



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης

**Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών
Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής & Πολυμέσων**



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ**

Πτυχιακή εργασία

ΤΙΤΛΟΣ :

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ SITE (ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ) ΜΕ ΧΡΗΣΗ OPEN SOURCE ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ (WORDPRESS) ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΗΣ ΘΩΡΑΚΙΣΗ ΤΟΥ.



ΦΑΛΑΛΑΚΗΣ ΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΑΜ: 1839)

email : falalas@gmail.com

Επόπτης καθηγητής : Δρ. Μανιφάβας Χαράλαμπος

Ευχαριστίες

Θα ήθελα να ευχαριστήσω για τη μέχρι τώρα πορεία μου στο χώρο της εκπαίδευσης τους γονείς μου, τους φίλους και όλους τους ανθρώπους που μου συμπαραστάθηκαν, ο καθένας με το δικό του τρόπο και συνέβαλαν στην προσπάθεια μου να ολοκληρώσω με επιτυχία της σπουδές μου.

Ακόμα θα ήθελα να ευχαριστήσω όλο το διδακτικό και διοικητικό προσωπικό και ιδιαιτέρως τον καθηγητή- επιτηρητή μου Κύριο Μανιφάβα Χαράλαμπο, για τη βοήθεια που μου παρείχε όλο αυτό το διάστημα με τις πολύτιμες συμβουλές του, οι οποίες υπήρξαν καθοριστικές για την περάτωση αυτής της εργασίας.

Περιεχόμενα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 : ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	7
1.1 ΔΥΝΑΜΙΚΑ SITES	7
1.2 Τι είναι CMS.....	7
1.3 Πλεονεκτήματα Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα.....	8
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 : WORDPRESS.....	9
2.1 Τι είναι το Wordpress.....	9
2.2 Δυνατότητες.....	9
2.3 Γιατί WordPress για τη σχεδίαση ιστοσελίδων;.....	10
2.4 Wordpress Mobile Mode.....	10
2.4.1 Mobile Wordpress με χρήση plug-in	10
2.4.2 Mobile WordPress με χρήση υπηρεσιών	14
2.5 Wordpress Tips & Hacks	16
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ	20
3.1 Εγκατάσταση PSPAD	20
3.2 ΧΑΑΜΡ.....	27
3.2.1 Τι είναι η PHP;.....	27
3.2.2 Το ξεκίνημα και η εξέλιξη της PHP	27
3.2.3 Πλεονεκτήματα της PHP	28
3.3 ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	29
3.3.1 Τι είναι η MySQL;	29
3.3.2 Πλεονεκτήματα της MySQL	29
3.4 Apache Web Server.....	30
3.4.1 Τι είναι ο Apache Web Server.....	30
3.4.2 Το ξεκίνημα και η εξέλιξη του Apache	30
3.4.3 Χαρακτηριστικά και λειτουργίες του Apache HTTP	31
3.5 Εγκατάσταση ΧΑΑΜΡ (Apache, MySQL, PHP Server).....	32
3.6 FIREBUG.....	36
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 : Στήσιμο της πλατφόρμας WordPress.....	38
4.1 Βάση Δεδομένων	38
4.2 Εγκατάσταση.....	40
4.3 Διαχείριση.....	44
4.3.1 Admin Panel	44
4.3.2 Εγκατάσταση Θέματος	47

4.3.3 Δημιουργία της Ιστοσελίδας.....	50
4.3.4 Δημιουργία MENU	50
4.3.5 Media library.....	52
Κεφάλαιο 5: WordPress SEO	55
Κεφάλαιο 5.1: Εισαγωγή στο SEO.....	55
Κεφάλαιο 5.2: Λέξεις κλειδιά, βασικές ρυθμίσεις και μόνιμοι σύνδεσμοι στο WordPress	56
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 : Ασφάλεια στο Wordpress.....	59
6.1 Κενά ασφάλειας στο Wordpress.....	59
6.2 Ασφαλή σχεδίαση και παραμετροποίηση (πρόληψη).....	60
6.2.1 Ασφαλές Password	60
6.2.2 Αλλαγή username διαχειριστή	61
6.2.3 Εισαγωγή σωστών δικαιωμάτων.....	61
6.2.4 Προστατέψτε τους καταλόγους του Blog σας (WP Folders)	62
6.2.5 Update.....	62
6.2.6 Μη εμφάνιση της έκδοσης του WordPress.....	62
6.2.7 Απόκρυψη μηνυμάτων σφάλματος στη σελίδα εισόδου στη διαχείριση.....	63
6.2.8 Αντίγραφα Ασφαλείας.....	63
6.2.9 Αλλαγές στη βάση MySQL	63
6.2.10 Plugins για ασφαλεια.....	64
6.3 Καταστολή και επαναφορά «μολυσμένου» Wordpress.....	69
6.3.1 Τα “χτυπημένα” site δεν είναι πάντα εύκολο να προσδιοριστούν.....	69
6.3.2 Πώς να καταλάβετε ένα Hacked Website.....	70
6.3.3 Google Webmaster Tools Email Alerts	70
6.3.4 Σαρωτές Google	70
6.3.5 StopBadware Clearinghouse	71
6.3.6 Sucuri SiteCheck Scanner.....	71
6.3.7 Σάρωση ασφάλειας του Browser.....	72
6.4 Πώς να επιδιορθώσετε ένα Hacked WordPress Website.....	73
6.4.1 Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας.....	73
6.4.2 Αντικαταστήστε τα αρχεία πυρήνα WordPress.....	73
6.4.3 Αλλαγή όλων των διαπιστευτηρίων σύνδεσης και Προστασία της Συνδέσεις στο WordPress (login) με SSL.....	74
6.4.4 Επίλυση συγκεκριμένων θεμάτων.....	74
6.5 Συμπεράσματα.....	74

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 : ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	76
7.1 Παρουσίαση ιστοσελίδας.....	76
Κεφάλαιο 7.2:ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	82
Κεφάλαιο 7.3: Κώδικας wordpress.....	83
index.php.....	83
Header.php.....	85
Footer.php.....	90
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Πηγές Μελέτης.....	93

Εισαγωγή

Η πτυχιακή εργασία αναφέρεται στην ανάπτυξη ιστοσελίδας με την βοήθεια ενός CMS προγράμματος, όπως είναι το Wordpress. Το Wordpress είναι ένα σύγχρονο σύστημα διαδικτυακών δημοσιεύσεων και διαχείρισης περιεχομένου. Με άλλα λόγια, είναι ένα μέσο το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την δημιουργία ενός ιστότοπου (site) ή ιστολογίου (blog). Διατίθεται δωρεάν και είναι ελεύθερο λογισμικό ανοιχτού κώδικα.

Εκτός από την ανάπτυξη της ιστοσελίδας, θα αναλυθεί περαιτέρω η ασφάλεια στην συγκεκριμένη πλατφόρμα και πόσο ασφαλής μπορεί να είναι ένα τέτοιου είδους λογισμικό.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 : ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 ΔΥΝΑΜΙΚΑ SITES

Δυναμικά sites είναι τα sites τα οποία παρέχουν online ανανέωση του περιεχομένου τους (κείμενα και γραφικά), μέσω ενός κοινού browser (IE, Firefox, Chrome κτλ.). Για την λειτουργία τους απαιτούνται "Βάσεις Δεδομένων" μέσα στις οποίες αποθηκεύονται αλλά και ανακτώνται πληροφορίες κάθε σελίδας.

Για την διαχείριση του περιεχομένου ενός δυναμικού site, αρκούν κάποιες βασικές γνώσεις επεξεργασίας κειμένου (το περιβάλλον διαχείρισης μοιάζει με το Word κ.α) και εικόνας (π.χ στα Windows: Βοηθήματα -> Ζωγραφική) .

Εκτός από τις βάσεις δεδομένων τα δυναμικά websites χρειάζονται και ένα σύστημα διαχείρισης το οποίο είναι και αυτό προσβάσιμο από τους κοινούς και προστατεύονται με κωδικό. Αυτό το σύστημα , κοινώς Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS – Content Management System) είναι ένα πρόγραμμα που μας επιτρέπει χωρίς να έχουμε γνώσεις προγραμματισμού, να μπορούμε εύκολα και γρήγορα να διαχειριζόμαστε το περιεχόμενο του site μας. Τα δυναμικά sites μπορούν επίσης να χρησιμοποιούν κινούμενες εικόνες, video, Flash Animations κτλ.

1.2 Τι είναι CMS

CMS (Content Management System) σημαίνει Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου. Είναι μια ολοκληρωμένη λύση για να δημιουργήσουμε και να διαχειριστούμε μια ιστοσελίδα. Ένα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου είναι το λογισμικό που παρακολουθεί την πορεία του κάθε κομματιού του περιεχομένου στην ιστοσελίδα σας. Το περιεχόμενο μπορεί να είναι απλό κείμενο, αναρτήσεις, φωτογραφίες, μουσική, βίντεο, έγγραφα γενικά οτιδήποτε μπορείτε να σκεφτείτε. Ένα από τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα της χρήσης ενός CMS είναι ότι δεν είναι απαραίτητη η τεχνική δεξιότητα ή γνώση όσον αφορά τη συγγραφή κώδικα, δεδομένου ότι το CMS διαχειρίζεται όλο το περιεχόμενο. Μερικά βασικά χαρακτηριστικά που είναι κοινά σε όλα τα CMS:

- **Διαχωρισμός του περιεχομένου, τη δομή και το σχεδιασμό**
Ένα CMS βελτιώνει τη διάρκεια ζωής της ιστοσελίδας σας για τα επόμενα χρόνια. Η ορατή πλευρά προς τον επισκέπτη του site μπορεί να αλλάξει ή να δημιουργηθεί ξανά από την αρχή, αφήνοντας το υπάρχον περιεχόμενο και την αρχιτεκτονική της σελίδας ανέγγιχτη. Δεν χρειάζεται να ανησυχείτε για την αντιγραφή και επικόλληση του περιεχομένου σε έναν άλλο χώρο, απλά επιλέξτε μια νέα σχεδίαση σας και το CMS θα αλλάξει το περιεχόμενο στη νέα εμφάνιση.
- **Εύκολη παραγωγή περιεχομένου, δεν απαιτείται προγραμματισμός των δεξιοτήτων**
Εάν μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε έναν υπολογιστή, μπορούμε να διαχειριστούμε το περιεχόμενο για την ιστοσελίδα μας. Χρησιμοποιώντας μια γραφική διεπαφή χρήστη, μπορούμε να δημιουργήσουμε αναρτήσεις με απλό κείμενο, να εισαγάγουμε εικόνες ή ένα αρχείο πολυμέσων.

Τέλος αναφέρουμε και κάποια άλλα ιδιαίτερα γνωστά CMS: Blogger, Joomla, Drupal, CMS Made Simple , TYPO3 κλπ

1.3 Πλεονεκτήματα Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα

Με ένα λογισμικό ανοιχτού κώδικα, δεν χρειάζεται να ανακαλύπτουμε τον τροχό ξανά και ξανά! Η πλειονότητα των λύσεων είναι διαθέσιμη δωρεάν για όλους, σε αντίθεση με τα κλειστά λογισμικά που απαιτούν αγορά άδειας χρήσης. Αυτό δεν συνεπάγεται μειωμένη ποιότητα υπηρεσιών. Στην πραγματικότητα, πολλές φορές τα Open Source CMS είναι πολύ πιο εξελιγμένα. Συστήματα διαχείρισης όπως είναι το Wordpress υποστηρίζονται από μια τεράστια κοινότητα που χρησιμοποιεί τα CMS για εταιρική ή προσωπική χρήση. Αυτό σημαίνει πως οποιεσδήποτε τυχόν τεχνικές δυσκολίες μπορεί να προκύψουν επιλύονται άμεσα και αποτελεσματικά με την κατεύθυνση των πιο έμπειρων μελών της κοινότητας. Συνεπώς, οποτεδήποτε αντιμετωπίσετε κάποιο σχετικό πρόβλημα ή δυσκολία, η πλέον αξιόπιστη λύση θα είναι πάντοτε στη διάθεσή σας.

- **Ανεξάρτητη λύση**
Σε αντίθεση με άλλες λύσεις που δημιουργούνται από επαγγελματίες κατασκευαστές ιστοσελίδων, οι σελίδες κώδικα ανοιχτού λογισμικού εξασφαλίζουν ανεξαρτησία όσον αφορά το συνεργάτη. Σε περίπτωση που χρειαστεί μπορούμε να αλλάξουμε τον κατασκευαστή με κάποιον άλλον της επιλογής μας. Με μία custom λύση αυτό δεν θα ήταν εφικτό και θα ήμασταν δεσμευμένοι.
- **Εύκολη επέκταση.**
Η φύση του ελεύθερου λογισμικού είναι ακριβώς αυτή: ο καθένας έχει τη δυνατότητα να προσθέσει λύσεις και επεκτάσεις σε αυτό. Συνεπώς, μπορεί να προσαρμοστεί εύκολα στις όποιες ανάγκες. Για παράδειγμα μπορεί αρχικά να θέλουμε απλά μια αξιοπρεπή παρουσία στο διαδίκτυο, αλλά με τον καιρό ίσως οι ανάγκες να αυξηθούν και να χρειαστεί να επεκταθούν οι πωλήσεις online. Για ένα open source λογισμικό αυτό είναι εύκολο και φθινό. Σε αντίθετη περίπτωση, θα έπρεπε ο κατασκευαστής του αρχικού website να επεκτείνει την ιστοσελίδα, επιβαρύνοντάς φυσικά με το ανάλογο κόστος τον πελάτη.
- **Συνέχεια**
Ακόμα και αν κάποιοι επιλέξουν για διάφορους λόγους να σταματήσουν την ενασχόλησή τους με τα ελεύθερα λογισμικά ή ακόμα και με την κατασκευή ιστοσελίδων, η κοινότητα που έχει δημιουργηθεί θα συνεχίζει να τα υποστηρίζει και να τα αναπτύσσει. Υπάρχουν χιλιάδες άτομα με πάθος για το διαδίκτυο που θα είναι πάντοτε εκεί για τις ανάγκες του εκάστοτε open source CMS.

Επίσης :

- είναι φιλικά προς τις μηχανές αναζήτησης
- είναι εύκολα στην διαχείριση από τον μέσο χρήστη
- είναι ασφαλή σε επιθέσεις από hackers

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 : WORDPRESS

2.1 Τι είναι το Wordpress

Το **WordPress** είναι μια εφαρμογή για blogs ή ιστοσελίδες ανοικτού κώδικα που χρησιμοποιεί PHP και MySQL, η οποία μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως σύστημα διαχείρισης περιεχομένου. Είναι μια πλατφόρμα δημιουργίας blog, γραμμένη σε PHP με την υποστήριξη μιας SQL βάσης δεδομένων από πίσω. Στα πλεονεκτήματα του συγκαταλέγονται η απλότητα του, η ευκολία στη χρήση και διαχείριση, οι ποικίλες δυνατότητες παρουσίασης και εμφάνισης. Το προϊόν διανέμεται δωρεάν στο διαδίκτυο υπό την άδεια GNU General Public License. Η πιο πρόσφατη έκδοση που κυκλοφορεί αυτή τη στιγμή που γράφεται το κείμενο είναι η 3.5.1.

Το «ανοικτό λογισμικό» είναι λογισμικό που διατίθεται δωρεάν μέσω διαδικτύου και υποστηρίζεται από μια κοινότητα χρηστών και εθελοντών. Αυτά τα συστήματα διαχείρισης αναπτύσσονται από παγκοσμίου κλάσης προγραμματιστές που είναι πρόθυμοι να μοιραστούν τις γνώσεις τους με εκατομμύρια άλλους χρήστες του διαδικτύου σε όλο τον κόσμο. Το πιο ισχυρό όπλο αυτών των συστημάτων διαχείρισης είναι η κοινότητα χρηστών τους που διαμορφώνεται και είναι σε θέση να παράσχει λύσεις σε κοινά προβλήματα. Το Wordpress έχει πολλά χαρακτηριστικά γνωρίσματα συμπεριλαμβανομένης μιας φιλικής προς το χρήστη ροής εργασίας, μιας πλούσιας αρχιτεκτονικής plugin, και ενός προηγμένου templating συστήματος.

Αρχικά ο όρος Wordpress συνδεόταν με τα blog. Ξεκίνησε ως μια πλατφόρμα για blogs, αλλά από τότε έχει εξελιχθεί σε μια πλήρη **πλατφόρμα CMS**. Πλέον δεν περιορίζεται για συγκεκριμένη χρήση, και τώρα είναι από τους καλύτερους τρόπους για την διαχείριση ενός website. Είναι αρκετά εύκολο στη χρήση και δεν χρειάζεται ο χρήστης να είναι ειδικός στους υπολογιστές για να καταλάβει πως λειτουργεί. Η αλλαγή περιεχομένου ή της όψης του website είναι δυνατόν να γίνει απλά με λίγα clicks.

Δεν χρειάζεται να γνωρίζει κάποιος HTML, PHP, JavaScript ή να αγοράσει ακριβά προγράμματα επεξεργασίας του web και να αφιερώσει χρόνο να μάθει την χρήση τους. Αν γνωρίζει την χρήση ενός επεξεργαστή κειμένου, μπορεί να χρησιμοποιήσει το **WordPress**.

Υπάρχουν, κυριολεκτικά, εκατοντάδες theme διαθέσιμα για χρήση. Τα WordPress Plugins βοηθούν να προστεθούν λειτουργίες στο website που δεν συμπεριλαμβάνονται με την βασική έκδοση του WordPress. Εάν χρειαστεί κάτι που δεν μπορεί να κάνει το WordPress, μπορεί να βρεθεί το αντίστοιχο plugin το οποίο θα κάνει αυτό που το website χρειάζεται.

2.2 Δυνατότητες

Το WordPress έχει ένα σύστημα προτύπων ιστού το οποίο χρησιμοποιεί έναν επεξεργαστή προτύπων. Οι χρήστες του μπορούν να αλλάζουν τη θέση διαφόρων στοιχείων του γραφικού περιβάλλοντος χωρίς να χρειάζεται να επεξεργάζονται κώδικα PHP ή HTML. Μπορούν επίσης να εγκαθιστούν και να αλλάζουν μεταξύ διαφόρων οπτικών θεμάτων. Μπορούν ακόμα να επεξεργαστούν τον κώδικα PHP και HTML στα οπτικά θέματα, προκειμένου να επιτύχουν προχωρημένες τροποποιήσεις.

Το WordPress έχει επίσης δυνατότητα ενσωματωμένης διαχείρισης συνδέσμων, μόνιμους συνδέσμους οι οποίοι είναι φιλικό προς τις μηχανές αναζήτησης, δυνατότητα ανάθεσης πολλαπλών κατηγοριών και υποκατηγοριών στα άρθρα, και υποστήριξη για ετικέτες στα άρθρα και τις σελίδες. Συμπεριλαμβάνονται επίσης αυτόματα φίλτρα, τα οποία παρέχουν προτυποποιημένη μορφοποίηση του κειμένου. Το WordPress υποστηρίζει επίσης τα πρότυπα Trackback και Pingback για προβολή συνδέσμων προς άλλους ιστότοπους, οι οποίοι με τη σειρά τους έχουν συνδέσμους προς μια δημοσίευση ή άρθρο. Τέλος, το WordPress έχει μια πλούσια αρχιτεκτονική πρόσθετων λειτουργιών, η οποία επιτρέπει στους χρήστες και στους προγραμματιστές να επεκτείνουν τη λειτουργικότητά του πέρα από τις δυνατότητες οι οποίες αποτελούν μέρος της βασικής εγκατάστασης.

Επίσης διατίθενται εφαρμογές για Android, iPhone,iPad,Windows Phone 7 και άλλες συσκευές οι οποίες παρέχουν πρόσβαση σε μερικές από τις δυνατότητες του πίνακα διαχείρισης του WordPress, και λειτουργούν με ιστολόγια στο WordPress.com και με πολλά σε WordPress.org.

2.3 Γιατί WordPress για τη σχεδίαση ιστοσελίδων;

Για τους παρακάτω βασικούς λόγους:

- Το WordPress συμβάλλει στη σχεδίαση αποδοτικών, ευέλικτων, δυναμικών ιστοσελίδων.
- Το διαχειριστικό σύστημα του WordPress είναι εύχρηστο και μπορεί κανείς με απλό τρόπο να προσθέσει, να αφαιρέσει και να τροποποιήσει το περιεχόμενο μίας ιστοσελίδας.
- Το WordPress ευνοεί την αλληλεπίδραση μεταξύ των επισκεπτών μίας ιστοσελίδας και των διαχειριστών της δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στη σπουδαιότητα των κοινωνικών δικτύων.
- Το WordPress είναι πολύ φιλικό προς τις μηχανές αναζήτησης και με τη χρήση plugins δίνεται η δυνατότητα προσθήκης επιπλέον λειτουργιών που συμβάλλουν στην βελτιστοποίηση της κατάταξης στις μηχανές αναζήτησης και στην προώθηση ιστοσελίδων.

2.4 Wordpress Mobile Mode



Στις μέρες μας είναι πολλή διαδεδομένη η περιήγηση στο internet μέσω κινητών τηλεφώνων (smartphones), δεν θα μπορούσαμε λοιπόν να αφήσουμε το site μας χωρίς αυτή τη δυνατότητα, η οποία μάλιστα θεωρείται από τους περισσότερους απαραίτητη.

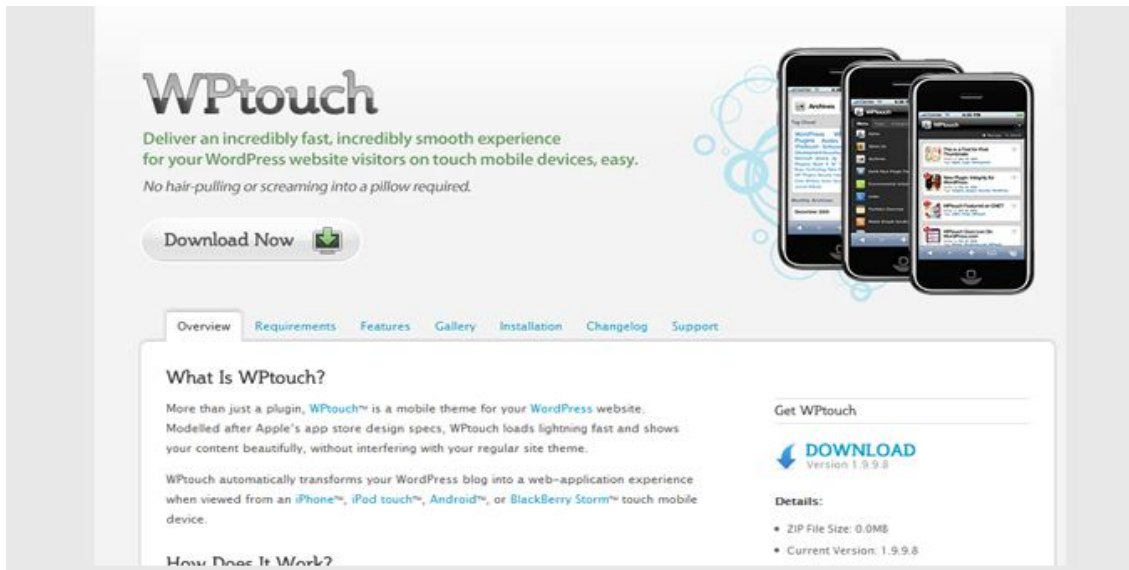
Υπάρχουν δύο τρόποι για να μπορέσουμε να μετατρέψουμε τη σελίδα μας σε μορφή τέτοια ώστε να είναι επισκέψιμη από συσκευές iPhone ή από άλλα Smartphones.

Ο πρώτος τρόπος είναι χρησιμοποιώντας κάποιο δωρεάν plug-in που μας προσφέρει το wordpress ενώ ο δεύτερος τρόπος χρησιμοποιώντας κάποια υπηρεσία επί πληρωμή. Σε αυτή τη λύση καταφεύγουμε όταν έχουμε προβλήματα ασυμβατότητας, π.χ το template που χρησιμοποιούμε δεν μπορεί να ανταποκριθεί σε mobile mode μορφή, ή χρειαζόμαστε επιπλέον δυνατότητες για ακόμα καλύτερα αποτελέσματα από αυτά που μας προσφέρει ένα δωρεάν plug-in.

2.4.1 Mobile Wordpress με χρήση plug-in

- WPTouch (Downloads: 4,424,880) : Το συγκεκριμένο plugin είναι ένα από τα καλύτερα και πιο δημοφιλή πρόσθετα για Wordpress. Η διαδικασία εγκατάστασης είναι πολύ εύκολη, δεν χρειάζεται να γράψουμε καθόλου κώδικα ούτε να κάνουμε καμία αλλαγή στο εγκατεστημένο θέμα μας. Επίσης μας δίνει τη δυνατότητα να κάνουμε κάποιες

παραμετροποιήσεις που αφορούν την εμφάνιση, να προσθέσουμε διαφημίσεις AdSense και τον κώδικα παρακολούθησης του Analytics.



