



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ**

## **ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

### **ΘΕΜΑ:**

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ  
“ΣΤΕΦΑΝΑΚΗΣ Α. - ΚΙΑΜΟΣ Γ. Ο.Ε.”

Ushop Ηρακλείου Στεφανάκης - Κιάμος

<http://stefkia.dyndns.org>

**ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ:** ΠΑΠΑΔΟΥΡΑΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ, Ph. D.

**ΣΠΟΥΔΑΣΤΡΙΑ:** ΜΑΝΟΥΣΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ-ANNA, ΑΜ:915

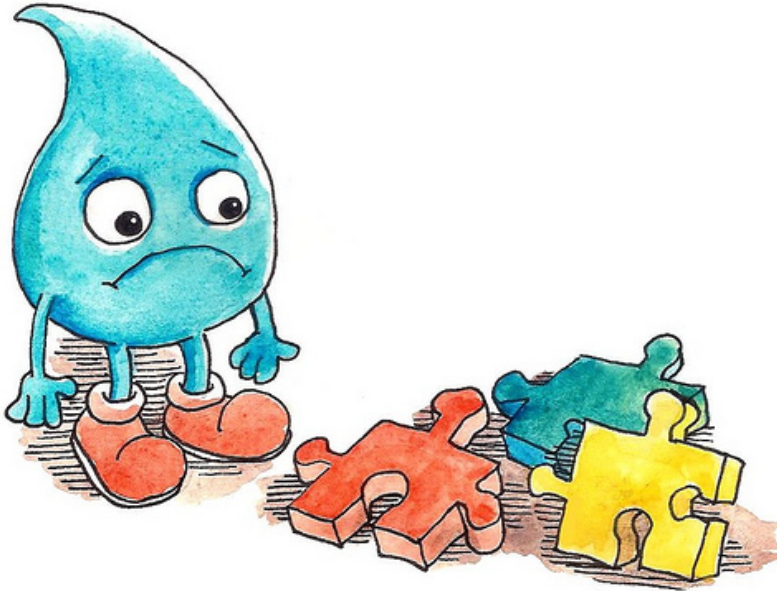
**ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΜΑΪΟΣ 2009**

## ~ΕΝΟΤΗΤΕΣ~

- ~1~ τα πρώτα βήματα στον κόσμο του DRUPAL.....σελ.2
- ~2~ τί είναι το Drupal.....σελ.4
- ~3~ τα βασικά features του Drupal.....σελ.12
- ~4~ Drupal Vs Joomla.....σελ.17
- ~5~ Xampp.....σελ.21
- ~6~ Gimp & Photoshop.....σελ.30
- ~7~ CoolText.....σελ.35
- ~8~ Swish Max 2.....σελ.36
- ~9~ Freeware CMS.....σελ.37
- ~10~ φιλοξενία ιστοσελίδων.....σελ.40
- ~11~ ελληνικά Drupal sites.....σελ.42
- ~12~ οι αγγλικοί όροι του Drupal.....σελ.47
- ~13~ συντομογραφίες.....σελ.50
- ~14~ πηγές μελέτης & βιβλιογραφία.....σελ.51
- ~15~ παράρτημα1 εγκατάσταση του Drupal.....σελ.52
- ~16~ παράρτημα2 My Drupal Site.....σελ.79



~1~



## ... τα πρώτα βήματα στον κόσμο του DRUPAL

Το θέμα της πτυχιακής μου εργασίας, είναι η ανάπτυξη ενός site με τη χρήση του cms Drupal. Αρχικά, όταν εγκατέστησα το πρόγραμμα δεν ήταν αυτό που περίμενα να δω. Έπρεπε να στήσω έναν τοπικό Server κι αυτό επιτεύχθηκε με τη χρήση του Xampp. Αφού εγκαταστήθηκε ο νέος local server, έπρεπε να δημιουργηθεί και μία βάση από όπου θα τραβούσα data. Χρησιμοποίησα την MyPhpAdmin και έφτιαξα μια βάση Drupal, ίδιο όνομα με αυτό του φακέλου του Drupal μέσα στον υποφάκελο Xampp\htdocs\drupal-6.9 εν προκειμένω. Πληκτρολογώντας στο URL //localhost, είμαστε έτοιμοι να στήσουμε και το νέο Drupal site!!

Δίνοντας το όνομα του site και τα επιθυμητά χαρακτηριστικά, είμαστε πλέον έτοιμοι να ξεκινήσουμε... Και τώρα τι;; Τα default modules & features είναι πολύ λίγα και τα



πλέον βασικά για να ξεκινήσει κανείς την κατασκευή του site. Έτσι, θα πρέπει να εγκατασταθούν περισσότερα modules και templates.

## Drupal Modules



Η άγρα και κατόπιν επιλογή των modules είναι απλή, αφού αναζητώντας το επιθυμητό σε μια μηχανή αναζήτησης π.χ. GOOGLE μπορεί κανείς να βρει τα πάντα και μάλιστα χωρίς κόπο. Κάποια modules έχουν ιδιαιτερότητες στην εγκατάστασή τους, αλλά και πάλι υπάρχουν οδηγίες και forums που έχουν αποδειχθεί πολύ χρήσιμα και κατατοπιστικά.

Για εισαγωγή flash animation πρέπει πρώτα να δημιουργηθεί ένα ειδικό block για flash με ιδιαίτερα γνωρίσματα. Μια απλή καθοδήγηση: `administer\blocks\add block\flash` όπου γράφουμε κώδικα html που αναφέρεται στην τιμή του flash content .



## Drupal

Το **Drupal** είναι ένα αρθρωτό σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (CMS) ανοικτού/ελεύθερου λογισμικού, γραμμένο στη γλώσσα προγραμματισμού PHP. Το Drupal, όπως πολλά σύγχρονα CMS, επιτρέπει στο διαχειριστή συστήματος να οργανώνει το περιεχόμενο, να προσαρμόζει την παρουσίαση, να αυτοματοποιεί διαχειριστικές εργασίες και να διαχειρίζεται τους επισκέπτες του ιστοτόπου και αυτούς που συνεισφέρουν. Παρόλο που υπάρχει μια πολύπλοκη προγραμματιστική διεπαφή, οι περισσότερες εργασίες μπορούν να γίνουν με λίγο ή και καθόλου προγραμματισμό. Το Drupal ορισμένες φορές περιγράφεται ως "υποδομή για εφαρμογές ιστού", καθώς οι δυνατότητές του προχωρούν παραπέρα από τη διαχείριση περιεχομένου, επιτρέποντας ένα μεγάλο εύρος υπηρεσιών και συναλλαγών.

Το Drupal μπορεί να εκτελεστεί σε διάφορες πλατφόρμες, συμπεριλαμβανομένων των λειτουργικών συστημάτων Windows, Mac OS X, Linux, FreeBSD, ή οποιασδήποτε πλατφόρμας που υποστηρίζει είτε το διακομιστή ιστοσελίδων Apache (έκδοση 1.3+), είτε το Internet Information Services (έκδοση IIS5+), καθώς επίσης και τη γλώσσα προγραμματισμού PHP (έκδοση 4.3.3+). Το Drupal απαιτεί μια βάση δεδομένων όπως η MySQL και η PostgreSQL για την αποθήκευση του περιεχομένου και των ρυθμίσεών του.



## Ιστορία

Αρχικά γραμμένο από τον Dries Buytaert ως σύστημα πίνακα ανακοινώσεων (bulletin board system), το Drupal μετατράπηκε σε σχέδιο ανοικτού κώδικα το 2001. *Drupal* είναι η διατύπωση στην Αγγλική γλώσσα της Ολλανδικής λέξης "druppel", που σημαίνει "σταγόνα". Το όνομα πάρθηκε από τον ξεπερασμένο πλέον ιστοτόπο Drog.org, του οποίου ο κώδικας εξελίχθηκε στο Drupal. Ο Buytaert ήθελε να ονομάσει τον ιστοτόπο "drog" (στα Ολλανδικά σημαίνει "χωριό", αναφερόμενος στη διάσταση της κοινότητας), αλλά έκανε ένα ορθογραφικό λάθος κατά τη διαδικασία ελέγχου του ονόματος χώρου (domain name) και τελικά σκέφτηκε ότι ακούγεται καλύτερα.

Από το Μάιο του 2006 ως τον Απρίλιο του 2007, χρήστες κατέβασαν το Drupal από τον επίσημο ιστοτόπο περισσότερες από 600.000 φορές. Μια μεγάλη κοινότητα χρηστών λαμβάνει πλέον μέρος στη συνεχή εξέλιξη του Drupal.

## Σχεδίαση

Το Drupal έχει λάβει επαίνους από τους διαχειριστές ιστοσελίδων, σχεδιαστές και προγραμματιστές για τον αρθρωτό σχεδιασμό του, που παρέχει το βασικό του στρώμα, ή "πυρήνα", να παρέχει τα βασικά χαρακτηριστικά του Drupal στην προεπιλεγμένη εγκατάστασή του. Πρόσθετα χαρακτηριστικά λειτουργικότητας και παρουσίασης μπορούν



να επεκταθούν στον πυρήνα με την πρόσθεση προσαρτώμενων μονάδων και θεματικών παραλλαγών.

Οι μονάδες του Drupal χρησιμοποιούνται για να "υπερβούν" τα ενσωματωμένα χαρακτηριστικά του πυρήνα, επεκτείνοντας έτσι ή και αντικαθιστώντας την εξ' ορισμού συμπεριφορά του Drupal, χωρίς την επέμβαση στον αυτούσιο κώδικα των αρχείων του πυρήνα του Drupal. Η δυνατότητα αυτή της τροποποίησης της λειτουργικότητας του πυρήνα έχει επίπτωση στην προσαρμοστικότητα του Drupal καθώς και στην ασφάλειά του, ειδικότερα σε θέματα ασφαλείας, όπως η έγχυση εντολών SQL (SQL injection).

Προσαρμοσμένες θεματικές παραλλαγές, που μπορούν να προστεθούν χωρίς να επηρεάζουν τον πυρήνα του Drupal, χρησιμοποιούν προτυποποιημένες μορφές που μπορούν να δημιουργηθούν από μηχανές σχεδίασης θεματικών παραλλαγών τρίτων.

## Μονάδες

Ο πυρήνας του Drupal έχει σχεδιαστεί βάση ενός συστήματος από hook, ή [callback](#), που επιτρέπει στις γραμμένες από την κοινότητα μονάδες να εισάγουν συναρτήσεις στο μονοπάτι εκτέλεσης του Drupal.

Οι μονάδες που περιέχονται στον πυρήνα του Drupal παρέχουν στους χρήστες τη δυνατότητα να:

- υποβάλλουν, αναθεωρούν και να κατηγοριοποιούν την ύλη
- εκτελούν αναζητήσεις
- υποβάλλουν σχόλια
- λαμβάνουν μέρος σε φόρουμ συζητήσεων
- ψηφίζουν σε ψηφοφορίες
- δουλεύουν σε συνεργατικά συγγραφικά έργα
- τροποποιούν και να βλέπουν προσωπικά προφίλ



- επικοινωνούν μεταξύ τους ή και με τους διαχειριστές του ιστοτόπου
- αλλάζουν την εμφάνιση του ιστοτόπου με έτοιμες ή φτιαγμένες με το χέρι θεματικές παραλλαγές
- δημιουργούν μενού με πολλαπλά επίπεδα
- βλέπουν τη γραφική διεπαφή και τα μηνύματα στην μητρική τους γλώσσα
- παρέχουν ροές RSS
- συλλέγουν περιεχόμενο από ροές RSS άλλων ιστοτόπων
- εγγράφονται ως χρήστες και να διαχειρίζονται τους λογαριασμούς τους
- καθορίζουν ρόλους χρηστών, με τον ορισμό αδειών (permissions) στους χρήστες για τη χρησιμοποίηση επιλεγμένων χαρακτηριστικών του ιστοτόπου
- χρησιμοποιούν κανόνες πρόσβασης για την άρνηση πρόσβασης στον ιστοτόπο σε συγκεκριμένα ονόματα χρηστών, διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και διευθύνσεις IP
- λαμβάνουν στατιστικά και αναφορές για τους διαχειριστές
- χειρίζονται θέματα λανθάνουσας μνήμης και απόπνιξης ώστε να βελτιώσουν την απόδοση του ιστοτόπου σε περιόδους μεγάλης κίνησης
- δημιουργούν και καθορίζουν διάφορα φίλτρα εισόδου και μορφότυπους ύλης
- δημιουργούν φιλικές στο χρήστη, εύκολες προς απομνημόνευση, διευθύνσεις URL (πχ. "www.mysite.com/products" αντί για "www.mysite.com/?q=node/432")

**Επιπρόσθετα, ο ιστοτόπος του Drupal παρέχει εκατοντάδες δωρεάν μονάδες γραμμένες από την κοινότητα του Drupal, που παρέχουν:**





- δυνατότητες συστημάτων e-commerce
- χαρακτηριστικά ροής εργασιών
- γκαλερί φωτογραφιών
- σελίδες ομάδων ατόμων (οργανικά γκρουπ)
- χάρτες ιστοτόπου για το Google
- αντικείμενα Amazon
- διαχείριση λιστών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
- ένα σύστημα διαχείρισης των συστατικών στοιχείων σχέσεων (CRM), το CiviCRM
- ενσωμάτωση με ένα CVS.

## Παρακολούθηση των εκδόσεων συστήματος

Η μονάδα **module\_update**, μια σχετικά νέα μονάδα διαθέσιμη για την έκδοση 5.x (που προστίθεται και ως μέρος του πυρήνα για την 6.0), ειδοποιεί αυτόματα το διαχειριστή για τυχόν νέες εκδόσεις των εγκατεστημένων μονάδων και θεματικών παραλλαγών.

## Θεματικές παραλλαγές

Οι περισσότερες θεματικές παραλλαγές είναι γραμμένες για τη μηχανή PHPTemplate ή την XTemplate. Παλιότερες παραλλαγές χρησιμοποιούσαν γραμμένο στο χέρι κώδικα σε PHP.

Προηγούμενες εκδόσεις του συστήματος θεματικής παραλλαγής του Drupal είχαν δεχθεί κριτική ότι ήταν λιγότερο προσανατολισμένο για τη σχεδίαση και περισσότερο



πολύπλοκο από άλλα συστήματα όπως το Mambo και το Plone. Η συμπερίληψη στο Drupal των μηχανών PHPTemplate και XTemplate διόρθωσαν αυτά τα προβλήματα.

## Μεταφράσεις

Τον Αύγουστο του 2007, οι μεταφράσεις για τη διεπαφή του Drupal είναι διαθέσιμες σε 37 γλώσσες εκτός της Αγγλικής (της εξ' ορισμού). Οι υποστηριζόμενες γλώσσες περιλαμβάνουν ορισμένες που διαβάζονται από δεξιά προς τα αριστερά, όπως τα Αραβικά και τα Εβραϊκά.

## Κριτική

Ορισμένοι χρήστες θεωρούν το Drupal δυσκολότερο στην εκμάθηση και στην εγκατάσταση συγκρινόμενο με άλλες δημοφιλείς εφαρμογές διαχείρισης περιεχομένου. Συγκεκριμένα, η πολυπλοκότητα των επιλογών των ρυθμίσεων και η σπαρτιάτικη εμφάνιση ενός ιστοτόπου του οποίου μόλις ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση συχνά έρχονται σε αντιπαράθεση με την απλότητα εργαλείων όπως το WordPress και της πρόσφατας ανανεωμένης εμπειρίας χρήστη του Joomla. Το Drupal 5.0, που ανακοινώθηκε στις 15 Ιανουαρίου 2007, έρχεται πακέτο με ένα εγκαταστάτη διεπαφής ιστοσελίδας, με μια νέα θεματική παραλλαγή και με ένα επανασχεδιασμένο πίνακα διαχείρισης για να απαντήσει εν μέρει σε αυτές τις κριτικές. Το Drupal υποστηρίζει τη χρήση προφίλ εγκαταστάσεων με προκαθορισμένο περιεχόμενο για τον ιστοτόπο, αλλά λίγα έχουν εκδοθεί έως τώρα (2007).

Ορισμένοι προγραμματιστές ασκούν κριτική στο Drupal για την αποκλειστική χρήση διαδικασιακής PHP αντί για αντικειμενοστραφή PHP. Το άρθρο Προγραμματισμός του Drupal από μια οπτική αντικειμενοστρέφειας εξηγεί πως αρχές του αντικειμενοστραφούς



προγραμματισμού και της έννοιας του AOP εφαρμόζονται στο Drupal, παρόλο που δεν χρησιμοποιούνται τα αντικειμενοστραφή χαρακτηριστικά της PHP. Η βελτιωμένη υποστήριξη για τον αντικειμενοστραφή προγραμματισμό στην PHP5 υπήρξε ως ένας από τους λόγους για τα σχέδια του έργου του Drupal να αφαιρέσει την υποστήριξη για την PHP4 σε μελλοντικές εκδόσεις του λογισμικού.

## Διανομές

Προσαρμοσμένες διανομές του Drupal περιλαμβάνουν ορισμένα πακέτα με μονάδες τρίτων, ορισμένα από τα οποία έρχονται με τροποποιήσεις στον πυρήνα, συμπεριλαμβανομένου του vbDrupal, που είναι το Drupal συγχωνευμένο με το VBulletin.

Το Drupal 4.2 υπήρξε η βάση για το DeanSpace, ένα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου που χρησιμοποιήθηκε για τη λειτουργία πολλών ανεξάρτητων ιστοτόπων για την υποστήριξη της προεδρικής προεκλογικής καμπάνιας του Howard Dean το 2004. Αφού έληξε η καμπάνια Dean, το έργο DeanSpace εξελίχθηκε στο CivicSpace, μια πλατφόρμα βασισμένη στο Drupal που "ενθάρρυνε τη συλλογική πράξη μέσα σε κοινότητες και συνένωσε απομακρυσμένες ομάδες υποστηρικτών με συνεκτικό τρόπο". Έτσι, το CivicSpace είναι μια διανομή βασισμένη στο Drupal 4.2.

Πολλές καινοτομίες του CivicSpace έχουν ενσωματωθεί πίσω στο σχέδιο του Drupal. Χαρακτηριστικά ιδιαίτερα χρήσιμα σε μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς και πολιτικές καμπάνιες παρέχονται στη μονάδα [CiviCRM](#) για το Drupal 5.0 και άνω.

Έχει προταθεί η διανομή "προ-κατασκευασμένων" εγκαταστάσεων Drupal που έχουν προ-διαμορφωθεί με μονάδες τρίτων και ρυθμιστεί για συγκεκριμένα ήδη ιστοτόπων: ένα on-line κατάστημα, ένας ιστοτόπος με κριτικές για μουσική, ένας ιστοτόπος για ιστολόγια, κτλ. Το Drupal 5.x τείνει προς αυτή την κατεύθυνση, παρέχοντας ένα σετ από "προφίλ εγκατάστασης" προσαρμοσμένα για συγκεκριμένους στόχους.



## Το Drupal αναδείχτηκε το καλύτερο PHP CMS ανοικτού κώδικα 2008

Στον διαγωνισμό της Packt Publishing για το καλύτερο PHP CMS ανοικτού κώδικα 2008 το Drupal πήρε την πρώτη θέση.

Σε ένα διαγωνισμό που οι νικητές αναδεικνυόταν με ανοικτή ψηφοφορία δεν ξέρω αν σημαίνει πολλά πράγματα αλλά σίγουρα φαίνεται ότι το Drupal από μια κοινότητα developer μετεξελίσσεται σε με κοινότητα χρηστών.

Ενώ ο πιο σημαντικός άνθρωπος για το Drupal CMS αναδείχτηκε ο Earl Miles, που πραγματικά η δουλειά του στο καινούργιο views 2, είναι κάτι παραπάνω από θαυμάσια.



## ΤΑ ΒΑΣΙΚΑ FEATURES ΤΟΥ DRUPAL

### Drupal modules

Τα modules στο Drupal είναι εργαλεία που λειτουργούν σαν plug-ins για τη δημιουργία παραμέτρων όπως για παράδειγμα το theme του site. Έτσι το μόνο που έχει να κάνει ο διαχειριστής είναι να εγκαταστήσει το επιθυμητό module στο φάκελο που περιέχει όλα τα υπόλοιπα modules by default. Κατά την αναζήτηση αυτού, θα πρέπει να επιλέξει την κατάλληλη μορφή για παράδειγμα το module 6.x αφού έχουμε εγκαταστήσει το drupal 6.9 . Το **Drupal** βασίζεται πλήρως στις **μονάδες(modules)**. Η λειτουργικότητα συμπεριλαμβάνεται στις μονάδες, οι οποίες μπορούν να **ενεργοποιηθούν** ή να **απενεργοποιηθούν** (κάποιες απαραίτητες μονάδες δεν μπορούν να απενεργοποιηθούν).

