέλεσης (δευτερόλεπτα)	5

Copyright ©2009-2013 Νικόλαος Κ. Διονυσόπουλος. Το ABI είναι Ελεύθερο Λογισμικό και διανέμεται υπό τους όρους της GNU General Public License άδειας, έκδοση 3 ή - κατ' επιλογήν σας - οποιαδήποτε νεότερη έκδοση.

στην επόμενη καρτέλα ρυθμίζουμε τις πληροφορίες του ιστοχώρου μας και πατάμε επόμενο.

Στην επόμενη και τελική καρτέλα πατάμε στην επιλογή ‘ αφαιρέσετε τον φάκελο installation directory’.



Και καταφέραμε επιτυχώς να θέσουμε σε λειτουργία την ιστοσελίδα μας από το αντίγραφο ασφαλείας.

4

Τα Εκπαιδευτικά Βίντεο

4.1 Λίγα λόγια...

Τα βίντεο εντάσσονται στο πλαίσιο της προσπάθειας του τομέα Φυσικής για ανάπτυξη βιβλιοθήκης από εκπαιδευτικά βίντεο πειραμάτων φυσικής για τον εκσυγχρονισμό της διδασκαλίας και βελτίωσης της διαδικασίας μάθησης. Έτσι δημιουργήθηκε η ιδέα να συμπεριλάβουμε στην εργασία αυτή, την δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού με τη μορφή βίντεο-παραρσιάσεων και να τα αναρτήσουμε στην ιστοσελίδα ώστε να μπορούν να είναι προσβάσιμα προς όλους τους ενδιαφερόμενους.

4.1.1 Ο ορισμός του εκπαιδευτικού βίντεο

Ο ορισμός του εκπαιδευτικού βίντεο τόσο πρακτικά (από σκηνοθέτες και ανθρώπους της παραγωγής) όσο και θεωρητικά (από εκπαιδευτικούς και μελετητές της εκπαίδευσης) είναι αρκετά διευρυμένος, για το λόγο αυτό θα οριστεί το εκπαιδευτικό βίντεο ως εκπαιδευτικό υλικό το οποίο έχει τις παρακάτω ιδιότητες:

- I. παράγεται για συγκεκριμένους εκπαιδευτικούς σκοπούς
- II. απευθύνεται σε συγκεκριμένη ομάδα θεατών με κοινό γνωστικό επίπεδο
- III. έχει ως στόχο την παραγωγή γνωστικού αποτελέσματος

4.1.2 Τα γενικά χαρακτηριστικά ενός βίντεο

Το βίντεο ως μέσο επικοινωνίας έχει μερικά γενικά χαρακτηριστικά, τα οποία καθορίζουν τη σχέση του με το θεατή, ανεξάρτητα από το περιεχόμενο του και τους σκοπούς δημιουργίας του. Τη σχέση αυτή πρέπει να έχουμε πάντα υπόψη μας όταν κατασκευάζουμε ένα εκπαιδευτικό βίντεο. Ποιά είναι λοιπόν αυτά τα γενικά χαρακτηριστικά;

- I. επιδιώκει τη διατύπωση νοημάτων τα οποία ο θεατής καλείται να αποκωδικοποιήσει
- II. υπάρχει αναπαράσταση της πραγματικότητας (με τη συνύπαρξη εικόνας και λόγου)
- III. υπάρχει το στοιχείο της αφηγηματικότητας, διήγησης δηλ. των νοημάτων.

4.1.3 Απλές οδηγίες

Μετά την αναφορά των γενικών χαρακτηριστικών του βίντεο θα αναφερθούμε στα ιδιαίτερα εκείνα χαρακτηριστικά που θα πρέπει να υπάρχουν σε ένα εκπαιδευτικό βίντεο έτσι ώστε να είναι αποτελεσματικό σε μια τηλεκπαίδευση. Ταυτόχρονα με τα χαρακτηριστικά θα παρουσιάζονται και κάποιες πρακτικές συμβουλές που θα κάνουν το βίντεό πιο ενδιαφέρον.

➤ Ύπαρξη σεναρίου

Πριν από τη βιντεοσκόπηση της διδασκαλίας είναι εξαιρετικά χρήσιμο να καταγράψουμε σε χαρτί το σενάριο που θέλουμε να εξελιχθεί στο βίντεο μας

➤ Επακριβής καταγραφή των όσων θα παρουσιαστούν

Γράψτε σε χαρτί όσα θα πείτε στο βίντεο και προετοιμάστε τις διαφάνειες και το

υπόλοιπο υλικό που θα συνοδεύει τα όσα θα πείτε, αν πραγματοποιείτε κάποιο πείραμα προετοιμάστε το υλικό και το χώρο σας και κάντε μερικές δοκιμές πριν βιντεοσκοπήσετε τη διαδικασία. Επίσης καταγράψτε το χρόνο που θα σας πάρει η εισήγησή, το πείραμα , επίδειξη ή ότι άλλο έχετε σκοπό να κάνετε. Με αυτό τον τρόπο θα έχετε τη δυνατότητα να διορθώσετε λάθη και να συμπληρώσετε στοιχεία που έχουν παραλειφθεί επίσης θα μπορέσετε να οργανώσετε τη διδασκαλία σας μέσα στο χρόνο τον οποίο πρέπει να καλύψει το βίντεο.

➤ Ο λόγος

Ο λόγος είναι ένα από τα κυριότερα χαρακτηριστικά του βίντεο. Προσπαθήστε να διατηρήσετε την ορολογία της επιστήμης σας χωρίς όμως να κουράσετε το θεατή. Η λυτή γλώσσα είναι πάντοτε προτιμότερη ακόμη και για τα πιο έμπειρα ακροατήρια.

Φροντίστε ώστε η εκφορά του λόγου σας να είναι καθαρή και ο τόνος της φωνής να έχει χρώμα και διακυμάνσεις έτσι ώστε να μη βαρεθεί το ακροατήριό σας. Οι διακυμάνσεις της φωνής αν αξιοποιηθούν σωστά θα σας δώσουν ένα αποτέλεσμα που αν μη τι άλλο θα κρατήσει το ενδιαφέρον των θεατών σας. Πολύ σημαντικό είναι να παρουσιάσετε τα όσα λέτε όσο το δυνατόν εκτός κειμένου πράγμα που σημαίνει να μη διαβάζετε από μέσα τα όσα λέτε αλλά να τα εκφέρετε φυσικά και όσο το δυνατόν από μνήμης, ο εισηγητής ο οποίος διαβάζει συνεχώς είναι βαρετός για τους θεατές του!