The image shows a screenshot of the WPtouch website. At the top left, the logo 'WPtouch' is displayed in a large, bold font. Below it, a green text block reads: 'Deliver an incredibly fast, incredibly smooth experience for your WordPress website visitors on touch mobile devices, easy. No hair-pulling or screaming into a pillow required.' To the right of this text is an image of three smartphones (iPhone, iPod touch, and Android) displaying the WPtouch interface. Below the text is a 'Download Now' button with a green download icon. A navigation menu is visible below the button, with tabs for 'Overview', 'Requirements', 'Features', 'Gallery', 'Installation', 'Changelog', and 'Support'. The 'Overview' tab is selected. Below the navigation menu, the text 'What Is WPtouch?' is followed by a description: 'More than just a plugin, WPtouch™ is a mobile theme for your WordPress website. Modelled after Apple's app store design specs, WPtouch loads lightning fast and shows your content beautifully, without interfering with your regular site theme. WPtouch automatically transforms your WordPress blog into a web-application experience when viewed from an iPhone™, iPod touch™, Android™, or BlackBerry Storm™ touch mobile device.' To the right of this text is a 'Get WPtouch' section with a 'DOWNLOAD' button and the text 'Version 1.9.9.8'. Below this, a 'Details:' section lists: '• ZIP File Size: 0.0MB' and '• Current Version: 1.9.9.8'.

- WordPress Mobile Pack (Downloads: 518,871) : Το [WordPress Mobile Pack](#) είναι ένα επίσης δωρεάν plugin, το οποίο μας δίνει την δυνατότητα να κάνουμε το [WordPress](#) website μας συμβατό με κινητές συσκευές. Μεταξύ άλλων, προσφέρει Themes, Widgets, Mobile Analytics, μια ειδική έκδοση του διαχειριστικού του WordPress για κινητό και μια λειτουργία που την ονομάζετε «Mobile Switcher» η οποία δίνει την δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης συσκευής αλλά και δυνατότητα να επιλέγουν οι χρήστες Theme με απομνημόνευση της επιλογής τους. Η έκδοση του administration για κινητές συσκευές, επιτρέπει στον ή στους διαχειριστές να γράφουν και να επεξεργάζονται άρθρα εν κινήσει, κάτι το οποίο μπορεί να φανεί ιδιαίτερα χρήσιμο. Το Plugin δουλεύει με όλες τις τελευταίες εκδόσεις του WordPress καθώς και με το παλιότερο WordPress MU αρκεί να είναι εγκατεστημένο στα plugins και όχι στα mu_plugins.

Help >

Mobile Theme

Part of the WordPress Mobile Pack

Select the mobile theme itself on the [switcher settings](#) page. The page below allows you to further configure its behaviour.

Enable Nokia templates	<input checked="" type="checkbox"/> <p>Check this to provide additional optimisations for users of Nokia handsets. It also enables a rich theme for WebKit-based mobile browsers, such as the Apple iPhone and Palm Pre.</p>
Check mobile status	Launch ready.mobi Click this link to check that the front page of your site is ready for mobile users. NB: this will only work for externally-visible sites.
Show home link in menu	<input checked="" type="checkbox"/> <p>Unselect this if you are using a dedicated page for the blog home. It prevents 'Home' appearing twice in the menu.</p>
Number of posts	<input type="text" value="10"/> This constrains the length of a list of posts (such as on the home page or in an archive). Consider the consequences these settings may have on page size for limited mobile devices.
Lists of posts show	<input type="text" value="Title only"/> <input type="checkbox"/> Display metadata for posts (author, tags, etc) These settings apply when your site is displaying a list of posts.
Teaser length	<input type="text" value="50"/> The mobile theme will display teasers of this length (or use each post's 'more' break, if present - whichever is shorter).
Number of widget items	<input type="text" value="5"/> For 3 standard widgets 'Archives', 'Categories', and 'Tag cloud' (which are often lengthy), this will shorten their number of items to the given length. Where necessary, a link will be provided to the full list.
Remove media	<input checked="" type="checkbox"/> <p>This will remove interactivity and media elements (such as script, Flash, movies, and embedded frames) from your posts and pages.</p>
Partition large pages	<input checked="" type="checkbox"/> <p>This will break large blog posts or pages into smaller pieces more suitable for mobile devices.</p>
Shrink images	<input checked="" type="checkbox"/> <p>This will shrink large images within posts or pages to fit on smaller screens.</p> <input type="checkbox"/> Clear cache now Size-adjusted images are cached locally for performance. If an existing original image has changed, you may need to clear this cache to have it update for mobile users.
Simplify styling	<input checked="" type="checkbox"/> <p>This will remove styling elements from your posts and pages to ensure mobile compatibility.</p>

Thank you for creating with WordPress. | [Documentation](#) | [Feedback](#) Version 2.9.1

- **WordPress Mobile Edition (18,840)** : Το WordPress Mobile Edition είναι ένα πρόσθετο από τον μαίτρ του WordPress, Crowd Favorite. Καταλαβαίνει αυτόματα όταν ένας χρήστης έχει συνδεθεί στην σελίδα μας από κινητή συσκευή, και εμφανίζει ένα ειδικά σχεδιασμένο πρότυπο για κινητές συσκευές.

[Carrington](#)

- [Architect Partners](#) Mar 23, 2010
- [Sprout Venture](#) Mar 23, 2010
- [Dan Cameron](#) Mar 23, 2010
- [Tyler Wolff](#) Feb 11, 2010
- [Child Theme Support](#) Jan 9, 2010
- [Domino's New Pizza](#) Dec 30, 2009
- [Carrington Blog bbPress Theme](#) Dec 16, 2009
- [VW TDI Truth & Dare](#) Oct 14, 2009
- [yourSABBATICAL](#) Oct 14, 2009

Pages

- MobilePress (198,107)** : Το MobilePress είναι ένα ακόμα δωρεάν πρόσθετο για το WordPress που μεταλλάσσει την ιστοσελίδα μας σε πλήρως συμβατή σελίδα για κινητά. Με το Mobilepress μπορούμε να φτιάξουμε το δικό μας θέμα και να κάνουμε τις δικές μας επιλογές για την εκάστοτε κινητή συσκευή.

[Home](#) [About](#) [Download](#) [Docs & Support](#)

Enable The Mobile Web With MobilePress

MobilePress is a free WordPress plugin which turns your WordPress blog into a mobile friendly blog when viewed on a cell phone. MobilePress also allows you to create custom mobile themes for different handheld devices and mobile browsers such as the iPhone, Opera Mini and Windows Mobile. [Read More...](#)



DOWNLOAD

Are you ready to enable the mobile web on your blog? Great! You can download MobilePress by clicking the link below...

[DOWNLOAD MOBILEPRESS 1.1.4](#)

Latest Stable Release: Version 1.1.4

CHANGELOG FOR VERSION 1.1.4

- Removed the XML MIME type as it was throwing way to many errors on MobilePress blogs
- Added CSS image resizing code which correctly resizes all images larger than 300px wide and does not resize images less than 300px wide
- Cleaned up some default theme code

[Continue Reading...](#)

LATEST FROM OUR BLOG

MobilePress - Opening Up Development
 Help us develop MobilePress into the number one WordPress plugin for mobile. MobilePress is now hosted on Github.

Recent Bug Fixes
 The MobilePress team has pushed a number of version updates over the past week. Find out whats been up and why you need to update to the latest stable release.

MobilePress Now Supports Ad Serving and Analytics
 The new version of MobilePress (version 1.1) has just been released and we are extremely excited to announce that MobilePress now supports ad serving and analytics via integration with [Adulity.com](#).

[New MobilePress Release & Roadmap](#)

SCREENSHOTS



2.4.2 Mobile WordPress με χρήση υπηρεσιών

- **Modify** : Το mobify είναι μια από τις καλύτερες υπηρεσίες για μετατροπή της ιστοσελίδας μας στις κινητές συσκευές. Μας παρέχει πλήρη έλεγχο στο τι θέλουμε να δείξουμε, ενώ μπορούμε να κάνουμε και στυλιστικές παρεμβάσεις στον τρόπο που θα εμφανίζεται η σελίδα μας στην κάθε κινητή συσκευή.



- **Mofuse** : Όπως και το mobify, το mofuse είναι και αυτό μια καλή υπηρεσία για μετατροπή σε κινητές συσκευές. Θα μπορούσαμε να πούμε πως οι δυο υπηρεσίες είναι παρόμοιες αφού οι επιλογές βρούμε στο modify θα βρούμε και εδώ.

The image shows a screenshot of the MoFuse website. At the top, there is a navigation menu with links for 'Home', 'Contact', 'Learning Center', 'Pricing & Signup', and 'Login'. The main content area features a heading 'The easiest way to go mobile.' followed by a paragraph: 'From Fortune 100 to local news or non-profit, MoFuse is powering the mobile strategy for businesses of all sizes. Why? Because we've made it so easy for everyone.' Below this is a 'See Plans & Pricing' button with the text 'All plans come with 14-day free trial.' To the right of the text are three images of mobile devices (iPhone, iPad, and a feature phone) displaying different mobile website layouts. Below the main content, there is a section titled 'LAUNCH YOUR MOBILE SITE' with the text 'Create, layout and launch a complete mobile site in minutes. Build it yourself, or we can build it for you.' Below this is another section titled 'ENGAGE YOUR MOBILE AUDIENCE' with the text 'Your customers are mobile, are you? Reach your audience on any mobile device, anywhere in the world. We'll help you promote your site and grow your audience.' At the bottom, there is a section titled 'INFORM YOUR BUSINESS' and a row of logos for various publishers: United Business Media, Harvard Business, News, 9 News, and Jumptop. Below the logos is the text '...Over 30,000 Publishers Partner With MoFuse' and two images of mobile devices.

- **WPTap** : Το WPTap είναι μια συλλογή από δωρεάν και επί πληρωμή θέματα ειδικά σχεδιασμένα για κινητές συσκευές. Είναι συμβατό με πολλά άλλα πρόσθετα του WordPress, ενώ υποστηρίζει και παλαιότερες συσκευές.



The image shows a screenshot of the WPTap website. The top navigation bar includes links for HOME, PLUGIN, THEMES (highlighted in blue), CUSTOMIZATION, SUPPORT, and ABOUT. The main content area features a dark header with the WPTap logo and the text "Mobile Themes for WordPress". Below this, it states "WordPress Plugin/Themes Pack for iPhone, iPod Touch, Android, and touch-based Blackberry." and includes a "Read More »" link and three small device icons. The central part of the page displays three mobile devices (iPhone, iPad, and another iPhone) showing the "Tap News" theme interface. A red "NEW" banner is placed over the rightmost iPhone. Below this, the "OUR THEMES" section highlights the "Tap News" theme. It includes a "NEW" banner, a price of \$49.99, and a description: "Tap News theme is the first iPhone App style mobile theme developed by WPTap. The theme features elegant iPhone-style sliding layout, and it will truly turn your site into an iPhone application. Other features include thumbnail pictures, full support for twitter, social bookmarking, and [...]"

2.5 Wordpress Tips & Hacks

- Δημιουργία ενός Ajax Auto-complete πεδίου αναζήτησης

Όταν οι επισκέπτες μας κάνουν αναζητήσεις μέσω της φόρμας αναζήτησης της ιστοσελίδας μας, μπορούμε να τους βοηθήσουμε, συμπληρώνοντας αυτόματα τις λέξεις που γράφουν καθώς τις πληκτρολογούν. Για αυτό το κόλπο θα χρειαστούμε [jQuery](#) , και το plugin [autocomplete](#).

Στο header.php του θέματος μας προσθέτουμε το παρακάτω κομμάτι κώδικα για να συμπληριάσουμε την βιβλιοθήκη και το plugin με τα css του:

```
<script type="text/javascript" src="<?php bloginfo('template_directory');
?>/js/jquery.js"></script>
<script type="text/javascript" src="<?php bloginfo('template_directory');
?>/js/jquery.autocomplete.pack.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php bloginfo('template_directory');
?>/js/jquery.autocomplete.css" media="screen" />
```

Τώρα μένει να προσθέσουμε στον παρακάτω κώδικα στο σημείο `$("#ID_OF_SEARCH_INPUT_BOX")` το πραγματικό ID της φόρμας αναζήτησης της σελίδας μας, και να τον προσθέσουμε στο head ή πριν το κλείσιμο του body στον κώδικα μας.

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    var data = '<?php global $wpdb; $search_tags = $wpdb->get_results("SELECT name FROM
$wpdb->terms"); foreach ($search_tags as $mytag){ echo $mytag->name. " "; } ?>'.split("
");
    $("#ID_OF_SEARCH_INPUT_BOX").autocomplete(data);
})
</script>
```

- Εμφάνιση AdSense σε επισκέπτες από μηχανές αναζήτησης

Με τον παρακάτω κώδικα θα εμφανίζετε τα AdSense ads μόνο σε όσους έρχονται στην ιστοσελίδα μας μέσα από search engines. Σκοπός αυτού του κόλπου είναι να μην υπάρχει θέμα με την απενεργοποίηση των κερδών από τα click με την τεχνική του smart pricing από την Google.

Για να το κάνουμε αυτό γράφουμε στο functions.php του θέματος μας τον κώδικα:

```
function scratch99_fromsearchengine(){
    $ref = $_SERVER['HTTP_REFERER'];
    $SE = array('/search?', 'images.google.', 'web.info.com', 'search.',
'del.icio.us/search', 'soso.com', '/search/', '.yahoo. ');
    foreach ($SE as $source) {
        if (strpos($ref,$source)!==false) return true;
    }
    return false;
}
```


Στον πίνακα \$SE, ορίζουμε όλες τις μηχανές αναζήτησης από τις οποίες όταν έρχεται ο επισκέπτης θέλουμε να του εμφανίζουμε τις διαφημίσεις. Στο παράδειγμα υπάρχουν κάποιες βασικές μηχανές, Google, Web.Info.com, Del.icio.us, Soso.com, and Yahoo. Αμέσως μετά, γράφουμε τον παρακάτω κώδικα, όπου θέλουμε να εμφανίζουμε τις διαφημίσεις στην ιστοσελίδα μας.

```
if (function_exists('scratch99_fromasearchengine')) {
    if (scratch99_fromasearchengine()) {
        YOUR CODE HERE
    }
}
```

Στο σημείο YOUR CODE HERE του παραπάνω κώδικα απλά βάζουμε τον κώδικα από τη διαφήμιση που θέλουμε να εμφανίζετε στο site μας.

- **Προσθήκη φόρμας login οπουδήποτε στη σελίδα μας**

Ο τρόπος που οι χρήστες κάνουν login στο WordPress είναι μερικές φορές διαφορετικός από αυτόν που θα θέλαμε να έχουμε. Έτσι με τον παρακάτω κώδικα μπορούμε να βάλουμε όπου εμείς επιθυμούμε μια φόρμα για να κάνουν οι χρήστες μας login. Για να πετύχουμε κάτι τέτοιο απλά γράφουμε τον παρακάτω κώδικα σε όποιο σημείο θέλουμε να εμφανίσουμε την φόρμα

```
<?php if (!(current_user_can('level_0'))){ ?>
<h2>Login</h2>
<form action="<?php echo get_option('home'); ?>/wp-login.php" method="post">
<input type="text" name="log" id="log" value="<?php echo
wp_specialchars(stripslashes($user_login), 1) ?>" size="20" />
<input type="password" name="pwd" id="pwd" size="20" />
<input type="submit" name="submit" value="Send" class="button" />
<p>
    <label for="rememberme"><input name="rememberme" id="rememberme" type="checkbox"
checked="checked" value="forever" /> Remember me</label>
    <input type="hidden" name="redirect_to" value="<?php echo
$_SERVER['REQUEST_URI']; ?>" />
</p>
</form>
<a href="<?php echo get_option('home'); ?>/wp-login.php?action=lostpassword">Recover
password</a>
<?php } else { ?>
<h2>Logout</h2>
<a href="<?php echo wp_logout_url(urlencode($_SERVER['REQUEST_URI'])); ?>">logout</a><br
/>
<a href="http://XXX/wp-admin/">admin</a>
<?php } ?>
```

- **Αυτόματα σύντομα URL με το Bit.ly**

Η προσθήκη σύντομων links προς τα άρθρα μας μπορεί να ωθήσει προς τα πάνω την κίνηση στην σελίδα μας, αλλά με τα διάφορα όρια σε χαρακτήρες σε διάφορα social sites (όπως το όριο 140 χαρακτήρων του Twitter) τις περισσότερες φορές χαραμίζουμε πολλούς χαρακτήρες .

Με τον παρακάτω κώδικα θα δημιουργούμε έναν νέο shortlink με το Bit.ly για κάθε άρθρο που θα γράφουμε. Στο αρχείο functions.php γράφουμε τον κώδικα:

```
function bitly($url) {
    $content = file_get_contents("http://api.bit.ly/v3/shorten?login=YOURLOGIN
&apiKey=YOURAPIKEY
&longUrl=".$url."&format=xml");
    $element = new SimpleXmlElement($content);
    $bitly = $element->data->url;
    if($bitly){
        echo $bitly;
    }
    else{
        echo '0';
    }
}
```

Τώρα για να εμφανίσουμε το shortlink και να επιτρέψουμε στους επισκέπτες μας να το κάνουν copy/paste γράφουμε στο αρχείο single.php μέσα στο loop τον κώδικα:

```
<?php bitly(get_permalink($post->post_id)); ?>
```

- Προβολή αύξοντα αριθμού στα posts μας

Με αυτό το κόλπο μπορούμε να βάλουμε αύξοντα αριθμό στα posts μας. Γράφουμε τον παρακάτω κώδικα στο functions.php:

```
function updateNumbers() {
    global $wpdb;
    $querystr = "SELECT $wpdb->posts.* FROM $wpdb->posts WHERE $wpdb->posts.post_status
= 'publish' AND $wpdb->posts.post_type = 'post' ";
    $pageposts = $wpdb->get_results($querystr, OBJECT);
    $counts = 0 ;
    if ($pageposts):
        foreach ($pageposts as $post):
            setup_postdata($post);
            $counts++;
            add_post_meta($post->ID, 'incr_number', $counts, true);
            update_post_meta($post->ID, 'incr_number', $counts);
        endforeach;
    endif;
}
add_action ( 'publish_post', 'updateNumbers' );
add_action ( 'deleted_post', 'updateNumbers' );
add_action ( 'edit_post', 'updateNumbers' );
```

Τώρα για να εμφανίσουμε τον αριθμό εκεί που θέλουμε απλά γράφουμε τον παρακάτω κώδικα μέσα στο Loop στο αρχείο που θέλουμε (index.php, single.php, κτλ).

```
<?php echo get_post_meta($post->ID, 'incr_number', true); ?>
```

- **Στυλ στα σχόλια αναλόγα με το ρόλο του χρήστη**

Ένα από τα πιο παλιά κόλπα στο WordPress είναι ο διαχωρισμός των σχολίων που προέρχονται από χρήστες/επισκέπτες και από τους συγγραφείς/διαχειριστές της ιστοσελίδας. Έτσι είναι πολύ πιο εύκολο να δώσουμε μια φυσική ροή στην ανάγνωση των σχολίων μας.

Το πρώτο που πρέπει να κάνουμε είναι να αντικαταστήσουμε το standard κώδικα του loop μέσα στο αρχείο comments.php με τον παρακάτω κώδικα:

```
<ol id="commentlist">
<?php foreach ($comments as $comment) : ?>
  <?php // The extra stuff to get commenter's role
  $user_id = $comment->user_id;
  $role = ( isset( $roles[$user_id] ) ? $roles[$user_id] : '' );
  ?>
  <li class="<?php echo $role; ?>">
  <p>By <?php comment_author_link() ?> - <?php comment_date() ?></p>
  <?php comment_text() ?>
  </li>
<?php endforeach; ?>
</ol>
```

Τώρα μένει μόνο να δώσουμε στυλ στους διαφορετικούς τύπους σχολίων. Ένα παράδειγμα για τον κώδικα που θα μπορούσαμε να έχουμε στο αρχείο style.css, είναι το παρακάτω:

```
#commentlist li { border:2px solid white; } /* not logged or subscriber */
#commentlist li.administrator { border:2px solid red } /* blog admin */
#commentlist li.editor { border:2px solid blue } /* editor */
```

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ

- Εγκατάσταση PSPAD
- Εγκατάσταση ΧΑAMP
 - ✓ PHP
 - ✓ MySql
 - ✓ Apache Server

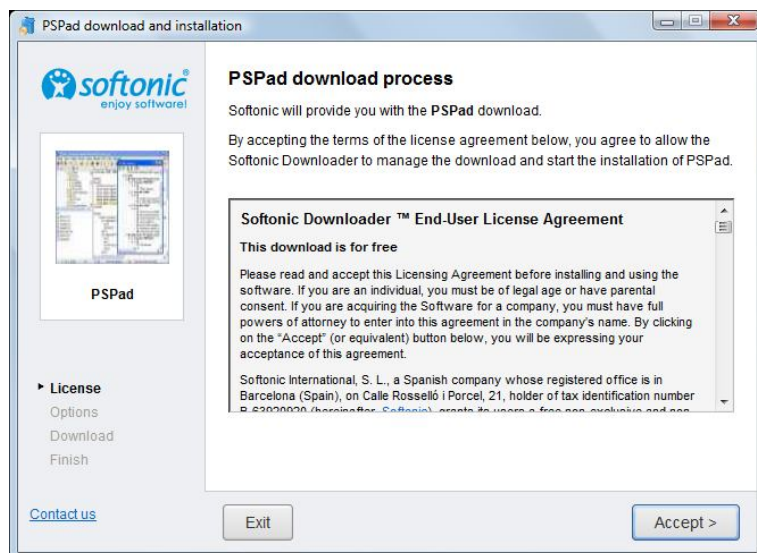
Σε αυτό το κεφάλαιο αναλύουμε τις προϋποθέσεις που πρέπει να υπάρχουν στον πάροχό μας έτσι ώστε να μπορούμε να φορτώσουμε σε αυτόν ένα CMS. Πληροφορίες δίνονται για την γλώσσα php για το εξελιγμένο σύστημα βάσεων δεδομένων MySQL και για τον δικτυακό διακομιστή Apache Server. Επίσης παρουσιάζεται ένα από τα πιο γνωστά προγράμματα για την εγκατάσταση των παραπάνω. Οι οδηγίες δίνονται βήμα βήμα με φωτογραφίες και τις κατάλληλες επεξηγήσεις.

3.1 Εγκατάσταση PSPAD

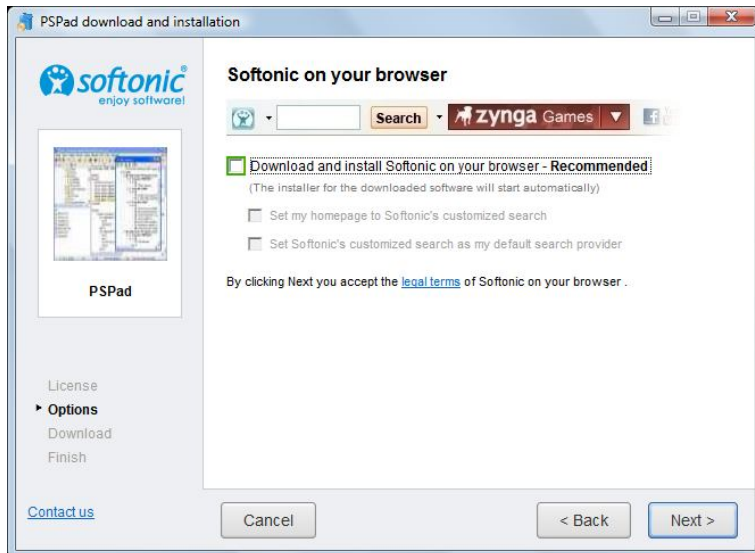
Το PSPad είναι ένα δωρεάν πρόγραμμα επεξεργασίας κώδικα, που μπορούμε να προβάλλουμε όλα τα αρχεία και να κάνουμε οποιαδήποτε αλλαγή χρειαστεί. Συνεργάζεται με διάφορα περιβάλλοντα προγραμματισμού, έχει την δυνατότητα να τονίζει τη σύνταξη στον κώδικα. Είναι ένα εργαλείο με απλές ρυθμίσεις και πολλές δυνατότητες και προσφέρει εμπλουτισμένο κείμενο με λειτουργίες μορφοποίησης. Το πρόγραμμα έρχεται με μία πληθώρα extensios (πρόσθετα) από scripts, user convertors, και syntax definition.

Παρακάτω ακολουθούμε αναλυτικά τα βήματα εγκατάστασης του PSPAD.

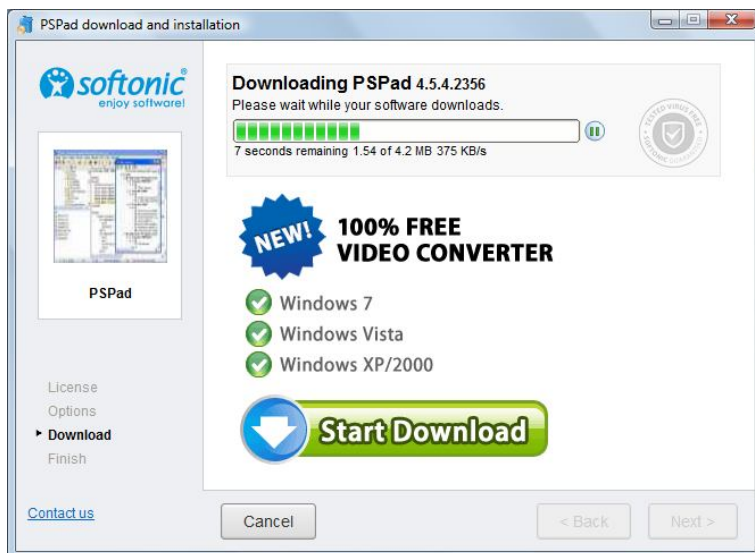
Το πρόγραμμα μπορούμε να το βρούμε στο <http://www.pspad.com/> . Αφού το κατεβάσουμε πατάμε πάνω του ώστε να ξεκινήσει η εγκατάσταση.



Εικόνα 1. Πατάμε Accept



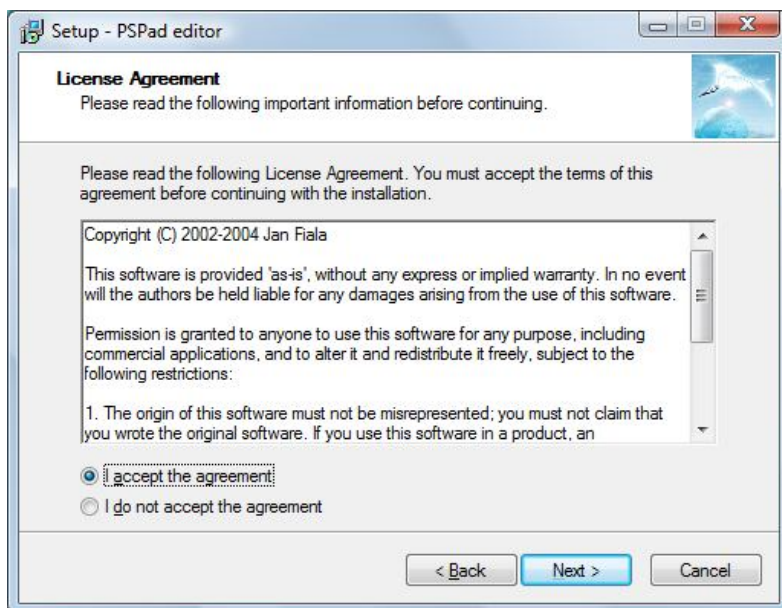
Εικόνα 2. Ξε τσεκάρουμε και πατάμε Next



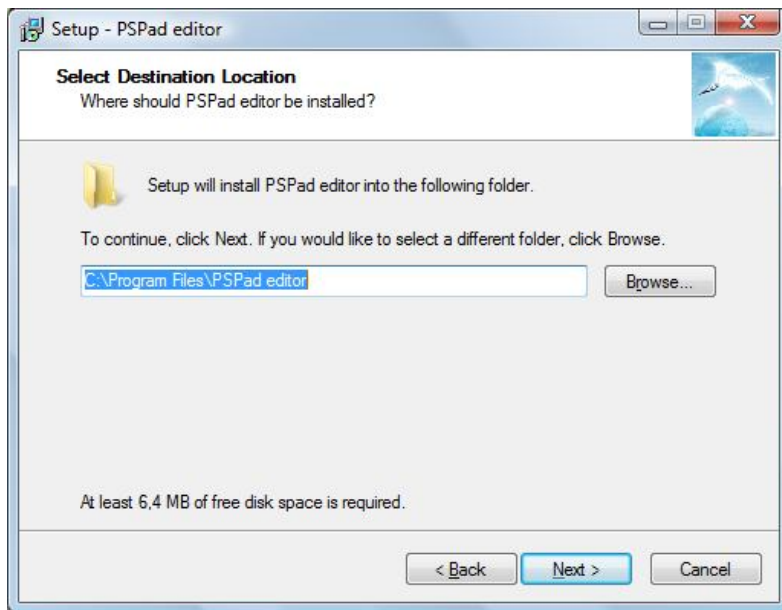
Εικόνα 3. Περιμένουμε να ολοκληρωθεί το downloading



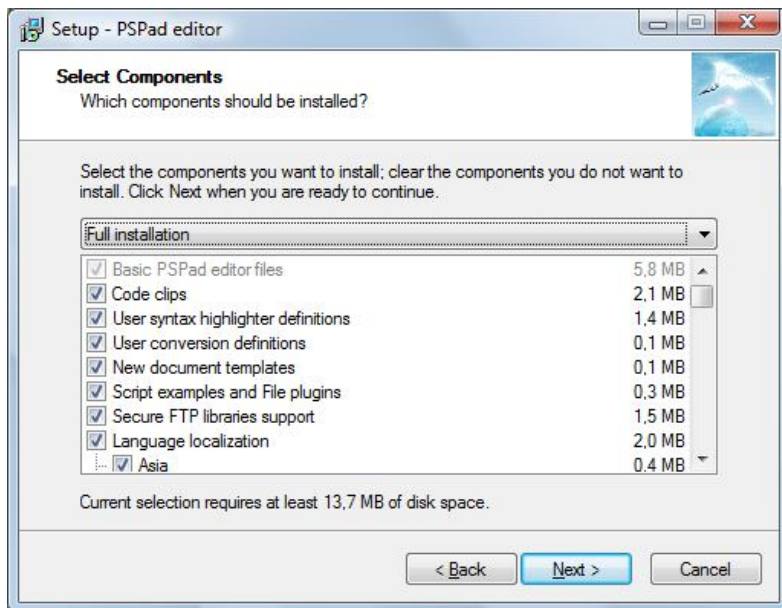
Εικόνα 4. Πατάμε next



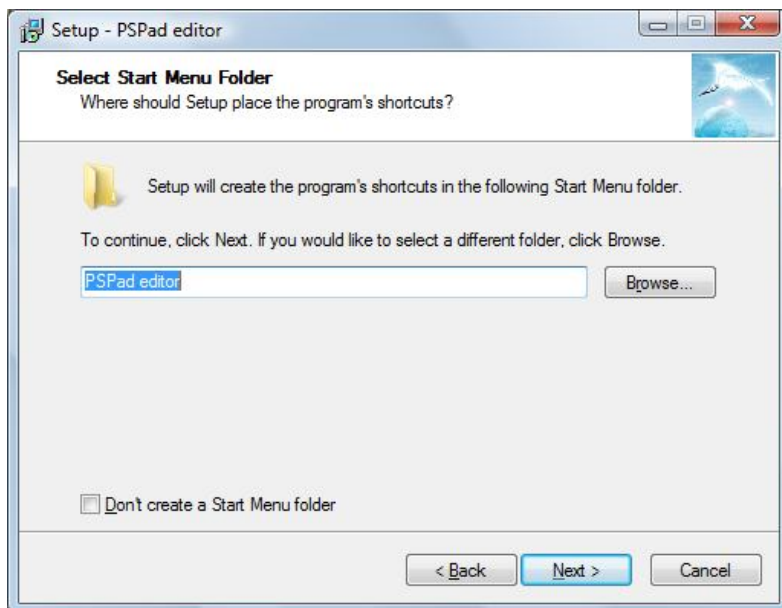
Εικόνα 5. Κάνουμε αποδοχή των όρων και πατάμε next



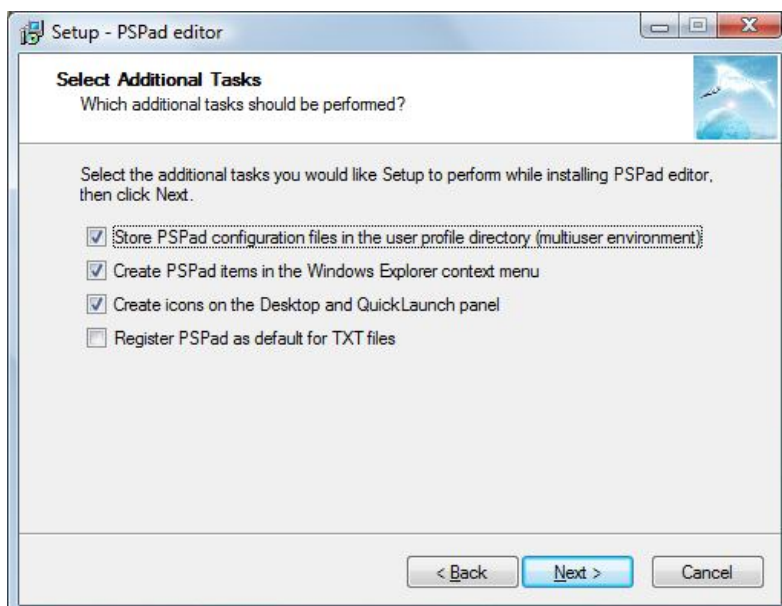
Εικόνα 6. Επιλέγουμε την περιοχή που θέλουμε να αποθηκευτεί το πρόγραμμα μας και πατάμε next



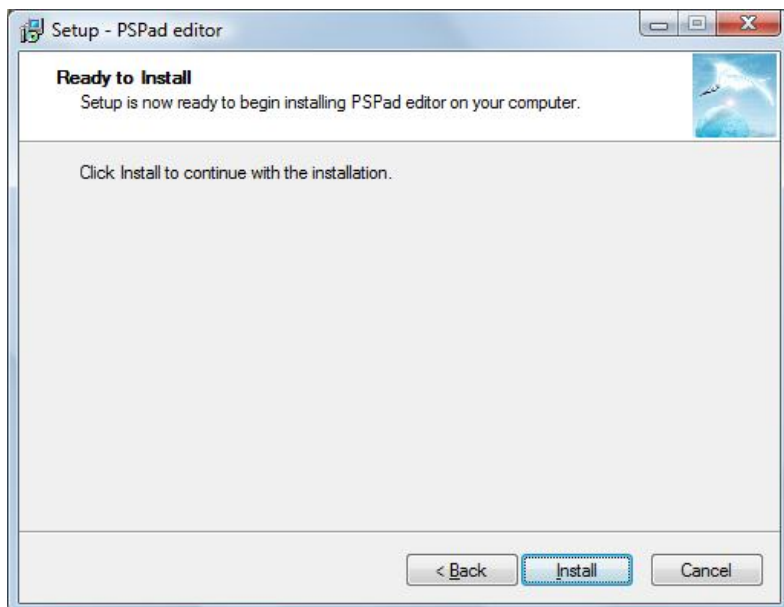
Εικόνα 7. Αφήνουμε όλες τις επιλογές τσεκαρισμένες και πατάμε next



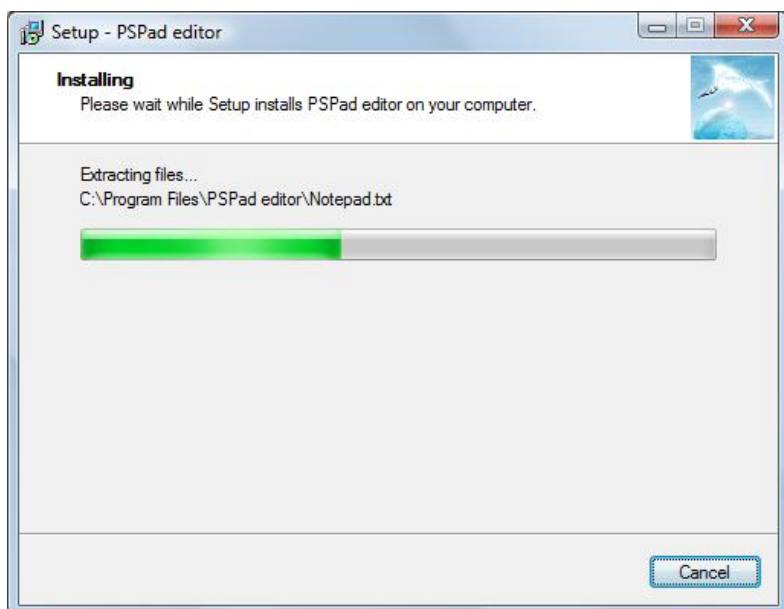
Εικόνα 8. Πατάμε next



Εικόνα 9. Αφήνουμε ως έχει και πατάμε next



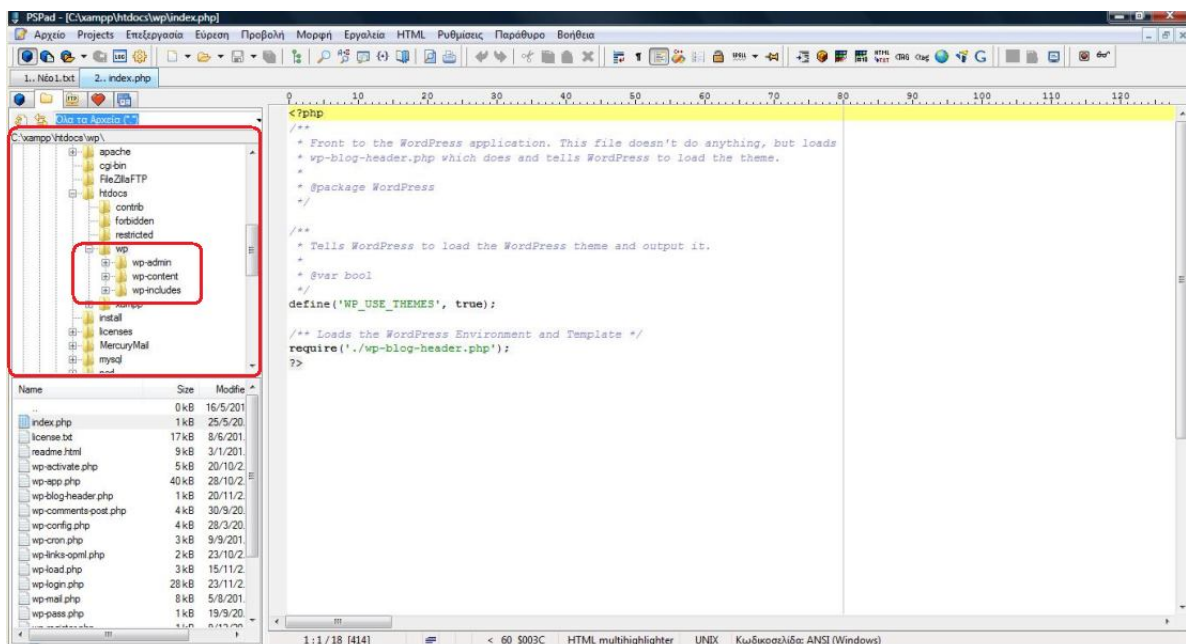
Εικόνα 10. Πατάμε install



Εικόνα 11. Περιμένουμε μέχρι να ολοκληρωθεί το installation



Εικόνα 12. Πατάμε Finish, κάνουμε επανεκκίνηση στον υπολογιστή μας και είμαστε έτοιμοι να χρησιμοποιήσουμε το PSPad



Εικόνα 13. PSPad

Το PSPad μας βοηθάει σε περίπτωση που έχουμε οποιαδήποτε απορία όσο αναφορά τη σύνταξη μια εντολής, π.χ της READ, τοποθετώντας τον κέρσορα πάνω στο όνομα της εντολής και πατώντας ALT+F1 αν υπάρχει κάποιο συντακτικό λάθος να το εμφανίσει και να το διορθώσει.

3.2 ΧΑAMP

3.2.1 Τι είναι η PHP;



Η PHP είναι μια ευρέως διαδεδομένη γλώσσα προγραμματισμού ειδικά σχεδιασμένη για το Web, και ειδικότερα για τη δυναμική δημιουργία ιστοσελίδων αλλά είναι κατάλληλη για την ανάπτυξη και άλλων προγραμμάτων.

Μέσα σε μια HTML σελίδα μπορούμε να ενσωματώσουμε PHP κώδικα που θα εκτελείται κάθε φορά που θα επισκεπτόμαστε τη σελίδα μας.

Ο PHP κώδικας μεταφράζεται στον Web διακομιστή και δημιουργεί μια HTML ή άλλη έξοδο που θα δει ο επισκέπτης.

Με τη χρήση της PHP δημιουργούνται όλα τα Wordpress Blogs, όπως επίσης με τη χρήση της PHP έχουν δημιουργηθεί και πολλά από τα πιο διάσημα sites, π.χ: Facebook, Wikipedia, Yahoo, Apple και πολλά άλλα.

Μπορείτε επίσης, τον κώδικα να τον χρησιμοποιήσετε, να τον τροποποιήσετε και να τον μοιραστείτε με άλλους χρήστες χωρίς καμία απολύτως χρέωση.

Τέλος το συντακτικό της PHP ενσωματώνει χαρακτηριστικά και από άλλες γλώσσες προγραμματισμού όπως τη Java, τη C και την Perl.

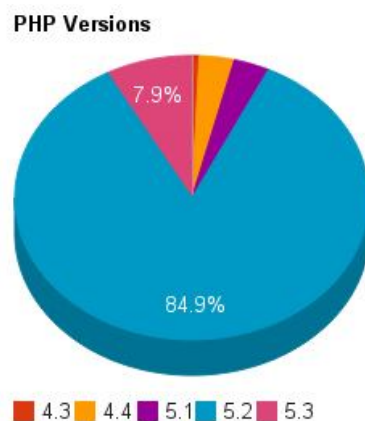
3.2.2 Το ξεκίνημα και η εξέλιξη της PHP

Το 1994 ήταν η χρονιά που δημιουργήθηκε η PHP, όπου ήταν αρχικά η δουλειά ενός ατόμου και συγκεκριμένα του **Rasmus Lerdorf**.

Το 2011 ήταν σε χρήση περίπου σε δέκα εκατομμύρια τομείς παγκόσμια και αυτός ο αριθμός αυξάνεται γρήγορα.

Το όνομα PHP/FI, όπως αρχικά ονομάστηκε η PHP, σήμαινε *Personal Home Page/Form Interpreter* (προσωπική αρχική σελίδα), αλλά στη συνέχεια άλλαξε σύμφωνα με μια σύμβαση, τη GNU και τώρα τα αρχικά PHP σημαίνουν *Hypertext Preprocessor* (προεπεξεργαστής κειμένου PHP).

Η σημερινή βασική έκδοση που χρησιμοποιείται κατά κόρον, όπως φαίνεται και παρακάτω είναι η PHP 5.



Εικόνα 14. Πηγή: piwigo.wordpress.com

3.2.3 Πλεονεκτήματα της PHP

Κάποιοι από τους βασικούς ανταγωνιστές της PHP είναι:

HTML, Microsoft Active Server Pages (ASP) , Java Server Pages (JSP) και Allaire Cold Fusion .

Σε σύγκριση με αυτά τα προϊόντα, η PHP έχει πολλά πλεονεκτήματα όπως :

- Υψηλή απόδοση
- Γλώσσα ανοιχτού κώδικα (Open Source)
- Συνδέσεις για πολλά συστήματα βάσεων δεδομένων
Η PHP έχει τη δυνατότητα να πραγματοποιήσει συνδέσεις με πολλά συστήματα βάσεων δεδομένων. Εκτός από την MySQL, μπορεί να συνδεθεί απευθείας με βάσεις δεδομένων όπως PostgreSQL, mSQL, Oracle, Sybase, filePro, Informix, InterBase καθώς και άλλες. Χρησιμοποιώντας το *ODBC (Open Database Connectivity Standard)* μπορεί να συνδεθεί σε οποιαδήποτε βάση δεδομένων που παρέχει ένα πρόγραμμα οδήγησης ODBC . Αυτό εκτός των άλλων περιλαμβάνει και τα προϊόντα της Microsoft products .
- Ενσωματωμένες βιβλιοθήκες
Λόγω του ότι η PHP σχεδιάστηκε για το Web , έχει πολλές ενσωματωμένες βιβλιοθήκες , που βοηθούν στο να εκτελούνται πολλές λειτουργίες σχετικές με το Web όπως το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο η δημιουργία εικόνων GIF δυναμικά, τα cookies, σύνδεση με άλλες υπηρεσίες δικτύων ή και αποστολή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και δημιουργία PDF εγγράφων.
- Χαμηλό κόστος
- Ευκολία μάθησης και χρήσης
- Μεταφερσιμότητα

Η PHP είναι διαθέσιμη για πολλά λειτουργικά συστήματα . Μπορείτε να γράψετε κώδικα PHP για δωρεάν συστήματα τύπου Unix , όπως LINUX και FreeBSD , για εμπορικές εκδόσεις του UNIX , όπως το Solaris και το IRIX ή για διαφορετικές εκδόσεις των Microsoft Windows.

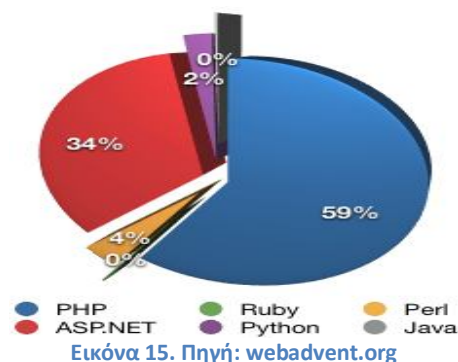
Ο κώδικας συνήθως θα δουλεύει χωρίς αλλαγές στα συστήματα που τρέχουν την PHP.

Το βασικό όμως πλεονέκτημα της PHP είναι ότι λειτουργεί δυναμικά, πράγμα που σημαίνει ότι τα δεδομένα της ιστοσελίδας μπορούν να ανανεώνονται ή να αλλάζουν με εντολή του χρήστη κάτι το οποίο δεν συμβαίνει π.χ στην HTML αφού είναι στατική γλώσσα.

Ακόμα η PHP έχει τη δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί από όλα τα λειτουργικά συστήματα όπως Microsoft Windows, Mac Os, RISC Os ακόμα και από Linux. Όπως επίσης μπορεί να υποστηρίξει σχεδόν όλους τους webservers συμπεριλαμβανομένων των Apache, Personal Web Server, Netscape, Xitami, iPlanet.

Επίσης η PHP είναι πολύ αποτελεσματική. Με ένα φθινό διακομιστή μπορούν να εξυπηρετηθούν εκατομμύρια επισκέψεων καθημερινά.

Στο παρακάτω γράφημα παρουσιάζονται κάποια στοιχεία για το πόσο διαδεδομένη είναι η PHP σε σχέση με άλλες γλώσσες προγραμματισμού.



3.3 ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

3.3.1 Τι είναι η MySQL;

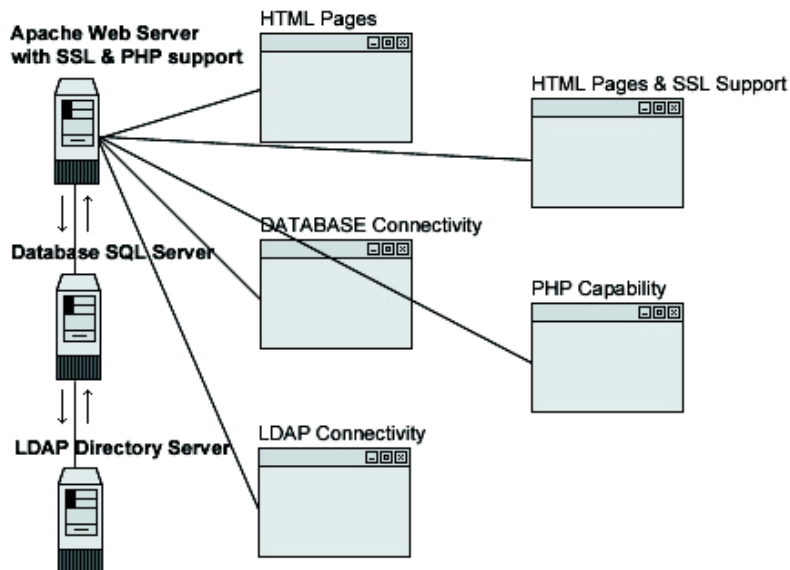


Η MySQL είναι ένα πολύ δυνατό και γρήγορο, σύστημα *διαχείρισης βάσεων δεδομένων*. Μια βάση δεδομένων επιτρέπει να αποθηκεύει , να αναζητάει, να ταξινομεί και να ανακαλεί τα δεδομένα που επιθυμεί ένας χρήστης πολύ αποτελεσματικά . Ο MySQL διακομιστής ελέγχει την πρόσβαση στα δεδομένα, για να μπορούν να δουλεύουν πολλοί χρήστες ταυτόχρονα , για να παρέχει γρήγορη πρόσβαση και να διασφαλίζει ότι μόνο πιστοποιημένοι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση. Άρα η MySQL είναι ένας πολυνηματικός διακομιστής πολλαπλών χρηστών. Χρησιμοποιεί την SQL (Structured Query Language) την τυπική γλώσσα ερωτημάτων για βάσεις δεδομένων. Η MySQL μετρά πάνω από 11 εκατομμύρια χρήστες παγκοσμίως, είναι διαθέσιμη από το 1996 αν και η ιστορίας της ξεκινά από το 1979.

3.3.2 Πλεονεκτήματα της MySQL

Οι κυριότεροι ανταγωνιστές της MySQL είναι οι PostgreSQL, Microsoft SQL και Oracle. Η MySQL έχει σαφώς πολλά πλεονεκτήματα, όπως εύκολη διαμόρφωση και μάθηση, χαμηλό κόστος και ο κώδικας προέλευσης είναι διαθέσιμος. Η MySQL είναι χωρίς αμφιβολία πολύ γρηγορότερη από τους ανταγωνιστές της. Μπορείτε να δείτε την σελίδα δοκιμών <http://web.mysql.com/benchmark.html>.

3.4 Apache Web Server



3.4.1 Τι είναι ο Apache Web Server

Ο Apache Web Server είναι ένας από τους δημοφιλέστερους Web Server άλλα όχι και ο γρηγορότερος σύμφωνα και με τα ιδρυτικά μέλη του WordPress.

Μερικοί από τους κύριους ανταγωνιστές του είναι Microsoft Internet Information Services, Nginx web server, Apache Tomcat, Netscape Web Server, LiteSpeed Web Server, Oracle κ.α.

Ουσιαστικά είναι ένας server του παγκόσμιου Ιστού (Web) και πιο συγκεκριμένα είναι το λογισμικό (software) που χρησιμοποιεί ο server.

Επίσης είναι πρόγραμμα ελεύθερου λογισμικού και μπορεί να εγκατασταθεί σε έναν υπολογιστή ο οποίος μπορεί να χρησιμοποιεί διάφορα λειτουργικά συστήματα όπως Microsoft Windows, Mac OS X, Unix, Linux, OS/2, GNU, FreeBSD, Solaris, TPF.

Ο ρόλος του Apache είναι να περιμένει αιτήσεις από διάφορα προγράμματα – χρήστες (clients) όπως είναι ένας ο φυλλομετρητής (browser) ενός χρήστη και στη συνέχεια να εξυπηρετεί αυτές τις αιτήσεις «σερβίροντας» τις σελίδες που ζητούν είτε απευθείας μέσω μιας ηλεκτρονικής διεύθυνσης (URL), είτε μέσω ενός συνδέσμου (link).

Σύμφωνα με τα πρότυπα που ορίζει το πρωτόκολλο HTTP (Hypertext Transfer Protocol) ο Apache εξυπηρετεί αυτές τις αιτήσεις. Τέλος για να γίνει ο Apache Web Server ακόμα γρηγορότερος υπάρχουν κάποια προγράμματα που με τη χρήση εργαλείων caching μπορεί κάποιος να πετύχει ακόμα καλύτερα αποτελέσματα.

3.4.2 Το ξεκίνημα και η εξέλιξη του Apache

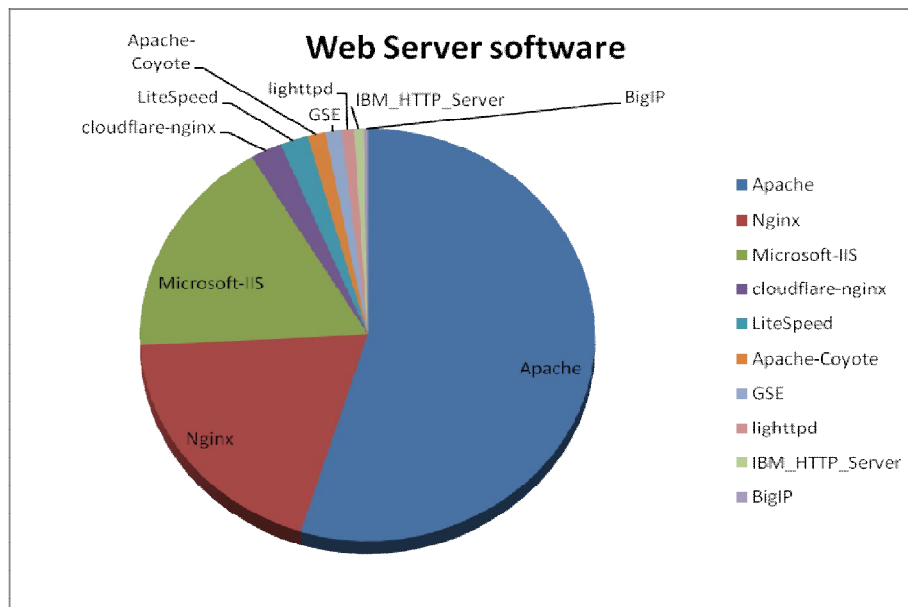
Ο Apache αρχικά δημιουργήθηκε για να χρησιμοποιηθεί στους κεντρικούς υπολογιστές Unix.

Η πρώτη έκδοση του προγράμματος δημιουργήθηκε από τον Robert McCool, το 1993, ως ένα project του National Center for Supercomputing Applications (NCSA) με το όνομα HTTPd (HTTP daemon). Όπου θεωρείται ότι έπαιξε καθοριστικό ρόλο στην αρχική επέκταση του παγκόσμιου ιστού.

Το 1995 και μετά την αποχώρηση του Robert McCool από το NCSA, ανέλαβε το πρόγραμμα το Ίδρυμα Λογισμικού Apache (Apache Software Foundation), το οποίο διατηρεί την εποπτεία του έως και σήμερα.

Από το 1996 έως το 2006 επικρατούσε κατά κόρον, από εκεί και έπειτα άρχισε να μειώνεται το ποσοστό λόγω κυρίως του Microsoft Internet Information Services. Ακόμα όμως μέχρι και σήμερα παραμένει ο πιο δημοφιλής και το ποσοστό του κυμαίνεται στο 60% στο σύνολο των ιστότοπων.

Παρακάτω φαίνεται η δημοτικότητα του Apache Web Server έναντι των υπολοίπων web servers



Εικόνα 16. Πηγή blog.monitis.com

3.4.3 Χαρακτηριστικά και λειτουργίες του Apache HTTP

Οι δυνατότητες του προγράμματος αυτού καθαυτού και τα χαρακτηριστικά του δεν είναι και τόσο πολλά.

Όμως ο Apache διαθέτει ποικιλία χαρακτηριστικών και μπορεί να υποστηρίξει ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών με τις οποίες και συνεργάζεται άψογα.

Ένα από τα βασικότερα χαρακτηριστικά του όμως, είναι ότι μπορεί να προσαρμόσει επάνω του πολλές προσθήκες προγραμμάτων (modules), τα οποία με τη σειρά τους παρέχουν διαφορετικές λειτουργίες.

Μερικά από τα πιο δημοφιλή modules του Apache HTTP είναι τα modules πιστοποίησης, όπως για παράδειγμα τα `mod_auth`, `mod_access`, `mod_digest` κ.λπ.