Επιπλέον **χαρακτηριστικά** προστίθενται σε μια ιστοσελίδα Drupal με:

- την ενεργοποίηση υπαρχόντων μονάδων,
- την εγκατάσταση μονάδων που έχουν γραφτεί από μέλη της κοινότητας του Drupal ή
- γράφοντας νέες μονάδες.



Τόσο η προσθήκη νέων τύπων περιεχομένου όσο και οι μέθοδοι επίτευξης, η προσθήκη μπλοκ ή τα αρχεία και η προσθήκη νέων συμπεριφορών όπως η ειδοποίηση για τα e-mail, η δημοσίευση peer-to-peer(p2p)(ένα δίκτυο υπολογιστών peer-to-peer επιτρέπει σε δυο ή περισσότερους υπολογιστές να μοιράζονται τους πόρους τους ισοδύναμα) και η συνάθροιση(συσσωμάτωση) χειρίζονται από τις μονάδες.

## DRUPAL HOOKS

Τα **Hooks** μπορούν να θεωρηθούν ως εσωτερικά συμβάντα(events) του Drupal. Ονομάζονται επίσης callbacks(επανακλήσεις), αν και επειδή κατασκευάζονται από την λειτουργία συμβάσεων ονοματοδοσίας και όχι από την καταχώρηση με χρήση άδειας, δεν καλούνται πραγματικά πίσω. Τα hooks επιτρέπουν στις μονάδες να “δεισδύσουν” στο οτιδήποτε συμβαίνει στο υπόλοιπο μέρος του Drupal.

Υποθέστε ότι ένας χρήστης μπαίνει στην Drupal ιστοσελίδα σας. Την στιγμή που ο χρήστης συνδέεται στο site το Drupal ενεργοποιεί το hook του χρήστη. Αυτό σημαίνει ότι κάθε λειτουργία ονομάζεται σύμφωνα με την συνθήκη *module name(όνομα μονάδας)* συν *hook name*, το οποίο θα κληθεί.

Αν επρόκειτο να γράψετε μια συνήθη μονάδα με το όνομα spammy.module και συμπεριλαμβάνετε μια συνάρτηση με το όνομα spammy\_user(), η οποία έστειλε ένα e-mail στο χρήστη, η συνάρτησή σας θα καλούνταν επίσης και ο άτυχος χρήστης θα λάμβανε ένα “αυτόκλητο” εκούσιο e-mail κάθε φορά που συνδεόταν στην ιστοσελίδα.

Ο πιο συνηθισμένος τρόπος για να συνδεθείς με τον πυρήνα του Drupal είναι μέσω της εφαρμογής των hooks στις μονάδες.



## THEMES

Όταν δημιουργείται μια ιστοσελίδα που στέλνεται σε ένα ξεφυλλιστή(browser), υπάρχουν δυο κύριες ανησυχίες:

- η συγκέντρωση των απαραίτητων δεδομένων και
- η προετοιμασία των δεδομένων για τον Ιστό(Web)

Στο Drupal το θέμα είναι υπεύθυνο για την δημιουργία του HTML κώδικα που θα λάβει ο ξεφυλλιστής(browser). Το Drupal μπορεί να χρησιμοποιήσει πολλές δημοφιλής προσεγγίσεις προτύπων όπως το Smarty, Template Attribute Language for PHP(PHPTAL) και το PHPTemplate.

Το σημαντικό σημείο εδώ είναι ότι το Drupal ενθαρρύνει τον διαχωρισμό του περιεχομένου από το markup(ένα σύνολο από σταθερούς κώδικες που χρησιμοποιείται για την προετοιμασία σελίδων για το Web).

Το Drupal έχει πολλούς τρόπους για την προσαρμογή της διεπιφάνειας μιας ιστοσελίδας. Ο πιο απλός τρόπος είναι η χρήση CSS(Cascading style sheet) για να αντιπαρέλθεις τις ενσωματωμένες κλάσεις και τα ID του Drupal. Εντούτοις, αν θέλετε να το υπερβείτε αυτό, μπορείτε να προσαρμόσετε το παραγόμενο HTML κώδικα, θα το βρείτε εύκολο.

Τα αρχεία προτύπων του Drupal αποτελούνται από στάνταρ κώδικα HTML και PHP. Επιπροσθέτως, κάθε δυναμικό κομμάτι μιας ιστοσελίδας Drupal (όπως ένα κουτί, μια λίστα, μια διαδρομή) μπορούν να ξεπεραστούν απλώς δηλώνοντας μια συνάρτηση με το κατάλληλο όνομα. Στη συνέχεια το Drupal θα χρησιμοποιεί την συνάρτηση αντί για αυτό.



## NODES-KOMBOI

Οι τύποι περιεχομένου στο Drupal προέρχονται από ένα μοναδικό βασικό τύπο που αναφέρεται ως **κόμβος (node)**. Είτε πρόκειται για την εισαγωγή ενός μπλοκ, είτε για μια μέθοδο επίτευξης είτε ακόμα και ένα τμήμα ενός project η υποκείμενη δομή των δεδομένων είναι η ίδια. Η “μεγαλοφυΐα” πίσω από αυτή την προσέγγιση βρίσκεται στην επέκταση του.

Οι υπεύθυνοι για την ανάπτυξη των μονάδων μπορούν να προσθέσουν λειτουργίες όπως αξιολόγηση, σχόλια, επισύναψη αρχείων, πληροφορίες γεωγραφικού τόπου και ούτω καθ' εξής σχετικά με τους κόμβους, χωρίς να χρειάζεται να ανησυχείτε για το αν ο τύπος του κόμβου είναι ένα μπλοκ ή κάτι άλλο. Στην συνέχεια ο διαχειριστής της ιστοσελίδας μπορεί να αναμείξει και να ταιριάζει την λειτουργικότητα χρησιμοποιώντας τους τύπους περιεχομένου, για παράδειγμα, επιλέγοντας την ενεργοποίηση των σχολίων στα μπλοκ αλλά όχι των μεθόδων ή ενεργοποιώντας το ανέβασμα αρχείων μόνο για τα project.

Οι **κόμβοι** επίσης περιέχουν ένα βασικό σύνολο από ιδιότητες συμπεριφοράς που όλοι οι άλλοι τύποι περιεχομένου κληρονομούν.

Κάθε κόμβος μπορεί:

- να προωθηθεί στην αρχική σελίδα,
- να δημοσιευθεί ή να μην δημοσιευθεί,
- ή ακόμα και να ερευνηθεί.

Εξαιτίας αυτής της ομοιόμορφης δομής, η διαχειριστική διεπαφή προσφέρει μια ξεχωριστή οθόνη επεξεργασίας για να δουλέψετε με τους κόμβους.





## BLOGS – ΜΠΛΟΚ

Το **μπλοκ(blog)** είναι πληροφορία η οποία μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί σε συγκεκριμένη τοποθεσία στο πρότυπο (template) της ιστοσελίδα σας.

Για παράδειγμα ένα μπλοκ μπορεί να παρουσιάζει τον αριθμό των ενεργών χρηστών που βρίσκονται την συγκεκριμένη ώρα στην ιστοσελίδα σας. Μπορείτε να έχετε ένα μπλοκ που να δείχνει τους πιο “ενεργούς” χρήστες ή μια λίστα με επερχόμενα συμβάντα.

Τα **μπλοκ** συνήθως τοποθετούνται στα πλάγια μέρη(sidebar) του προτύπου(template) της ιστοσελίδα στην επικεφαλίδα(header) ή στο κάτω μέρος/footer). Μπορούν επίσης να διευθετηθούν ώστε να παρουσιάζονται μόνο σε κόμβους συγκεκριμένων τύπων, μόνο στην αρχική σελίδα ή σύμφωνα με άλλα κριτήρια.

Συνήθως τα **μπλοκ** χρησιμοποιούνται για να παρουσιάσουν πληροφορίες οι οποίες προσαρμόζονται στον εκάστοτε χρήστη. Για παράδειγμα ένα μπλοκ πλοήγησης περιέχει συνδέσεις σε διαχειριστικές λειτουργίες στις οποίες έχει πρόσβαση μόνο ο εκάστοτε χρήστης. Η τοποθέτηση και η ορατότητα των μπλοκ διαχειρίζεται μέσω της διαχειριστικής διεπαφής η οποία βασίζεται στον Ιστό(Web).



# Drupal VS Joomla

## Απαιτήσεις του συστήματος

- Το Drupal μπορεί να λειτουργήσει με MySQL και Postgres ενώ Joomla είναι γνωστό για να υποστηρίζει μόνο MySQL
- Το Drupal μπορεί να λειτουργήσει με Apache ή IIS ενώ Joomla είναι γνωστό για να υποστηρίζει μόνο Apache
- Το Joomla υποστηρίζει SSL logins και σελίδες SSL. Το Drupal δεν είναι γνωστό ότι τα υποστηρίζει.



# Drupal

- Σταθερή & υψηλής ποιότητας πλατφόρμα
- Αρκεί μια μόνο εγκατάσταση για διάφορα site
- Εξυπηρετεί οποιαδήποτε ομάδα χρηστών (administrator, visitor ή user), OpenId χαρακτηριστικό στην έκδοση 6
- Μπορεί να τρέξει την ιδιότητα μέλους και τις κοινοτικές περιοχές, όχι μόνο CMS κ.λπ.
- Ισχυρό templating σύστημα. Οποιοδήποτε πρότυπο XHTML ή CSS μπορεί να μετατραπεί εύκολα σε Drupal.
- Χρειάζεται μια μικρή χρονική επένδυση για να πραγματοποιήσει όλες τις τεράστιες δυνατότητες Drupal
- Εύκολος, υψηλής ποιότητας κώδικας και API (εύκολα να ενσωματωθούν με σε άλλες λύσεις, βάσεις ή γλωσσες κ.λπ.)
- Ευελιξία και κανένας προς το παρόν περιορισμός
- Πολλά διάσημα και high-visited sites χρησιμοποιούν το Drupal όπως τα: **MTV UK, BBC, the Onion, Nasa, Greenpeace UK, New york observer**



# Joomla

- Εάν δεν είναι κάποιος ειδικός πάνω στη κατασκευή σελίδων και χρήση CMS, είναι δύσκολο να αρχίσει με αυτό
- Εύκολο στη εγκατάσταση & οργάνωση με το ποντίκι
- Εύκολη και γρήγορη εκμάθηση
- Δεν μπορεί να ενσωματώσει ξεχωριστά χειρόγραφα κ.λπ. στα site
- Γενικά δεν μπορείτε να δημιουργήσετε high-end sites, χωρίς επένδυση του τεράστιου κεφαλαίου
- Τα URLs δεν είναι **search engine friendly**..
- Η χρήση των πόρων κεντρικών υπολογιστών είναι περισσότερη από αυτή του drupal
- Μόνο ένα site ανά εγκατάσταση
- δεν είναι τόσο απλο το Logi-in στα διαφορα sites
- Δεν υπάρχουν ομάδες χρηστών & άδειες login σαν authenticated User
- Πιο διαισθητικό **administration user interface**
- Λιγότερα Modules όσον αφορά εφαρμογές όπως Calendar, Polls κτλ
- Τα Modules κοστίζουν χρήματα



# Site Management

- Το Drupal έχει το ελεύθερο να προσθέσει επάνω στη διαχείριση modules σαν Plugins ενώ το Joomla όχι.
- Το Drupal έχει τον ενσωματωμένο διευθυντή μεταφράσεων. Το Joomla έχει ένα add-on στο CMS.
- Το Drupal έχει πιο προνομιακή διαχείριση με περισσότερα δικαιώματα

## ακόμα...

- Το Drupal έχει τη iCal υποστήριξη [module]
- Το Drupal έχει υποστήριξη XHTML
- Το Drupal έχει την άριστη μεταβολή από version σε version

.....πράγματα που στερείται το Joomla



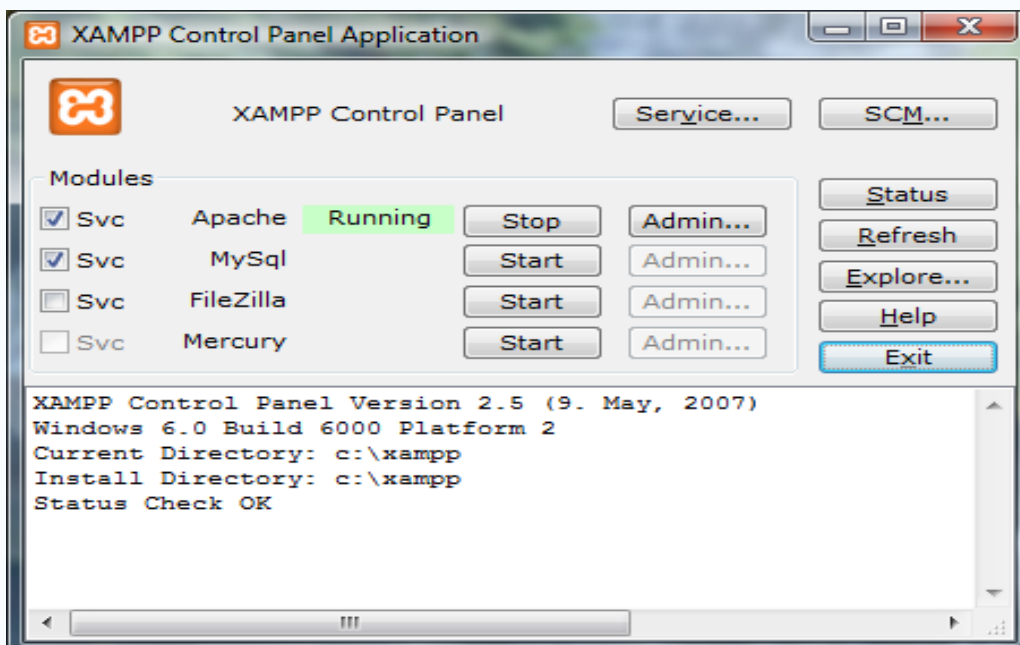
~5~



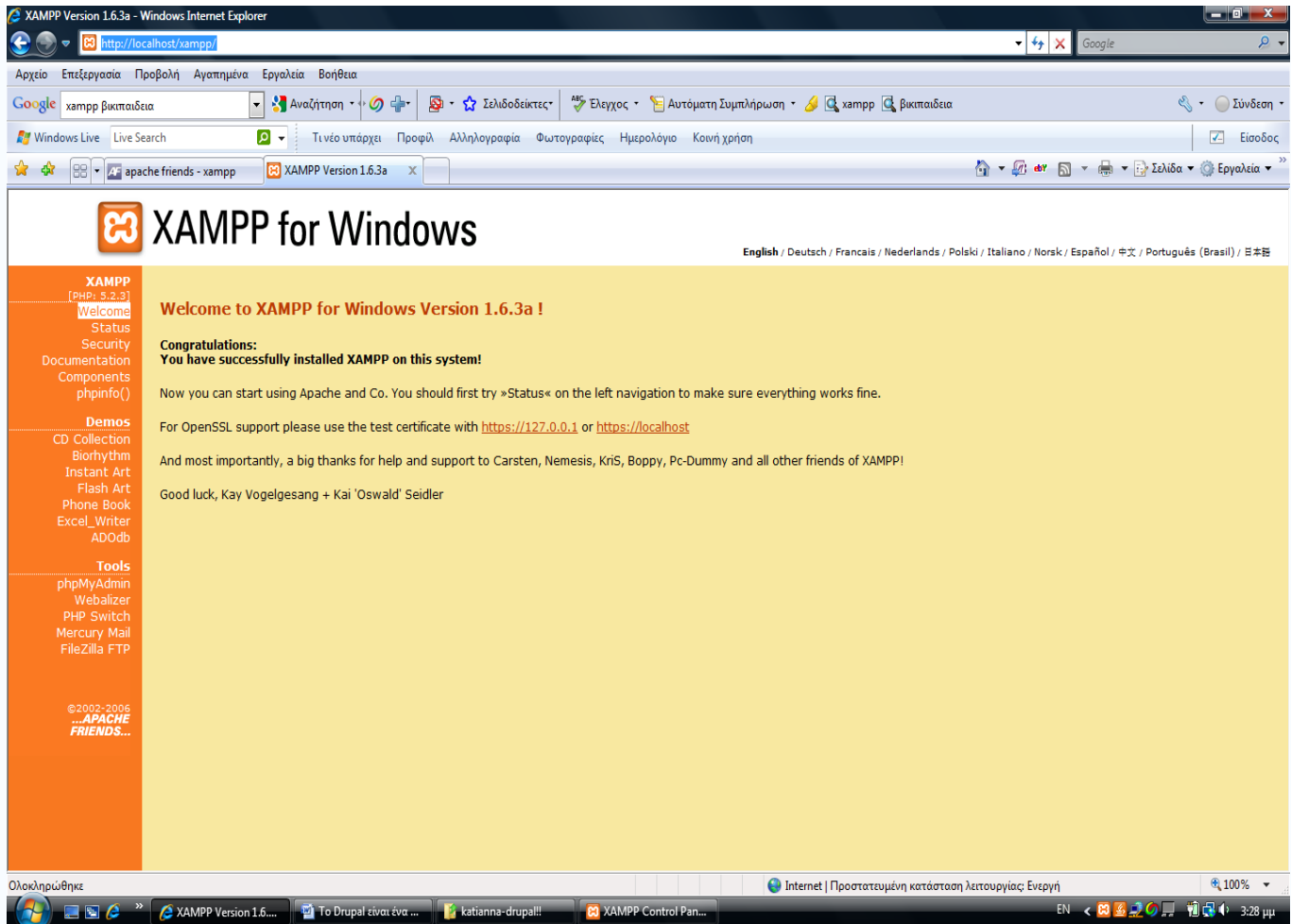
XAMPP είναι ένα αρκτικόλεξο για:

- **X** (meaning cross-platform) X (δηλαδή cross-platform)
- **A**pache HTTP Server
- **M**ySQL MySQL
- **P**HP
- **P**erl

To Control Panel του Xampp:



Και άλλα shots από την εγκατάσταση του:



localhost / localhost / drupal | phpMyAdmin 2.10.3 - Windows Internet Explorer

http://localhost/phpmyadmin/index.php?lang=el-utf-8&token=27689075d5d14f92dc9c8eeec0e00c1d

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Αγαπημένα Εργαλεία Βοήθεια

Google xampp βικιπαίδεια Αναζήτηση Σελιδοδείκτες Έλεγχος Αυτόματη Συμπλήρωση xampp βικιπαίδεια

Windows Live Live Search Τίποτα υπάρχει Προφίλ Αλληλεγραφία Φωτογραφίες Ημερολόγιο Κοινή χρήση Εισόδος

localhost / localhost / ... apache friends - xampp

**phpMyAdmin**

Διακομιστής: localhost ▶ Βάση: drupal

Δομή SQL Αναζήτηση Ερωτήματα κατά παράδειγμα Εξαγωγή Import Λειτουργίες Πρόνομια Διαγραφή

Πίνακας	Ενέργεια	Εγγραφές	Τύπος	Collation	Μέγεθος	Επιβάρυνση
access		0	MylSAM	utf8_general_ci	1,0 KB	-
actions		10	MylSAM	utf8_general_ci	5,7 KB	-
actions_aid		0	MylSAM	utf8_general_ci	1,0 KB	-
aggregator_category		0	MylSAM	utf8_general_ci	1,0 KB	-
aggregator_category_feed		0	MylSAM	utf8_general_ci	1,0 KB	-
aggregator_category_item		0	MylSAM	utf8_general_ci	1,0 KB	-
aggregator_feed		0	MylSAM	utf8_general_ci	1,0 KB	-
aggregator_item		0	MylSAM	utf8_general_ci	1,0 KB	-
authmap		0	MylSAM	utf8_general_ci	1,0 KB	-
batch		0	MylSAM	utf8_general_ci	1,0 KB	-
blocks		163	MylSAM	utf8_general_ci	69,5 KB	-
blocks_roles		0	MylSAM	utf8_general_ci	1,0 KB	-
blogapi_files		0	MylSAM	utf8_general_ci	1,0 KB	-
book		10	MylSAM	utf8_general_ci	4,1 KB	-
boxes		4	MylSAM	utf8_general_ci	4,8 KB	-
bueditor_buttons		13	MylSAM	utf8_general_ci	4,8 KB	-
bueditor_editors		1	MylSAM	utf8_general_ci	2,1 KB	-
cache		8	MylSAM	utf8_general_ci	374,3 KB	-
cache_block		0	MylSAM	utf8_general_ci	1,0 KB	-
cache_content		2	MylSAM	utf8_general_ci	19,5 KB	-
cache_filter		28	MylSAM	utf8_general_ci	69,2 KB	-

Internet | Προστατευμένη κατάσταση λειτουργίας: Ενεργή 100%

localhost / localhost... Το Drupal είναι ένα ... katianna-drupal!