Εάν στο εκπαιδευτικό βίντεο που θέλετε να πραγματοποιήσετε υπάρχουν στοιχεία που μπορούν εύκολα να μπερδέψουν τον θεατή, όπως μαθηματικοί τύποι και πράξεις καλό θα ήταν να εμφανίζονται γραπτά.

Τα όσα παρουσιάστηκαν παραπάνω δεν είναι τα μόνα που μπορούν να σας βοηθήσουν στη δημιουργία ενός επιτυχημένου εκπαιδευτικού βίντεο είναι όμως απλές και χρήσιμες συμβουλές που θα σας βοηθήσουν να ξεκινήσετε. Να θυμάστε ότι η φαντασία και εφευρετικότητα είναι αυτές που θα κάνουν τα βίντεό σας καλύτερα.

4.2 Που μπορεί ο χρήστης να παρακολουθήσει τα εκπαιδευτικά βίντεο της ιστοσελίδας μας?

Όπως αναφέραμε και παραπάνω,



στην αρχική σελίδα ένα πλαίσιο χρώματος γκρι με τον τίτλο 'Videos' όπου έχει την ένδειξη 'NEW'. Από εδώ ο χρήστης πατώντας στον κάθε τίτλο είναι σε θέση να παρακολουθήσει την αντίστοιχη ταινία μικρού μήκους όπου έχει ως περιεχόμενο την διεκπεραίωση ενός πειράματος και την επεξήγηση του. Ο χρήστης βλέπει τις εξής επιλογές:

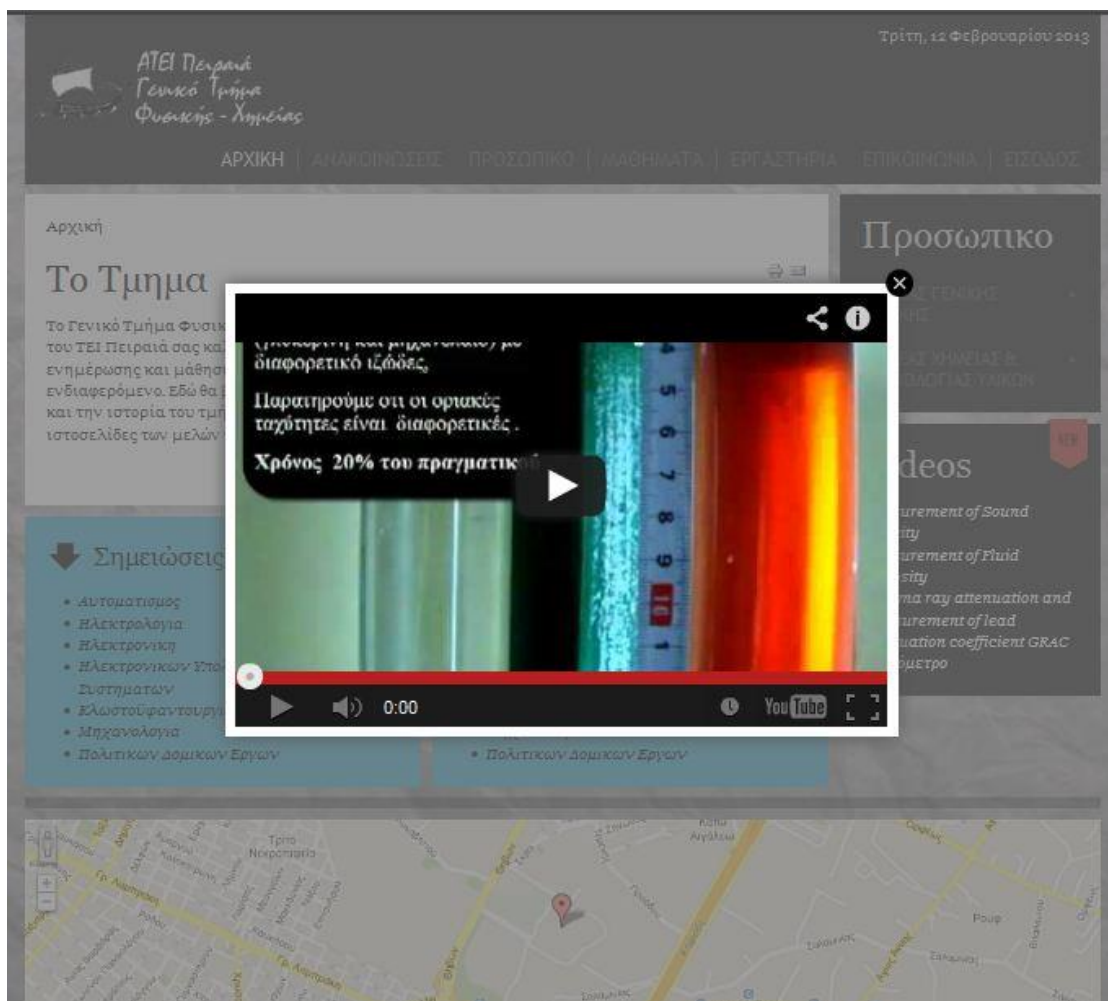
«Measurement of Sound Velocity»

«Measurement of Fluid Viscosity»

«Gamma ray attenuation and measurement of lead attenuation coefficient GRAC»

«Μικρόμετρο»

Πατώντας σε κάποια από αυτές εμφανίζεται, επικαλύπτοντας την αρχική σελίδα, ένα παράθυρο από την ιστοσελίδα του youtube με το βίντεο έτοιμο να παίξει σε ένα σκούρο γκρι φόντο.