Παρέχει ακόμα proxy module (`mod_proxy`), SSL σε TLS μέσω των (`mod_ssl`), και πραγματοποιεί μέσω του `mod_rewrite` ανακατευθύνσεις διευθύνσεων (URL rewrites), συμπίεση αρχείων μέσω του `mod_gzip` καταγραφές συνδέσεων μέσω του `mod_log_config` και πολλά άλλα modules τα οποία προσφέρονται είτε απ' το Apache Software Foundation, είτε από άλλες εταιρίες λογισμικού.

Μια ακόμα δυνατότητα του Apache HTTP, όπως αναφέρικε παραπάνω, είναι ότι μπορεί να εγκατασταθεί σε διάφορα λειτουργικά συστήματα.

Τέλος ο Apache HTTP υποστηρίζει επίσης αρκετές διάσημες εφαρμογές και πολλές γλώσσες προγραμματισμού όπως MySQL, PHP, Perl, Python κ.λπ.

Αυτές είναι μερικές από τις δυνατότητες - λειτουργίες που κάνουν τον Apache τον πιο δημοφιλή Web Server από το 1996 έως τις μέρες μας.

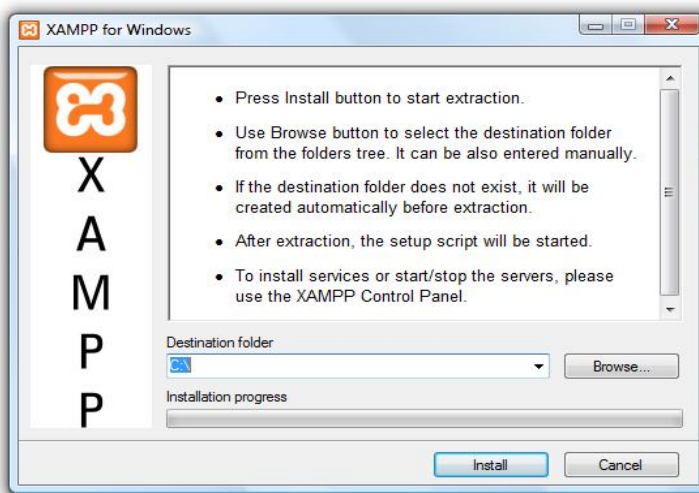
3.5 Εγκατάσταση XAAMP (Apache, MySQL, PHP Server)

XAAMP

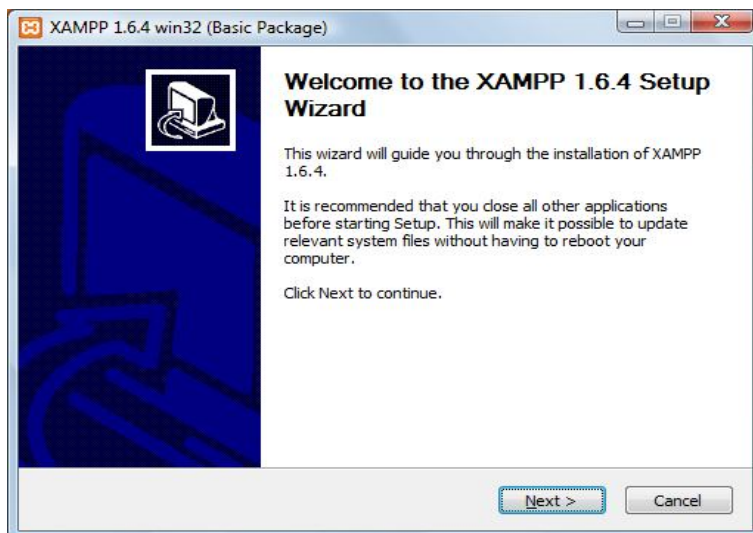
Για την τοπική εγκατάσταση στον υπολογιστή μας θα χρειαστούμε ένα πρόγραμμα το οποίο θα κάνει τον υπολογιστή μας να συμπεριφέρεται σαν web server. Ένα πρόγραμμα που το επιτρέπει αυτό είναι το [XAMPP](http://www.apachefriends.org).

Αρχίζουμε λοιπόν κατεβάζοντας το XAMPP και κάνουμε εγκατάσταση στον υπολογιστή μας. Κατεβάζουμε το **XAMPP 1.6.4** από τη διεύθυνση :

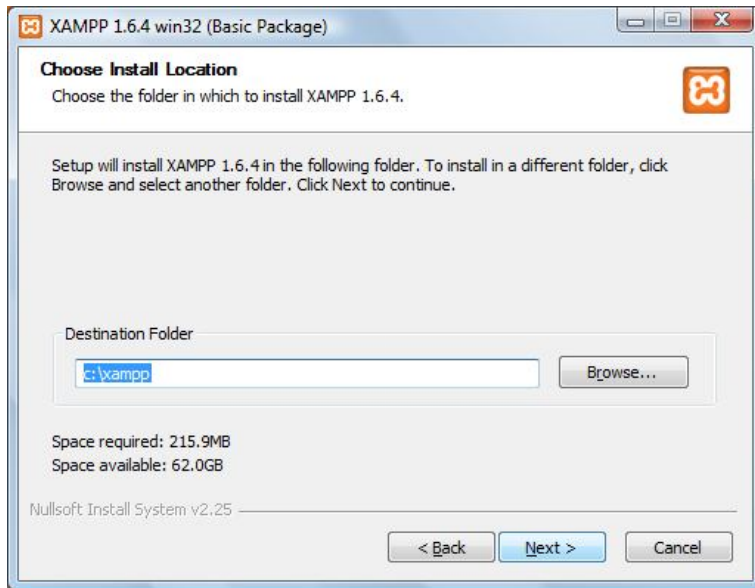
<http://www.apachefriends.org/download.php?xampp-win32-1.6.4-installer.exe>



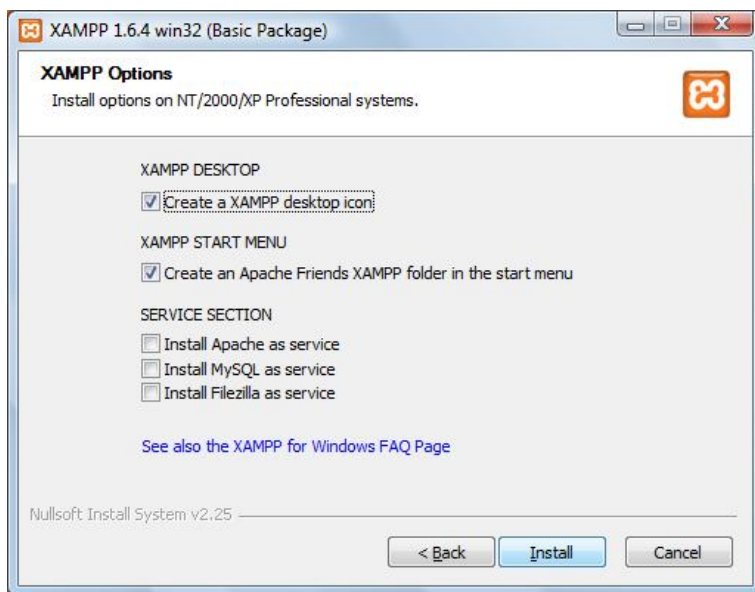
Εικόνα 17. Κάνουμε το XAMPP extract στο σκληρό μας δίσκο και έπειτα πατάμε Install.



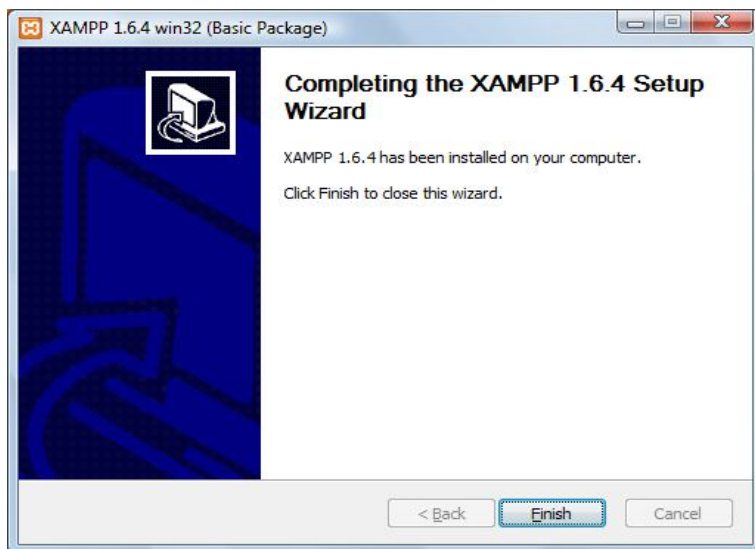
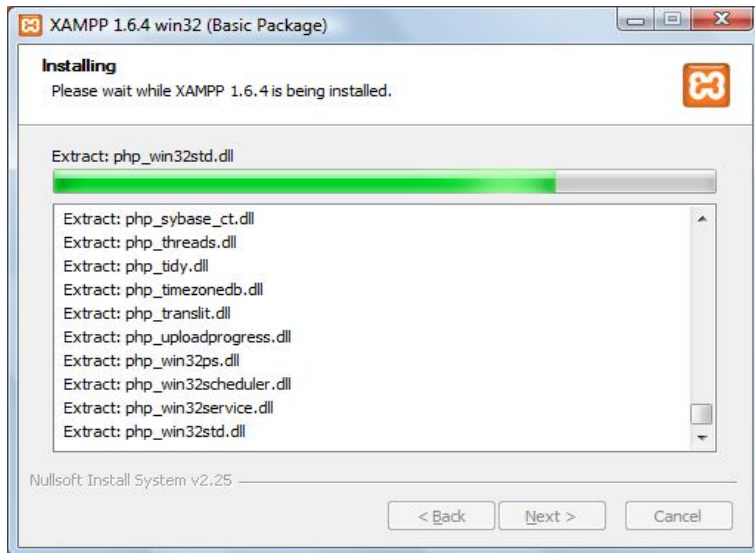
Εικόνα 18. Πατάμε Next



Εικόνα 19. Επιλέγουμε το path που θα το εγκαταστήσουμε.

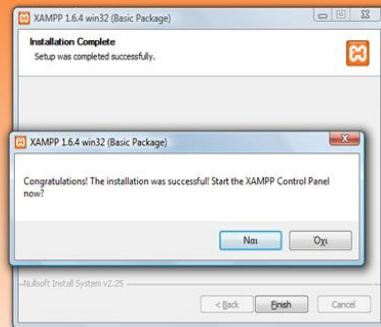


Εικόνα 20. Πατάμε install

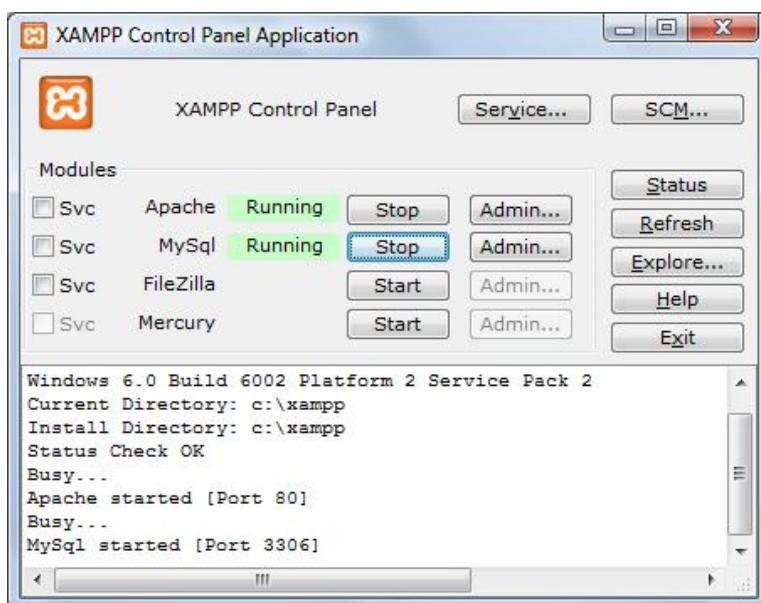


Εικόνα 21. Πατάμε Finish

XAMPP 1.6.4 win32 (Basic Package)

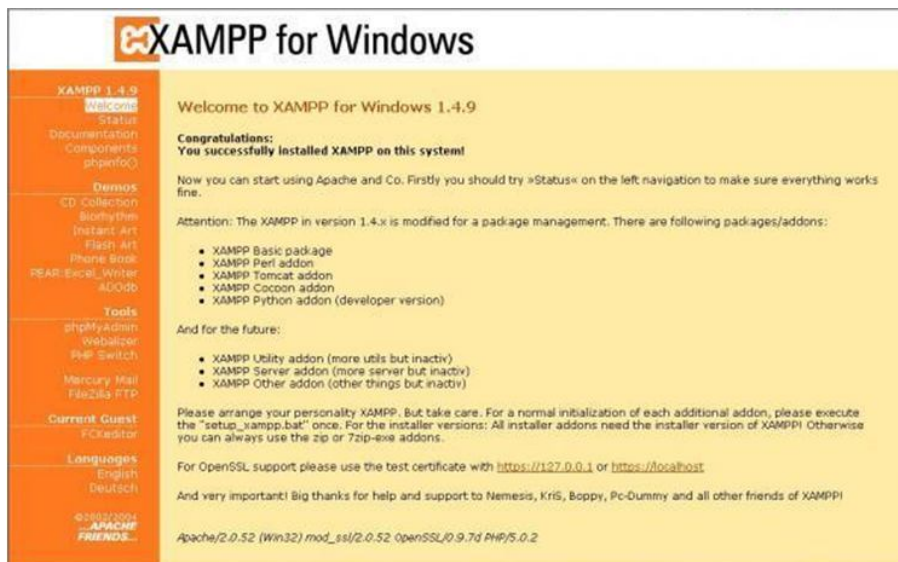


Αφού ολοκληρώσουμε την εγκατάσταση ανοίγουμε το κέντρο ελέγχου του XAMPP από το εικονίδιο στην επιφάνεια εργασίας μας.



Εικόνα 22. Πατάμε τα κουμπιά Start που βρίσκονται δίπλα στο module Apache και MySQL

Πληκτρολογώντας στον browser μας το «Localhost/xampp/index.php» μας εμφανίζεται η παρακάτω εικόνα



Εικόνα 23. Localhost/xampp/index.php

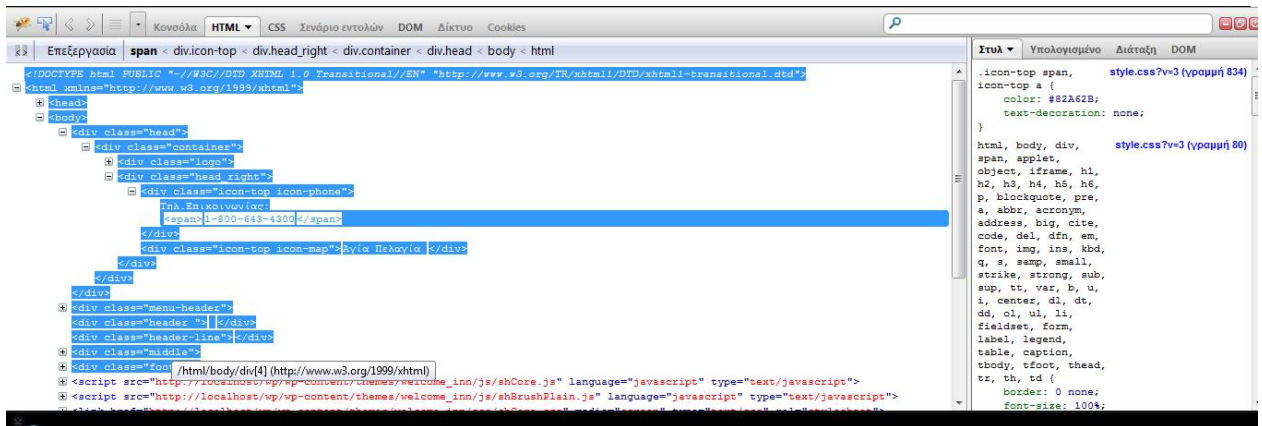
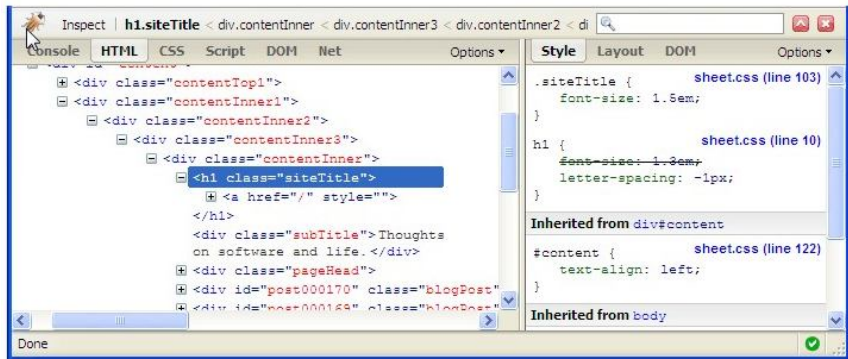
3.6 FIREBUG

Προτού προβούμε στην εγκατάσταση της πλατφόρμας του Wordpress, κάνουμε install το Firebug ένα εργαλείο το οποίο θα μας βοηθήσει πάρα πολύ στην δημιουργία της ιστοσελίδας μας.



Το Firebug είναι ένα Firefox addon που με ένα κλικ μας παρέχει μια σειρά εργαλείων web development, επιτρέποντάς σας να επεξεργαστείτε οποιαδήποτε σελίδα σε πραγματικό χρόνο. «Κάθεται» στη μπάρα (statusbar) του Firefox και ενεργοποιείται μόνο όταν το καλέσουμε. Τα βασικά χαρακτηριστικά του περιλαμβάνουν τα εξής:

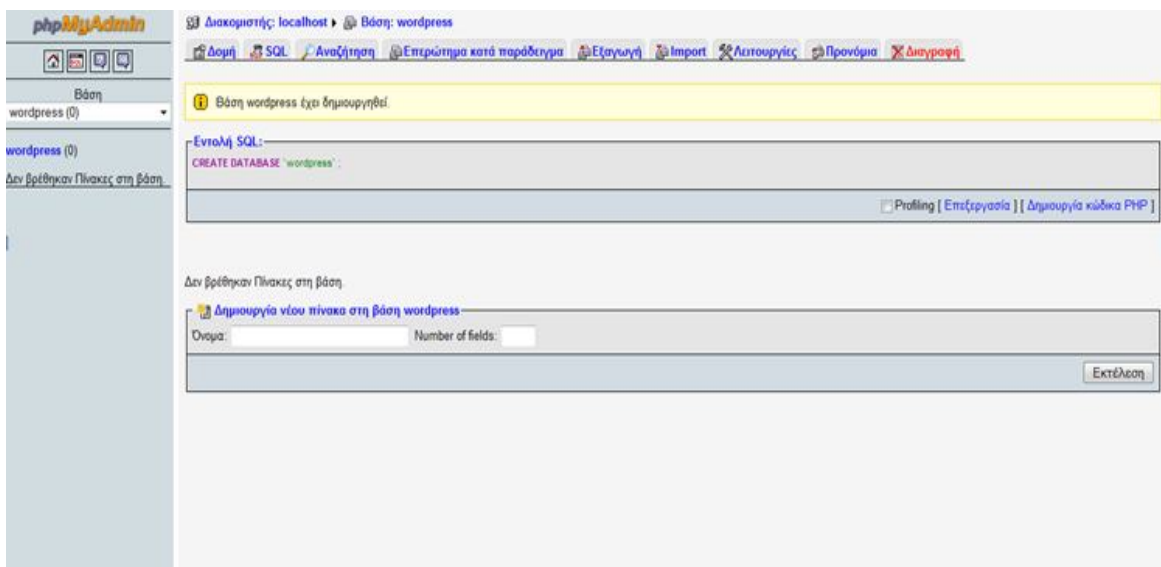
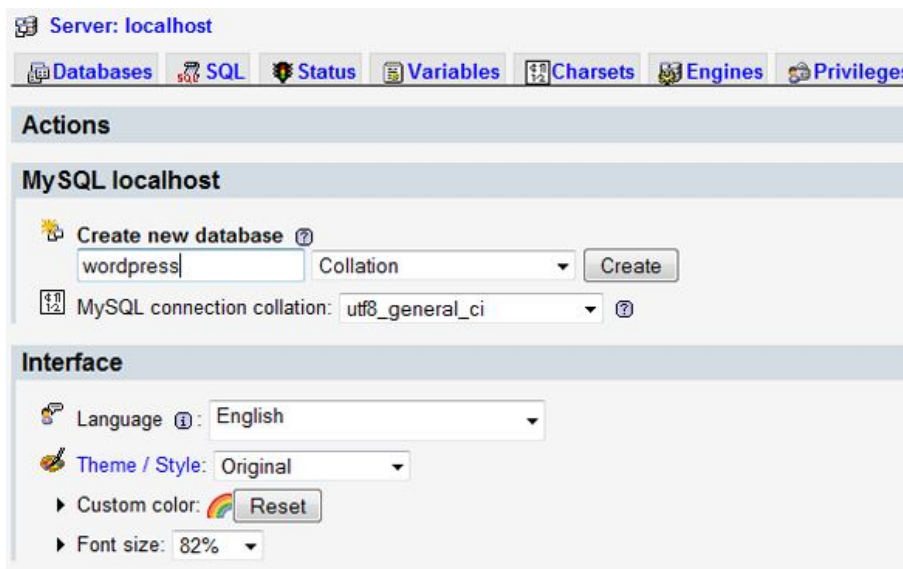
- Έλεγχος και επεξεργασία της HTML.
- Έλεγχος και επεξεργασία των CSS.
- Εργαλεία ελέγχου και απασφαλμάτωσης
- Επεκτασιμότητα.
- Συνεχής ανάπτυξη.



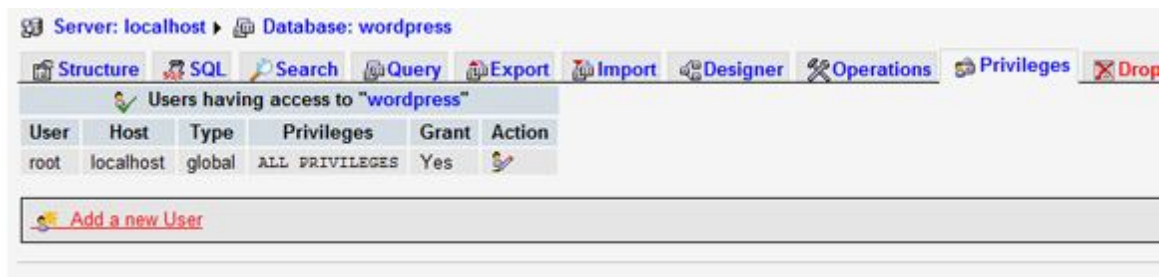
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 : Στήσιμο της πλατφόρμας WordPress

4.1 Βάση Δεδομένων

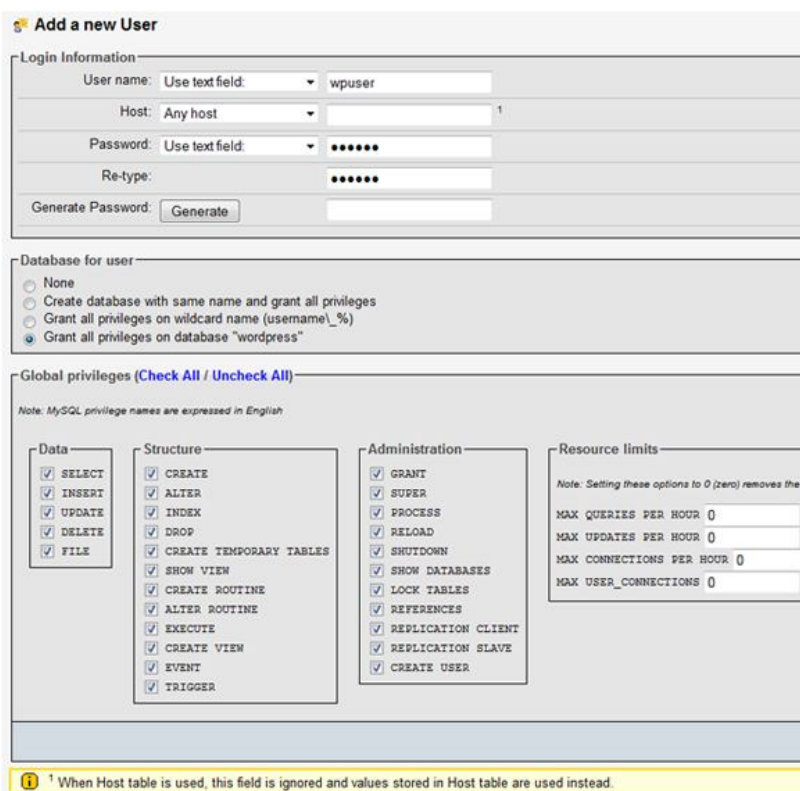
Αφού έχουμε εγκαταστήσει τα πάντα σωστά, τώρα θα χρειαστεί να δημιουργήσουμε μια βάση δεδομένων για την ιστοσελίδα. Αυτό το κάνουμε ανοίγοντας τον browser, και πληκτρολογώντας <http://localhost/phpmyadmin/> στην γραμμή διεύθυνσης. Η διεύθυνση αυτή θα μας πάει στο κέντρο ελέγχου της MySQL. Από εδώ μπορούμε να κάνουμε όλες τις ρυθμίσεις για τις βάσεις δεδομένων μας. Στο πεδίο Create new database θα προσθέσουμε το όνομα της βάσης μας και θα πατήσουμε create



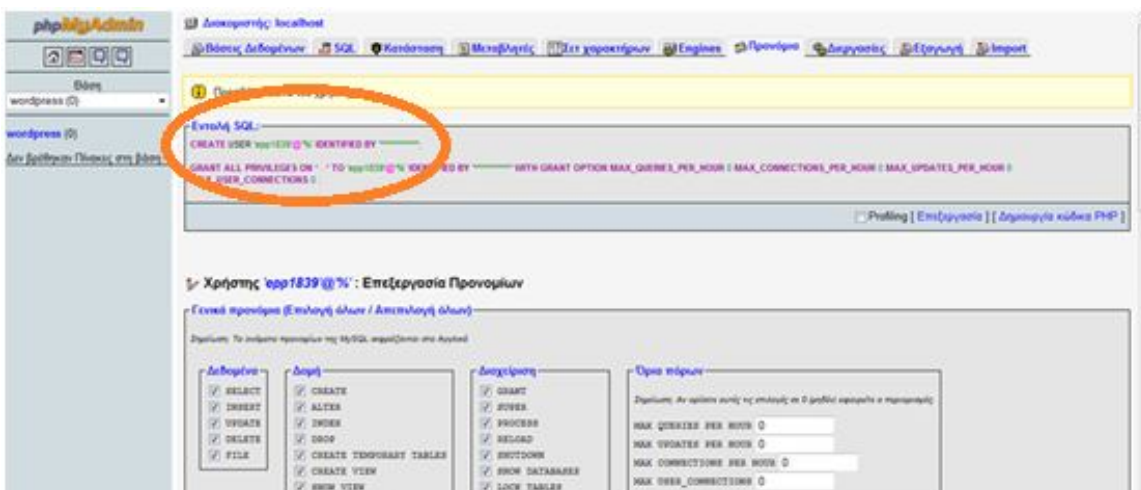
Τώρα χρειάζεται να προσθέσουμε και έναν χρήστη στην βάση μας. Αυτό το κάνουμε πηγαίνοντας στην καρτέλα Privileges και πατώντας Add new user.



Σε αυτήν την φόρμα θα προσθέσουμε τα στοιχεία που θέλουμε. Το username, το password, και θα επιλέξουμε το Check All, ώστε να δώσουμε πλήρη δικαιώματα στην χρήστη. Τέλος πατάμε το Go που βρίσκεται κάτω δεξιά.



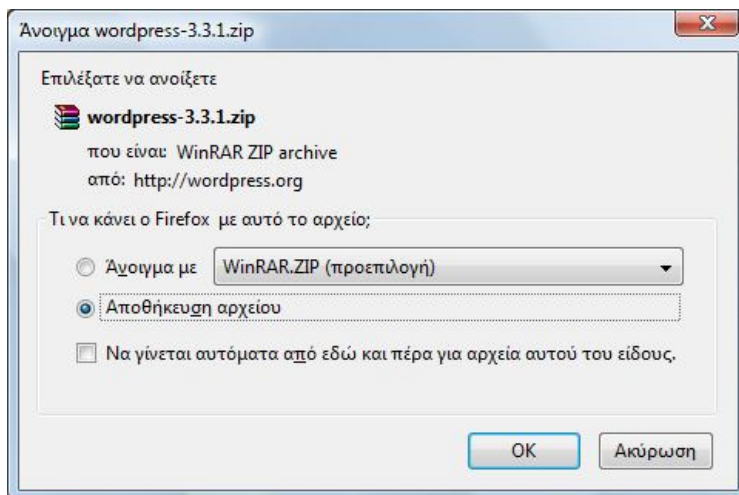
Όνομα χρήστη:wpuser Κωδικός Πρόσβασης:wpuser



Έτσι λοιπόν έχουμε την βάση μας και τον χρήστη. Ας προχωρήσουμε στην εγκατάσταση.

4.2 Εγκατάσταση

Κατεβάζουμε το WordPress από το <http://wordpress.com/> και κάνουμε αποσυμπίεση του αρχείου. Στον υπολογιστή μας θα πάμε στην τοποθεσία που κάναμε εγκατάσταση το XAMPP και θα ανοίξουμε τον φάκελο. Μέσα θα βρούμε έναν φάκελο με το όνομα **htdocs**. Μέσα σε αυτόν τον φάκελο θα δημιουργήσουμε έναν φάκελο με το όνομα **WordPress**. Ο φάκελος αυτός είναι ουσιαστικά η τοποθεσία της ιστοσελίδας μας. Θα κάνουμε αντιγραφή των αρχείων που αποσυμπιέσαμε μέσα στον φάκελο **WordPress**.



Όνομα	Ημ/νία τροποποι...	Τύπος	Μέγεθος
wp-admin	4/1/2010 10:00 μμ	Φάκελος αρχείων	
wp-content	4/1/2010 10:00 μμ	Φάκελος αρχείων	
wp-includes	4/1/2010 10:00 μμ	Φάκελος αρχείων	
index.php	25/5/2008 8:33 μμ	PHP Script	1 KB
license.txt	6/12/2008 7:47 πμ	Έγγραφο κειμένου	16 KB
readme.html	28/12/2009 5:21 μμ	Firefox Document	8 KB
wp-app.php	25/10/2009 10:32 πμ	PHP Script	40 KB
wp-atom.php	14/10/2008 6:22 πμ	PHP Script	1 KB
wp-blog-header.php	25/5/2008 3:50 μμ	PHP Script	1 KB
wp-comments-post.php	1/12/2009 2:06 πμ	PHP Script	4 KB
wp-commentsrss2.php	14/10/2008 6:22 πμ	PHP Script	1 KB
wp-config-sample.php	8/12/2009 7:59 μμ	PHP Script	3 KB
wp-cron.php	16/8/2009 4:59 πμ	PHP Script	2 KB
wp-feed.php	14/10/2008 6:22 πμ	PHP Script	1 KB
wp-links-opml.php	5/5/2009 7:43 μμ	PHP Script	2 KB
wp-load.php	20/5/2009 4:32 μμ	PHP Script	3 KB
wp-login.php	14/12/2009 10:09 μμ	PHP Script	23 KB
wp-mail.php	18/9/2009 8:43 μμ	PHP Script	8 KB
wp-pass.php	20/4/2009 9:50 μμ	PHP Script	1 KB
wp-rdf.php	14/10/2008 6:22 πμ	PHP Script	1 KB
wp-register.php	25/5/2008 3:50 μμ	PHP Script	1 KB
wp-rss.php	14/10/2008 6:22 πμ	PHP Script	1 KB
wp-rss2.php	14/10/2008 6:22 πμ	PHP Script	1 KB
wp-settings.php	14/12/2009 12:38 πμ	PHP Script	23 KB
wp-trackback.php	26/11/2009 11:29 πμ	PHP Script	4 KB
xmlrpc.php	1/12/2009 8:14 πμ	PHP Script	92 KB

Έτσι μόλις τελειώσει η αντιγραφή, αν επισκεφτούμε το <http://localhost/wp/> θα ξεκινήσουμε την διαδικασία εγκατάστασης.

There doesn't seem to be a `wp-config.php` file. I need this before we can get started. Need more help? [We got it.](#) You can create a `wp-config.php` file through a web interface, but this doesn't work for all server setups. The safest way is to manually create the file.

Create a Configuration File

Το WordPress μας υποδέχεται με ένα error. Απλά πατάμε το Create a Configuration File.



Welcome to WordPress. Before getting started, we need some information on the database. You will need to know the following items before proceeding.

1. Database name
2. Database username
3. Database password
4. Database host
5. Table prefix (if you want to run more than one WordPress in a single database)

If for any reason this automatic file creation doesn't work, don't worry. All this does is fill in the database information to a configuration file. You may also simply open `wp-config-sample.php` in a text editor, fill in your information, and save it as `wp-config.php`.

In all likelihood, these items were supplied to you by your Web Host. If you do not have this information, then you will need to contact them before you can continue. If you're all ready...

Let's go!

Στο επόμενο βήμα πατάμε Let's Go!



Below you should enter your database connection details. If you're not sure about these, contact your host.

Database Name	<input type="text" value="wordpress"/>	The name of the database you want to run WP in.
User Name	<input type="text" value="wpuser"/>	Your MySQL username
Password	<input type="text" value="wpuser"/>	...and MySQL password.
Database Host	<input type="text" value="localhost"/>	99% chance you won't need to change this value.
Table Prefix	<input type="text" value="wp_"/>	If you want to run multiple WordPress installations in a single database, change this.

Submit

Ορίζουμε τα στοιχεία της βάσης δεδομένων που δημιουργήσαμε νωρίτερα και πατάμε Submit και Run the Install



All right sparky! You've made it through this part of the installation. WordPress can now communicate with your database. If you are ready, time now to...

Run the install



Welcome

Welcome to the famous five minute WordPress installation process! You may want to browse the [ReadMe documentation](#) at your leisure. Otherwise, just fill in the information below and you'll be on your way to using the most extendable and powerful personal publishing platform in the world.

Information needed

Please provide the following information. Don't worry, you can always change these settings later.

Site Title

Username

Username can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods and the @ symbol.

Password, twice

Ορίζουμε τον τίτλο της σελίδας μας, προσθέτουμε το email και έπειτα επιλέγουμε Install Wordpress.



Success!

WordPress has been installed. Were you expecting more steps? Sorry to disappoint.

Username admin

Password nI5hNI2JX1JF
Note that password carefully! It is a random password that was generated just for you.

Log In



Success!

WordPress has been installed. Were you expecting more steps? Sorry to disappoint.

Username epp1839

Password *Your chosen password.*

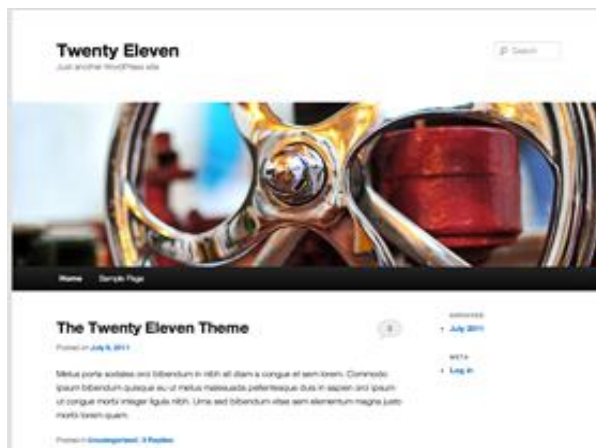
Log In

Μόλις τελειώσει η εγκατάσταση, το WordPress θα μας επιστρέψει το username και το password. Καλό είναι το password να το αποθηκεύσουμε κάπου, αφού θα το χρειαστούμε τουλάχιστον μια φορά για να εισέλθουμε στην σελίδα διαχείρισης. Πατώντας Log In θα βρεθούμε στην σελίδα εισόδου για την περιοχή διαχείρισης του ιστότοπου μας (<http://localhost/wordpress/wp-login.php>).

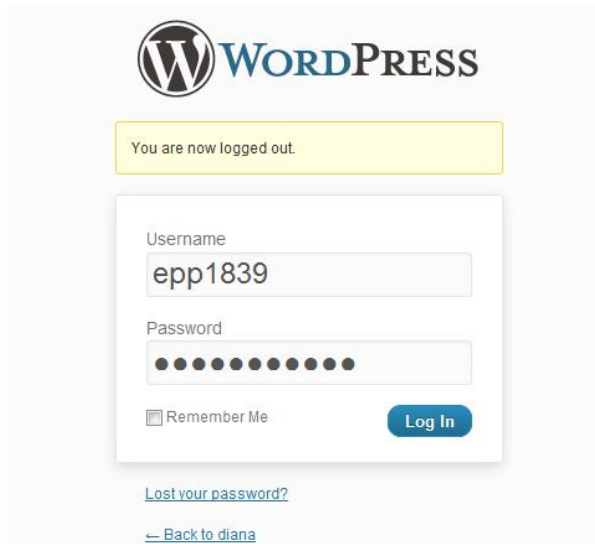


Το πρώτο πράγμα που προτείνεται να γίνεται είναι να αλλάξει ο αυτόματος κωδικός πρόσβασης που μας έδωσε το WordPress.

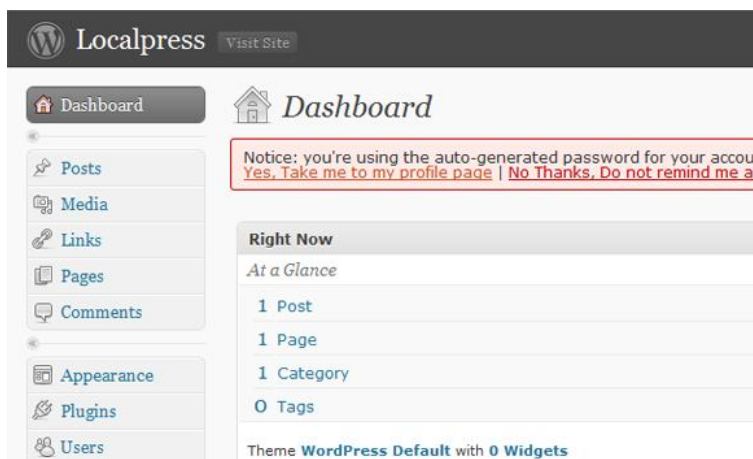
Μπορούμε να δούμε πλέον την σελίδα μας στο <http://localhost/wp/> ενώ μπορούμε να εισέλθουμε στην διαχείριση στο <http://localhost/wp/wp-admin>.



- <http://localhost/wp/> -



<http://localhost/wp/wp-admin>



4.3 Διαχείριση

4.3.1 Admin Panel

Μέσα από το admin panel διαχειριζόμαστε τα πάντα σε ότι αφορά το site μας καθώς και ρυθμίσεις που αφορούν την πλατφόρμα. Παρακάτω θα εξηγήσουμε συνοπτικά τις λειτουργίες του κάθε μενού καθώς θα αναλυθούν περισσότερο παρακάτω στον σχεδιασμό της ιστοσελίδας μας.

Posts

- **All Posts** : Μας εμφανίζει όλα τα διαθέσιμα άρθρα και μας δίνει τη δυνατότητα για την επεξεργασία, διαγραφή αλλαγή ιδιοτήτων κ.α
- **Add New** : Προσθήκη νέου άρθρου
- **Categories** : Δημιουργία, επεξεργασία, διαγραφή



Media

- **Library** : Η βιβλιοθήκη που περιέχει όλες τις εικόνες ή video που υπάρχουν μέσα στα άρθρα
- **Add New** : Προσθήκη αρχείων στη βιβλιοθήκη



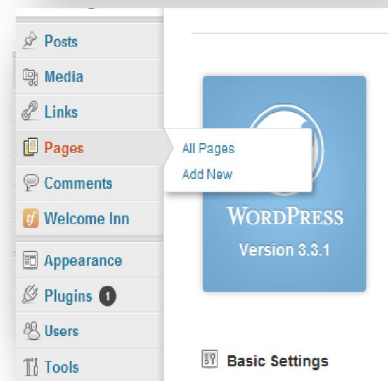
Links

- **All Links** : Μας εμφανίζει όλους του διαθέσιμους συνδέσμους και μας δίνει τη δυνατότητα για επεξεργασία ή διαγραφή τους
- **Add New** : Προσθήκη νέου συνδέσμου
- **Link Categories** : Δημιουργία κατηγοριών για τους συνδέσμους μας, για ευκολότερη αναζήτηση τους



Pages

- **All Pages** : Εμφάνιση όλων των σελίδων μας και δυνατότητα για επεξεργασία ή διαγραφή τους
- **Add New** : Δημιουργία νέας σελίδας (π.χ Επικοινωνία)