APACHE  
HTTP SERVER



Ο **Apache HTTP Server**, κοινώς αποκαλούμενο απλώς Apache IP είναι ένας web server που διαδραματίζει βασικό ρόλο στην αρχική ανάπτυξη του World Wide Web και το 2009 έγινε ο πρώτος web server που θα ξεπεράσει τα 100 εκατομμύρια web site. Netscape Communications Corporation Sun Java System Web Server Unix Ο Apache ήταν η πρώτη βιώσιμη εναλλακτική λύση για την Netscape Communications Corporation web server (γνωστός σήμερα ως Sun Java System Web Server), και που έκτοτε έχει εξελιχθεί και για άλλα Unix-web servers που βασίζονται στην άποψη της λειτουργικότητας και των επιδόσεων. Linux Η πλειοψηφία των web servers χρησιμοποιώντας Apache είναι Linux web servers.

Apache Software Foundation Ο Apache αναπτύσσεται και συντηρείται από μια ανοιχτή κοινότητα προγραμματιστών, υπό την αιγίδα του Apache Software Foundation. operating systems Unix GNU Free BSD Linux Solaris Novell NetWare Mac OS X Microsoft Windows OS/2 TPF eComStation Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη για μια μεγάλη ποικιλία από λειτουργικά συστήματα, συμπεριλαμβανομένων των Unix, το GNU, FreeBSD, Linux, Solaris, Novell NetWare, Mac OS X, Microsoft Windows, OS / 2, TPF, και eComStation. Apache License free software open source software και χαρακτηρίζεται ως ελεύθερο λογισμικό και λογισμικό ανοικτού κώδικα.

World Wide Web Από τον Απρίλιο του 1996 Apache έχει τα πιο δημοφιλή HTTP server για το World Wide Web. [update]websites[ 3 ] Από τον Μάρτιο του 2009 [ενημέρωση] Apache εξυπηρετούνται άνω των 46% όλων των δικτυακών τόπων και άνω του 66% της εκατ. πολυσύχναστες.

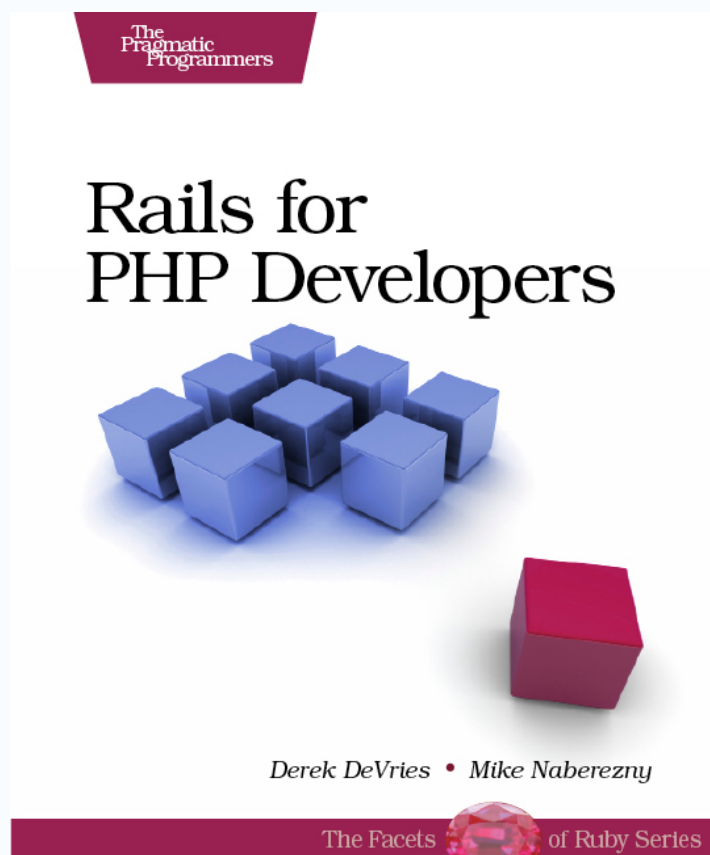




Η **MySQL** είναι ένα σχεσιακό σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων (RDBMS) το οποίο έχει περισσότερα από 11 εκατομμύρια εγκαταστάσεις. Το πρόγραμμα λειτουργεί ως διακομιστής που παρέχει πολλαπλούς χρήστες πρόσβαση σε μια σειρά από βάσεις δεδομένων.

Το έργο του πηγαίου κώδικα είναι διαθέσιμο, υπό τους όρους της GNU General Public License, καθώς και στο πλαίσιο ποικίλων συμφωνιών. Η MySQL ανήκει και χρηματοδοτείται από μια και μόνο για το κέρδος-επιχείρηση, στη σουηδική εταιρεία MySQL AB, τώρα μια θυγατρική της Sun Microsystems, που κατέχει τα πνευματικά δικαιώματα για τα περισσότερα από τα codebase. Oracle Corp. Oracle database Στις 20 Απριλίου, 2009 Oracle Corp., που αναπτύσσει και πωλεί το ιδιόκτητο βάση δεδομένων της Oracle, ανακοίνωσαν μια συμφωνία για την απόκτηση Sun Microsystems.





Η **PHP** είναι μια scripting γλώσσα που αρχικά είχε σχεδιαστεί για την παραγωγή δυναμικών ιστοσελίδων. command line interface standalone graphical applications. Έχει εξελιχθεί στο να περιλαμβάνει μια γραμμή εντολών και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε standalone γραφικών εφαρμογών.

Ενώ PHP δημιουργήθηκε αρχικά από Rasmus Lerdorf το 1995, η κύρια εφαρμογή της PHP είναι τώρα παράγεται **με** την ομάδα της PHP και χρησιμεύει ως το *de facto* πρότυπο για την PHP, διότι δεν υπάρχει επίσημων προδιαγραφών.

Η PHP είναι μια ευρέως χρησιμοποιούμενη, γενικού σκοπού scripting γλώσσα η οποία είναι ειδικά κατάλληλη για ανάπτυξη web και μπορεί να ενσωματωθεί στην HTML. Είναι γενικά εκτελείται σε έναν web server, λαμβάνοντας ως PHP κώδικα και να



δημιουργήσει ιστοσελίδες ως παραγωγή. Μπορεί να αναπτυχθεί σε web servers και σε σχεδόν κάθε λειτουργικό σύστημα και πλατφόρμα δωρεάν. Η PHP είναι εγκατεστημένη σε πάνω από 20 εκατομμύρια ιστοσελίδες και 1 εκατ. web servers.



Η **Perl** είναι μια υψηλού επιπέδου, δυναμική γλώσσα προγραμματισμού. Η Perl είχε αρχικά αναπτυχθεί από τον Larry Wall, μια γλωσσολόγος εργασίας ως διαχειριστής συστήματος για τη NASA, το 1987, ως γενικό σκοπό Unix scripting γλώσσα για να κάνει πιο εύκολη την επεξεργασία έκθεσης. Από τότε, έχει υποστεί πολλές αλλαγές και αναθεωρήσεις και να γίνει ευρέως δημοφιλής μεταξύ των προγραμματιστών. Ο Larry Wall συνεχίζει να επιβλέπει την ανάπτυξη του πυρήνα της γλώσσας, και την επερχόμενη έκδοση, Perl 6.

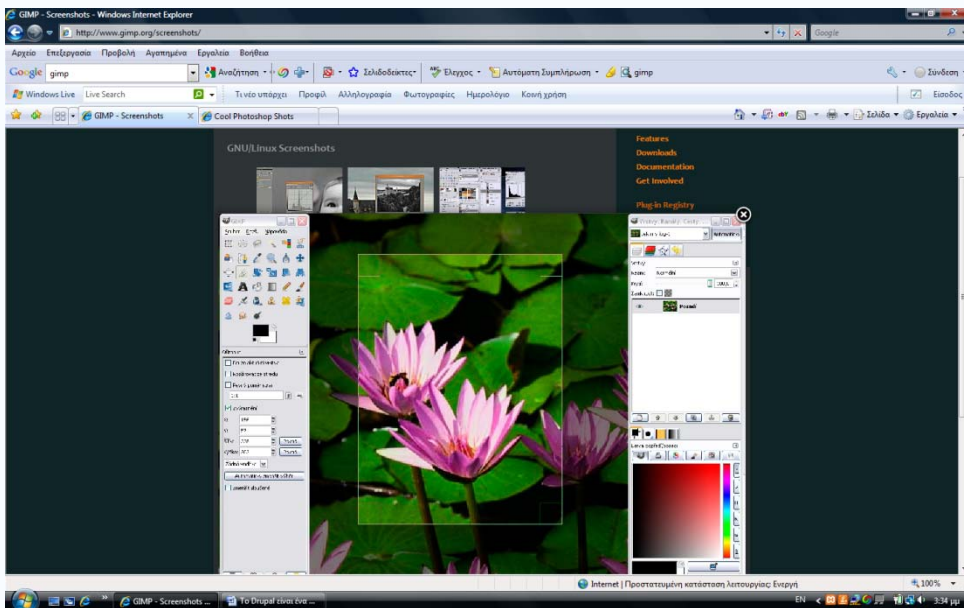
Η Perl δανείζεται στοιχεία από άλλες γλώσσες προγραμματισμού συμπεριλαμβανομένης της C, shell scripting (sh), AWK, και sed. Η γλώσσα δημιουργεί κείμενο εγκαταστάσης και επεξεργασίας δεδομένων, με διευκόλυνση και εύκολο χειρισμό των αρχείων κειμένου. Χρησιμοποιείται επίσης για τον προγραμματισμό των γραφικών, το σύστημα διοίκησης, του προγραμματισμού του δικτύου, των εφαρμογών που απαιτούν



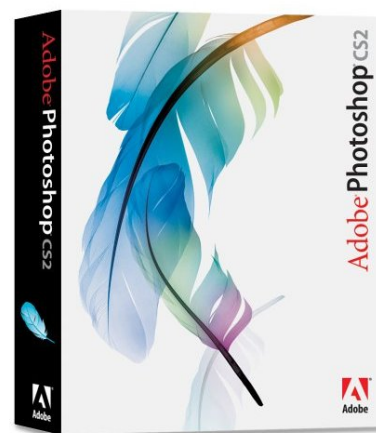
βάση δεδομένων και η πρόσβαση CGI προγραμματισμού για το Web. Το όνομα Perl είναι η μετάφραση του: "το ελβετικό στρατό αλυσοπρίονα των γλωσσών προγραμματισμού" λόγω της ευελιξίας και της προσαρμοστικότητας.



# GIMP & PHOTOSHOP



Με τα προγράμματα Gimp (freeware) και Photoshop μπορεί κανείς πλέον να κάνει θαύματα!!! Αποτελούν αναπόσπαστο εργαλείο όλων των φωτογράφων και designers αφού με λίγα κλικ φτάνεις στο επιθυμητό αποτέλεσμα. Είναι προγράμματα επεξεργασίας εικόνων και φωτογραφιών πολύ εύχρηστα και εύκολα. Με τη χρήση tutorials από το ίντερνετ μπορεί ο οποιοσδήποτε να εκπαιδευτεί και να δημιουργήσει εκπληκτικές φωτογραφίες...



## Τί είναι το Photoshop

Το Adobe Photoshop είναι το πιο δημοφιλές πρόγραμμα για τη δημιουργία και τη μετατροπή εικόνων στο web.

Αυτό είναι πραγματικότητα, όχι μόνο γιατί το Photoshop είναι πολύ δημοφιλές και χρησιμοποιείται από πολλά λειτουργικά συστήματα, όπως το Mac, τα Windows, το UNIX, αλλά επειδή, έπειτα από 4 είδη ανάπτυξης το Adobe Photoshop έχει το πιο διαισθητικό περιβάλλον χρήστη, το πληρέστερο σέτ από εργαλεία και πολλά βοηθητικά βιβλία.



## Οι απαιτήσεις του Photoshop.

Ένα πράγμα που πρέπει να θυμόμαστε για τη χρήση του Photoshop, είναι ότι αν και το Photoshop είναι τόσο δυνατό χρησιμοποιεί ένα πολύ μονόπλευρο περιβάλλον εργασίας.

Θα ήταν καλή ιδέα να είχαμε το λιγότερο 32MB για τη RAM. Σαν σχεδιαστής του web θα πρέπει να κεφαλαιοποιείς την εργασία σου, ενώ,εργάζεσαι. Συνήθως, έχουμε 2 φυλλομετρητές, ένα διορθωτή HTML editor, ένα επεξεργαστή κειμένου(word processor), και 2 ή 3 εκδόσεις FTP/ telnet ανοιχτές κάθε στιγμή.

Μια άλλη πλευρά του Photoshop είναι το ότι είναι πολύ ακριβή η αγορά της τελευταίας εκδοσής του. Όμως, αυτό το εγχειρίδιο γράφτηκε με αυτή τη λογική.

## Λοιπόν, τί ακριβώς μπορείς να κάνεις με το Photoshop?

Όπως και σε κάθε πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνας, μπορείς να χρησιμοποιήσεις το Photoshop για να μετατρέψεις τις εικόνες σου σε φωτογραφίες, να φορτώσεις ή να σκανάρεις εικονίδια.

Η μετατροπή μιας εικόνας περιλαμβάνει διαδικασίες, όπως την αλλαγή χρώματος μέσα σε μια εικόνα, την αλλαγή του μεγέθους και της κλίμακας της ή την τοποθέτηση μιας εικόνας πάνω σε μια άλλη. Εδώ είναι μερικές εκδοχές μιας πινακίδας.

Η αλλαγή αυτή, επίσης, περιλαμβάνει τεχνικές μετατροπές, όπως την αλλαγή του τρόπου συμπίεσης μιας εικόνας από τον ένα τύπο στον άλλο, ή την αλλαγή του αριθμού των bits που χρησιμοποιούνται ανά pixel.

Αλλά, εκτός της μετατροπής των εικόνων, το Photoshop έχει μια μεγάλη γκάμα εργαλείων που σε βοηθούν να "δημιουργήσεις" εικόνες. Στο web, θα χρειαστεί να κάνεις εικονίδια, κουμπιά, γραμμές, μπάλες ή καλλιτεχνικό κείμενο. Το Photoshop κάνει όλα τα παραπάνω πολύ εύκολα και διασκεδαστικά.





Το Photoshop είναι ένα εργαλείο για τους καλούς σχεδιαστές των προγραμμάτων Paint Shop Pro, DeBabelizer, LViewPro για Windows και για GifConverter ή Graphics Converter για Macintosh.

Πρέπει να αναφέρουμε ότι το Photoshop δεν είναι ένα κλασικό πρόγραμμα σχεδίασης ή ζωγραφικής.

Αντίθετα, είναι ένα πρόγραμμα σχεδίασης που αποθηκεύει πληροφορίες σχετικά με τις εικόνες με τη μορφή μαθηματικών εκφράσεων(ονομάζονται Vectors).

Έτσι κάθε φορά που το Photoshop σχεδιάζει μια γραμμή, η γραμμή αυτή μετατρέπεται σε μικρές τελείες που ονομάζονται pixels. Όταν είναι αρκετά μικρές, με ανακατωμένα χρώματα (anti-aliasing), αυτές οι τελείες μοιάζουν με γραμμές. Φυσικά, όταν μεγαλώνουν ή μικραίνουν, η οπτική ψευδαίσθηση αλλοιώνεται και έχει ως αποτέλεσμα να φαίνονται κομματιασμένες γραμμές.

## Η ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ PHOTOSHOP

Όταν τρέχεις το Adobe Photoshop το πρόγραμμα χρησιμοποιεί τις αρχικές τιμές. Το περιβάλλον εργασίας περιέχει διάφορες συνιστώσες τις οποίες μπορείς να δημιουργήσεις από μόνος σου.

Βασικά, υπάρχουν 4 συνιστώσες στην περιοχή εργασίας σου που μπορείς να χρησιμοποιήσεις, καθώς, δημιουργείς ή μετατρέπεις τα γραφικά σου. Αυτές οι συνιστώσες είναι οι ακόλουθες:

- Η Menu Bar
- Το φόντο ζωγραφικής(The Drawing Canvas)
- Το Toolbox
- Οι παλέτες



## Τί είναι το GIMP

Το GIMP είναι ένα εντυπωσιακά ισχυρό και ελεύθερου-διανεμητέου Adobe Photoshop εναλλακτική εφαρμογή ανοιχτού κώδικα για τη σύνθεση ψηφιακής εικόνας, συγγραφής, retouching και την επεξεργασία.

Το GIMP έχει αδειοδοτηθεί με δωρεάν, άδεια χρήσης GNU. Μπορείτε να διαβάσετε για τους ακριβείς όρους και τις προϋποθέσεις εδώ: [GNU General Public License](#).

Το GIMP δραστηριοποιείται σε ένα ευρύ φάσμα πλατφορμών, συμπεριλαμβανομένων (Mac, Linux και PC), και σε πολλές γλώσσες, απλά με την αλλαγή του "LANG" μεταβλητή περιβάλλοντος να "en, για να δείτε στα Αγγλικά, για παράδειγμα.



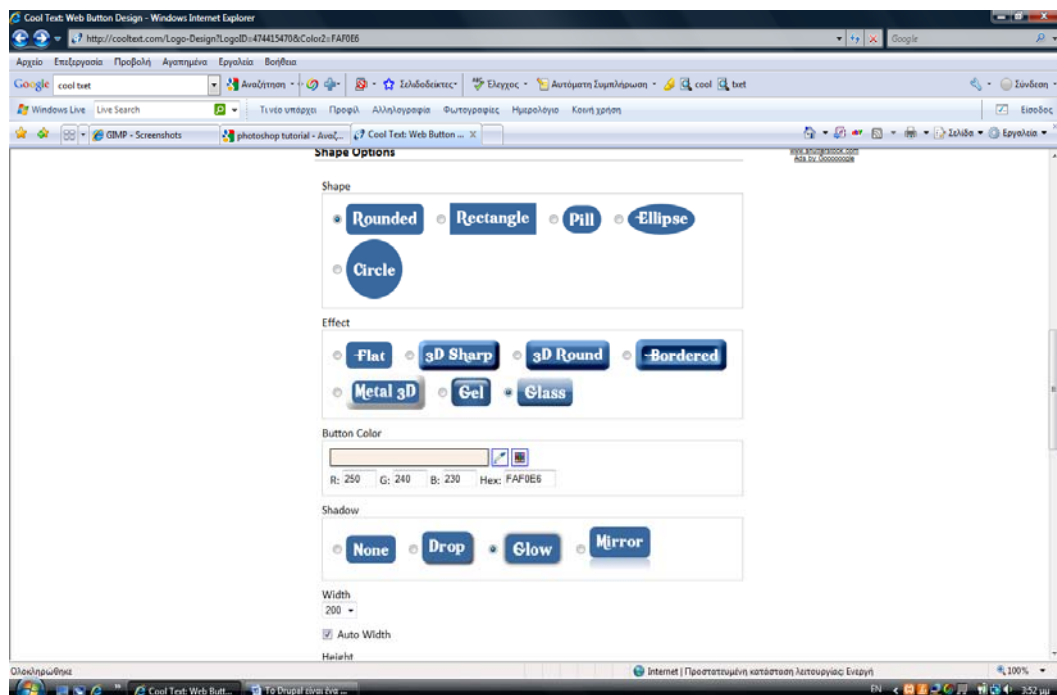
~7~



Ένα ακόμη εργαλείο που χρησιμοποίησα για την κατασκευή του site ήταν το Cool text generator ( <http://cooltext.com> ). Πάλι ένα free εργαλείο που δημιουργεί με λίγα κλικ κουμπιά και logos οποιασδήποτε μορφής. Για παράδειγμα το κουμπί



δημιουργήθηκε σε 2 μόλις λεπτά αφού δηλώσει κανείς τα επιθυμητά χαρακτηριστικά.