Πατώντας την επιλογή 'play' ο χρήστης είναι σε θέση να παρακολουθήσει ένα από τα εκπαιδευτικά βίντεο. Επίσης υπάρχουν οι επιλογές για την ρύθμιση της έντασης του ήχου, να το παρακολουθήσει ο χρήστης αργότερα, να το δει στην ιστοσελίδα του youtube καθώς και να το παρακολουθήσει σε μεγαλύτερη οθόνη. Ο χρήστης μπορεί ανά πάσα στιγμή να κλείσει το παράθυρο με το βίντεο είτε πατώντας το χ πάνω δεξιά είτε πατώντας πάνω στο γκρι φόντο. Και στις δύο περιπτώσεις θα βρεθεί εκεί που ήταν δηλαδή στην αρχική οθόνη.

4.3 Πως δημιουργήθηκαν τα εκπαιδευτικά βίντεο;

4.3.1 το πρόγραμμα Camtasia Studio

Η επεξεργασία του οπτικοακουστικού εκπαιδευτικού υλικού έγινε κυρίως με το πρόγραμμα Camtasia Studio. Το Camtasia είναι ένα πολύ ισχυρό εργαλείο και στην επεξεργασία βίντεο. Και σε σχέση με αυτήν του την λειτουργία είναι πάρα πολύ εύκολο στην εκμάθηση. Διαθέτει μεγάλη ποικιλία σε effects τα οποία μπορούμε να εφαρμόσουμε στο αρχικό video που δημιουργήσαμε με κατάλληλη επεξεργασία. Effects που αφορούν στα χρώματα, στην ποιότητα ήχου κατά τη διάρκεια της ηχογράφησης, στην προσθήκη υπότιτλων ή σχολίων, την κατάσταση προβολής του δείκτη του ποντικιού κ.α.

Με το Camtasia μπορούμε να "κόψουμε" ένα βίντεο, να "ενώσουμε" διαφορετικά βίντεο μεταξύ τους, πλαίσια, να βάλουμε logo σε ένα βίντεο και να εκτελέσουμε διάφορες απλές εργασίες με εφέ, πριν δημοσιεύσουμε το βίντεο. Το video που δημιουργούμε μπορούμε να το αποθηκεύσουμε με πολλές διαφορετικές επεκτάσεις, όπως .swf και .flv (για flash macromedia εφαρμογές), .avi, .wmv, .mov, .gif ή ακόμα ως αρχείο .exe. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ενισχύσει Power Point και πολυμεσικές εφαρμογές, μέσω video στο οποίο διατηρούνται όλα τα στοιχεία animation και προστίθεται η αφήγηση για επιπλέον επεξηγήσεις.

Το Camtasia είναι "ελαφρύ" πρόγραμμα δεν απαιτεί δηλαδή υπολογιστές τελευταίας τεχνολογίας, πράγμα πολύ σημαντικό για προγράμματα επεξεργασίας βίντεο. Οι άπειρες δυνατότητες που μας προσφέρει το Camtasia το καθιστούν ιδανικό πρόγραμμα για την επεξεργασία βίντεο για εκπαιδευτικούς σκοπούς.

Ας δούμε μερικά βασικά στοιχεία για την εφαρμογή:

Όπως παρατηρούμε και στην παρακάτω εικόνα, η οποία είναι παρμένη από το ίδιο το πρόγραμμα, το Camtasia αποτελεί ένα εύχρηστο εργαλείο με αρκετά ευέλικτες δυνατότητες και επιλογές.



4.3.2 Βασικά στοιχεία του Camtasia Studio

Στο μενού αυτό (με τίτλο Camtasia studio 2), που βρίσκεται πάνω αριστερά στο παράθυρο του προγράμματος παρατηρούμε τις εξής επιλογές:



File: Δίνονται περισσότερες επιλογές που αφορούν το ολόκληρο το project, όπως πχ να το αποθηκεύσουμε με συγκεκριμένο όνομα

Edit: Χρησιμοποιήστε το Camtasia Studio για να οργανώσετε και να επεξεργαστείτε κλιπ στο Timeline για τη δημιουργία βίντεο σας. Χρησιμοποιήστε το Timeline ως κύριο χώρο εργασίας για την επεξεργασία των βίντεο σας. Μπορείτε να εισάγετε ακίνητες εικόνες, αρχεία καταγραφής, τα βίντεο κλιπ, και κομμάτια ήχου στο Timeline του Camtasia. Ενισχύστε το βίντεο σας με την προσθήκη εφέ, για παράδειγμα, επεξηγήσεις και λεζάντες. Χρησιμοποιήστε SmartFocus να κάνετε ζουμ σε ένα τμήμα του βίντεο για να προσελκύσει τους χρήστες σας.

Play: Εδώ έχουμε επιλογές όπως Ξεκινά το βίντεο από την αρχή του κλιπ ή Timeline, Ξεκινά το βίντεο από την τρέχουσα θέση στο Timeline, Σταματά το βίντεο. Μετακινεί τον κέρσορα στην αρχή του προηγούμενου κλιπ στο Timeline, βήμα προς τα πίσω, Προς τα πίσω στο βίντεο καρέ-καρέ,

βήμα προς τα εμπρός, Μετακινεί προς τα εμπρός το καρέ βίντεο καρέ, Μετακινεί τον κέρσορα στην αρχή της επόμενης κλιπ στο Timeline.

Tools: δίνει πρόσβαση στις ολικές επιλογές που είναι διαθέσιμες στο Studio Camtasia.