Comments:

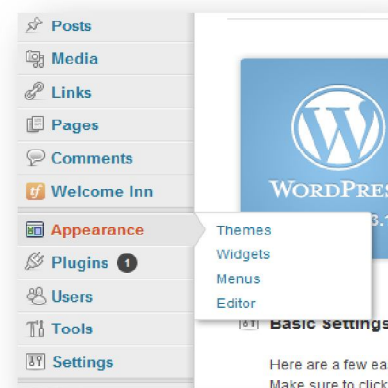
- Διαχείριση σχολίων (επεξεργασία, διαγραφή, αποδοχή)

Welcome Inn:

- Επιπλέον επιλογές που μας δίνει το theme που έχουμε εγκαταστήσει

Appearance

- **Themes** : Διαχείριση των themes (ενεργοποίηση, επεξεργασία, διαγραφή)
- **Widgets** : Διαχείριση των widgets, εργαλείων που μας βοηθούν στο στήσιμο της σελίδας μας
- **Menus** : Διαχείριση των menus (δημιουργία, επεξεργασία, διαγραφή)
- **Editor** : Επεξεργασία με χρήση κώδικα PHP των αρχείων του theme



Plug-ins

- **Installed** : Διαχείριση των ήδη εγκατεστημένων Plug-ins
- **Add New** : Προσθήκη νέου Plug-in
- **Editor** : Επεξεργασία με χρήση κώδικα των Plug-ins



Users

- **All Users** : Εμφάνιση και επεξεργασία όλων των χρηστών
- **Add New** : Προσθήκη νέου χρήστη
- **Your Profile** : Διαχείριση του δικού μας προφίλ



Tools

- **Available Tools** : Εμφάνιση όλων των διαθέσιμων εργαλείων
- **Import** : Εισαγωγή νέων άρθρων, σχολίων, χρηστών από άλλες πλατφόρμες
- **Export** : Εξαγωγή πληροφοριών του δικού μας συστήματος σε ένα XML αρχείο όπως σχόλια, χρήστες, άρθρα



Settings

- **General** : Γενικές ρυθμίσεις του Wordpress, όπως Τίτλος, URL, E-mail Address, Time zone, κ.α
- **Writing** : Ρυθμίσεις για το μέγεθος και το format του άρθρου που φαίνεται στη κεντρική σελίδα όπως επίσης και για τα άρθρα που στέλνονται μέσω email
- **Reading** : Ρυθμίσεις για το τι θα φαίνεται στη πρώτη σελίδα
- **Discussion** : Ρυθμίσεις για τα σχόλια και της ειδοποιήσεις
- **Media** : Ρυθμίσεις μεγέθους για εικόνες

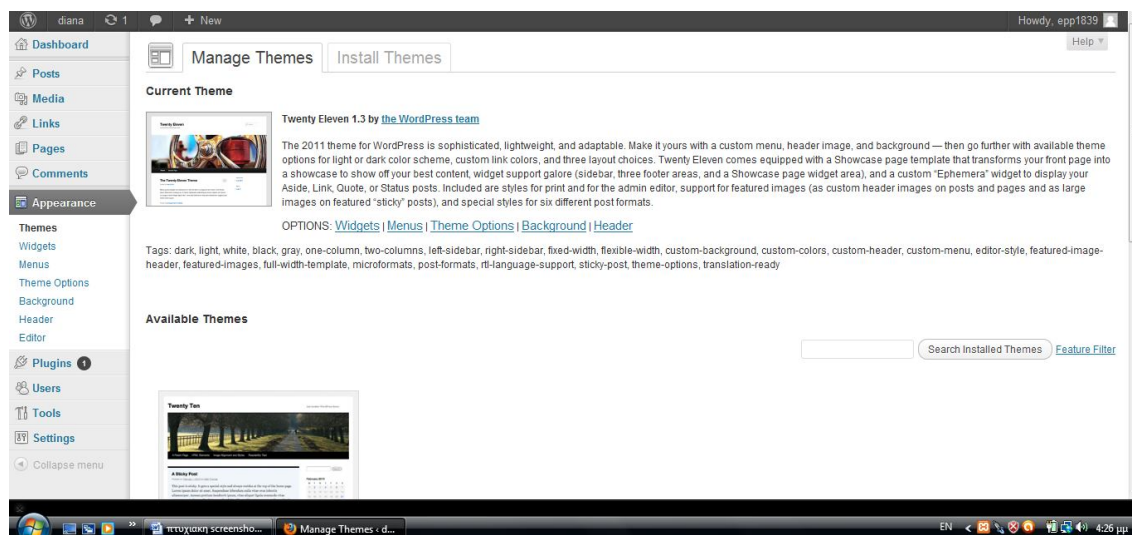


- **Privacy** : Ρύθμιση για το αν θα φαίνεται το site μας στις μηχανές αναζήτησης
- **Permalinks** : Καθορισμός εμφάνισης των κατηγοριών στη γραμμή διευθύνσεων

Όπως αναφέραμε παραπάνω, το Wordpress έχει άπειρα themes και plugins που μπορούμε να βρούμε στο internet. Για τις ανάγκες τις δικές μας, επιλέξαμε ένα theme (Welcome Inn) το οποίο αντιπροσώπευε μια ιστοσελίδα για ξενοδοχειακή μονάδα.

4.3.2 Εγκατάσταση Θέματος

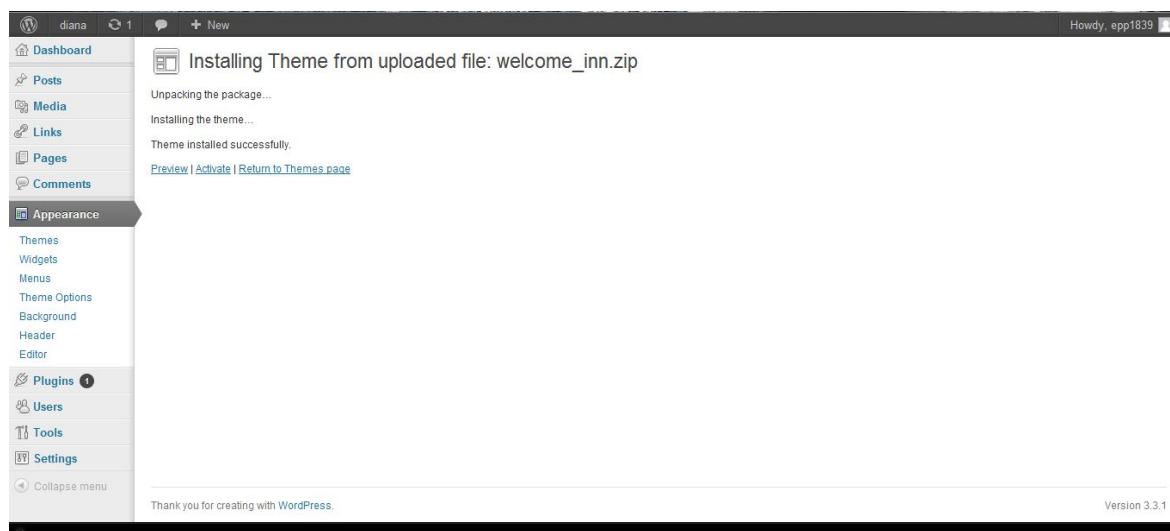
Επιλέγοντας στο μενού Appearance -> Themes (Εμφάνιση -> Θέματα) μπορούμε να δούμε την λίστα με τα themes.

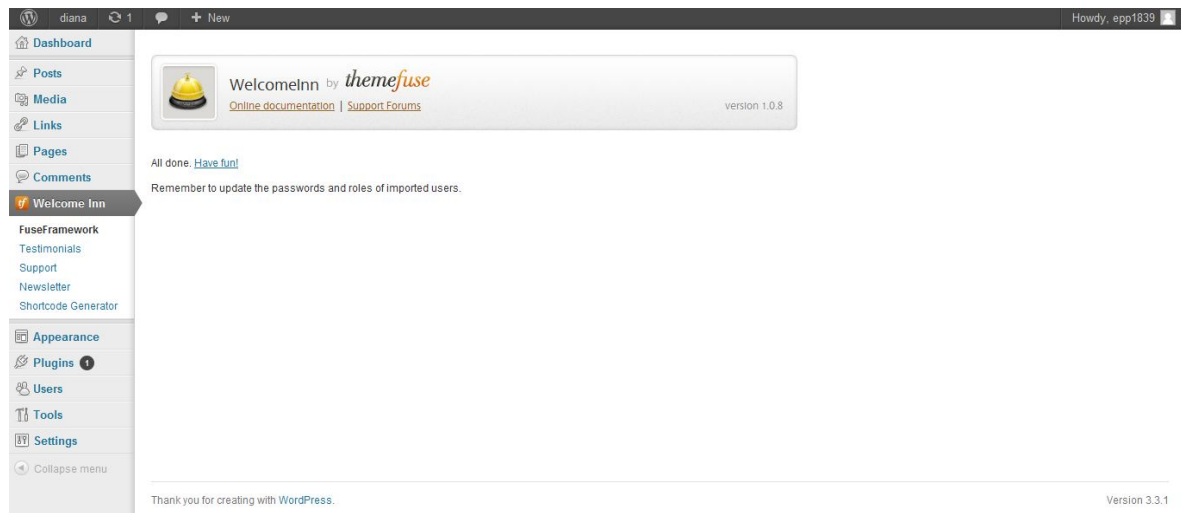


Επιλέγουμε Add New Themes(Προσθήκη Νέου) από την μπάρα πλοήγησης, ή πατάμε το κουμπί Add New που βρίσκεται δίπλα από τον τίτλο Manage Themes.

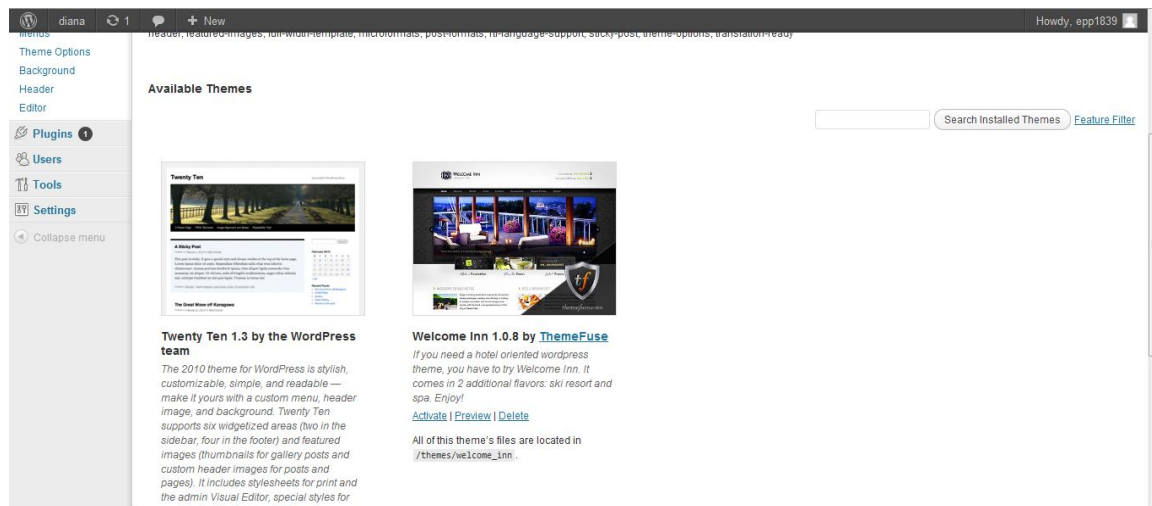
Έχοντας ήδη κατεβάσει το θέμα που έχουμε επιλέξει, πατάμε το κουμπί upload. Προσοχή το θέμα μας πρέπει να είναι συμπιεσμένο σε μορφή zip. Έπειτα το επιλέγουμε από την περιοχή που το έχουμε αποθηκεύσει στον υπολογιστή μας και κάνουμε install.

Αμέσως το WordPress μας εμφανίζει τα στοιχεία του θέματος, την πρόοδο της εγκατάστασης και το αποτέλεσμα. Επίσης μας δίνει την δυνατότητα να το ενεργοποιήσουμε.

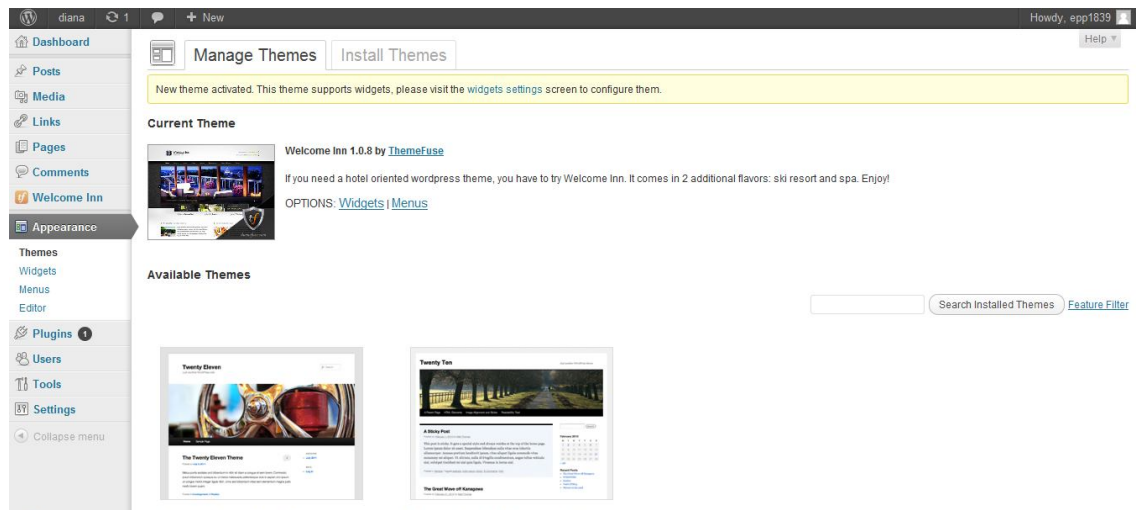




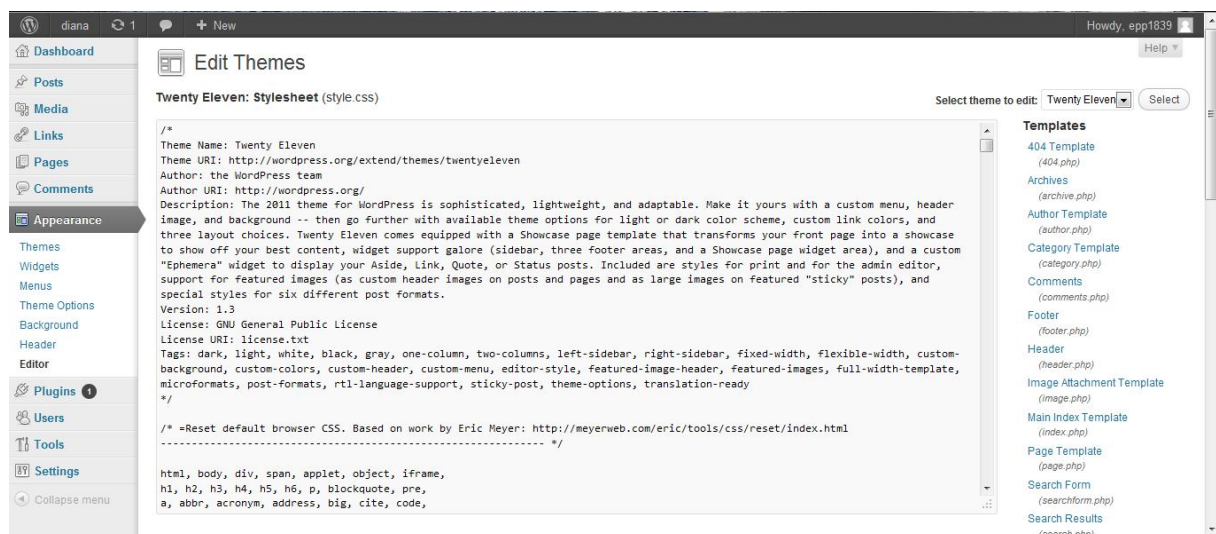
Επιλέγοντας στο μενού Appearance>Themes (Εμφάνιση>Θέματα) μπορούμε να δούμε στην λίστα και το θέμα που μόλις εγκαταστήσαμε. Το μόνο που μένει τώρα είναι να το ενεργοποιήσουμε πατώντας το Activate (Ενεργοποίηση).



Το theme μας είναι πλέον ενεργοποιημένο και τώρα το WordPress μας δίνει τη δυνατότητα να ασχοληθούμε με τα ορτιον του συγκεκριμένου θέματος.



Ας δούμε λοιπόν και την επιλογή που έχουμε στο μενού Appearance σχετικά με τον Editor του Wordpress.

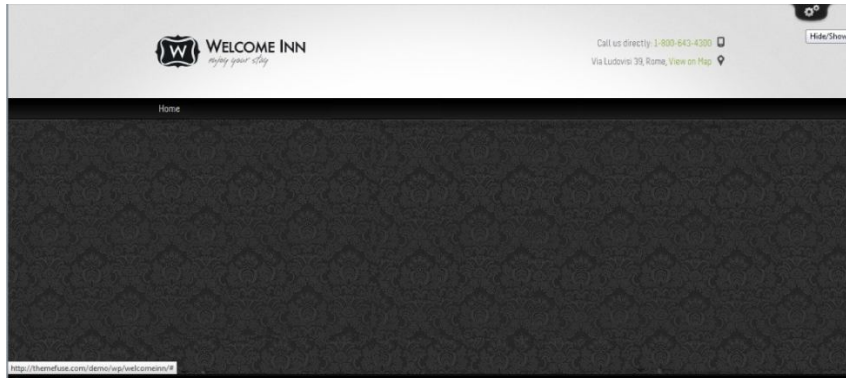


Στον Editor, μπορούμε να επεξεργαστούμε τον κώδικα του Wordpress και το design της ιστοσελίδας μας. Εμβαθύνουμε περισσότερο μέσα στον κώδικα και μπορούμε να κάνουμε ό,τι αλλαγές θέλουμε. Αυτό είναι το καλό με τα open source programs. Ο κώδικας δημιουργίας δεν είναι κρυφός και έτσι

μπορεί να προβεί ο οποιοσδήποτε σε βελτιώσεις και αλλαγές στο κομμάτι του web development και web design.

4.3.3 Δημιουργία της Ιστοσελίδας

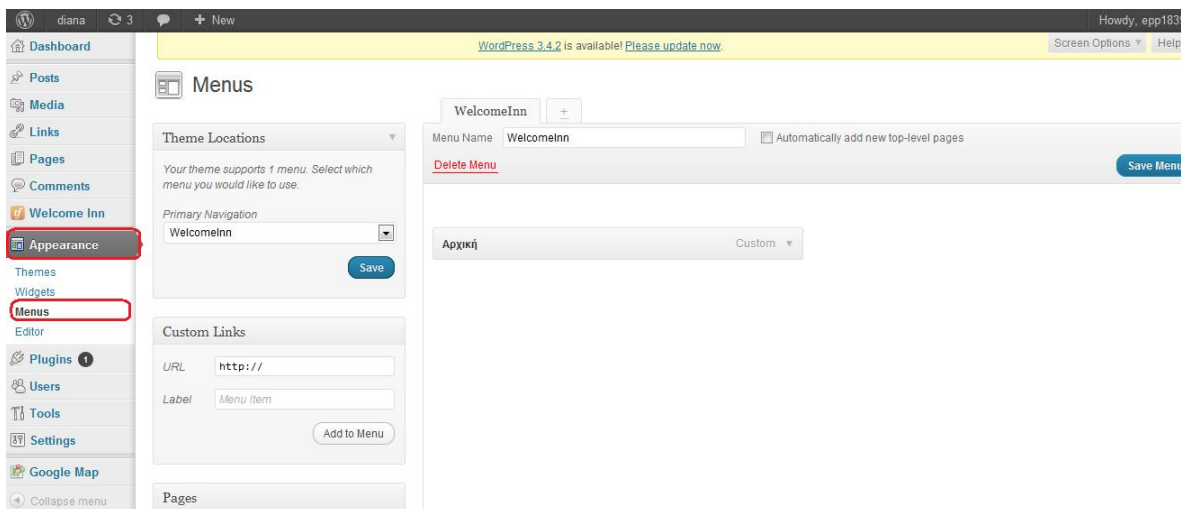
Έχοντας εγκαταστήσει το theme έχουμε μια πρώτη εικόνα της ιστοσελίδας.



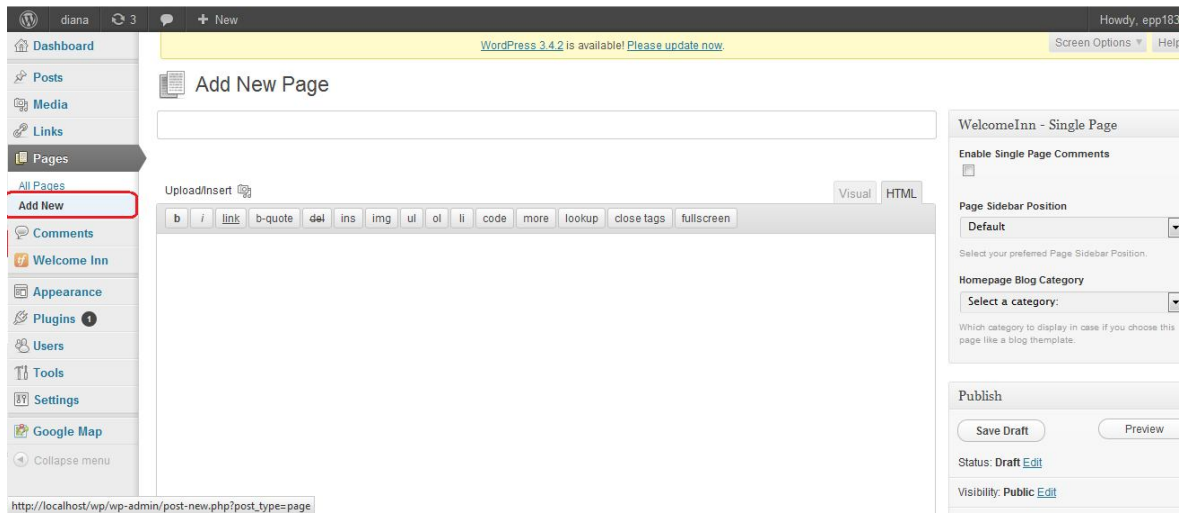
Πλέον πρέπει να εισάγουμε τα κείμενα και τις εικόνες στην ιστοσελίδα, καθώς και να φτιάξουμε το μενού και τα περιεχόμενά του.

4.3.4 Δημιουργία MENU

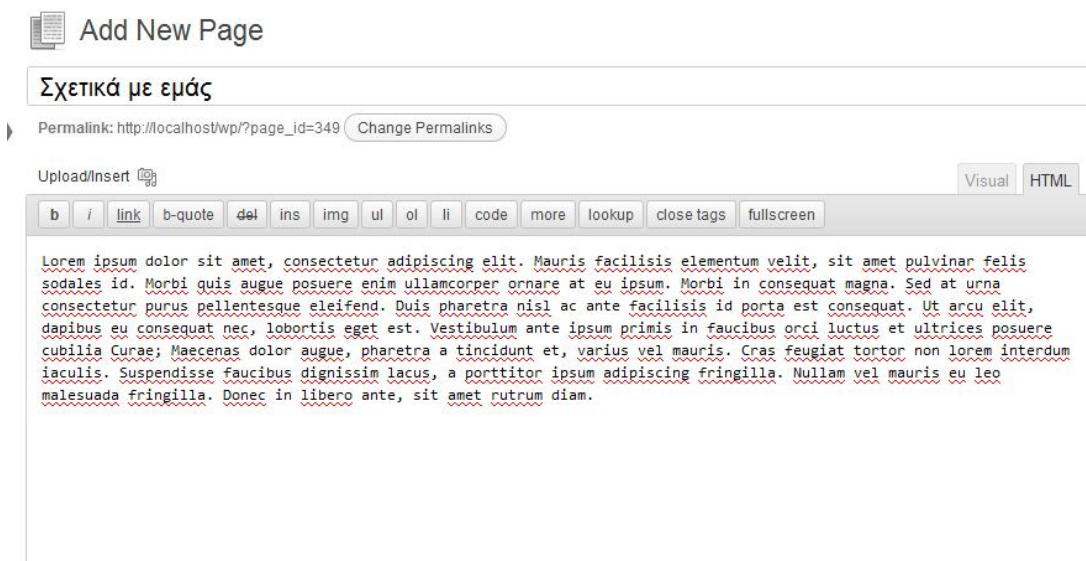
Για να δημιουργήσουμε το menu, επιλέγουμε από την αριστερή στήλη Appearance και πατάμε την επιλογή Menu.



Για την δημιουργία μιας κατηγορίας στο menu, πρέπει πρώτα να δημιουργήσουμε τη κατηγορία. Επιλέγουμε Pages->Add new και εμφανίζεται η παρακάτω εικόνα:



Πληκτρολογούμε τον τίτλο της κατηγορίας (για παράδειγμα 'Σχετικά με εμάς') στην συγκεκριμένη περίπτωση, και τοποθετούμε το κείμενο και τις εικόνες που θέλουμε ακριβώς από κάτω, στον HTML Editor.



Στο Wordpress, δίνεται η δυνατότητα να προσθέσουμε το κείμενο ή την εικόνα που θέλουμε με 2 τρόπους. Είτε με το Visual (οπτικό) είτε με τον HTML Editor. Με τον οπτικό τρόπο απλά επιλέγουμε την εικόνα που θέλουμε και την τραβάμε πάνω στον editor. Επιλέγοντας τον HTML editor, μας εμφανίζεται ο κώδικας του συγκεκριμένου κομματιού και μπορούμε να επεξεργαστούμε την εικόνα ή το κείμενο, για παράδειγμα να αυξήσουμε το width ή το height της εικόνας ή να κάνουμε το κείμενο bold, να το χωρίσουμε σε παραγράφους και ούτω καθεξής.

Πατώντας την επιλογή Publish, στην δεξιά στήλη, η κατηγορία του μενού είναι έτοιμη καθώς και το περιεχόμενο της συγκεκριμένης κατηγορίας.

Select your preferred Page Sidebar Position.

Homepage Blog Category

Select a category:

Which category to display in case if you choose this page like a blog template.

Publish

[Save Draft](#) [Preview](#)

Status: **Draft** [Edit](#)

Visibility: **Public** [Edit](#)

Publish immediately [Edit](#)

[Move to Trash](#) [Publish](#)

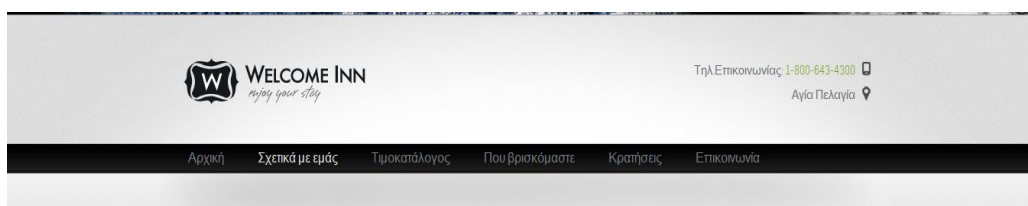
Page Attributes

Με τον ίδιο ακριβώς τρόπο δηλαδή από το αριστερό Admin Panel επιλέγω Pages->Add new και δημιουργώ και τις υπόλοιπες κατηγορίες της σελίδας μας.

Αναλυτικότερα δημιουργήσαμε τις εξής κατηγορίες/σελίδες :

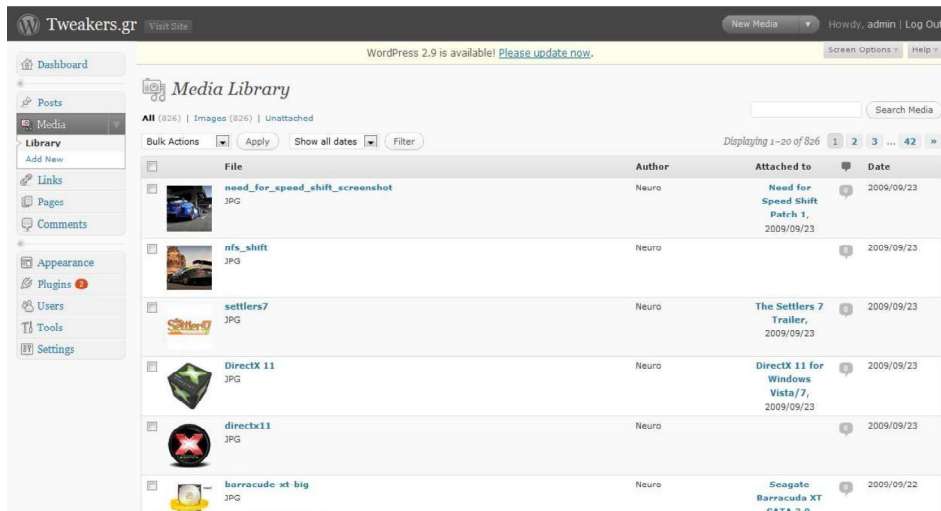
- Αρχική
- Σχετικά με εμάς
- Τιμοκατάλογος
- Που Βρισκόμαστε
- Κρατήσεις
- Επικοινωνία

Πλέον θα έχουμε αυτό το αποτέλεσμα

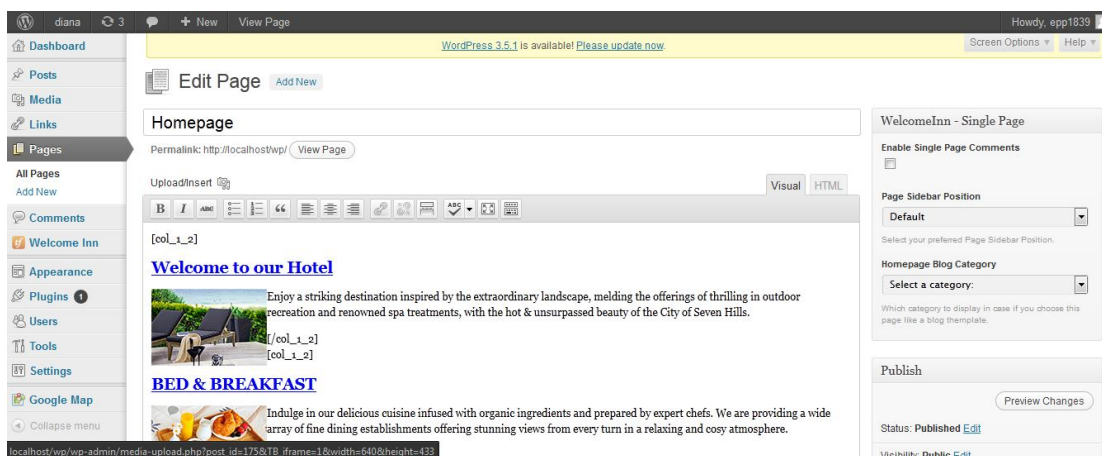


4.3.5 Media library

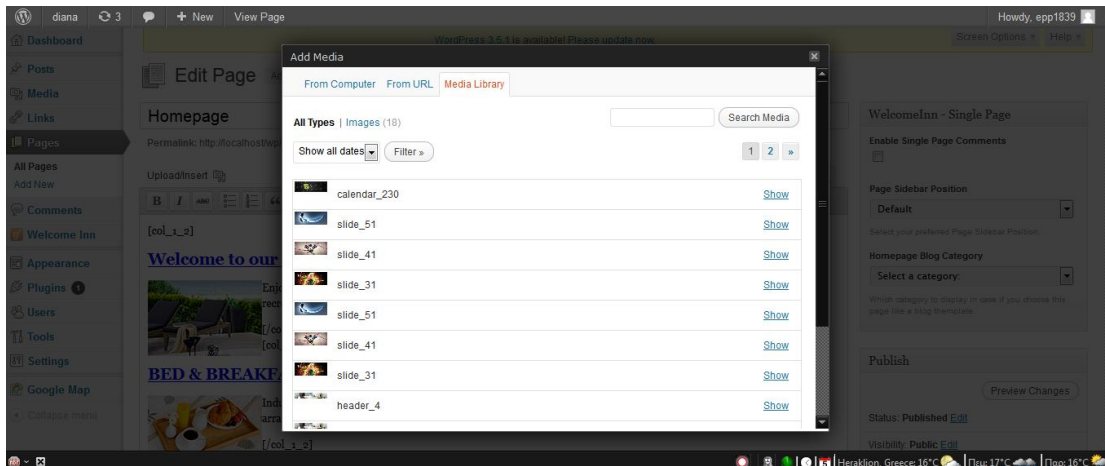
Η Media Library είναι μια βιβλιοθήκη στην οποία αποθηκεύονται οι εικόνες, η μουσική, τα βίντεο που ανεβάζουμε σε κάθε άρθρο. Μπορούμε να ανεβάσουμε υλικό κ για μελλοντική χρήση. Το κάθε αντικείμενο έχει δικό του link για να μπορούμε εύκολα να το τοποθετούμε μέσα στο άρθρο στο σημείο που θέλουμε με κώδικα HTML. Παρακάτω απεικονίζεται η βιβλιοθήκη με τα αντικείμενα που έχουμε εισάγει.



Για να εισάγουμε ένα αντικείμενο μέσα στο άρθρο πατάμε το μαύρο τετραγωνάκι με την ταμπέλα add media.



Επιλέγουμε το αντικείμενο που θέλουμε κ αυτόματα ανοίγουν οι ιδιότητες του. Μπορούμε να αλλάξουμε τίτλο, μέγεθος που θα εμφανιστεί στο άρθρο και σε ποιο σημείο του άρθρου θα εμφανιστεί. Πατώντας το κουμπί Insert into post το αντικείμενο προστίθεται στο άρθρο μας.



Κεφάλαιο 5: WordPress SEO

Κεφάλαιο 5.1: Εισαγωγή στο SEO



Τι είναι το SEO;

Ο όρος SEO προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων Search Engine Optimization ή αλλιώς στα ελληνικά Βελτιστοποίηση (Ιστοσελίδων) για τις Μηχανές Αναζήτησης. Το SEO λοιπόν είναι οι διαδικασίες και οι επεμβάσεις που γίνονται σε μια ιστοσελίδα με σκοπό να είναι καλύτερα ορατή στις μηχανές αναζήτησης ώστε να εμφανίζεται υψηλότερα στα αποτελέσματα τους και φυσικά έτσι να επέλθει η πολυπόθητη αύξηση επισκεπτών.

Το SEO πολλές φορές μπερδεύεται εντέχνως από τις εταιρείες που το παρέχουν με το Search Engine Marketing (SEM). Το μάρκετινγκ μέσω των μηχανών αναζήτησης είναι κάτι το τελείως διαφορετικό! Το SEM είναι η τοποθέτηση διαφημίσεων (φωτογραφίες, links κλπ.) με πληρωμή. Αυτό μπορεί να γίνει είτε μέσω εταιρειών που προσφέρουν αυτές της υπηρεσίες (πχ. Adwords) είτε σε συνεννόηση με τους ιδιοκτήτες σελίδων απευθείας (πχ. Paid links κλπ.). Το SEM και το SEO μπορούν να συνυπάρξουν αλλά δεν είναι το απαραίτητο αυτό.

Παράγοντες που επηρεάζουν την θέση σας στις μηχανές αναζήτησης

Το SEO χωρίζεται από τους ειδικούς σε τρεις μεγάλες κατηγορίες, on-page optimization, of-page βελτιστοποίηση και conversion. Με τον όρο on-page optimization (βελτιστοποίηση εντός της σελίδας) εννοούμε τα κείμενα, τις φωτογραφίες, τον κώδικα και την δομή της σελίδας σας. Ο όρος of-page optimization αναφέρεται σε όλους τους παράγοντες που επηρεάζουν την κατάταξη της σελίδας σας αλλά βρίσκονται εκτός αυτής. Στις περισσότερες περιπτώσεις με τον όρο βελτιστοποίησης εκτός σελίδας εννοούμε τους εισερχόμενους συνδέσμους προς εσάς από άλλες ιστοσελίδες και τα κοινωνικά δίκτυα (όπως το Facebook, Twitter, Google Plus κλπ.). Με τον όρο conversion (μετατροπή) αναφέρεται στο πόσο αποτελεσματική είναι η ιστοσελίδα μας στο να προκαλέσει τους χρήστες να προβούν σε μια πράξη (για παράδειγμα, να ολοκληρώσουν μια πώληση, να πατήσουν σε μία διαφήμιση, και επικοινωνήσουν μαζί μας ή οτιδήποτε άλλο έχουμε θέσει εμείς ως στόχο).

Παράγοντες στην ιστοσελίδα σας που επηρεάζουν το SEO

- Το κυρίως κείμενο που βρίσκεται στην σελίδα.
- Το title tag καθώς και τα meta tags keywords και description.
- Οι κεφαλίδες (h1, h2, h3 tags).
- Ο κώδικας της σελίδας (html και css). Πόσο καθαρογραμμένος και σωστά δομημένος είναι.
- Οι φωτογραφίες που βρίσκονται στην σελίδα, το όνομά τους και η χρήση του alt tag.
- Διάφορα χαρακτηριστικά στα κείμενα μας όπως μαυρισμένες λέξεις (bold), οι υπογραμμισμένες (underline) και η χρήση της πλάγιας γραφής (italic).
- Η χρήση των rel dofollow και nofollow στους συνδέσμους μας.
- Το μέγεθος των αρχείων την σελίδας μας (στις φωτογραφίες για παράδειγμα) και ο χρόνος πως κάνει για να φορτώσει η σελίδα.
- Ο συνολικός αριθμός των σελίδων που αποτελείται η ιστοσελίδα μας.
- Η συχνότητα με την οποία ανανεώνεται η ιστοσελίδα μας.
- Τέλος, το πώς αντιλαμβάνονται τα κοινωνικά δίκτυα την σελίδα μας.

Το καθένα από αυτά έχει διαφορετική βαρύτητα. Σίγουρα κάθε σελίδα θα πρέπει να κάνει σωστή χρήση των meta tags, να περιέχει φωτογραφίες με λέξεις κλειδιά στο όνομα και στο alt tag και να μην αργεί να φορτώσει!

Παράγοντες εκτός της σελίδας σας

Εδώ ο κυρίαρχος όλων είναι τα links από άλλες ιστοσελίδες προς την δική μας. Επίσης τα κοινωνικά δίκτυα δίνουν όλο και μεγαλύτερη βαρύτητα στην κατάταξή μας και σίγουρα δε θα πρέπει να τα αγνοήσουμε γιατί το μέλλον τείνει προς τα κοινωνικά δίκτυα.

Οι εξωτερικοί σύνδεσμοι προς την σελίδα μας (γνωστά και ως backlinks) και η δημιουργία τους είναι μια διαδικασία που θεωρητικά δε σταματάει ποτέ. Όσο περισσότερο χτίζουμε backlinks για την ιστοσελίδα μας τόσο καλύτερα. Φυσικά δεν είναι τόσο απλό!

Κεφάλαιο 5.2: Λέξεις κλειδιά, βασικές ρυθμίσεις και μόνιμοι σύνδεσμοι στο WordPress

Εντοπίζοντας τις λέξεις κλειδιά που μας ενδιαφέρουν

Οι λέξεις κλειδιά είναι ίσως το σημαντικότερο κομμάτι του on-page SEO. Η σωστή χρήση τους επηρεάζει την ιστοσελίδα μας στο μεγαλύτερο βαθμό από όλους τους άλλους παράγοντες που έχουμε ήδη αναφέρει. Αυτό για να πραγματοποιηθεί πρέπει πρώτα να εντοπίσουμε τις σωστές λέξεις κλειδιά.

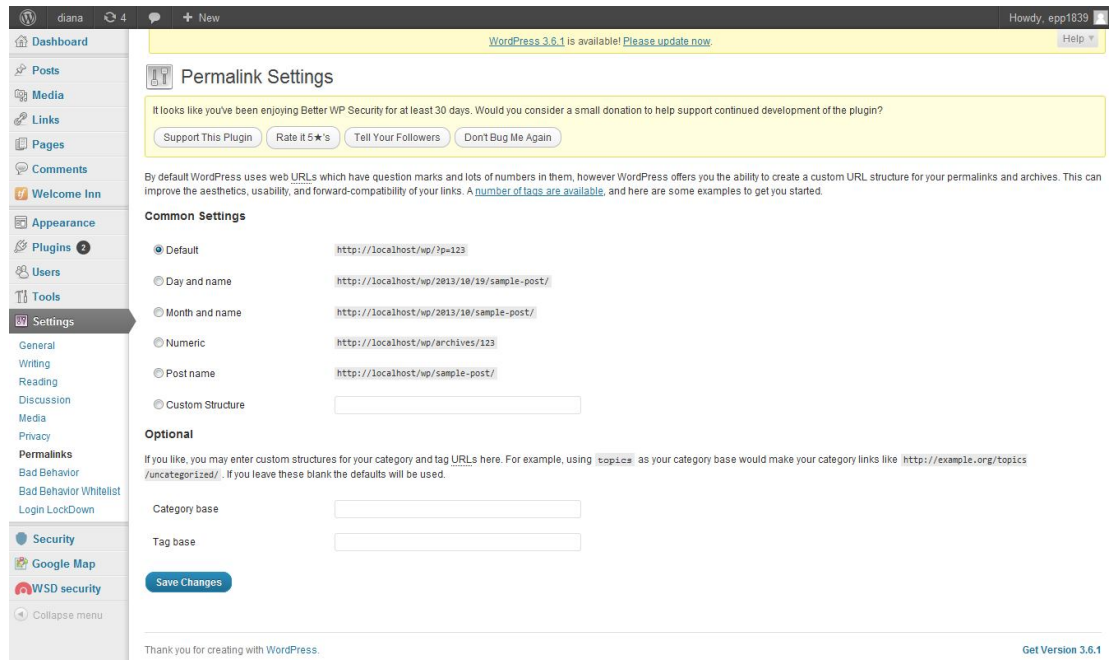
Αφού έχουμε καταγράψει όλες τις πιθανές λέξεις κλειδιά μπορούμε να τις προσθέσουμε στο [Keyword Tool](#) της Google ώστε να δούμε τι μας προτείνει και να πάρουμε νέες ιδέες. Επίσης μπορούμε να ψάξουμε στο Google για αυτές τις λέξεις κλειδιά να σημειώσουμε τα πρώτα αποτελέσματα και να περιηγηθούμε σε αυτές τις ιστοσελίδες που βγαίνουν πρώτες ώστε να πάρουμε ιδέες και να δούμε πως λειτουργούν αυτές.