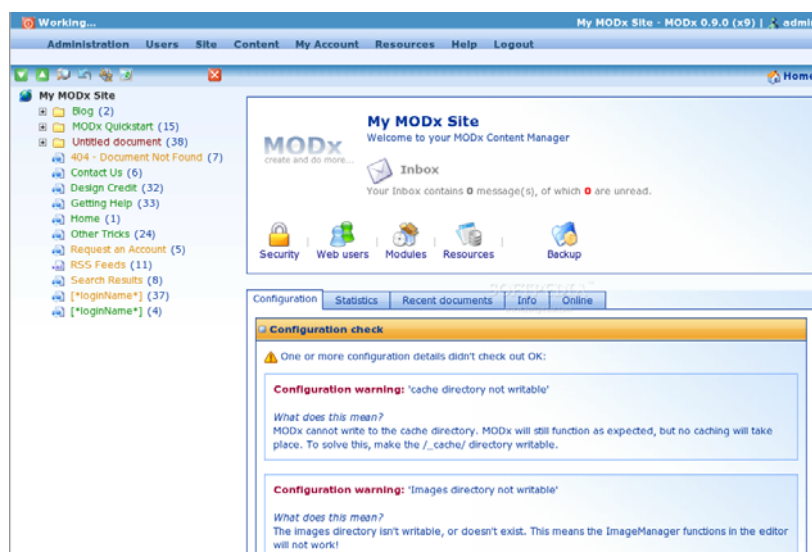
*Ένα επίσης εύχρηστο και εύκολο εργαλείο για την κατασκευή flash projects...*

Το **Swish Max** είναι ένα πρόγραμμα που χρησιμοποιεί την Adobe Flash τεχνολογία για να δημιουργήσει πλατφόρμα συμβατή παρουσιάσεις. Έχει αναπτυχθεί και διανέμεται από την Swishzone.com Pty Ltd, με έδρα το Σύδνεϋ, Αυστραλία. Είναι ένα λογικά υψηλής ισχύος πρόγραμμα που ενσωματώνει πολλά χαρακτηριστικά που δίνουν την εφαρμογή ένα ευρύ πεδίο των χρήσεων. Έχει κυρίως εξόδους. Swf μορφή που δημιουργήθηκε από την Adobe Systems (πρώην Macromedia), για τους σκοπούς της εμφανίζοντας το περιεχόμενό τους στο διαδίκτυο, στο πλαίσιο των παραμέτρων που καθορίζονται από το W3C. Το **Swish Max** χρησιμοποιεί μια παραλλαγή του ActionScript για scripting. Ήταν σχεδιασμένο για το λειτουργικό σύστημα των Windows και μπορεί να τρέχει σε έναν υπολογιστή με επεξεργαστή Pentium III 300 MHz επεξεργαστής, 64MB RAM και μια οθόνη ικανή για ανάλυση οθόνης 800x600 και 256 έγχρωμη απεικόνιση.

Τα **Swish Max** έργα κυρίως, κάνουν χρήση των αντικειμένων, vector graphics, keyframes και scripting. Περιλαμβάνει μία σειρά από ενέργειες και αυτοματοποιημένες μεταβάσεις, οι οποίες καθιστούν την κατασκευή ορισμένων Flash στοιχεία, όπως κουμπιά, προηγμένες μετάβαση αποτελέσματα και διαδραστικές Flash πιθανές τοποθεσίες. Ωστόσο, ορισμένα χαρακτηριστικά που διαθέτει, καθώς και το γενικό χαρακτηριστικό της ευελιξίας των άλλων προγραμμάτων. Ένα μειονέκτημα είναι η ανικανότητά της να ανοίξετε ή να αποθηκεύσετε FLASH αρχεία, γεγονός που περιορίζει τις ανταλλαγές μεταξύ άλλων προγραμμάτων .

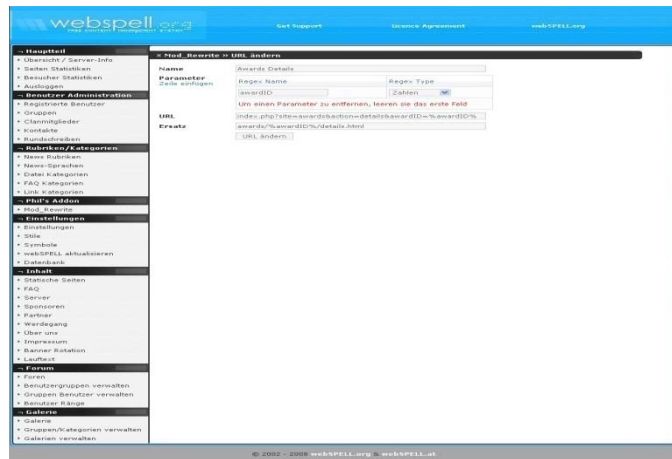
## ΑΛΛΑ FREEWARE CMS

Το **MODx** ένα open source PHP Application Framework που βοηθά στο να μπορεί κάποιος να κοντρολάρει το online περιεχόμενο του. Κάποια από τα χαρακτηριστικά του περιέχουν : καλά web standards , web 2.0 features, AJAX, graphical installer, rich text editors και άλλα.



Το **WebSpell** είναι δωρεάν Content Management System (CMS) χτισμένο με PHP και MySQL για διάφορες γενιές και επίπεδα παιχνιδιών, παρέχοντας όλα τα επιθυμητά και απαραίτητα features όπως forums, gallery, clanwar system και άλλα!





Το **e107** είναι ένα content management system βασισμένο στην PHP και χρησιμοποιεί τη διάσημη open source MySQL database system για αποθήκευση περιεχομένου. Είναι εντελώς δωρεάν, φιλικό προς το χρήστη και αναπτύσσεται διαρκώς.



Το **Limeware CMS** είναι ένα ελαφρύ, user friendly Mysql and PHP content management system (cms) για αρχάριους, ιδανικό για προσωπικά ή μικρής περιεκτικότητας websites. Έχει πολύ δυναμικά content management features όπως ο WYSIWYG text editor που χρησιμοποιούμε και στο Drupal.

The screenshot shows the 'My Customers' section of the CMS CRM. The table displays the following data:

Created	Customer No	Customer Name	Company Type	Primary Contact	Primary Mail Addr
18/07/2002	00000177	#1 Software		Gillon J. Barlow	
18/07/2002	00000457	<BerHar Group>		H. Berendsen	
18/07/2002	00000295	30B Software Ltd	Computer Software	Jeremy Tuberville	
18/07/2002	00000467	A B DICK CO.		Jim Hart	
18/07/2002	00000296	A J Foster		A J Foster	
18/07/2002	00000494	A Niven-jenkins		A Niven-jenkins	
18/07/2002	00000511	A. D. Stiegler Ltd.		A. D. Stiegler	
18/07/2002	00000560	A.J. Milford		A.J. Milford	
18/07/2002	00000434	AB Onedroek		Erwin Haantjes	
18/07/2002	00000454	Abbink SoftwareEntwicklung	Computer Software	Abbink	
18/07/2002	00000568	Abbott GmbH Diagnostika		Rolf Reers	
18/07/2002	00000003	Accountancy & Managerial Ser	Accountant	S.Whitehead	
18/07/2002	00000361	Active Life Systems		David Estall	
18/07/2002	00000506	Adrian Muir		Adrian Muir	
18/07/2002	00000403	aeroSOFT GmbH		Bernward Suermann	
18/07/2002	00000401	AEROTRAN		Jim Worcester	
18/07/2002	00000463	AESS		Robert M. Pasley	
18/07/2002	00000173	AIRBUS INDUSTRIE	Aircraft Manufacturer	Bruno Delprat	
18/07/2002	00000159	AISI		Chip McLean	
18/07/2002	00000256	AK Steel Co		Randy Church	
18/07/2002	00000275	AKSI		Wieslaw Samek	
18/07/2002	00000584	Alan K. Clark		Alan K. Clark	
18/07/2002	00000509	Alan N Hook		Alan N Hook	

. . . LiveCMS, Sine, Marjetica CMS, Phenotype CMS, Der-Dirigent, Chupix CMS, και πολλά άλλα που θα βρείτε στη σελίδα <http://www.codango.com/php/>



## Φιλοξενία ιστοσελίδων

Η **φιλοξενία ιστοσελίδων** ([αγγλικά: Web Hosting](#)) είναι ένα είδος διαδικτυακής υπηρεσίας που επιτρέπει σε ιδιώτες και εταιρείες να διαθέτουν μία ιστοσελίδα συνεχώς αναρτημένη στο Διαδίκτυο, χωρίς να χρειάζεται να επιβαρύνεται με το κόστος του ανάλογου εξοπλισμού (π.χ. εξυπηρετητές) ή την ανάγκη εξυπηρέτησης μεγάλου αριθμού εξωτερικών συνδέσεων και εύρους σύνδεσης (bandwidth). Αυτό το αναλαμβάνουν οι εταιρίες φιλοξενίας ιστοσελίδων (*web hosts*) που προσφέρουν χώρο στον διακομιστή τους καθώς και μέρος της σύνδεσής τους.

Ο όρος *Web Hosting* μπορεί να αναφέρεται επίσης στη διαδικασία με την οποία ο ιδιοκτήτης μίας ιστοσελίδας ενοικιάζει χώρο σε υπολογιστές (διακομιστές) για να τοποθετήσει τα αρχεία του. Τα αρχεία αυτά, που στοιχειοθετούν την ιστοσελίδα του, προσφέρονται μέσω ασφαλούς δικτύου συνεχόμενης παροχής στους επισκέπτες του.

Από τις αρχές της δεκαετίας του '90 εταιρείες ξεκίνησαν να δραστηριοποιούνται στον τομέα της παροχής φιλοξενίας καθώς η ανάγκη για σταθερό και συνεχές δίκτυο άρχισε να γίνεται επιβεβλημένη.





# Πακέτα Φιλοξενίας

Κάθε εταιρεία που παρέχει φιλοξενία σε ιδιοκτήτες ιστοσελίδων διαθέτει πακέτα με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και τιμές. Ανάλογα με τη χρήση και την αναμενόμενη κίνηση της ιστοσελίδας ο ενδιαφερόμενος επιλέγει το πακέτο που του ταιριάζει καλύτερα. Η προσφορά χαρακτηριστικών εξελίσσεται παράλληλα με την τεχνολογία των υπολογιστών αλλά και τη διάδοση του διαδικτύου ως μέσου επικοινωνίας και συναλλαγών. Δεν είναι ασυνήθιστο τα χαρακτηριστικά των πακέτων να αλλάζουν 2 φορές τον χρόνο, προσφέροντας ακόμα περισσότερες δυνατότητες, ταχύτητα και υπηρεσίες.

## Τα πακέτα φιλοξενίας μπορούν χοντρικά να κατηγοριοποιηθούν στις παρακάτω οικογένειες:

1. *Shared Hosting*, όπου παρέχεται μέρος του (διακομιστή) μαζί με άλλους χρήστες.
2. *Reseller Hosting*, όπου με αυτόν τον λογαριασμό παρέχεται η δυνατότητα να μεταπωληθεί χώρος και χαρακτηριστικά.

Ακολουθούν links, χρήσιμα για αναζήτηση host:

<http://freegreece.net/>

<http://www.free-webhosts.com/>

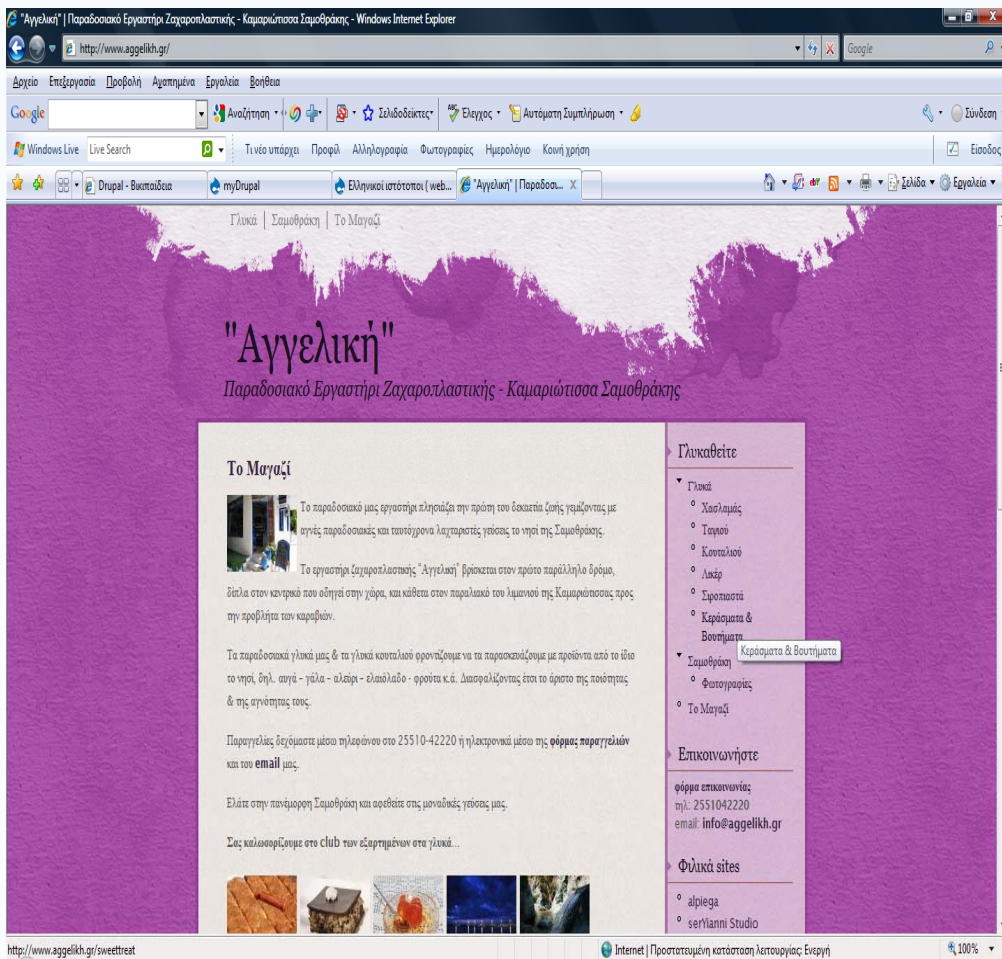
<http://hosting.freestuff.gr/>

<http://www.papaki.gr>



# ΕΛΛΗΝΙΚΑ DRUPAL WEBSITES

[www.aggelikh.gr](http://www.aggelikh.gr)



[www.heineken.gr](http://www.heineken.gr)

Heineken Greece 2008 // Heineken Music, UCL Great Together, James Bond, Extra Cold, Beertender, - Windows Internet Explorer

http://www.heineken.gr/#/HOME

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Αγοπημένα Εργαλεία Βοήθεια

Google Αναζήτηση

Windows Live Live Search

Τι νέο υπάρχει Προφίλ Αλληλογραφία Φωτογραφίες Ημερολόγιο Κοινή χρήση

Εισόδος

myDrupal Ελληνικοί ιστότοποι ( web... Heineken Greece 2008 /... X

LOGIN NEW MEMBER?

Heineken ABOUT MUSIC BARS UCL GREAT TOGETHER FRONTROW EXTRA COLD PERFECT SERVE HEINEKEN LOUNGE

Great together

ΑΥΤΟΠΑΥΣΗ ON OFF

ΔΕΙΤΕ ΤΑ TV COMMERCIALS

MEMBER ONLY LOUNGE! ΓΙΝΕ ΜΕΛΟΣ ΤΩΡΑ ΔΕΙΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ

FrontRow ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Θέλεις να βρεθείς στην πρώτη σειρά; Δείξε μας πόσο!

ΔΕΙΤΕ ΤΟ VIDEO

© 2008 HEINEKEN.GR ALL RIGHTS RESERVED PRIVACY POLICY

by OgilvyOne Worldwide

Ολοκληρώθηκε

Internet | Προστατευμένη κατάσταση λειτουργίας; Ενεργή

Αλλαγή επιπέδου zoom

Heineken Greece 20... To Drupal είναι ένα ...

EN 2:53 μμ



Powered by *Katianna*

Σχολή Χορού Dance Up - School of Dance - Windows Internet Explorer

http://www.danceup.gr/

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Αγαπημένα Εργαλεία Βοήθεια

Google Αναζήτηση Σελιδοδείκτες Έλεγχος Αυτόματη Συμπλήρωση Σύνδεση

Windows Live Live Search Τι νέο υπάρχει Προφίλ Αλληλογραφία Φωτογραφίες Ημερολόγιο Κοινή χρήση Είσοδος

Σχολή Χορού Dance Up - School of Dance

# DANCE-UP studio

Μαθήματα Πρόγραμμα Εγγραφές Πληροφορίες Επικοινωνία Αναζήτηση

**DANCE IS SPORT!**

Νιώθεις, ζεις, βιώνεις το σώμα.

Το DanceUp Studio μαθαίνει τους ανθρώπους ν' αποκτήσουν εμπειρίες με το σώμα τους, να κινηθούν, να χορέψουν. Στηρίζει τους εραστές της τέχνης και έκφρασης του χορού.

Μέσω του χορού, το σώμα κινείται, πάλεται, δονείται, αρχίζει να ζεσταίνεται, να ενεργοποιείται και να ακτινοβολεί. Αποκτά τον πραγματικό του όγκο και εκπέμπει ενέργεια, φως, σκέψεις, έκφραση. Συνομιλώντας με το άλλο σώμα - που κάνει το ίδιο - δημιουργείται ένας διάλογος, επικοινωνία. Αυτός είναι ο χορός. Μια απλή κίνηση η οποία φέρνει τους ανθρώπους σε μια χορευτική και κινητική συνάντηση με τελικό προορισμό την ανακάλυψη μιας νέας γλώσσας.

Είσοδος

Όνομα χρήστη \*

Συνθηματικό \*

Είσοδος

[Σύνδεση με χρήση OpenID](#)  
[Δημιουργία νέου λογαριασμού](#)  
[Ξεχάσα το συνθηματικό μου](#)

Πλοήγηση

- [Ανακοινώσεις](#)
- [Νέα](#)
- [Εκδηλώσεις](#)
- [Καθηγητές](#)
- [Φωτογραφίες](#)
- [Links](#)
- [RSS](#)

(15 στοιχεία(α) υπολείπονται) Αναμονή για http://www.danceup.gr/...

Αγωνιστή ζώνη | Προστατευμένη κατάσταση λειτουργίας: Ενεργή 100%

danceup.gr | myDru... Σχολή Χορού Dance... Το Drupal είναι ένα ...

2:54 μμ



www.myfreetime.gr - Windows Internet Explorer  
http://www.myfreetime.gr/

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Αγαπημένα Εργαλεία Βοήθεια

Google Αναζήτηση Σελιδοδείκτες Ελεγχος Αυτόματη Συμπλήρωση

Windows Live Live Search Τι νέο υπάρχει Προφίλ Αλληλογραφία Φωτογραφίες Ημερολόγιο Κοινή χρήση Εισοδος

Drupal - Βικιπαίδεια myDrupal Ελληνικοί ιστοτόποι (web... www.myfreetime.gr

# MyFreeTime

Αναζήτηση όλης σε αυτόν τον ιστοτόπο:  Αναζήτηση

Επικοινωνία

## HOME

- Τεχνολογία
- Game Zone
- Cinema - TV - Θέατρο
- Μουσική
- Περιοδικά - Εντυπα - Βιβλία
- Εκδηλώσεις - Εικαστικά
- Μοντελαμός - Κατασκευές
- Ταξίδια - Αποδράσεις
- Κυνήγι - Ψάρεμα
- Αυτοκίνητο - Μοτοσυκλέτα - Σκάφος
- Outdoors
- Αθλητισμός
- Μαγαρική - Διατροφή
- Ανθοκομία - Κηπουρική
- Αστρολογία - Μεταφυσικά
- Διάφορα
- Αιγιές
- Sitepar

### Με ένα Κλικ, στις Δημόσιες Υπηρεσίες

Πέμ, 05/07/2009 - 11:43

**Ermis** Εθνική Πύλη Δημόσιας Διοίκησης

Την Τετάρτη 6 Μάη εγκαινιάζεται η Εθνική Πύλη Δημόσιας Διοίκησης Ερμής. Με τον... αγγελιοφόρο των θεών, η χώρα μας φιλοδοξεί να μειώσει στο ένα κλικ την απόσταση που χωρίζει τις δημόσιες υπηρεσίες από τον πολίτη.

Η Εθνική Πύλη Δημόσιας Διοίκησης χαρακτηρίζεται ως το πρώτο βήμα για να εισαχθεί η Ελλάδα στην εποχή της περιβόητης ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, δηλαδή στην παροχή υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας προς τον πολίτη και τις επιχειρήσεις, διευκολύνοντας την καθημερινή αλληλεπίδρασή τους με τον κρατικό μηχανισμό.

Ωστόσο για να γίνει πράξη το όραμα του υπουργείου Εσωτερικών για τη δημιουργία της Εθνικής Πύλης Δημόσιας Διοίκησης, η οποία θα αποτελέσει στο άμεσο μέλλον ένα κεντρικό σημείο επαφής του πολίτη και του επιχειρηματία με τις Δημόσιες Υπηρεσίες, απαιτείται η υποστήριξη και η ενεργός συμμετοχή του συνόλου της Δημόσιας Διοίκησης και των εμπλεκόμενων φορέων, όπως επισημαίνεται σε σχετική ανακοίνωση του υπουργείου.