Help: Το αρχείο βοήθειας χρησιμοποιεί μια σειρά από σημειώσεις για να δώσουν επιπλέον πληροφορίες στα θέματα βοήθειας:

Και ακριβώς από κάτω, ξεκινώντας από αριστερά:

New project: Δημιουργεί νέο project

Open Project: Ανοίγει ένα παλιότερο project

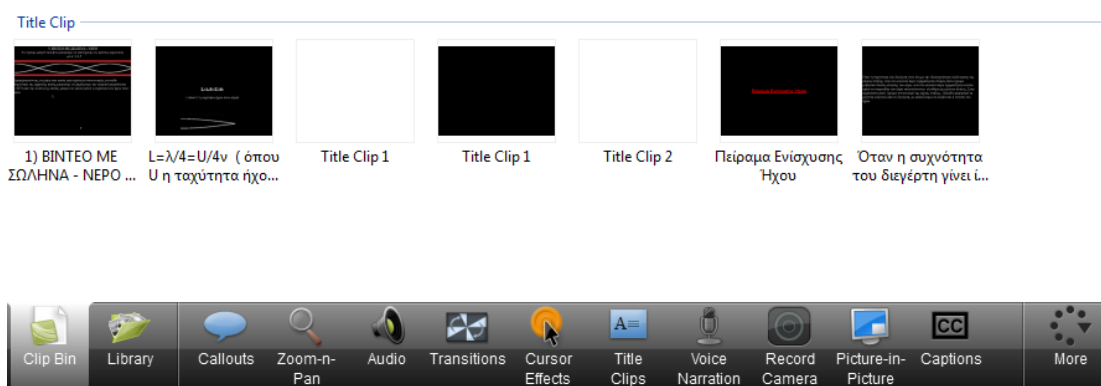
Save Project: Αποθήκευση του υπάρχον project και των αλλαγών που πραγματοποιήθηκαν

Record the Screen: Το Camtasia Recorder, θα καταγράψει ακριβώς ό,τι θέλετε: ολόκληρη την οθόνη, συγκεκριμένες διαστάσεις, μια περιοχή, παράθυρο, ή κάποια εφαρμογή. Ο Recorder έχει σχεδιαστεί ώστε να είναι απλός και εύκολος στη χρήση αρχίζοντας με την πρώτη καταγραφή σας - απλά κάντε κλικ στο κουμπί Εγγραφή και να αρχίσετε δραστηριότητα στην οθόνη σας.

Import Media: Το Camtasia Studio προσθέτει νέα αρχεία μέσα στον κάδο Clip. Μπορείτε να εισαγάγετε τις παρακάτω μορφές αρχείων σε ένα αρχείο έργου Camtasia Studio (camproj.): Τα αρχεία βίντεο (. Camrec., Avi., Mp4., Mpg., Mpeg., Wmv., Mov., Swf). Camtasia Studio δεν υποστηρίζει πολλαπλά κομμάτια σε ένα. Mov. Camtasia Studio εισάγει ένα βίντεο και ένα μουσικό κομμάτι από ένα αρχείο. Mov. Μόνο. Swf αρχεία που δημιουργούνται από Jing ή Camtasia Studio μπορούν να εισαχθούν. Τα αρχεία εικόνας (.Bmp., Gif., Jpg., Png). Τα αρχεία ήχου (. Wav., Mp3., Wma) Συμπιεσμένα αρχεία έργου (.rar)

Produce And Share: Η παραγωγική διαδικασία, που ονομάζεται επίσης rendering, δημιουργεί ένα τελικό αρχείο με βάση τη σειρά των βίντεο κλιπ, κλιπ ήχου, εικόνων και εφέ στο Timeline. Προκαθορισμένες επιλογές περιέχουν ρυθμίσεις που έχουν βελτιστοποιηθεί για δημοφιλείς μεθόδους διανομής: Blog, CD, DVD-Ready, HD, iPhone, iPod, Screencast.com, Web, ή το YouTube.

Στο μενού αυτό που βρίσκεται στη μέση αριστερά στο παράθυρο του προγράμματος παρατηρούμε τις εξής επιλογές:



Clip Bin:

Ο Clip Bin αναφέρεται όλα τα βίντεο, ήχους και εικόνες που εισάγονται στο τρέχον έργο. Μπορείτε να προσθέσετε πολλαπλές εμφανίσεις ενός κλιπ πάνω στο Timeline Μετακίνηση ή διαγραφή πρωτότυπα αρχεία (για παράδειγμα, σε έναν σκληρό δίσκο ή δίκτυο) που έχουν εισαχθεί στο Clip Bin μπορεί να χαλάσει τα έργα σας στο Camtasia Studio. Πριν από τη μετακίνηση ή τη διαγραφή των αρχείων, ανοίξτε τα έργα σας και κάντε τα εξαγωγή ως Camtasia Studio zipped project file.

Library:

Η Βιβλιοθήκη διαθέτει όλα τα βίντεο, ήχους και εικόνες που χρησιμοποιήσετε από έργο σε έργο. Τα στοιχεία στη βιβλιοθήκη πολυμέσων ονομάζονται στοιχεία μέσων. Η Βιβλιοθήκη διαθέτει μια προσυμπληρωμένη λίστα με τα στοιχεία μέσων που χρησιμοποιείτε για να προσθέσετε intros, outros, κλιπ, τίτλους, και πολλά άλλα.

Callouts:

Είναι τα γραφικά που εμφανίζονται στο βίντεο για να επιστήσει την προσοχή των θεατών σε σημαντικά αντικείμενα ή διαδικασίες σε ένα βίντεο.

Zoom-n-Pan:

Η επιλογή zoom και pan λειτουργεί εισάγοντας keyframes που καθορίζουν πότε να μεγεθύνετε και πότε σμικρύνετε. Κάντε Zoom-n-Pan ώστε να μεγεθύνετε τμήματα του βίντεο με σκοπό: Τη βελτίωση προβολής κατά την παραγωγή του τελικού βίντεο σε διαστάσεις μικρότερες από το αρχικό κλιπ και την εστίαση σε σημαντικές δράσεις στο πλαίσιο του βίντεο, όπως τα γράμματα σε ένα πεδίο κειμένου.

Audio:

Επεξεργασία ήχου.

Transitions:

Προσθέστε ένα οπτικό εφέ μεταξύ του τέλους του ενός κλιπ και την αρχή του επόμενου κλιπ. Χρησιμοποιήστε τις μεταβάσεις για να δείξετε το πέρασμα του βίντεο σε άλλη φάση, να επιστήσετε την προσοχή, ή να δημιουργήσετε μια ομαλή ροή μεταξύ των κλιπ

Cursor Effects:

Στο Camtasia Recorder, τα δεδομένα του δρομέα συλλέγονται και αποθηκεύονται στο αρχείο καταγραφής CAMREC. Στο Camtasia Editor, ο δρομέας μπορεί να τονισθεί για καλύτερη ορατότητα χρησιμοποιώντας μια επισήμανση, σκιά, ήχο και άλλα. Η επιλογή λειτουργεί εισάγοντας keyframes που καθορίζουν τα αποτελέσματα: ένα για να προσθέσετε το αποτέλεσμα και ένα για να αλλάξετε ή να καταργήσετε το αποτέλεσμα. Για παράδειγμα, εάν ένα keyframe προστίθεται στην αρχή του βίντεο, ο δρομέας σε όλο το βίντεο αλλάζει.