Πολλοί αγνοούν πλήρως αυτή τη διαδικασία ή την αναβάλουν για αργότερα. Η αναζήτηση των λέξεων κλειδιά είναι μια πάρα πολύ σημαντική διαδικασία και αποτελεί το θεμέλιο για την ιστοσελίδα μας.

Μόνιμοι σύνδεσμοι (Permalinks)

Οι μόνιμοι σύνδεσμοι είναι ο τρόπος με τον οποίο θα εμφανίζονται τα διάφορα urls στο site μας. Αυτό περιλαμβάνει τις διευθύνσεις των άρθρων μας, των σελίδων μας, των ετικετών (tags) κλπ.

Για να έχουμε ένα SEO Optimized blog θα πρέπει να αλλάξουμε αυτές τις ρυθμίσεις ώστε να εμφανίζονται λέξεις κλειδιά στα urls της ιστοσελίδας μας και όχι απλά αριθμοί. Ας δούμε όμως ποιες επιλογές μας δίνει το WordPress. Πηγαίνουμε στο μενού Settings -> Permalinks:



Το WordPress μας δίνει ήδη την δυνατότητα να χρησιμοποιήσουμε κάποιον από τους ήδη υπάρχοντες τρόπους εμφάνισης των urls (Προεπιλογή, Ημέρα και όνομα, Μήνας και όνομα, Αριθμός) ή να ορίσουμε εμείς πως θα εμφανίζονται τα urls των άρθρων μας. Αυτό γίνεται μέσω της χρήσης κάποιων έτοιμων shortcodes τα οποία είναι:

%year%: Το έτος δημιουργίας του άρθρου (πχ: 2013)

%monthnum%: Ο μήνας δημιουργίας του άρθρου (πχ: 1,...,12)

%day%: Η ημέρα δημιουργίας του άρθρου (πχ: 1,...,31)

%postname%: Ο τίτλος του άρθρου ή ότι έχουμε ορίσει εμείς στο πεδίο μόνιμος σύνδεσμος (post slug) μέσα στο κάθε άρθρο.

%post_id%: Το ID του άρθρου που είναι μοναδικό για κάθε άρθρο. (πχ 423)

%category%: Ο τίτλος της κατηγορίας που ανήκει το άρθρο (και πάλι εδώ εμφανίζεται ότι έχουμε ορίσει στο σύντομο όνομα της κατηγορίας).

%author%: το όνομα του αρθρογράφου.

Περισσότερες επιλογές για τους μόνιμους συνδέσμους μπορούμε να βρούμε στο [Codex του WordPress](#).

Για να ορίσουμε λοιπόν τον τρόπο με τον οποίο θέλουμε να εμφανίζονται οι διευθύνσεις των άρθρων μας αρκεί να συμπληρώσουμε στο πεδίο Προσαρμοσμένη δομή αυτό που επιθυμούμε. Για να είναι SEO Optimized τα urls μας θα πρέπει οπωσδήποτε να χρησιμοποιήσουμε το %postname%.

Βασικοί κανόνες που ακολουθούμε πάντα:

1. Πρέπει πάντα να ξεκινάει με μια κάθετο /
2. Χωρίζουμε τα shortcodes μεταξύ τους με την χρήση των συμβόλων: / - _
3. Μπορούμε να προσθέσουμε οτιδήποτε άλλο θέλουμε όπως για παράδειγμα να βάλουμε στο τέλος .html ή .php

Μέσα από την επεξεργασία είτε αυτό είναι για άρθρο ή κατηγορία ή σελίδα μπορούμε να αλλάξουμε το σύντομο όνομα (slug) σε κάποιο που θα είναι πιο <φιλικό> στις μηχανές αναζήτησης.



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 : Ασφάλεια στο Wordpress



Η ασφάλεια στο WordPress αλλά και γενικότερα σε όλα τα διαδικτυακά συστήματα είναι το Α και το Ω για μια επιτυχημένη και απροβλημάτιστη λειτουργία. Είναι κοινώς αποδεκτό ότι ο πυρήνας του WordPress έχει ισχυρή ασφάλεια. Επαγγελματική ανάλυση των hacked ιστοσελίδων σε WordPress αποκαλύπτει ότι συνήθως το σημείο εισόδου των “εισβολέων” είναι το αποτέλεσμα μιας αδύναμης διαχείρισης ή ενός αδύναμου κωδικού πρόσβασης FTP, μίας παραβίασης επίπεδου στο Domain-Hosting λογαριασμό, ένα ανασφαλές plugin ή θέμα (theme), που τρέχει μια παλιά έκδοση του πυρήνα WordPress, ή ένα σημείο καταχώρησης, εκτός από το Core του WordPress.

Πολλά προβλήματα έχουν αναφερθεί κατά καιρούς για το Wordpress. Σε αυτήν την ενότητα θα αναφέρουμε μερικά καταγεγραμμένα προβλήματα ασφαλείας και στην συνέχεια θα αναλύσουμε τους τρόπους καλής σχεδίασης και παραμετροποίησης του Wordpress έτσι ώστε να ελαχιστοποιήσουμε τις πιθανότητες να δεχθεί επίθεση μια ιστοσελίδα από επίδοξους hackers (πρόληψη) αλλά και τις απαραίτητες ενέργειες για να καταλάβουμε αν η ιστοσελίδα μας έχει μολυνθεί έτσι ώστε να την επαναφέρουμε στην φυσιολογική ασφαλή λειτουργία της.

6.1 Κενά ασφαλείας στο Wordpress

Πολλά προβλήματα ασφαλείας έχουν βρεθεί στο Wordpress με πιο πρόσφατο αυτό του ερευνητή ασφαλείας Krzysztof Katowicz-Kowalewski που εντόπισε μια ευπάθεια DOS (denial-of-service) [1] που επηρεάζει την τελευταία έκδοση του WordPress. Η ευπάθεια έχει επιβεβαιωθεί στο WordPress 3.5.1, αλλά και σε άλλες παραλλαγές του που επίσης επηρεάζονται από την τρύπα ασφαλείας. Σύμφωνα με το [Secunia](#) [2], η οποία συντόνισε τη δημοσιοποίηση της ευπάθειας, το ζήτημα είναι χαρακτηριστεί ως “μετρίως κρίσιμο.” “Η ευπάθεια οφείλεται σε σφάλμα κατά τον υπολογισμό της μέτρησης του hash cycle με την μέθοδο “crypt_private ()” από το /wp-includes/class-phpass.php και μπορεί να αξιοποιηθεί για να εξαντλήσει το CPU και τη μνήμη των πόρων με την αποστολή αιτήσεων HTTP και χρησιμοποιώντας ένα ειδικά κατασκευασμένο password cookie (cookie κωδικού πρόσβασης),” αναφέρει το Secunia. Και συνεχίζοντας αναφέρει: “Η επιτυχής εκμετάλλευση απαιτεί τη γνώση της ακριβούς διεύθυνσης URL που οδηγεί σε μια προστατευμένη δημοσίευση με κωδικό πρόσβασης”. Ο ερευνητής Katowicz-Kowalewski έχει ενημερώσει ήδη την ομάδα ασφαλείας της WordPress για την ευπάθεια, αλλά δεδομένου ότι δεν έχει λάβει καμία απάντηση από αυτούς, αποφάσισε να δημοσιεύσει την έρευνά του.

Κυρίως το 2007 και το 2008 παρουσιάστηκαν τα περισσότερα περιστατικά κενών ασφαλείας στο Wordpress, σύμφωνα με την Secunia, εταιρεία ερευνών για θέματα ασφαλείας, που τηρεί μια ενημερωμένη λίστα με προβλήματα ασφαλείας του WordPress [3]. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι από τον Ιανουάριο του 2007 έως και το 2008 είχαν ανακαλυφθεί και διορθωθεί αρκετά προβλήματα ασφαλείας που αφορούσαν:

- εξυπηρετητές του Wordpress που επέτρεπαν την εισαγωγή κακόβουλου κώδικα με την μορφή backdoor [4],
- το μεγάλο ποσοστό ιστοσελίδων που χρησιμοποιησούσαν μη ενημερωμένες εκδόσεις του συστήματος και επομένως ήταν ευάλωτα σε επιθέσεις [5],
- την αρχιτεκτονική της εφαρμογής τα οποία δυσκόλευαν την συγγραφή κώδικα ο οποίος να είναι ασφαλής έναντι σε αδυναμίες τύπου SQL injection, καθώς και σε άλλα προβλήματα.

6.2 Ασφαλή σχεδίαση και παραμετροποίηση (πρόληψη)

Πριν ξεκινήσετε ξεκινήσετε οτιδήποτε καινούργιο με χρήση Wordpress πρέπει να σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής που χρησιμοποιείτε για να κάνετε posts ή να διαχειριστείτε την Wordpress ιστοσελίδα σας είναι ασφαλής, δεν έχει κολλήσει κάποιο ιό, ότι είναι spyware-free και ότι δεν τρέχει κάποιο κακόβουλο λογισμικό!

Επίσης δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε «σπασμένους» FTP clients ή «σπασμένα» antivirus, μιας και τέτοιου είδους προγράμματα χρησιμοποιούν οι hackers για να συλλέγουν κωδικούς πρόσβασης. Αν δεν θέλετε να αγοράσετε, υπάρχουν πολύ καλές και δωρεάν εκδόσεις FTP clients και antivirus που μπορείτε να κατεβάσετε από το Internet (πχ [Filezilla](#), [Avast](#)).

6.2.1 Ασφαλές Password

Σε όλα τα υπολογιστικά συστήματα, πάντα ο πιο αδύναμος είναι ο ανθρώπινος παράγοντας: Ένα “χαλαρό” password μπορεί να αποβεί μοιραίο. Επίσης πρέπει να επισημανθεί ότι δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται κωδικοί όπως :

- 12345678
- 1234
- 1111
- password
- 17031985

Συνήθως οι κωδικοί που χρησιμοποιούνται χρήστες που θέλουν να παραβιάσουν το WordPress, το e-mail, ή τον υπολογιστή γενικότερα, είναι εξίσου απλοί. Ημερομηνίες γενεθλίων, το όνομα, το e-mail ή ένας εύκολος συνδυασμός αριθμών επιβάλλεται να αποφεύγονται. Οι επιθέσεις που γίνονται είναι κυρίως brute force attack. Η “επίθεση” (brute force) γίνεται από πολλές διαφορετικές διευθύνσεις IP από όλο τον κόσμο και δοκιμάζονται αριθμοί, ονόματα, λίστες λέξεων (λεξικό) ή / και συνδυασμοί αυτών. Δηλαδή δοκιμάζονται πιθανοί συνδυασμοί μέχρι να βρεθεί ο σωστός. Έτσι, ένας κωδικός όπως **gggggg** ή **111111** είναι καταδικασμένος να βρεθεί πολύ γρήγορα.

Αντίθετα, κωδικοί που περιλαμβάνουν πολλά ψηφία από αριθμούς + γράμματα + σύμβολα σε τυχαίους συνδυασμούς, ώστε να μην αποτελούν αγγλική λέξη, ή λέξη που υπάρχει σε λεξικό είναι αρκετά δύσκολο να σπάσουν. Ένα πολύ ισχυρό password θα ήταν π.χ. της μορφής: **ko0@90ro\$phj5flk** το οποίο είναι σχεδόν αδύνατο να το σπάσει κανείς. Έχει 16 ψηφία και αποτελείται από τυχαία γράμματα (φωνήεντα και σύμφωνα) αριθμούς και σύμβολα. Προφανώς είναι πιο δύσκολο για τον χρήστη ώστε να θυμάται ένα τέτοιο password, αλλά μπορεί να κρατηθεί σε κάποιο ασφαλές μέρος όπου κρατιούνται όλοι οι κωδικοί (π.χ στο χρηματοκιβώτιο, ή σε ένα συρτάρι κλειδωμένο). Σίγουρα δεν είναι και ο πιο σωστός τρόπος αλλά σε αυτή την περίπτωση αποφεύγουμε να μπορέσει ένας επίδοξος hacker να προσβάλει το σύστημα μας ηλεκτρονικά και το τίμημα είναι μικρό μπροστά στην ασφάλεια.

Επιπλέον, δεν αρκεί ο κωδικός να είναι απλά ισχυρός. Η αλλαγή κωδικών ανά τακτά χρονικά διαστήματα π.χ κάθε λίγους μήνες δυσκολεύει το έργο των hackers ώστε να προσβάλλουν την ιστοσελίδα.

6.2.2 Αλλαγή username διαχειριστή

Ένα από τα συνήθη λάθη στην ασφάλεια ενός δικτυακού τόπου με WordPress είναι η χρήση του λογαριασμού διαχειριστή με το username **admin**, το οποίο αποτελεί προεπιλογή, ή κάποιο εύκολο όπως **giorgos** ή προφανές όπως **administrator**.

Ειδικά η ύπαρξη του λογαριασμού admin προδίδει έναν δικτυακό τόπο WordPress με μη-έμπειρο διαχειριστή. Πολλές επισκέψεις γίνονται καθημερινά στο **wp-login.php** όπου δοκιμάζονται username: **admin** και password *κάτι τυχαίο*.

Χρησιμοποιώντας έναν λογαριασμό διαχειριστή με πολλούς αριθμούς και γράμματα (όχι σύμβολα) π.χ. **i64em5at2** αναγκάζουμε τον κακόβουλο επισκέπτη σε υπερπολλαπλάσιο χρόνο και κόπο: Θα πρέπει να πετύχει έναν από τους **άπειρους συνδυασμούς** τέτοιων περίπλοκων κωδικών username **και** password. Γιαυτό επιβάλλεται η δημιουργία ενός νέου χρήστη ο οποίος θα έχει δικαιώματα διαχειριστή και στην συνέχεια η απενεργοποίηση του user admin.

Προσοχή! Απενεργοποιούμε τον χρήστη admin και ΟΧΙ να τον διαγράφουμε. Σε περίπτωση διαγραφής του υπάρχει πιθανότητα να μπορέσει κάποιος να δημιουργήσει τον χρήστη και να έχει δικαιώματα διαχειριστή.

6.2.3 Εισαγωγή σωστών δικαιωμάτων

Έπειτα από την εγκατάσταση του Wordpress τα αρχεία μας πρέπει να έχουν κάποια δικαιώματα ώστε να μπορούν να προβάλλονται από τους χρήστες και να μην μπορούν να προβούν σε αλλαγές αυτών. Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να είμαστε σίγουροι ότι όλα τα **δικαιώματα των φακέλων είναι 755** και των **αρχείων 644**.

Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει τα δικαιώματα αυτών των αρχείων και φακέλων να είναι 777 γιατί έτσι επιτρέπεται σε κάποιον hacker να κάνει οτιδήποτε θέλει με την ιστοσελίδα και να αποκτήσει την διαχείριση της.

Ένα πολύ σημαντικό αρχείο στο Wordpress είναι το wp-config.php το οποίο περιέχει πληροφορίες σχετικά με την σύνδεση στην βάση. Η πρόσβαση σε αυτό το αρχείο σε μη εξουσιοδοτημένο χρήστη είναι άκρως απαγορευτική. Συνήθως το αρχείο αυτό έχει δικαιώματα 644 που σημαίνει ότι ένας απλός χρήστης μπορεί να καταφέρει να διαβάσει τα περιεχόμενά του (εφόσον ξέρει πως να βρει την διαδρομή προς αυτό). Για να αποφύγουμε τέτοιες περιπτώσεις μια και το wp-config.php είναι ένα απλό αρχείο κειμένου στην ουσία, φρόνιμο θα ήταν να ρυθμίσουμε τα δικαιώματα του αρχείου σε 444 ή 750.

Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να έχουμε υπ' όψιν μας ότι αλλαγές στις ρυθμίσεις του ιστοχώρου μας δεν μπορούν να γίνουν ούτε από εμάς, παρα μόνον εφόσον αλλάξουμε προσωρινά τα δικαιώματα του αρχείου σε 644 ή αν αντιμετωπίζουμε εκ νέου πρόβλημα σε 750 μέχρι να ολοκληρώσουμε τις αλλαγές (ρυθμίσεων) και μετά να επαναφέρουμε πάλι τα δικαιώματα σε 444 ή 644.

Μπορεί όμως η ασφάλεια γύρω από αυτό το αρχείο να αυξηθεί, προσθέτοντας 4 γραμμές κώδικα. Για να ασφαλίσουμε το αρχείο θα χρησιμοποιήσουμε το .htaccess αρχείο στον πηγαίο φάκελο του Wordpress. Ανοίγουμε το αρχείο .htaccess και προσθέτουμε τις ακόλουθες γραμμές κώδικα :