Διαβάστε περισσότερα 9 εμφανίσεις

### Νέα επαναστατική search engine αλλάζει το Internet

Πέμ, 05/07/2009 - 11:35

**WolframAlpha**

Μια νέα, επαναστατική μηχανή αναζήτησης στο Internet μπορεί να ρίξει στην αφάνεια γίγαντες όπως η Google όταν παρουσιαστεί στην αγορά, εντός του μηνός.

Η μεγαλύτερη επανάσταση που έχει συμβεί εδώ και μία γενιά στο Internet θα αποκαλυφθεί αυτό τον μήνα, με την παρουσίαση ενός προγράμματος το οποίο θα καταλαβαίνει ερωτήσεις και θα δίνει συγκεκριμένες απαντήσεις προσαρμοσμένες στις ανάγκες σας, με

### Current weather

Athens Eleftherios Venizelos International Airport

- Few clouds
- Temperature: 25 °C
- Wind: East-Northeast, Beaufort 3
- Rel. Humidity: 26 %

Reported on: Kup, 05/10/2009 - 14:20

### Θόνοις

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΤΟΝ ΗΥ

Ολοκληρώθηκε

Internet | Προστατευμένη κατάσταση λειτουργίας: Ενεργή 100%

www.myfreetime.gr... Το Drupal είναι ένα...

EN 2:56 μμ



Και πλέον το <http://stefkia.dyndns.org>



~12~

## Αγγλικοί Όροι στο Drupal

**Administrator** = Διαχειριστής συστήματος.

**Block** = Ελέγχει τα πλαίσια πρόσθετης ύλης που εμφανίζονται γύρω από την κύρια ύλη

**Blog** = Επιτρέπει την εύκολη και τακτική ενημέρωση ιστοσελίδων ή των ιστολογίων των χρηστών

**Blog API** = Επιτρέπει στους χρήστες να υποβάλλουν ύλη χρησιμοποιώντας εφαρμογές που υποστηρίζουν API ιστολογίων XML-RPC

**Book** = Επιτρέπει στους χρήστες να δομούν τις ιστοσελίδες ιεραρχικά ή περιληπτικά

**Browser** = Σελιδοδείκτης, Φυλλομετρητής

**CMS (Content Management System)** = Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου.

Είναι μια εφαρμογή υπολογιστή που χρησιμοποιείται για την δημιουργία, την επεξεργασία, την διαχείριση, την διανομή, την δημοσίευση και τον εντοπισμό των διαφόρων ειδών της ψηφιακής πληροφορίας και του ηλεκτρονικού κειμένου.

**CCK= Content Construction Kit** . Η μονάδα CCK επιτρέπει στον χρήστη να προσθέσει συνήθη πεδία στους κόμβους μέσω του web browser.

**Color** = Επιτρέπει στον χρήστη να αλλάξει τα χρώματα συγκεκριμένων θεματικών παραλλαγών



**Comment** = Επιτρέπει στους χρήστες να σχολιάζουν και να συζητούν για την δημοσιευμένη ύλη

**Contact** = Επιτρέπει να χρησιμοποιούνται φόρμες επικοινωνίας, προσωπικές ή κεντρικές, για ολόκληρο τον ιστότοπο

**Component** = Συστατικό, υλοποίηση.

**E-commerce** = Ηλεκτρονικό Εμπόριο.

**FCKeditor** = Επιτρέπει την χρήση του συντάκτη FCKeditor (WYSIWYG=What You See Is What You Get = Ότι βλέπεις είναι ότι παίρνεις) στη θέση των πεδίων απλού κειμένου

**Fieldgroup** = Δημιουργεί απεικονίσεις group για τα πεδία CCK

**FileField** = Ορίζει τον τύπο αρχείου file

**FileField ImageCache** = Υποστήριξη για τις εικόνες των πεδίων των αρχείων του CCK

**FlashField** = Ορίζει το αρχείο περιεχομένου τύπου flash

**Items** = Αντικείμενα.

**ImageField** = Ορίζει τον τύπο αρχείου image(εικόνα)

**Layout manager** = Τρόπος παρουσίασης του περιεχομένου.

**Menu** = Επιτρέπει στους διαχειριστές να προσαρμόζουν το μενού πλοήγησης του ιστοτόπου

**PHP filter** = Επιτρέπει τη χρήση ενσωματωμένου PHP κώδικα





**Poll** = Επιτρέπει στον ιστότοπο να διεξάγει ψηφοφορίες σε διάφορα θέματα με την μορφή ερωτήσεων πολλαπλής επιλογής

**Profile** = Υποστηρίζει προσαρμοσμένα προφίλ χρηστών

**User management system** = Σύστημα διαχείρισης χρηστών.

**Search** = Επιτρέπει την αναζήτηση σε όλο τον ιστότοπο με λέξεις-κλειδιά

**Update status** = Ελέγχει την κατάσταση λειτουργίας για διαθέσιμες αναβαθμίσεις του Drupal και των εγκατεστημένων μονάδων και θεματικών παραλλαγών

**Upload** = Επιτρέπει στους χρήστες να αποστέλλουν και να επισυνάπτουν αρχεία στην ύλη

**WCMS**= Σύστημα διαχείρισης Περιεχομένου Web. Είναι ένα Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου που συνήθως εκτελείται ως εφαρμογή Web, για την δημιουργία και διαχείριση HTML περιεχομένου. Χρησιμοποιείται για την διαχείριση και τον έλεγχο μεγάλων, δυναμικών συλλογών Web υλικού(έγγραφα HTML και τις σχετικές εικόνες τους). Ένα σύστημα WCMS διευκολύνει την δημιουργία περιεχομένου, τον έλεγχο, την επεξεργασία και πολλές άλλες βασικές λειτουργίες συντήρησης των ιστοσελίδων.

**WYSIWYG** = Ότι βλέπεις είναι ότι παίρνεις. Σύστημα δημιουργίας ιστοσελίδων.



~13~

## Συντομογραφίες

**Admin** = Administrator.

**CMS** = Content Management System.

**HTML** = Hyper Text Markup Language.

**WYSIWYG** = What You See Is What You Get



~14~



## πηγές μελέτης

**edutorials.gr** under the permission of creative commons Attribution, Non-commercial, Share Alike

- <http://www.apachefriends.org/en/xampp.html>
- <http://httpd.apache.org/>
- <http://www.php.net/>
- <http://www.mysql.com/>
- <http://drupal.org/>
- <http://www.wikipedia.org>
- <http://www.google.gr>
- Pro Drupal Development  
(εκδόσεις Apress, συγγραφείς John K. VanDyk & Matt Westgate)
- Photoshop Εξειδικευμένες Τέχνες  
(συγγραφέας Κώστας Λαζαρόπουλος)

The Google logo in its multi-colored font, with a trademark symbol (TM) to the right.



~15~

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

# Εγχειρίδιο εγκατάστασης του DRUPAL



### Εγκατάσταση του Drupal από το 0

Στα tutorial που ακολουθούν θα δούμε βήμα προς βήμα, όλες τις διαδικασίες που κάνουμε ώστε να στήσουμε τοπικά (στον υπολογιστή μας) ένα από τα πιο δημοφιλή CMS συστήματα, το Drupal.

- Θα ξεκινήσουμε αρχικά μετατρέποντας τον υπολογιστή μας σε web-server με την χρήση του XAMPP,
- θα δούμε τα βασικά θέματα διαχείρισης του Apache, της PHP και της MySQL,
- θα δούμε την διαδικασία εγκατάστασης του Drupal,
- καθώς και τον τρόπο με τον οποίο μπορούμε να το μεταφέρουμε σε έναν οποιονδήποτε άλλο Web-Server στο διαδίκτυο



## Προετοιμασία υπολογιστή για το Drupal

Για να μπορέσουμε να εγκαταστήσουμε στον υπολογιστή μας το **Drupal**, θα πρέπει πρώτα να κάνουμε την απαραίτητη προετοιμασία.

Το Drupal όπως και πολλά άλλα opensource CMS χρειάζεται αρχικά έναν web server για να τρέξει. Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε είτε τον **Apache** (1.3 ή 2.x), είτε τον **IIS της Microsoft**, αλλά όπως προτείνουν και οι δημιουργοί του Drupal η καλύτερη λύση είναι η 1η.

Επίσης το Drupal χρειάζεται και την γλώσσα **PHP**, προτείνοντας κάποια έκδοση από την 5.2 και μετά.

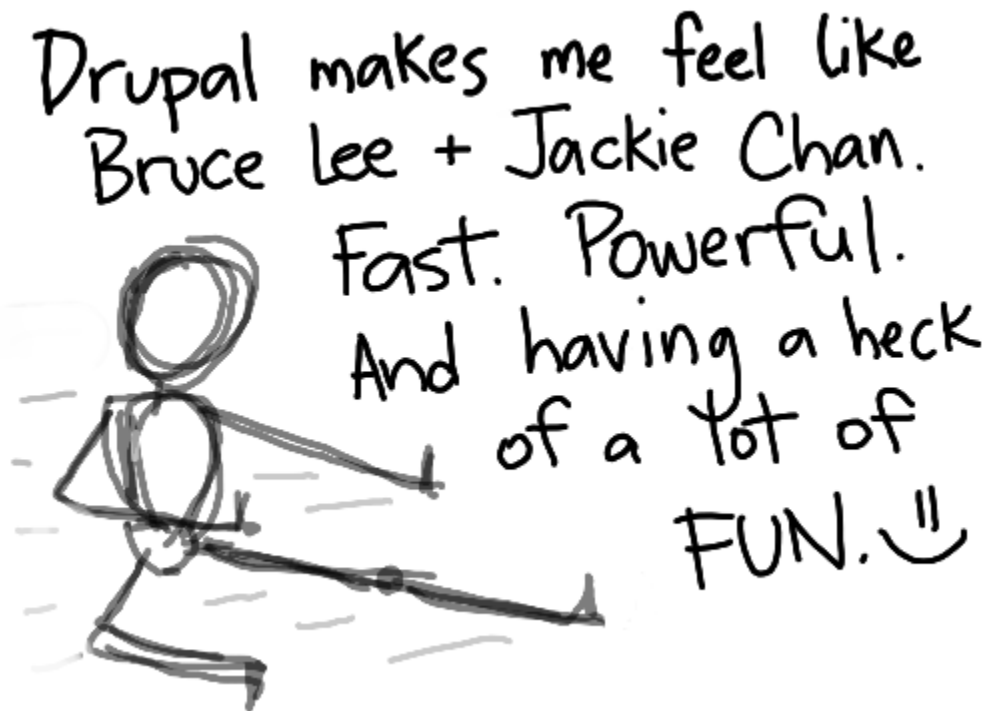
Τέλος το τρίτο απαραίτητο συστατικό που πρέπει να έχουμε στον υπολογιστή μας, είναι ένας database server. Το Drupal δουλεύει είτε με **MySQL** είτε με **PostgreSQL**, συστηνοντας ως καλύτερη λύση κάποια έκδοση της MySQL από την 4.1 και μετά.

Και τα τρία βασικά συστατικά που χρειαζόμαστε (Apache,PHP,MySQL) είναι εργαλεία OpenSource τα οποία μπορούμε να τα βρούμε δωρεάν στο δίκτυο. Αντί όμως να τα κατεβάζουμε ένα ένα και να τα κάνουμε ξεχωριστά εγκατάσταση, μπορούμε να διαλέξουμε την λύση του XAMPP.

Το **XAMPP** αποτελεί στην ουσία ένα πακέτο, το οποίο περιλαμβάνει τις τελευταίες εκδόσεις του Apache, της PHP και της MySQL, ενώ περιλαμβάνει επίσης και άλλα τρία χρήσιμα εργαλεία, που θα χρειαστούμε στην συνέχεια (PhpMyAdmin, Filezilla Server, Mercury Mail). Το XAMPP διατίθεται και αυτό δωρεάν από την σελίδα <http://www.apachefriends.org> για διάφορα λειτουργικά συστήματα (Linux,Windows,Solaris,Mac).

Αρχικά θα δούμε την εγκατάσταση του XAMPP σε περιβάλλον **Windows και Linux**, και μετά θα δούμε αναλυτικότερα τις σωστές ρυθμίσεις που πρέπει να έχουμε στον Apache, την PHP και την MySQL.





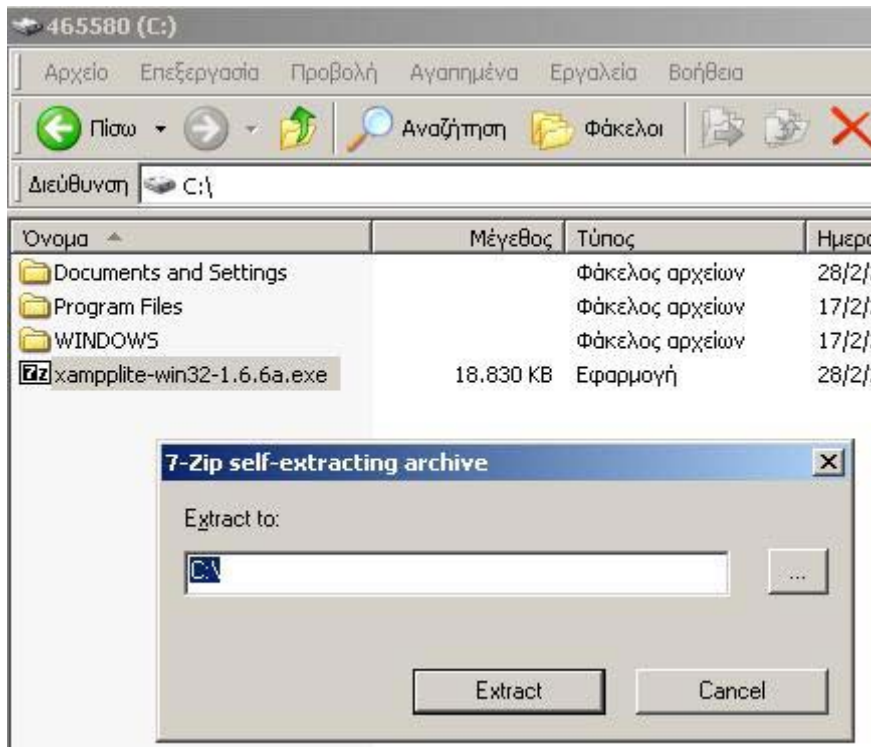
## Εγκατάσταση του XAMPP σε περιβάλλον Windows

Αφού έχει γίνει download του προγράμματος από την διεύθυνση :

<http://heanet.dl.sourceforge.net/sourceforge/xampp/xampp-win32-1.6.6a.exe>.

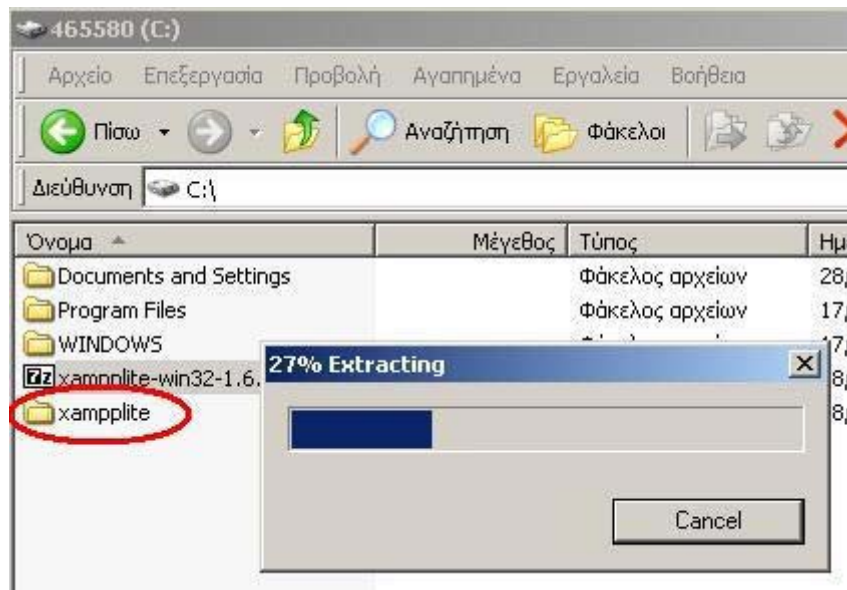
στη συνέχεια, επιλέγουμε την προτιμώμενη γλώσσα και αποθηκεύουμε το Xampp1.6.6.a κάτω από τον κατάλογο c:\ ,διότι είναι το μονοπάτι που πρέπει να εκτελεστεί η αποσυμπίεση (extract) και να εγκατασταθεί το πρόγραμμα.





Περιμένουμε λίγα λεπτά, καθώς γίνεται η εγκατάσταση.

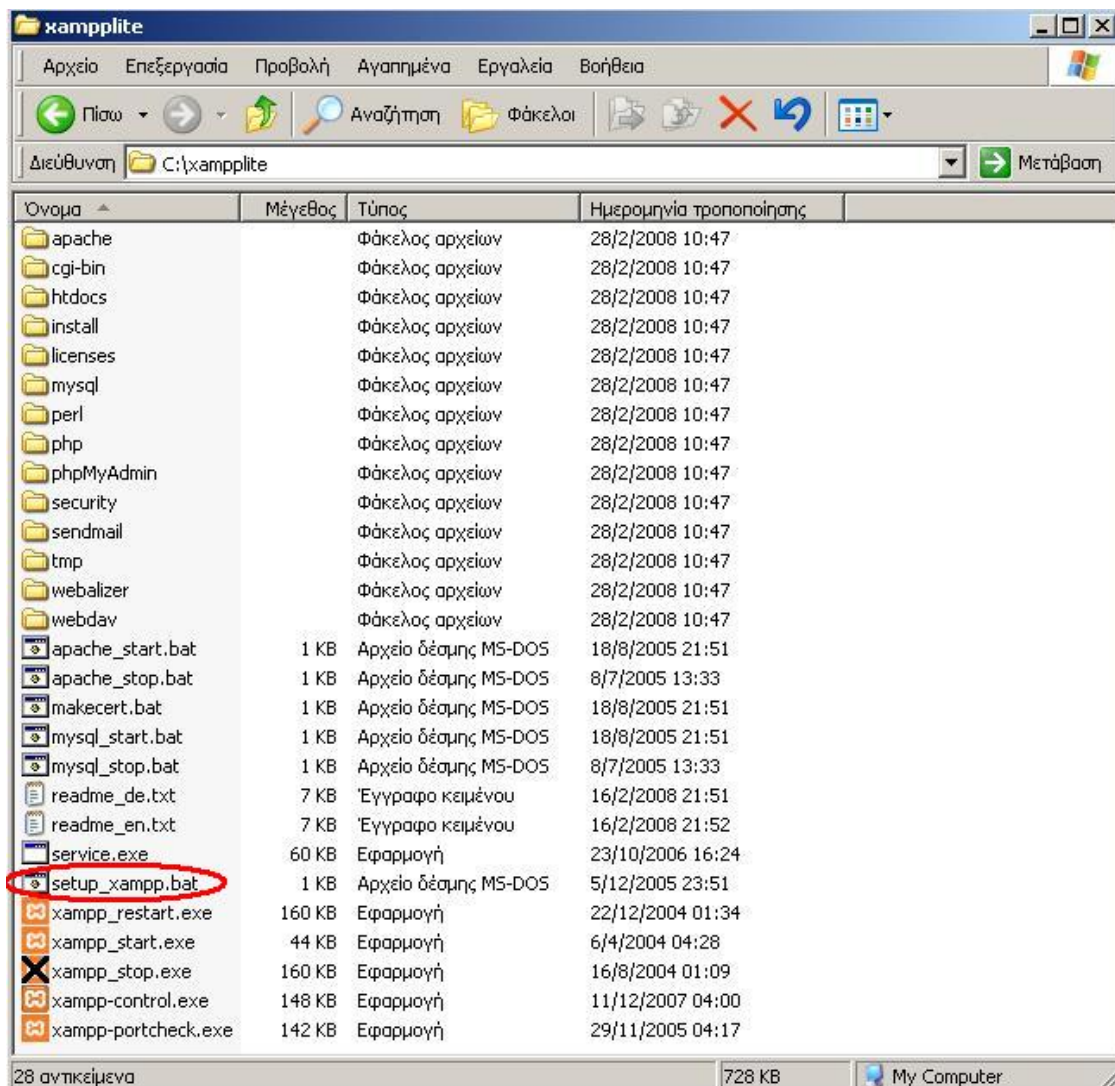




Έπειτα, τρέχουμε το **setup\_xampp.bat** για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.