Title Clips:

Χρησιμοποιήστε ένα Title Clip για να προσθέσετε μια στατική εικόνα με κάποιο γραφικό ή / και κείμενο. Βάλτε το πριν από ένα κλιπ ως τίτλο ή εισαγωγή, μεταξύ κλιπ για κάποια επεξήγηση, στο τέλος του βίντεο για να εμφανίσετε τίτλους τέλους κλιπ

Voice Narration:

Χρησιμοποιήστε αφήγηση για την εισαγωγή μιας φωνητικής εγγραφής σε βίντεο.

Record Camera:

Το Camtasia Recorder, θα καταγράψει ακριβώς ότι θέλετε: ολόκληρη την οθόνη, συγκεκριμένες διαστάσεις, μια περιοχή, παράθυρο, ή κάποια εφαρμογή. Ο Recorder έχει σχεδιαστεί ώστε να είναι απλός και εύκολος στη χρήση αρχίζοντας με την πρώτη καταγραφή σας - απλά κάντε κλικ στο κουμπί Εγγραφή και να αρχίσετε δραστηριότητα στην οθόνη σας.

Picture-in-Picture:

Το Picture-in-Picture (PIP) είναι ένα επιπλέον βίντεο κλιπ (συνήθως μια καταγραφή κάμερας Web) που παίζει ενσωματωμένα στο κυρίως βίντεο ή δίπλα στο κεντρικό βίντεο. Μπορείτε να προσθέσετε βίντεο ή αρχεία εικόνας πάνω στην περιοχή PIP στο Timeline . Όταν αναπαράγετε βίντεο σας, έχετε πολλές επιλογές για την τοποθέτηση της εικόνας PIP: ενσωματωμένα στην κορυφή του κύριου βίντεο ή τοποθετείται στο πλάι του βίντεο με ή χωρίς πίνακα περιεχομένων.

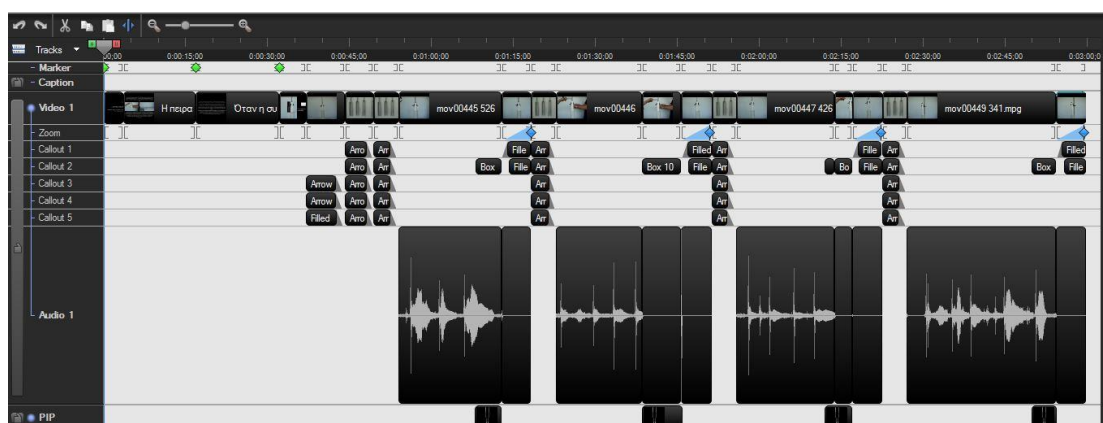
Captions:

Είναι στην ουσία λεζάντες με κείμενο που εμφανίζονται στην οθόνη μέσα σε ένα βίντεο για την παροχή πρόσθετων πληροφοριών ή ερμηνεία στους θεατές. Οι λεζάντες χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία βίντεο προσιτού σε ένα ευρύτερο κοινό, όπως: Οι θεατές με προβλήματα ακοής, οι χρήστες που δεν μπορούν να ακούσουν τον ήχο με τις τρέχουσες ρυθμίσεις του, διεθνές κοινό με υπότιτλους στην οθόνη και μεταφράσεις για τους μη φυσικούς ομιλητές μιας συγκεκριμένης γλώσσας

More- Quizzing:









Τοποθετήστε ένα Flash κουίζ ή ένα ερωτηματολόγιο σε βίντεο σας:Flash κουίζ: Τεστάρετε τις γνώσεις των θεατών μέσω της πολλαπλής επιλογής, συμπληρώστε τα κενά, και ερωτήσεις με σύντομες απαντήσεις. Τα αποτελέσματα του κουίζ μπορούν να ανακοινωθούν.Flash ερωτηματολόγιο: Ανοιχτές ερωτήσεις για σχόλιά ή συλλογή πληροφοριών των χρηστών, όπως μια διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για να επικοινωνήσετε με τον θεατή σε μεταγενέστερο χρόνο. Τα Flash ερωτηματολόγια συμπληρώνουν μια λίστα των απαντήσεων που έδωσαν οι θεατές. Θα πρέπει το τελικό βίντεο, να είναι σε μορφή Flash (MPEG-4, FLV ή SWF) για να συμπεριλάβει ένα κουίζ ή ένα ερωτηματολόγιο. Με ένα Flash κουίζ ή ένα ερωτηματολόγιο σε βίντεο σας μπορείτε να: Συμπεριλάβετε έναν απεριόριστο αριθμό συμπληρώσεων στα κενά, πολλαπλής επιλογής, ή ερωτήσεις σύντομης απάντησης, παρέχονται έως δώδεκα επιλογές απαντήσεις ανά ερώτηση, εμφάνιση ανάδρασης (Σωστή / Λάθος) όταν ένας θεατής υποβάλλει μια απάντηση, προεπισκόπηση της εμφάνισης των ερωτήσεων του κουίζ σας στην οθόνη. Τέλος, αναλύστε τα αποτελέσματα κουίζ μέσω ενός SCORM-συμβατού Συστήματος Διαχείρισης Μάθησης (LMS).

Σε όλο το κάτω μέρος του προγράμματος Camtasia βλέπουμε το παρακάτω μενού:



Αυτό όλο αποτελεί το λεγόμενο Timeline (χρονοδιάγραμμα) του προγράμματος. Χρησιμοποιήστε το χρονοδιάγραμμα για να συγκεντρώσετε και να επεξεργαστείτε το βίντεο. Το χρονοδιάγραμμα αντιπροσωπεύει την ακολουθία όλων των βίντεο κλιπ και των επιπλέον στοιχείων που έχουν χρησιμοποιηθεί (επεξηγήσεις, keyframes ζουμ, κλπ.) σε ένα βίντεο.

Πάνω αριστερά παρατηρούμε χρήσιμα εργαλεία για την επεξεργασία του βίντεο, αυτά είναι:

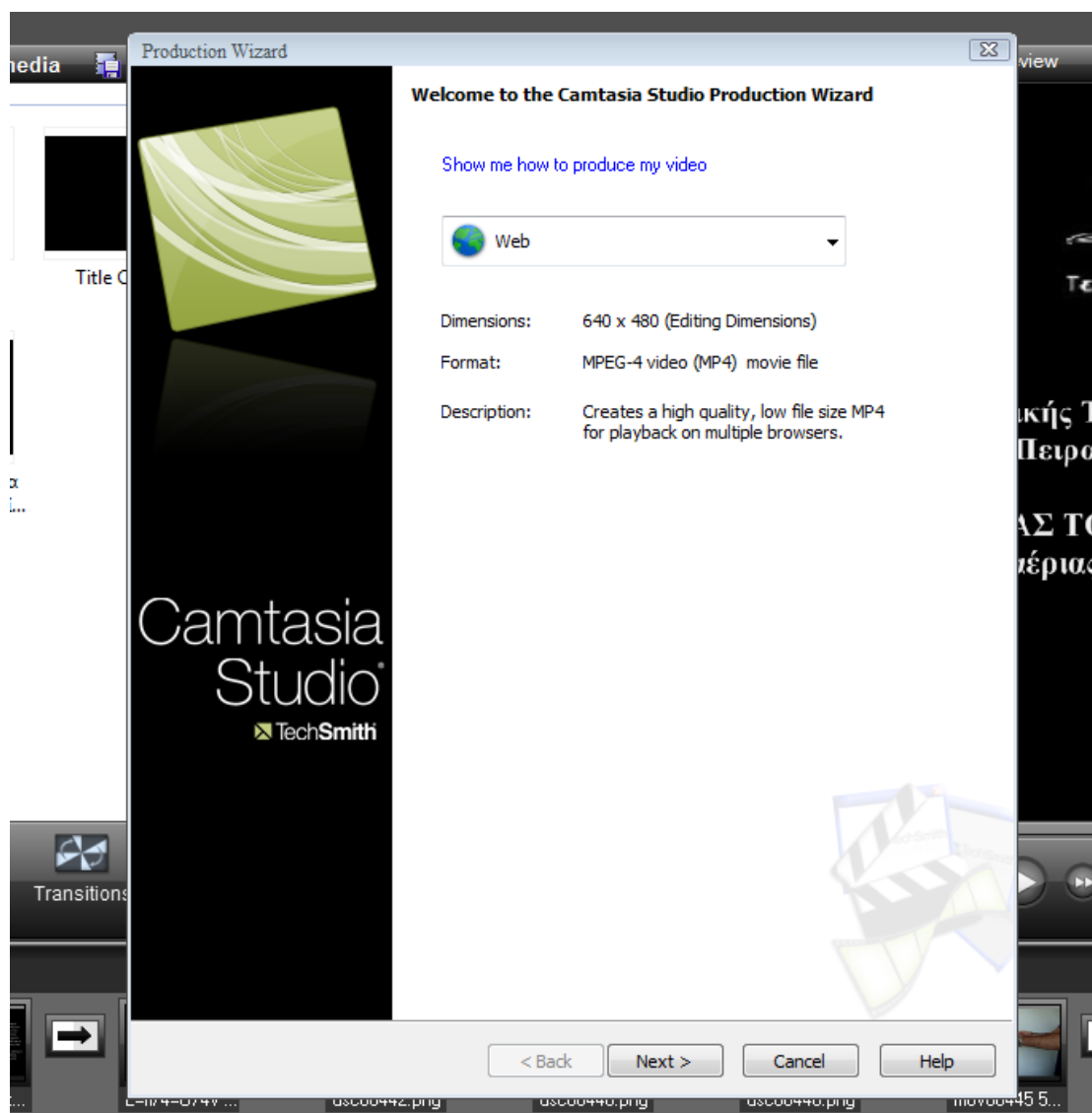
	Αναίρεση. Θα αναιρέσετε την τελευταία ενέργεια στη διαδοχή. Αυτό είναι ένα χαρακτηριστικό με απεριόριστη χρήση.
	Επανάληψη. Θα επαναλάβετε την τελευταία ενέργεια στη διαδοχή. Αυτό είναι ένα χαρακτηριστικό με απεριόριστη χρήση.
	Κόψτε. Κόβει μια επιλογή από το χρονοδιάγραμμα. Το τμήμα κοπής μπορεί να επικολληθεί στο χρονοδιάγραμμα.
	Αντιγράψτε. Αντιγράφει μια επιλογή ή ένα στοιχείο στο Πρόχειρο.
	Επικόλληση. Επικόλληση των περιεχομένων του Προχείρου στο Timeline.
	Διαίρεση. Διαίρεση ενός κλιπ στη θέση του κέρσορα
 	Μεγέθυνση στο Timeline. Σμίκρυνση στο Timeline. Μεγάλη σμίκρυνση δείχνει το σύνολο χρονοδιάγραμμα. Για να αλλάξετε το επίπεδο ζουμ, κάντε κλικ στα εικονίδια ζουμ ή με το ρυθμιστικό του ζουμ και σύρετε προς οποιαδήποτε κατεύθυνση.