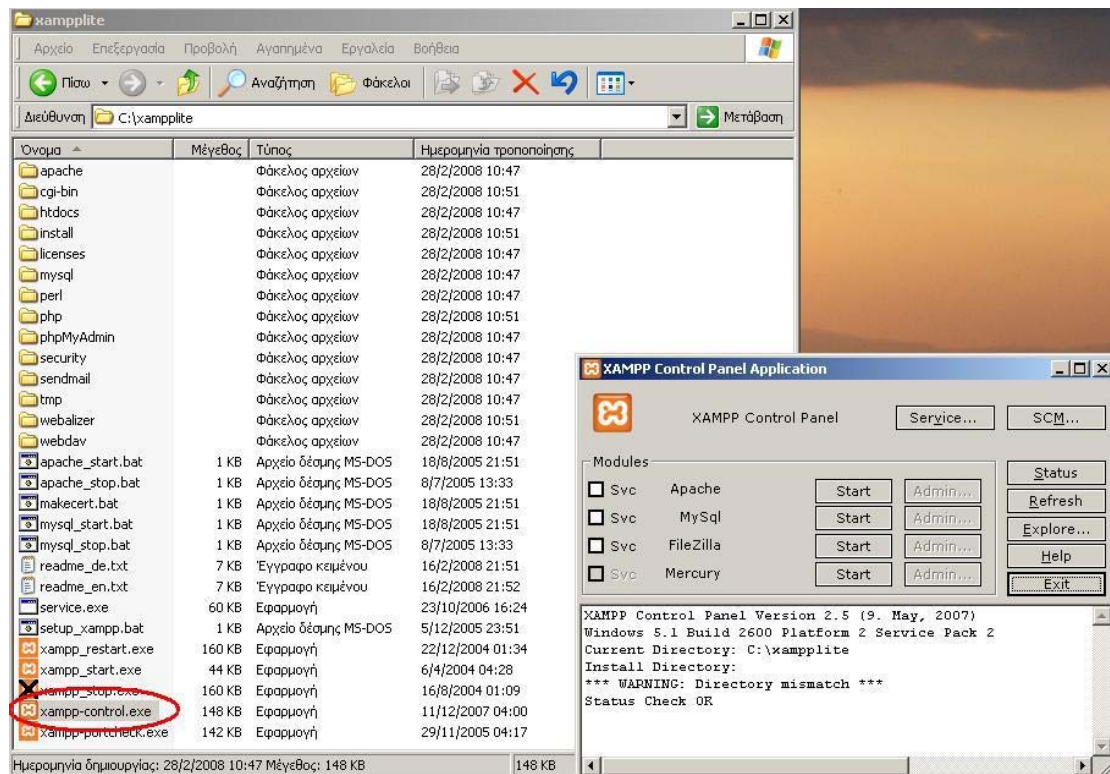






Για να εκκινήσουμε τη λειτουργία του προγράμματος ανοίγουμε το αρχείο **xampp-control.exe**.

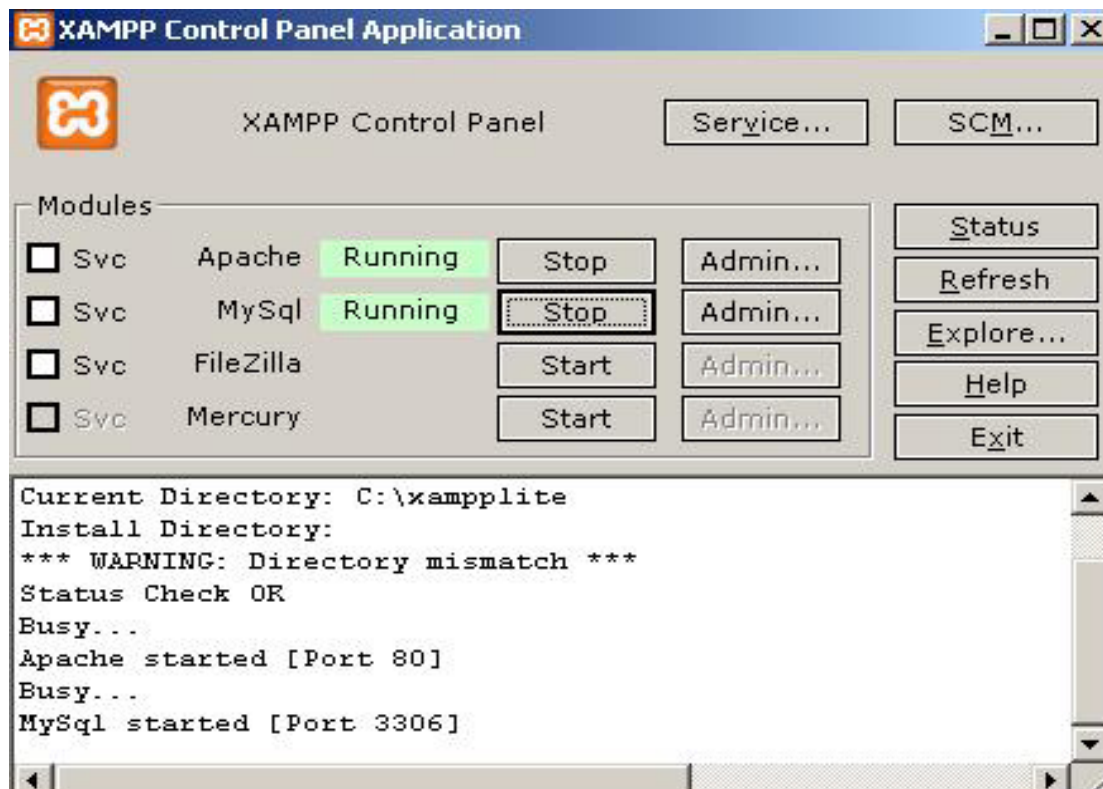




Πρέπει να σημειώσουμε ότι, επειδή θα τρέξουμε υπηρεσίες, χρειάζεται να έχουμε δικαιώματα διαχειριστή και όχι του απλού χρήστη. Επιπλέον, δεν θέλουμε να γίνεται αυτόματη εκκίνηση και δεν πρέπει ποτέ να πατήσουμε την επιλογή Svc, διότι θα εγκατασταθούν ως υπηρεσίες (services.exe).

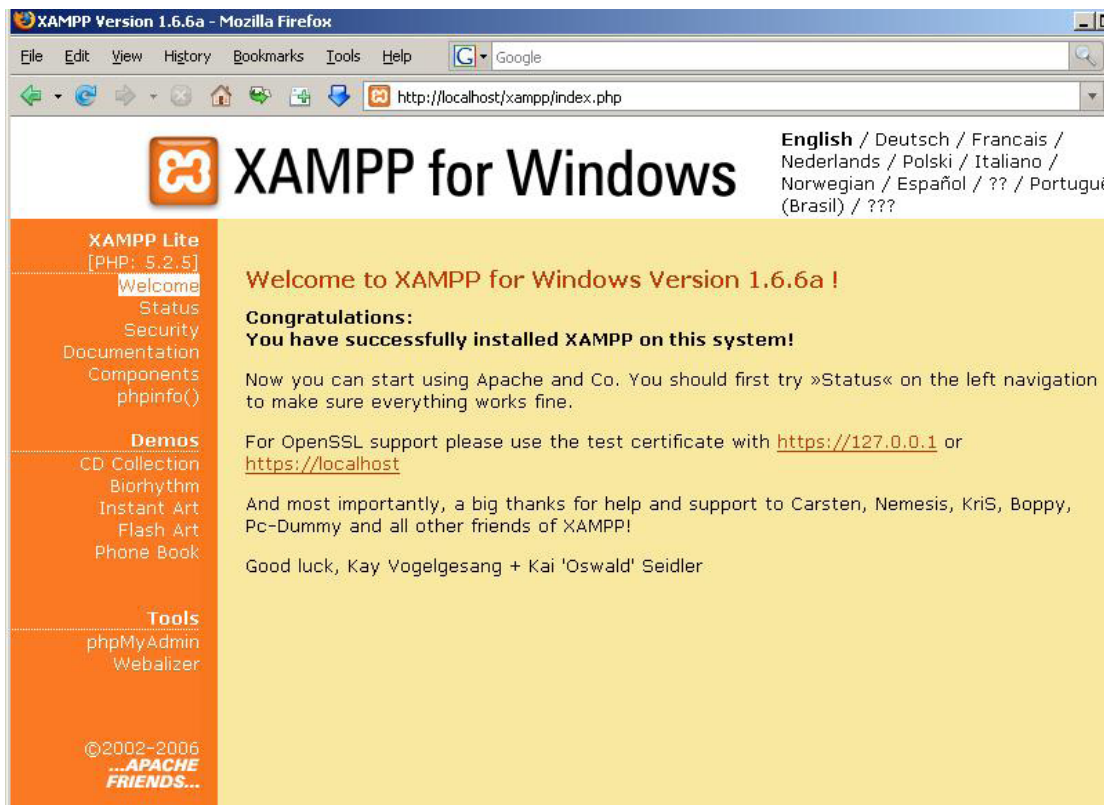
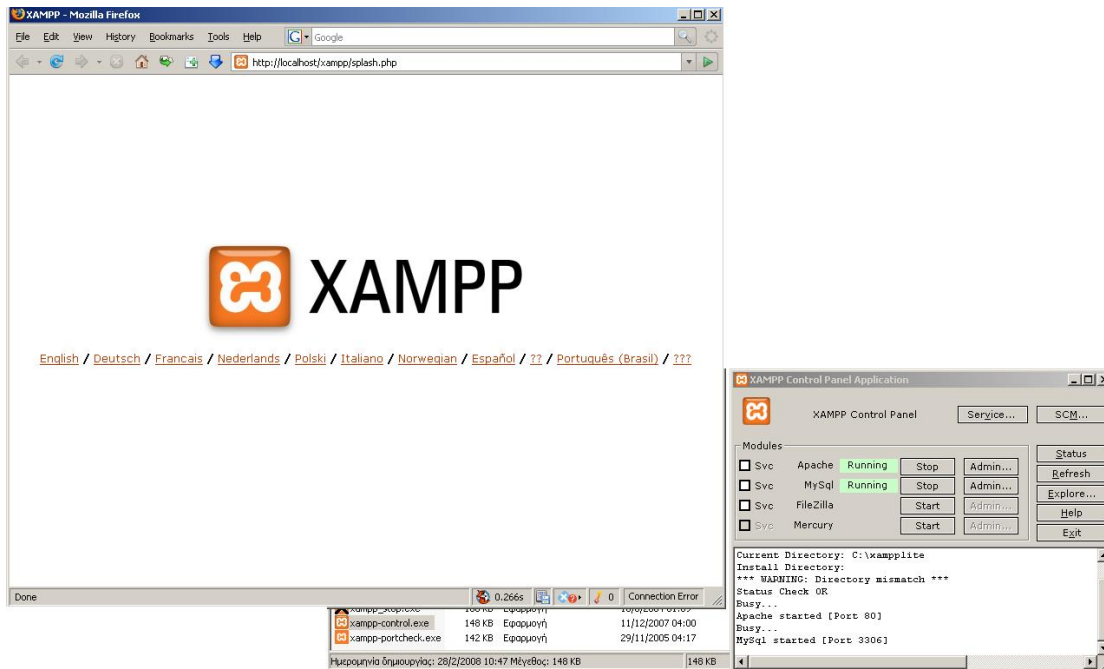
Εφόσον έχει τελειώσει η παραπάνω διαδικασία (close this wizard), από το Start Control Panel πατάμε το κουμπί **Start** και περιμένουμε να γίνει πράσινο στον Apache και στην MySQL.



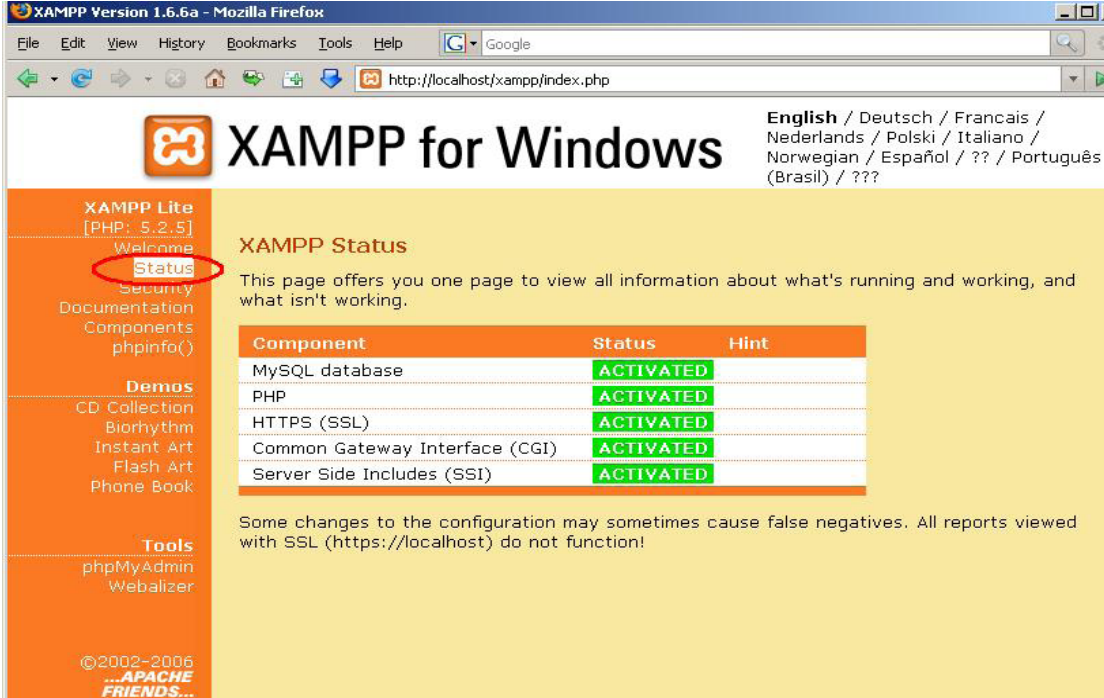


Επόμενο βήμα είναι να ανοίξουμε τον φυλλομετρητή web browser και να μεταβούμε στην ιστοσελίδα μας : <http://localhost> ή στο διαχειριστικό κομμάτι του προγράμματος : <http://local/host/xampp>.





Επιλέγουμε την επιθυμητή γλώσσα, ελέγχουμε εάν στο **xampp status**, οι υπηρεσίες είναι **activated** όπως αντιστοιχεί στη παρακάτω σελίδα,



**XAMPP for Windows**

English / Deutsch / Français / Nederlands / Polski / Italiano / Norwegian / Español / ?? / Português (Brasil) / ???

**XAMPP Lite**  
[PHP: 5.2.5]  
Welcome  
**Status**  
Security  
Documentation  
Components  
phpinfo()

**Demos**  
CD Collection  
Biorhythm  
Instant Art  
Flash Art  
Phone Book

**Tools**  
phpMyAdmin  
Webalizer

©2002-2006  
...**APACHE**  
**FRIENDS...**

### XAMPP Status

This page offers you one page to view all information about what's running and working, and what isn't working.

Component	Status	Hint
MySQL database	ACTIVATED	
PHP	ACTIVATED	
HTTPS (SSL)	ACTIVATED	
Common Gateway Interface (CGI)	ACTIVATED	
Server Side Includes (SSI)	ACTIVATED	

Some changes to the configuration may sometimes cause false negatives. All reports viewed with SSL (https://localhost) do not function!

έπειτα τα περιεχόμενα του **php info**,



XAMPP for Windows

English / Deutsch / Francais / Nederlands / Polski / Italiano / Norwegian / Español / ?? / Português (Brasil) / ???

XAMPP Lite [PHP: 5.2.5]  
 Welcome  
 Status  
 Security  
 Documentation  
 Configuration  
**phpinfo()**  
 Demos  
 CD Collection  
 Biorhythm  
 Instant Art  
 Flash Art  
 Phone Book  
 Tools  
 phpMyAdmin  
 Webalizer  
 ©2002-2006 ...APACHE FRIENDS...

PHP Version 5.2.5

System	Windows NT AMILO 5.1 build 2600
Build Date	Nov 8 2007 23:18:08
Configure Command	cscript /nologo configure.js "--enable-snapshot-build" "--with-gd=shared"
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	C:\WINDOWS
Loaded Configuration File	C:\xampplite\apache\bin\php.ini
PHP API	20041225
PHP Extension	20060613
Zend Extension	220060519
Debug Build	no
Thread Safety	enabled
Zend Memory Manager	enabled
IPv6 Support	enabled
Registered PHP Streams	php, file, data, http, ftp, compress.zlib, zip
Registered Stream Socket Transports	tcp, udp

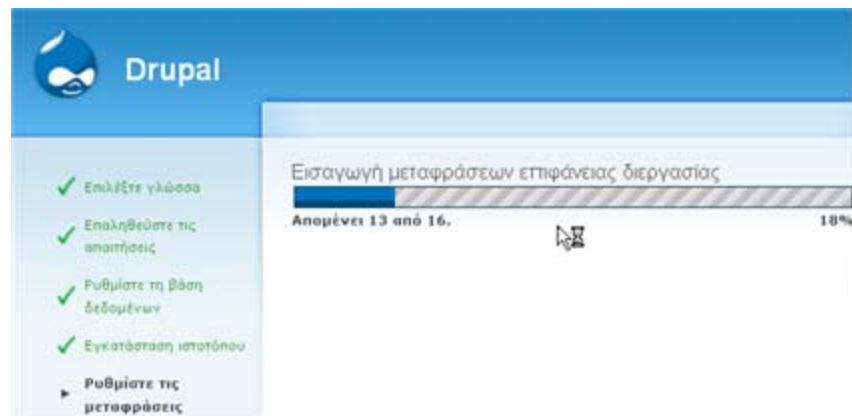
Η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς και από το Start Menu επιλέγουμε το πρόγραμμα Apache friends και ανοίγουμε το **htdocs** του **Xampp**, ώστε να τοποθετήσουμε το φάκελο του drupal-6.9 .

## Εγκατάσταση του Drupal

Αφού έχουμε κάνει εγκατάσταση τον Apache την PHP και την MySQL με την χρήση του πακέτου XAMPP, και αφού έχουμε κάνει τις απαραίτητες ρυθμίσεις που αναφέρονται στα προηγούμενα tutorial, ήρθε η ώρα για την εγκατάσταση του Drupal.

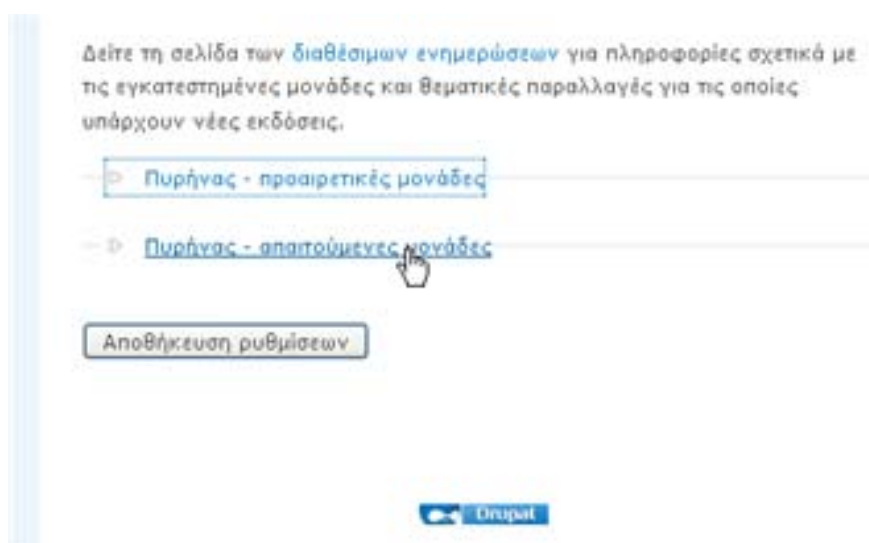


Στο tutorial αυτό θα εγκαταστήσουμε την έκδοση 6.9 του Drupal τοπικά στον υπολογιστή μας. Θα κατεβάσουμε τα απαραίτητα αρχεία από το drupal.org, θα ρυθμίσουμε την βάση δεδομένων και θα ακολουθήσουμε τα βήματα εγκατάστασης.



## Εγκατάσταση και διαχείριση modules

Στο tutorial αυτό θα δούμε πως μπορούμε να διαχειριστούμε τα modules του drupal καθώς και πως μπορούμε να κάνουμε εγκατάσταση και απεγκατάσταση νέων modules (3rd party) με ασφάλεια και χωρίς να δημιουργήσουμε πρόβλημα στις μετέπειτα ενημερώσεις του πυρήνα.