Στην πάνω δεξιά μεριά του προγράμματος Camtasia βλέπουμε την οθόνη με του βίντεο:



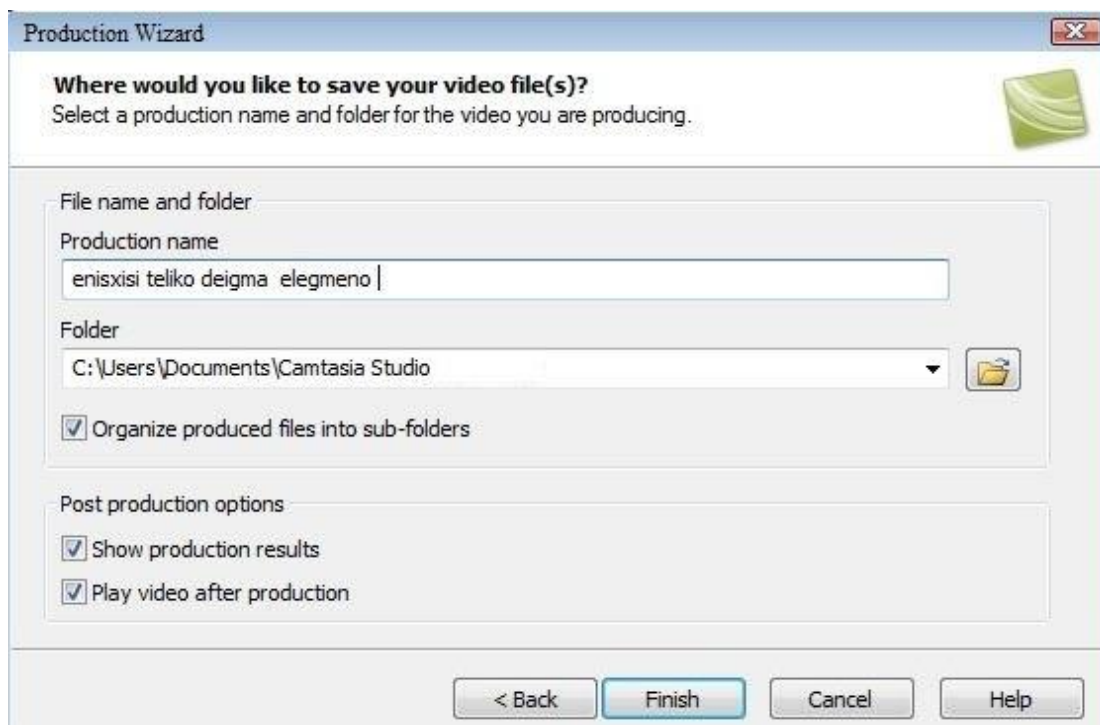
Αυτή η οθόνη (Camtasia Studio 4) χρησιμεύει ώστε να μπορούμε ανά πάσα στιγμή να μπορούμε να ελέγχουμε και να προβάλλουμε το βίντεο μας χωρίς κατ' ανάγκη αυτό να βρίσκεται σε κάποιο τελικό στάδιο. Τοποθετώντας τον κέρσορα στο Timeline μπορούμε να δούμε με λεπτομέρεια τις αλλαγές που θέλουμε να πραγματοποιήσουμε.

Τελειώνοντας την οποιαδήποτε επεξεργασία θα πρέπει να δημιουργήσουμε μια εκτελέσιμη μορφή του βίντεο. Αυτό γίνεται πατώντας την επιλογή **Produce And Share** όπου και εμφανίζεται στην οθόνη μας το παρακάτω παράθυρο που ονομάζεται production wizard:

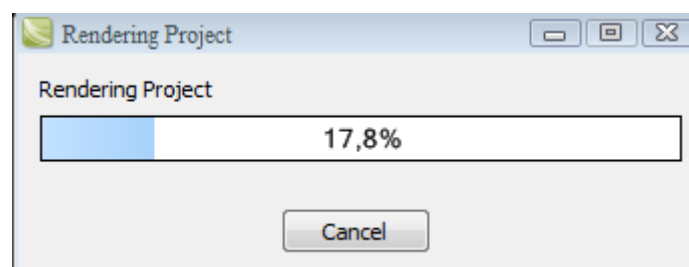


Εδώ έχουμε την δυνατότητα για προκαθορισμένες επιλογές που περιέχουν ρυθμίσεις που έχουν βελτιστοποιηθεί για δημοφιλείς μεθόδους διανομής: Blog, CD, DVD-Ready, HD, iPhone, iPod, Screencast.com, Web, ή το YouTube.

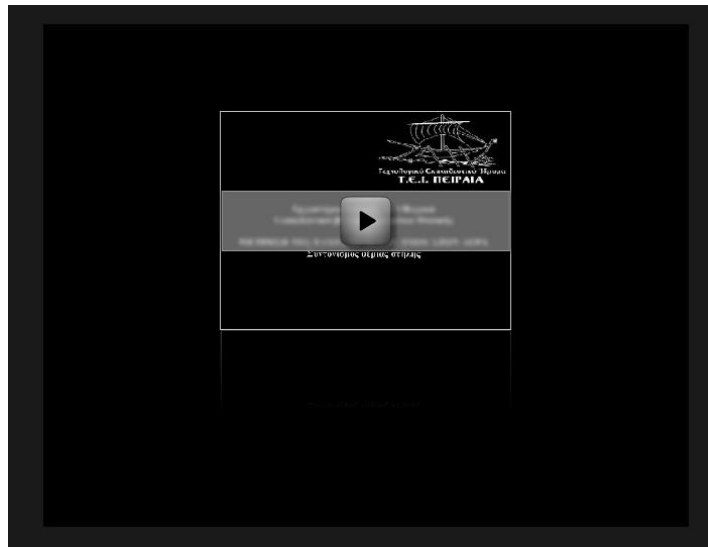
Και αφού προχωρήσουμε αποθηκεύουμε το βίντεο σε μια συγκεκριμένη τοποθεσία