# Διαχείριση Drupal

## Γενική διευθέτηση ιστοτόπου

### Ημερολόγιο και συναγερμοί

Ρυθμίσεις για τις μονάδες καταγραφής συμβάντων και συναγερμών. Διάφορες μονάδες μπορεί συστήματος του Drupal σε διαφορετικό προορισμό, όπως το syslog, μια βάση δεδομένων, e-

### Ημερομηνία και ώρα

Επιλογές για το πώς το Drupal θα εμφανίζει τις ημερομηνίες και την ώρα, όπως και την προση

### Θεματική παραλλαγή της διαχείρισης

Επιλογές για την θεματική παραλλαγή των σελίδων διαχείρισης.

### Καθαρές διευθύνσεις URLs

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση των καθαρών διευθύνσεων URL για τον ιστοτόπο.

### Μορφώματα εισόδου

Διευθέτηση του πώς θα φιλτράρεται το περιεχόμενο που εισάγουν οι χρήστες, συμπεριλαμβαν HTML. Επιτρέπει επίσης την ενεργοποίηση φίλτρων που παρέχουν μονάδες.

### Πληροφορίες ιστοτόπου

Αλλαγή των βασικών πληροφοριών του ιστοτόπου, όπως, όνομα, απεστολή, διεύθυνση e-mail

### Συντήρηση ιστοτόπου

Απενεργοποίηση του ιστοτόπου για συντήρηση ή επαναφορά του σε λειτουργία.

### Σύστημα αρχείων

Καθορισμός του Drupal για το πού θα αποθηκεύει τα απεσταλμένα αρχεία και του τρόπου ηρ

Στο tutorial αυτό θα δούμε κάποιες από τις βασικές ρυθμίσεις του drupal site μας όπως

- Πληροφορίες ιστοτόπου
- Ημερομηνία και ώρα
- Καθαρές διευθύνσεις
- Συντήρηση ιστοτόπου



# Σύστημα αρχείων στο Drupal

**Σύστημα αρχείων**

Οι επιλογές διευθέτησης αποθηκεύσεων.

**Διαδρομή συστήματος αρχείων:**

Η διαδρομή στο αρχείο συστήματος όπου θα αποθηκεύονται τα αρχεία. Ο κατάλογος αυτός πρέπει να υπάρχει. Αρκετά, ο κατάλογος θα πρέπει να είναι κενός με την προέλαση εγκατάστασης του Drupal και ορισμένοι κατάλογοι δεν πρέπει να είναι προσβάσιμοι από τον χρήστη από τη στιγμή της διαδρομής. Οι αλλαγές θα επηρεάσουν το υπάρχον περιεχόμενο.

**Προσωρινός κατάλογος αρχείων:**

Η διαδρομή του προσωρινού αρχείου όπου θα αποθηκεύονται τα αρχεία πριν την επεξεργασία.

**Μέθοδος λήψης αρχείων:**

- Δημόσια - τα αρχεία είναι διαθέσιμα με απευθείας χρήση http.
- Ιδιωτική - τα αρχεία μεταφέρονται από το Drupal.

Επιλέξτε τη βέλτιστη μέθοδο λήψης αρχείων σε βάση να προσδώσει λειτουργία άμεσης πρόσβασης για τα files των αρχείων. Το αρχείο να προσέχει ασφαλισμένα περιβάλλοντα σε ένα κενό αρχείο.

Στο tutorial αυτό θα δούμε την ρύθμιση του συστήματος αρχείων του Drupal site μας. Είναι βασικό να ρυθμίσουμε το σύστημα αρχείων στην αρχή του στησίματος του site μας και να επιλέξουμε αν θα έχουμε μια δημόσια μέθοδο πρόσβασης ή μια περισσότερο ελεγχόμενη (ιδιωτική) μέθοδο με την οποία μπορούμε να περιορίσουμε την πρόσβαση σε κάποια αρχεία.



## Θεματικές παραλλαγές στο Drupal



Το Drupal, ως ένα ορθολογισμένο cms που είναι, διαχωρίζει απόλυτα τα δεδομένα από την εμφάνισή τους. Για τον τρόπο εμφάνισης της σελίδας, των εικόνων, των χρωμάτων, των γραμματοσειρών κλπ, είναι υπεύθυνες οι θεματικές παραλλαγές. Ο πυρήνας του drupal εγκαθιστά και 6 βασικές θεματικές παραλλαγές οι οποίες βρίσκονται στον φάκελο "themes" της εγκατάστασης μας.

Εκτός από τις 6 αυτές παραλλαγές, μπορούμε να κατεβάσουμε και να χρησιμοποιήσουμε δεκάδες άλλες που υπάρχουν στο κύριο menu του Drupal (<http://drupal.org/project/Themes>) τις οποίες τις εγκαθιστούμε στον φάκελο "sites/all/themes".





## Εργασίες Cron στο Drupal

Αρκετές μονάδες του Drupal (πχ συλλέκτης RSS, αναφορές για νέες εκδόσεις κλπ) για να λειτουργήσουν σωστά, χρειάζονται την τακτική εκτέλεση κάποιων λειτουργιών συντήρησης (πχ καθάρισμα των log files).

Οι ενέργειες αυτές βρίσκονται σε ένα αρχείο, που δημιουργείται κατά την εγκατάσταση του Drupal, στον κεντρικό φάκελο του site μας και έχει το όνομα **cron.php**

Το Drupal μας δίνει την δυνατότητα να τρέχουμε το αρχείο αυτό "χειροκίνητα", είτε από τον σύνδεσμο που υπάρχει στην σελίδα των αναφορών του site μας, είτε πηγαίνοντας απευθείας στην σελίδα <http://mysite/cron.php>

✓ **Λειτουργίες συντήρησης του cron** Τελευταία εκτέλεση πριν από 10 λεπτά 34 δευτερόλεπτα  
Μπορείτε να εκτελέσετε το cron χειροκίνητα.

Βέβαια δεν είναι κομψό για έναν διαχειριστή να θυμάται να επισκέπτεται συνεχώς το cron.php για να διατηρεί σε φόρμα το site του. Για αυτό υπάρχει η δυνατότητα να προγραμματίσουμε τον υπολογιστή μας (αν έχουμε τοπική εγκατάσταση), ή τον απομακρυσμένο server να τρέχουν αυτόματα σύμφωνα με κάποιο χρονοδιάγραμμα (πχ ανά μία ώρα) το αρχείο **cron.php**

Στα επόμενα τρία tutorials θα δούμε πως μπορούμε να το επιτύχουμε αυτό σε περιβάλλον windows, σε περιβάλλον linux, καθώς και σε περιβάλλον Control Panel (απομακρυσμένη διαχείριση server).



## Ρύθμιση Cron σε περιβάλλον windows

Στο tutorial αυτό θα δούμε πως μπορούμε να ρυθμίσουμε την αυτόματη εκτέλεση των εργασιών cron σε περιβάλλον windows. Το tutorial αυτό είναι χρήσιμο στην περίπτωση που έχουμε στήσει το site μας τοπικά σε έναν υπολογιστή που έχει λειτουργικό windows. Για την ρύθμιση των εργασιών cron σε περιβάλλον linux και στην περίπτωση του απομακρυσμένου server, δείτε τα επόμενα tutorial.

Ο απλούστερος τρόπος είναι να χρησιμοποιήσετε ένα απλό πακέτο, το moodle-cron-for-windows.zip<sup>1</sup>, το οποίο κάνει την εργασία αυτή πολύ εύκολη. Μπορείτε επίσης να δοκιμάσετε να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο "Scheduled Tasks" των Windows.

Σε συγκεκριμένους web servers: Μπορεί να υπάρχουν κάποιες δικτυακές σελίδες διαχείρισης οι οποίες όπου υπάρχει και η δυνατότητα να ρυθμίσετε και το cron. Ρωτήστε τον διαχειριστή σχετικά με αυτό αν υπάρχει.

## Ρύθμιση Cron σε περιβάλλον linux

Αν βρισκόμαστε σε περιβάλλον Linux, αυτό που χρειαζόμαστε είναι να προσθέσουμε ακόμα μια εντολή στο αρχείο crontab του χρήστη.

Το αρχείο crontab περιέχει μια σειρά εντολές οι οποίες εκτελούνται αυτόματα ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Για να ανοίξουμε για επεξεργασία το αρχείο crontab, αρκεί να γράψουμε:

```
crontab -e
```

---

<sup>1</sup> <http://prdownloads.sourceforge.net/moodle/moodle-cron-for-windows.zip>



Οι εγγραφές που υπάρχουν στο αρχείο crontab έχουν την εξής σύνταξη:

```
m h dm m dw command
```

όπου:

- m=λεπτό (0-59)
- h=ώρα (0-23)
- dm=μέρα του μήνα (1-31)
- m=μήνας (1-12)
- dw=μέρα της εβδομάδας (0-6 και 0=Κυριακή)

Εκτός από αριθμητικές τιμές μπορούμε να χρησιμοποιούμε τον χαρακτήρα \* σαν μπαλαντέρ. Έτσι η πρόταση:

```
15 * * * * command
```

θα εκτελεί την εντολή συνεχώς ανά μία ώρα, στο 15ο λεπτό της ώρας

Εμείς θα πρέπει να προσθέσουμε μια νέα εγγραφή η οποία θα ανοίγει κάποιον browser και θα επισκέπτεται την διεύθυνση του αρχείου cron.php

Στον φάκελο scripts που βρίσκεται στον κεντρικό φάκελο του site μας υπάρχουν ένα αρχείο με το όνομα cron-lynx.sh το οποίο περιέχει την γενική δομή της εντολής που χρειαζόμαστε. Το ανοίγουμε με κάποιον text editor και παρατηρούμε το εξής κείμενο

```
/usr/bin/lynx -source http://example.com/cron.php > /dev/null 2>&1
```

Η συγκεκριμένη εντολή καλεί την εφαρμογή lynx να επισκεφτεί την διεύθυνση <http://example.com/cron.php> και να στείλει τα αποτελέσματα και τα μηνύματα λάθους στο /dev/null

Τροποποιούμε την εντολή αυτή ώστε η διεύθυνση να δείχνει στο δικό μας site, ενώ επίσης ελέγχουμε αν στο /usr/bin υπάρχει η εφαρμογή lynx.



Επίσης μπορούμε να ορίσουμε αντί του lynx κάποιον άλλον browser, όπως το wget. Αφού κάνουμε τις αλλαγές μας:

```
/usr/bin/lynx -source http://localhost/mydrpalfolder/cron.php > /dev/null 2>&1
```

αποθηκεύουμε το αρχείο μας. Τώρα μας μένει να κάνουμε την νέα εγγραφή στο αρχείο crontab:

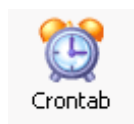
```
15 * * * * /home/www/drupal/scripts/cron-lynx.sh
```

η οποία θα εκτελεί το αρχείο cron-lynx.sh που μόλις αλλάξαμε κάθε ώρα στο 15ο λεπτό της. Αποθηκεύουμε το αρχείο crontab και είμαστε πλέον έτοιμοι!

## Ρύθμιση Cron σε περιβάλλον Control Panel

Στην περίπτωση που το site μας φιλοξενείται σε κάποιον απομακρυσμένο server, η ρύθμιση του cron γίνεται από το περιβάλλον διαχείρισης που μας προσφέρει ο host μας.

Αφού λοιπόν συνδεθούμε στο περιβάλλον διαχείρισης (πχ Control Panel), ψάχνουμε να βρούμε τις εργασίες crontab



Εκεί μπορούμε να δηλώσουμε μια νέα εργασία ορίζοντας την επαναληπτικότητα και φυσικά την εντολή που θέλουμε να εκτελείται. Το περιβάλλον συνήθως έχει την εξής μορφή:



**Task**

Switched on

Minute \*

Hour \*

Day of the Month \*

Month \*  Enter the value   
in UNIX crontab format e.g. 1, 5-7, \*/4

Select the month

Day of the Week \*  Enter the value   
in UNIX crontab format e.g. 1, 4-6

Select the day of week

Command \*

Έτσι στην περίπτωση αυτή έχω δηλώσει πως στο 3ο λεπτό κάθε ώρας θα εκτελείται η εντολή

wget --delete-after <http://mysite.com/cron.php> >/dev/null 2>&1

η οποία θα ανοίγει τον wget και θα τον στέλνει στην διεύθυνση του cron.php της σελίδα μου.

Σε περίπτωση που ο host μου δεν προσφέρει την δυνατότητα ορισμού crontab θα πρέπει να επικοινωνήσω μαζί του ώστε να ορίσει αυτός την εργασία cron.





## Μπλοκ στο Drupal

Τα μπλοκ στο Drupal, δημιουργούνται αυτόματα από τις εγκατεστημένες μονάδες (modules), ενώ μπορούν επίσης να δημιουργηθούν και από τους χρήστες. Είναι μπλοκ πληροφοριών, τα οποία τοποθετούνται σε διάφορες θέσεις της σελίδας μας, οι οποίες εξαρτώνται από τις θεματικές παραλλαγές.



## Τύποι ύλης στο Drupal

Στο tutorial αυτό, γίνεται μια πρώτη εισαγωγή στους τύπους ύλης του Drupal. Οι τύποι ύλης είναι στην ουσία κατηγορίες περιεχομένου (σελίδες, ψηφοφορίες, blog, forum, βιβλία κλπ) με βάση τις οποίες οργανώνεται το περιεχόμενο του site. Θα δούμε πως μπορούμε να ενεργοποιήσουμε τους βασικούς τύπους ύλης και πως μπορούμε να αλλάξουμε τις ρυθμίσεις τους. Σε επόμενο tutorial θα παρουσιαστεί αναλυτικά και το CCK Module το οποίο μας επιτρέπει να φτιάξουμε νέους αρκετά παραμετροποιήσιμους τύπους περιεχομένου.



Όνομα	Τύπος	Περιγραφή
Book page	book	A <i>book page</i> is a page of content, organized into a collection of related entries collectively known as a <i>book</i> . A <i>book page</i> automatically displays links to adjacent pages, providing a simple navigation system for organizing and reviewing structured content.
Θέμα φόρουμ	forum	Το <i>θέμα του φόρουμ</i> είναι η αρχική καταχώρηση αυτής της συζήτησης στο φόρουμ.
Ιστολόγιο	blog	Ένα <i>ιστολόγιο</i> είναι μια ανάρτηση σε ένα online ημερολόγιο, ή <i>blog</i> .

## Διαχείριση χρηστών στο Drupal

Το Drupal, όπως και τα περισσότερα CMS, επιτρέπει την δημιουργία λογαριασμών για πολλούς χρήστες-μέλη, τα οποία κάνουν διάφορες εργασίες στο site. Από τα απλά μέλη, μέχρι τους διαχειριστές είναι απαραίτητο να υπάρχει ένα σύστημα εκχώρησης αδειών, για το ποιες εργασίες μπορεί να επιτελεί το κάθε μέλος.

Η φιλοσοφία του Drupal είναι να ορίζονται ρόλοι στους οποίους να εκχωρούνται άδειες πρόσβασης, και ύστερα να αποδίδεται σε κάθε χρήστη κάποιος (ή κάποιοι ρόλοι). Ο πρώτος λογαριασμός χρήστη που δημιουργούμε κατά την εγκατάσταση του Drupal, είναι ο υπερ-χρήστης του site και έχει όλα τα δικαιώματα διαχείρισης. Εκτός από τον λογαριασμό αυτό, όλοι οι υπόλοιποι κληρονομούν τα δικαιώματα των ρόλων που τους αναθέτουμε.

Στο tutorial που ακολουθεί θα δούμε αναλυτικά όλα τα θέματα διαχείρισης μελών: Θα **ρυθμίσουμε την φόρμα υποβολής** και τα **προσαρμοσμένα προφίλ**, θα δημιουργήσουμε **ρόλους** για διαφορετικές εργασίες, θα δημιουργήσουμε **λογαριασμούς μελών** στους οποίους θα αποδώσουμε διάφορους ρόλους, ενώ τέλος θα δούμε και πως μπορούμε να ορίσουμε και διάφορους **κανόνες πρόσβασης** στο site μας.



Όνομα	Λειτουργίες	
ανώνυμος χρήστης	κλειδωμένο	επεξεργασία δικαιωμάτων
πιστοποιημένος χρήστης	κλειδωμένο	επεξεργασία δικαιωμάτων
administrator	επεξεργασία ρόλου	επεξεργασία δικαιωμάτων
blogger	επεξεργασία ρόλου	επεξεργασία δικαιωμάτων
designer	επεξεργασία ρόλου	επεξεργασία δικαιωμάτων
moderator	επεξεργασία ρόλου	επεξεργασία δικαιωμάτων
writer	επεξεργασία ρόλου	επεξεργασία δικαιωμάτων
<input type="text"/>	<input type="button" value="Προσθήκη ρόλου"/>	

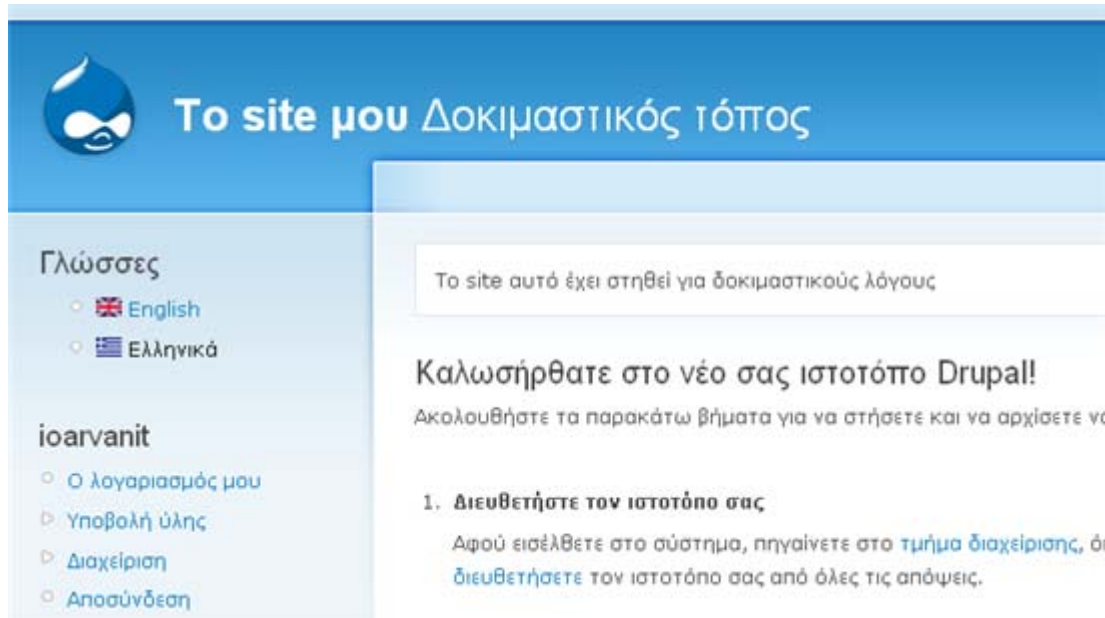
## Πολυγλωσσικός τίτλος και λογότυπο στο Drupal

Το Drupal προσφέρει αρκετά modules για την δημιουργία ενός πολυγλωσσικού site, με πιο δημοφιλές και σημαντικό το [Internationalization](#). Με την χρήση αυτού του module, εκτός από την μετάφραση του περιεχομένου, δίνεται η δυνατότητα για την μετάφραση των μενού και της ταξινόμησης καθώς και η δυνατότητα για συσχέτιση των μεταφρασμένων αντικειμένων.