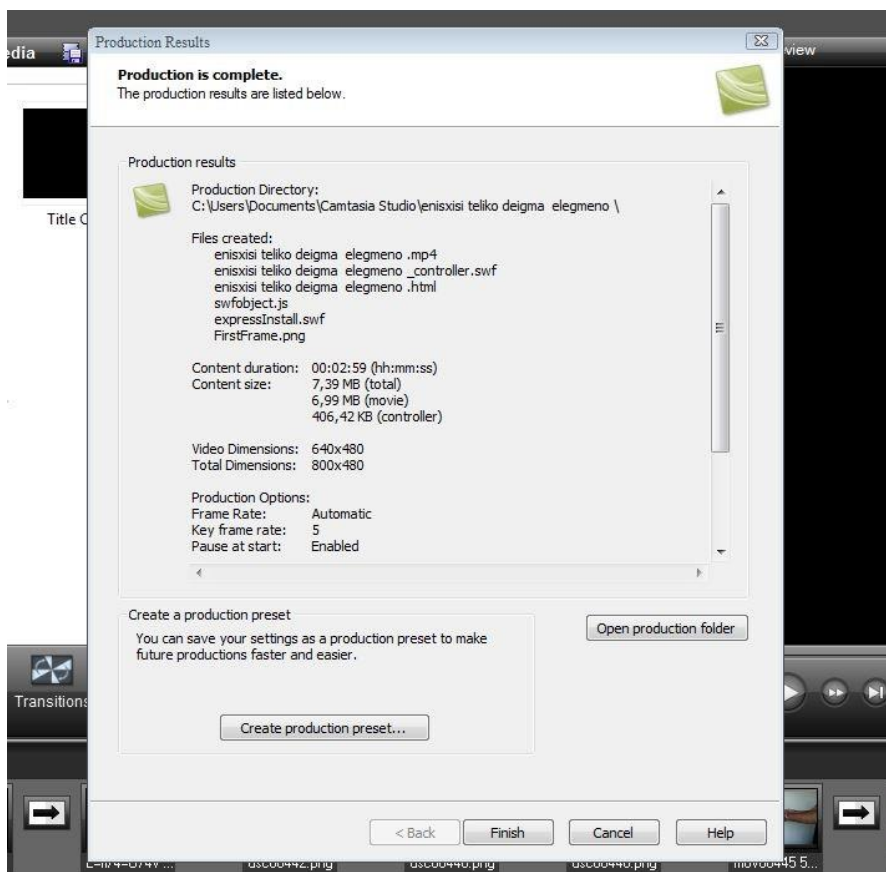
Πατώντας την επιλογή Finish δημιουργούμε το τελικό βίντεο.



Μόλις τελειώσει η διαδικασία ανοίγει το πρόγραμμα Camtasia μια καινούργια καρτέλα στον φυλλομετρητή μας με το τελικό βίντεο έτοιμο,



καθώς και διάφορα χαρακτηριστικά μετά την παραγωγή του



Και το βίντεο που επιθυμούμε είναι έτοιμο!

4.4 Τεχνικές Δυσκολίες

Η υλοποίηση του ψηφιακού βίντεο της εργασίας απαιτούσε την εξοικείωση με τα εργαλεία λογισμικού που χρησιμοποιήθηκαν. Ειδικότερα, οι στοιχειώδεις απαιτήσεις αφορούσαν την εξοικείωση με το λογισμικό δημιουργίας και επεξεργασίας βίντεο, καθώς και ηχογράφησης, επεξεργασίας και μείξης του ήχου στο Camtasia.

Ιδιαίτερη δυσκολία αντιμετωπίσαμε στα γυρίσματα των εκπαιδευτικών βίντεο λόγο της έλλειψης του απαραίτητου τεχνικού εξοπλισμού για την σωστή διεκπεραίωση της διαδικασίας. Προσπαθήσαμε με ερασιτεχνικά εργαλεία και αυτοσχέδιες λύσεις να δημιουργήσουμε ένα καλό αποτέλεσμα.

Χρησιμοποιήσαμε τα δικά μας τεχνικά μέσα,



Καθώς και τις δικές μας αυτοσχέδιες 'πατέντες'



Όπως φαίνεται στην παραπάνω φωτογραφία οι κάμερες είναι στερεωμένες πάνω σε μια βάση για πανί προβολής, μιας και δεν είχαμε την δυνατότητα να βρούμε τρίποδο και σε αυτό το πείραμα η σταθερότητα των δύο καμερών ήταν καθοριστική για την τελική ποιότητα του βίντεο.

Επίσης η ίδια βάση χρησιμοποιήθηκε σε πείραμα που θέλαμε να καταγράψουμε ακολουθώντας με μία κάμερα την πτώση σφαιριδίων σε υγρό. Έπρεπε να έχουμε άμεση και ταχύτατη κίνηση στον κάθετο άξονα χωρίς καμία μεταβολή στον οριζόντιο. Η λύση της βάσης για πανί προβολής κρίθηκε ιδανική και αποτελεσματική!

Επίσης σε κάποια πειράματα χρειάστηκε να χρησιμοποιήσουμε εξωτερικές συσκευές καταγραφής ήχου μιας και οι κάμερες δεν μας έδιναν επαρκή ποιότητα στον ήχο. Έπειτα επακολούθησε συγχρονισμός του ήχου και του βίντεο.

Βασικά προβλήματα αντιμετωπίσαμε και στο θέμα του φωτισμού καθώς δεν ήταν πάντοτε ο επιθυμητός για την λήψη βίντεο.

Βιβλιογραφία - Πηγές

<http://el.wikipedia.org/wiki>

<http://artemis.cslab.ntua.gr/>

<http://w3schools.com/>

<http://manyrootsofallevilrants.blogspot.gr/2012/02/installing-joomla-25-on-centos-62.html>

<http://publiclibs.ypepth.gr/frontoffice/portal.asp?cpage=NODE&cnode=1>

elektra.teilar.gr/syncppt/trainingVideoInstructions.pdf

www.joomla.org

<http://mag.e-diktyo.eu/?p=139>

http://www.computer-kid.gr/index.php?option=com_k2&view=item&id=59:camtasia-studio-7&Itemid=169

<http://www.qwerty.gr/howto/camtasia-studio>