Παρόλα αυτά υπάρχουν κάποια στοιχεία τα οποία μένουν αμετάφραστα και αφορούν τις πληροφορίες του δικτυακού τόπου, όπως το όνομα, το σύνθημα, τον σκοπό, το μήνυμα στο υποσέλιδο. Παράλληλα πολλά site έχουν και λογότυπα τα οποία έχουν νόημα μόνο σε μια γλώσσα,

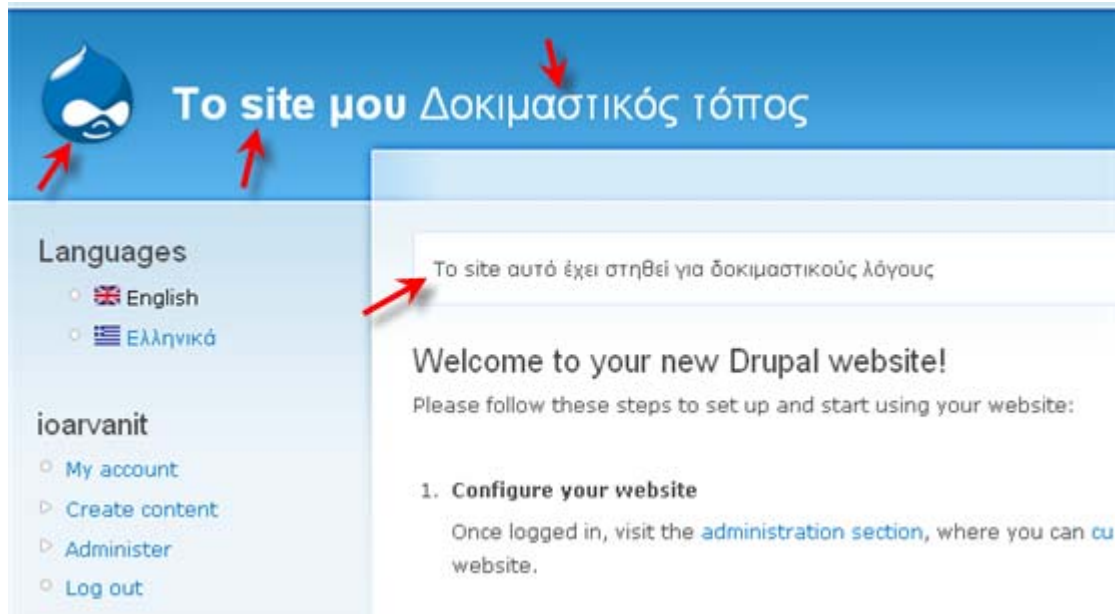


δημιουργώντας έτσι την ανάγκη για την χρήση διαφορετικών εικόνων για λογότυπα, ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα. Ας δούμε το παρακάτω παράδειγμα. Στην πρώτη εικόνα είναι ο δικτυακός τόπος με επιλεγμένη την ελληνική γλώσσα.



Στην δεύτερη εικόνα βλέπουμε τον ίδιο δικτυακό τόπο, αυτή τη φορά με επιλεγμένη γλώσσα τα αγγλικά. Το περιεχόμενο και το μενού έχουν αλλάξει, αλλά το όνομα, το σύνθημα, ο σκοπός, το μήνυμα στο υποσέλιδο και το λογότυπο παραμένουν τα ίδια, όπως έχουν οριστεί στις πληροφορίες του ιστοτόπου.





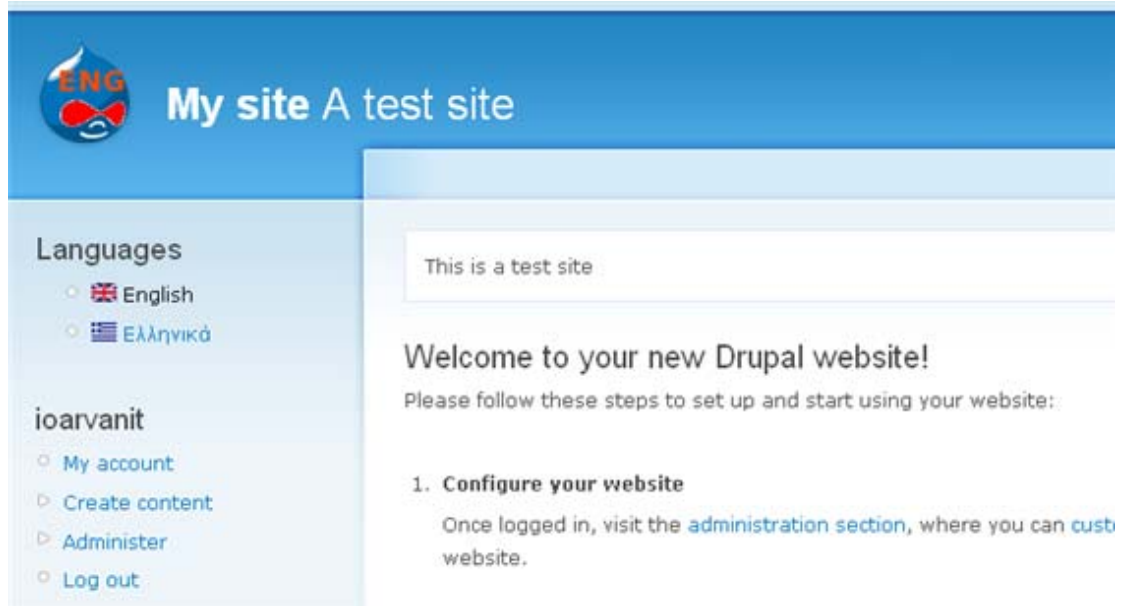
Δυστυχώς το Drupal , δεν δίνει κάποιο εύκολο τρόπο για τον ορισμό των στοιχείων αυτών σε πολλές γλώσσες. Η λύση που προτείνω είναι λίγο "μπυκαλίστικη" και εφαρμόζεται στο αρχείο **page.tpl.php** της επιλεγμένη θεματικής παραλλαγής. Το αρχείο αυτό ρυθμίζει την προβολή των διαφόρων στοιχείων της σελίδας για την επιλεγμένη παραλλαγή και βρίσκεται μέσα στον φάκελο της. Στην συγκεκριμένη περίπτωση μπορούμε να ανοίξουμε το αρχείο page.tpl.php που βρίσκεται στον φάκελο garland (επιλεγμένη παραλλαγή) και να προσθέσουμε λίγο κώδικα php στην αρχή του αρχείου, **πριν το <head>** tag.

```
if (i18n_get_lang()==en) :  
  $site_name="My site";  
  $site_slogan="A test site";  
  $mission="This is a test site";  
  $logo="/mainsite/sites/default/files/logoENG.png";  
  $footer_message="Copyleft 2009 - edutorials.gr";  
endif;
```

Ο κώδικας αυτός χρησιμοποιεί την συνάρτηση i18n\_get\_lang του i18n module, η οποία επιστρέφει το αναγνωριστικό της επιλεγμένης γλώσσας. Στην περίπτωση που είναι en (αγγλικά), αλλάζουμε τις τιμές των μεταβλητών για το όνομα, το σύνθημα, τον σκοπό, το λογότυπο και το μήνυμα του υποσέλιδου.



Όσον αφορά το λογότυπο, πρέπει να έχουμε ήδη φτιάξει μια νέα εικόνα η οποία βρίσκεται στα αρχεία του site και αποτελεί το αγγλικό λογότυπο, την διαδρομή της οποίας καταχωρούμε στην αντίστοιχη μεταβλητή. Το αποτέλεσμα φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Καλή επιτυχία!!!



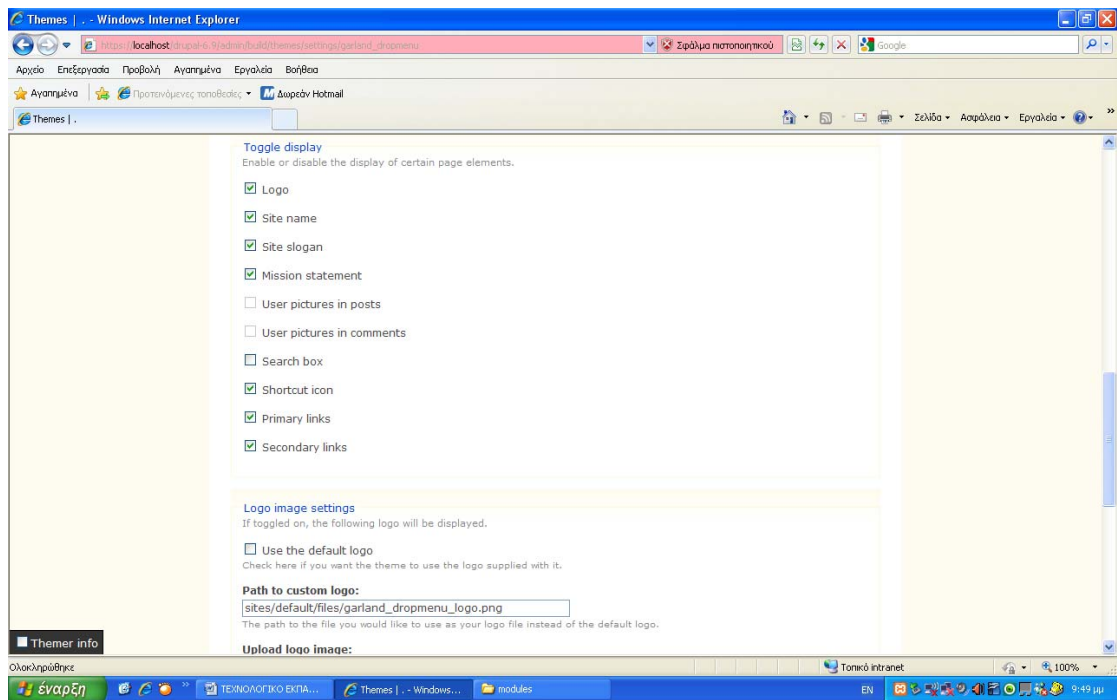
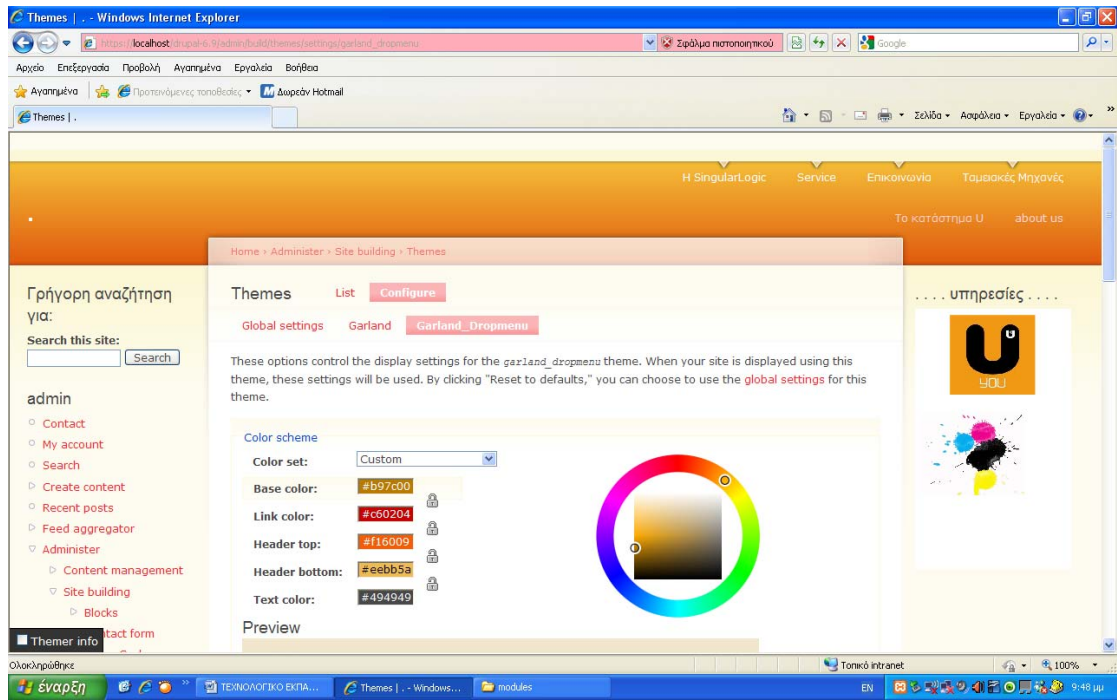
## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

### My Drupal Site

Το θέμα της πτυχιακής μου εργασίας ήταν η κατασκευή δυναμικής ιστοσελίδας για την εταιρεία « ΣΤΕΦΑΝΑΚΗΣ Α. – ΚΙΑΜΟΣ Γ. Ο.Ε. ». Για την υλοποίηση αυτής, χρησιμοποίησα drupal modules & features, φωτογραφίες μορφοποιημένες σε Photoshop & Gimp και flash content που δημιούργησα με το Swish Max 2. Αρχικά, έπρεπε να βρω τα κατάλληλα modules που θα υλοποιούσαν τα 'θέλω' του site μου. Από το drupal.org αναζητούσα ό,τι χρειαζόμουν, έκανα download και στη συνέχεια έπρεπε να τα εγκαταστήσω στο πρόγραμμά μου. Το τελευταίο γίνεται πολύ απλά, κάνοντας unzip και copy το module στον φάκελο `C:\xampp\htdocs\drupal-6.9\modules`. Μετά, μπαίνοντας στο πρόγραμμα ως διαχειριστής και ακολουθώντας τη διαδρομή `administer>modules` ενεργοποιείς τα πλέον εγκατεστημένα modules.

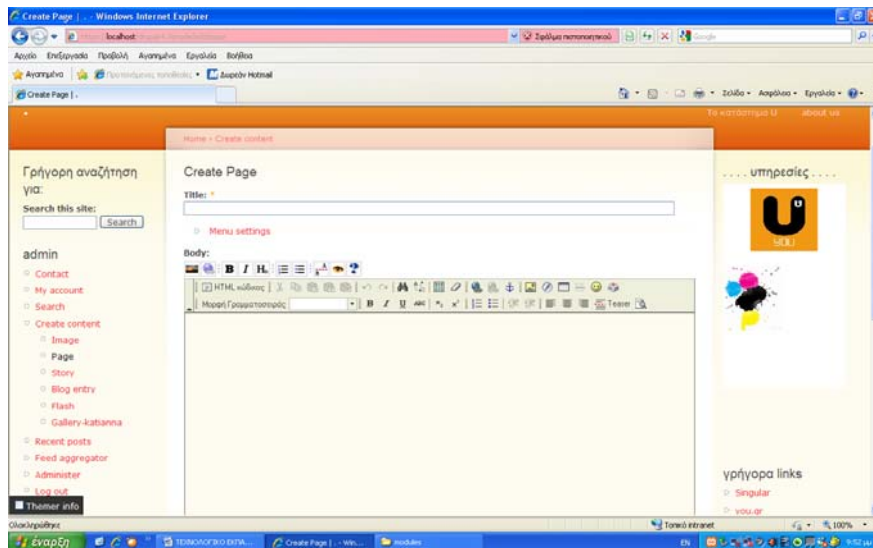
Η ίδια κίνηση, δηλαδή download-unzip-copy στον κατάλληλο φάκελο γίνεται και για την επιλογή του theme. Εν προκειμένω, χρησιμοποίησα το garland-droprmenu αλλάζοντας logo, χρώματα και layout.





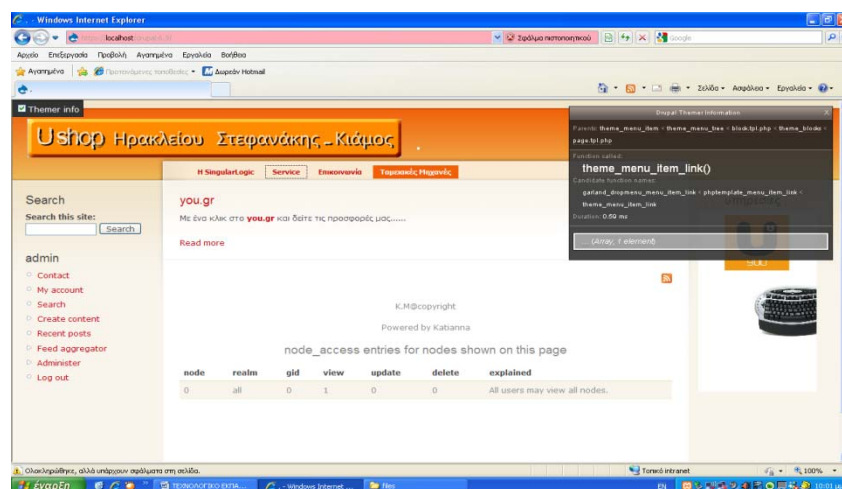


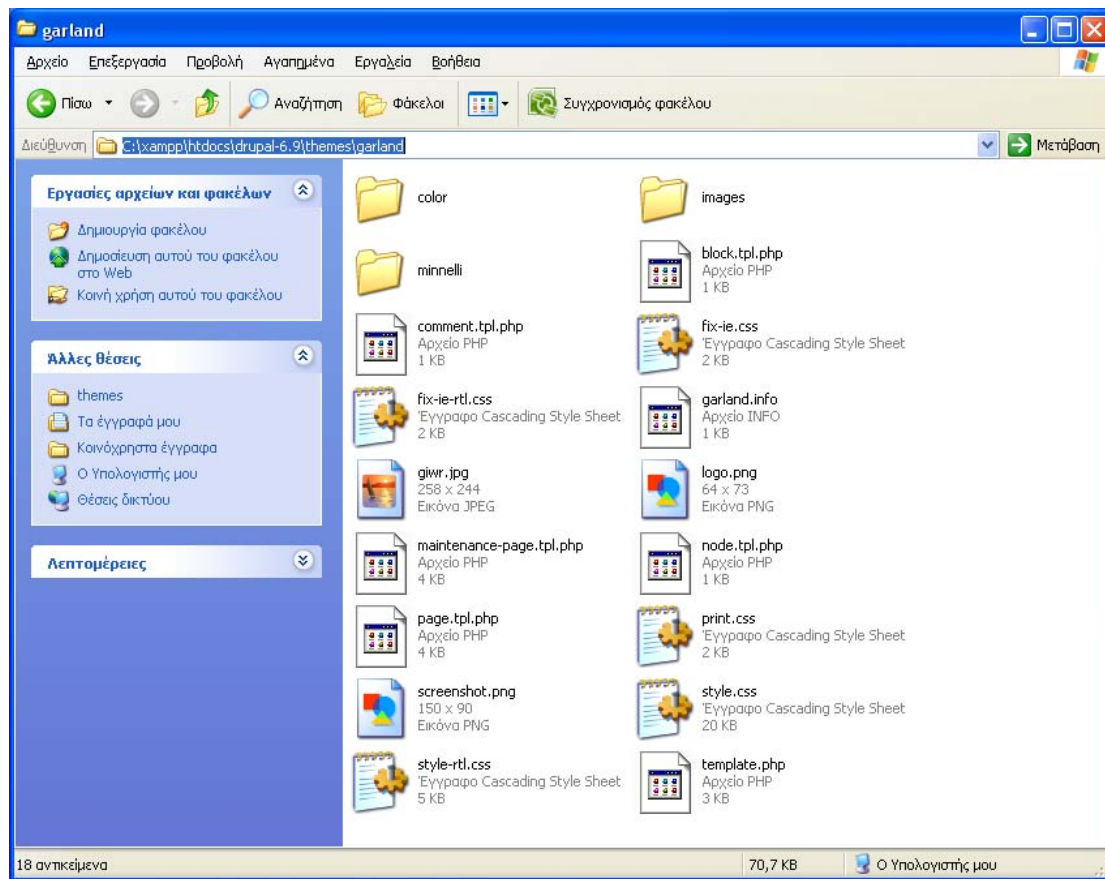
Από το create content άρχισα να δημιουργώ τα περιεχόμενα μου και να τα οργανώνω σε Primary ή Secondary links. Πολύ χρήσιμος είναι ο editor για την εισαγωγή περιεχομένων.



Όσον αφορά τις εικόνες και τα flash , πρέπει να υπάρχουν στον φάκελο **C:\xampp\htdocs\drupal-6.9\sites\default\files** για να μπορεί το drupal να εντοπίσει το σωστό path.

Πάρα πολύ χρήσιμο εργαλείο είναι το Drupal Themer Info. Ένα interactive tool όπου σε κατατοπίζει με ένα κλικ για την προέλευση των στοιχείων του site. Έτσι, βλέποντας την προέλευση του αρχείου, μπορείς μετά εύκολα να μπεις στο σωστό αρχείο και να πειράξεις το css style.





Τα βασικά χαρακτηριστικά της ιστοσελίδας, δηλώνονται στο <https://localhost/drupal-6.9/admin/settings/site-information>, επιλέγοντας εκεί site name, heater & footer message, e-mail address, slogan κτλ.

Σαν συμπέρασμα, δεν είναι δύσκολο το management του Drupal. Γι'αυτό και ανεβαίνει ολοένα και περισσότερο στην προτίμηση των CMS-freaks! Χάρη στο web, είναι εύκολη η χρήση του. Για οτιδήποτε περισσότερο χρειαστείτε είμαι στη διάθεση σας στο [katianna\\_man@yahoo.gr](mailto:katianna_man@yahoo.gr) ή εναλλακτικά αν επισκεφτείτε το <http://stefkia.dyndns.org> μπορείτε να στείλετε e-mail μέσω της contact form που υπάρχει (άλλο ένα module που παρέχεται από το **DRUPAL** !!!)