```
<files wp-config.php>
    order allow,deny
deny from all
</files>
```

Με τον παραπάνω κώδικα δημιουργήσαμε πολύ απλά και γρήγορα έναν κανόνα ο οποίος απαγορεύει την πρόσβαση σε bots που έχουν ως στόχο το wp-config αρχείο μας.

Μπορούμε να περιορίσουμε την πρόσβαση στην είσοδο στο Admin του WP σας, με βάση την IP, έτσι ώστε ακόμη κι αν κάποιος έχει τα στοιχεία εισόδου, να μην μπορεί να κάνει είσοδο εκεί, πχ προσθέτουμε τις παρακάτω γραμμές στο αρχείο .htaccess:

```
Order deny,allow
Deny from All
Allow from 123.456.789.0
```

Μπορούμε να επιτρέψουμε ή να αποκλείσουμε την πρόσβαση με βάση την IP με διάφορους τρόπους:

- αποκλεισμός όλων:

```
order deny,allow
deny from all
```

- να επιτρέπεται η πρόσβαση από την IP του σπιτιού μου ή του γραφείου μου:

```
order deny,allow
deny from all
allow from XX.XX.XXX.XXX
```

6.2.4 Προστατέψτε τους καταλόγους του Blog σας (WP Folders)

Μια καλή τεχνική για να καταφέρουμε να αποκρύψουμε πληροφορίες που είναι ζωτικής σημασίας για την εύρυθμη λειτουργία του Blog μας είναι η απόκρυψη από τις μηχανές αναζήτησης των φακέλων που φιλοξενείτε ο πυρήνας του ιστοχώρου μας. Αυτοί οι φάκελοι είναι γνωστοί και εύκολα αναγνωρίσιμοι καθώς στο όνομά τους έχουν το πρόθεμα WP. Η απαγόρευση σε αυτούς, εισόδου των μηχανών γίνεται με έναν πάρα πολύ απλό τρόπο, προσθέτοντας απλά στο αρχείο robot.txt την ακόλουθη εντολή.

Disallow/wp-*

6.2.5 Update

Δεν πρέπει να αμελείται η ενημέρωση της version του WordPress που έχουμε, καθώς σε κάθε νέα έκδοση έχουν φροντίσει να «κλείσουν τις τρύπες ασφαλείας» της παλαιότερης. Για εκδόσεις από την έκδοση WordPress 2.6 και μετά, η διαδικασία ενημέρωσης του WordPress και των Plugins είναι πολύ εύκολη! Για το πότε υπάρχει νέα διαθέσιμη έκδοση, εμφανίζεται μια μικρή, κίτρινη ανακοίνωση μέσα στο wp-admin, ενώ εναλλακτικά μπορούμε να εγγραφούμε και στο [WordPress developers blog](#) με RSS ή email για να ενημερωνόμαστε σχετικά με τις τελευταίες εκδόσεις που κυκλοφορούν.

Για τον ίδιο λόγο πρέπει να κάνουμε update και στα plugins/themes και widgets που έχουμε εγκαταστήσει στο Wordpress μας.

6.2.6 Μη εμφάνιση της έκδοσης του WordPress

Τα νέα στο διαδίκτυο κυκλοφορούν πολύ γρήγορα, έτσι σε περίπτωση που κάποια “τρύπα” ασφαλείας γίνει γνωστή για μια έκδοση (την έκδοση που χρησιμοποιείτε) του WordPress (ισχύει και για κάθε άλλο CMS) τότε ...οι επίδοξοι εισβολείς αναζητούν να βρουν αυτή την έκδοση σε σελίδες που βρίσκονται online και να εκμεταλλευτούν το κενό ασφαλείας που έγινε γνωστό.

Για να καταφέρουμε λοιπόν να μειώσουμε και αυτόν τον κίνδυνο, καλό είναι να μην εμφανίζουμε την έκδοση στην οποία στηρίζετε η ιστοσελίδα μας. Για να το πετύχουμε αυτό θα πρέπει

να προσθέσουμε στο αρχείο function.php του στυλ (template – theme ή όπως αλλιώς μπορεί να μας είναι γνωστό) που χρησιμοποιούμε την ακόλουθη γραμμή:

```
<?php remove_action('wp_head', 'wp_generator'.; ?>
```

```
ή  
<?php  
    function no_generator() { return »; }  
    add_filter( “the_generator”, “no_generator” );  
?>
```

ή
εγκαθιστούμε το plugin Replace-WP Version για να αντικαταστήσουμε την έκδοση WP που διαθέτουμε.

Επίσης αφαιρούμε το readme.html από τον κεντρικό φάκελο του WP μας καθώς και το αρχείο εγκατάστασης /wp-admin/install.php από το WP μας.

6.2.7 Απόκρυψη μηνυμάτων σφάλματος στη σελίδα εισόδου στη διαχείριση

Ενημερώνουμε το αρχείο function.php με αυτό τον κώδικα:

```
add_filter(“login_errors’,create_function(“$a’, \»return null;»));
```

```
ή  
function explain_less_login_issues(){ return “<strong>ERROR</strong>: Entered credentials are incorrect.’;”}  
add_filter( “login_errors”, “explain_less_login_issues” );
```

6.2.8 Αντίγραφα Ασφαλείας

Το σημαντικότερο όλων για να καταφέρουμε να διατηρήσουμε τον ιστοχώρο μας ασφαλή είναι η δημιουργία και διατήρηση εφεδρικών αντιγράφων ασφαλείας. Είναι ένα κομμάτι που όσο και αν το βλέπουμε και το ακούμε παντού δυστυχώς είναι πολύ πίσω. Μπορεί ο hoster που μας φιλοξενεί να διατηρεί αντίγραφα ασφαλείας όμως ένα είναι σίγουρο! Τα δικά μας αντίγραφα την στιγμή που κάνουμε κάποιες αλλαγές ή την στιγμή που έχουμε προσθέσει κάποιο κείμενο – άρθρο είναι ότι καλύτερο!

Ο πάροχος φιλοξενίας μας λαμβάνει αντίγραφα με αυτόματο τρόπο όμως αυτό δεν μας καλύπτει πάντα και απόλυτα!

Η καλύτερη μέθοδος είναι η διατήρηση από εμάς ενός ή και περισσότερων set αντιγράφων ασφαλείας για να μπορούμε ανά πάσα στιγμή να έχουμε τον πλήρη έλεγχο στο αντίγραφο μας και την επαναφορά του. Παράλληλα από την στιγμή που ο πάροχος λαμβάνει αντίγραφο ασφαλείας με αυτόματο τρόπο είναι πολύ πιθανό να έχουμε ένα αντίγραφο το οποίο έχει ήδη δεχθεί επίθεση...ή είναι αρκετά παλιό (ανάλογα και πότε θα αντιληφθούμε το πρόβλημα).

6.2.9 Αλλαγές στη βάση MySQL

Το όνομα χρήστη του διαχειριστή (admin) δεν είναι και πολύ ασφαλές και μπορούμε να το αλλάξουμε. Από τη διαχείριση της βάσης του WP μας, το αλλάζουμε από admin σε πχ **newuser** εκτελώντας την παρακάτω εντολή:

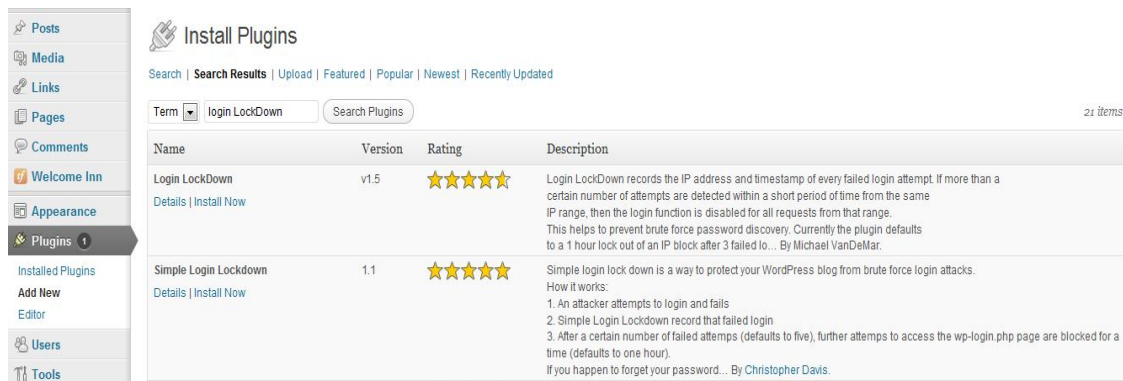
```
update tableprefix_users set user_login='newuser' where user_login='admin';
```

Το πρόθεμα της βάσης δεν είναι ασφαλές, έτσι μπορούμε να αλλάξουμε τα προθέματα όλων των πινάκων της βάσης, από wp_ σε κάτι άλλο. Έπειτα θα πρέπει να εισαγάγουμε το νέο πρόθεμα και μέσα στο αρχείο wp-config.php στη σχετική μεταβλητή.

```
$table_prefix = "tableprefix_";
```

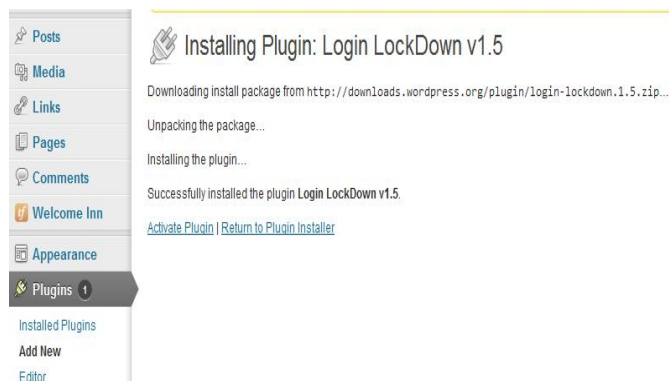
6.2.10 Plugins για ασφαλεια

Για να αποφύγουμε brute force επιθέσεις εγκαθιστούμε το plugin login LockDown για να αποτρέψουμε τους hackers από το να μπαίνουν στο admin panel και να δοκιμάζουν πολλές φορές κωδικούς για να μπουν στην διαχείριση του website μας.



Name	Version	Rating	Description
Login LockDown Details Install Now	v1.5	★★★★★	Login LockDown records the IP address and timestamp of every failed login attempt. If more than a certain number of attempts are detected within a short period of time from the same IP range, then the login function is disabled for all requests from that range. This helps to prevent brute force password discovery. Currently the plugin defaults to a 1 hour lock out of an IP block after 3 failed lo... By Michael VanDeMar.
Simple Login Lockdown Details Install Now	1.1	★★★★★	Simple login lock down is a way to protect your WordPress blog from brute force login attacks. How it works: 1. An attacker attempts to login and fails 2. Simple Login Lockdown record that failed login 3. After a certain number of failed attempts (defaults to five), further attempts to access the wp-login.php page are blocked for a time (defaults to one hour). If you happen to forget your password... By Christopher Davis.

Πατάμε Install Now



Installing Plugin: Login LockDown v1.5

Downloading install package from <http://downloads.wordpress.org/plugin/login-lockdown.1.5.zip...>

Unpacking the package...

Installing the plugin...

Successfully installed the plugin Login LockDown v1.5.

[Activate Plugin](#) | [Return to Plugin Installer](#)

Μπορούμε εναλλακτικά να εγκαταστήσουμε κάποια από τα plugins του WP που αφορούν αποκλειστικά θέματα ασφάλειας. Κάποια ενδεικτικά τέτοια plugins είναι τα παρακάτω:

- [Exploit Scanner](#) (Downloads: 433,360) : Αυτό το plugin ψάχνει τα αρχεία της ιστοσελίδα, καθώς και τις αναρτήσεις και τα σχόλια τους πίνακες της βάσης δεδομένων σας για οτιδήποτε ύποπτο. Εξετάζει επίσης τη λίστα των ενεργών plugins για ασυνήθιστα ονόματα.

- Posts
- Media
- Links
- Pages
- Comments
- Welcome Inn
- Appearance
- Plugins** 1
- Installed Plugins
- Add New
- Editor
- Users
- Tools
- Settings
- Google Map

Install Plugins

Search | **Search Results** | Upload | Featured | Popular | Newest | Recently Updated

Term Search Plugins 15 items

Name	Version	Rating	Description
Exploit Scanner Details Install Now	1.3.3	★★★★☆	This plugin searches the files on your website, and the posts and comments tables of your database for anything suspicious. It also examines your list of active plugins for unusual filenames. It does not remove anything. That is left to the user to do. Latest MD5 hash values for Exploit Scanner: exploit-scanner.php (1.3.3): f927c9957359b31f5e7661d2a64d0aa0 hashes-3.5.1.php: e8ad163e2c2ec874caa... By Donncha O Caoimh.
VIP Scanner Details Install Now	0.3	★★★★☆	Scan all sorts of themes and files and things. The plugin itself is simple a UI for the VIP Scanner library, which does all the heavy lifting. The library allows you to create arbitrary "Checks" (e.g. UndefinedFunctionCheck), group them together as Reviews (WordPress.org Theme Review), and run them against themes, plugins, directories, single files, and even diffs. This plugin is based on code f... By Automatic (Original code by Pross, Otto42, and Thorsten Ott).
Outtera Web Malware Scanner Details Install Now	1.1.1	★★★★☆	The plugin scans the content of your blog for web-based malware in its various formats. The data is investigated on the remote servers by the Outtera malicious content detection engines. No files will be changed on your web-site. It addresses the malware hidden behind HTML, Javascript, Dynamic HTML, AJAX, Flash, PDF, or other valid programming languages and formats. It will help you to identify m... By Outtera team.

- Plugins** 1
- Installed Plugins
- Add New
- Editor
- Users
- Tools
- Settings
- Google Map
- Collapse menu

<input type="checkbox"/> Akismet Activate Edit Delete	Used by millions, Akismet is quite possibly the best way in the world to protect your blog from comment and trackback spam . It keeps your site protected from spam even while you sleep. To get started: 1) Click the "Activate" link to the left of this description, 2) Sign up for an Akismet API key, and 3) Go to your Akismet configuration page, and save your API key. Version 2.5.3 By Automatic Visit plugin site
There is a new version of Akismet available. View version 2.5.8 details or update automatically.	
<input type="checkbox"/> Comprehensive Google Map Plugin Deactivate Edit	A simple and intuitive, yet elegant and fully documented Google map plugin that installs as a widget and a short code. The plugin is packed with useful features. Widget and shortcode enabled. Offers extensive configuration options for markers, over 250 custom marker icons, marker Geo mashup, controls, size, KML files, location by latitude/longitude, location by address, info window, directions, traffic/bike lanes and more. Version 7.0.28 By Alexander Zaghiotov Visit plugin site Documentation Shortcode Builder Settings Donate
<input checked="" type="checkbox"/> Exploit Scanner Scanner Settings Deactivate Edit	Scans your WordPress site for possible exploits. Version 1.3.3 By Donncha O Caoimh Visit plugin site

- **Bad Behavior** (Downloads: 529,753) : Αυτό το plugin προστατεύει την ιστοσελίδα από ανεπιθύμητα μηνύματα (spam) ενεργώντας ως φύλακας, εμποδίζοντας τους spammers να δημοσιεύσουν ακατάλληλο και ανεπιθύμητο υλικό. Βοηθάει έτσι την ιστοσελίδα να έχει μικρό χρόνο φόρτωσης και μπορεί να βοηθήσει στην πρόληψη της άρνησης των όρων παροχής υπηρεσιών που προκαλούνται από spammers.

- Comments
- Welcome Inn
- Appearance
- Plugins** 1
- Installed Plugins
- Add New
- Editor
- Users
- Tools
- Settings

Name	Version	Rating	Description
Bad Behavior Details Install Now	2.2.14	★★★★☆	Welcome to a whole new way of keeping your blog, forum, guestbook, wiki or content management system free of link spam. Bad Behavior is a PHP-based solution for blocking link spam and the robots which deliver it. Thousands of sites large and small, like SourceForge, GNOME, the U.S. Department of Education, and many more, trust Bad Behavior to help reduce incoming link spam and malicious activity... By Michael Hampton.
Delete Bad Behavior Log Details Install Now	0.5	★★★★★	This plugin deletes log entries created by Bad Behavior plugin. Bad Behavior plugin does not have option for deleting log entries. By Parasmani.
SiteBrains Interactive Spam Blocker Details Install Now	6.3.7	★★★★☆	Block spam using state of the art client-side form validation. SiteBrains plug-in displays themed notifications to your users as they type. Our analysis is signed using a secret key unique to your domain. The signed analysis is submitted in a hidden field along with the rest of the form fields. This makes it impossible to forge or circumvent, and ensures that the user's post came from your webpage... By SiteBrains.

- Appearance
- Plugins** 1
- Installed Plugins
- Add New
- Editor
- Users
- Tools
- Settings
- Google Map
- Collapse menu

Plugin	Description
<input type="checkbox"/> Akismet Activate Edit Delete	Used by millions, Akismet is quite possibly the best way in the world to protect your blog from comment and trackback spam . It keeps your site protected from spam even while you sleep. To get started: 1) Click the "Activate" link to the left of this description, 2) Sign up for an Akismet API key, and 3) Go to your Akismet configuration page, and save your API key. Version 2.5.3 By Automatic Visit plugin site
There is a new version of Akismet available. View version 2.5.8 details or update automatically.	
<input checked="" type="checkbox"/> Bad Behavior Settings Log Whitelist Deactivate Edit	Deny automated spambots access to your PHP-based Web site. Version 2.2.14 By Michael Hampton Visit plugin site
<input type="checkbox"/> Comprehensive Google Map Plugin Deactivate Edit	A simple and intuitive, yet elegant and fully documented Google map plugin that installs as a widget and a short code. The plugin is packed with useful features. Widget and shortcode enabled. Offers extensive configuration options for markers, over 250 custom marker icons, marker Geo mashup, controls, size, KML files, location by latitude/longitude, location by address, info window, directions, traffic/bike lanes and more. Version 7.0.28 By Alexander Zaghiotov Visit plugin site Documentation Shortcode Builder Settings Donate

- [Better WP Security](#) (Downloads: 445,322) : είναι ένα ολοκληρωμένο πρόσθετο που προσφέρει σχεδόν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας που αναπτύξαμε παραπάνω καιθστώντας ένα πολυεργαλείο στα χέρια μας για να κρατήσουμε το WP ασφαλές. Κάνει αρκετές αλλαγές στην βάση δεδομένων όμως και πρέπει να είμαστε προσεκτικοί.

Name	Version	Rating	Description
Better WP Security Details Install Now	3.5.3	★★★★★	#1 WORDPRESS SECURITY PLUGIN Better WP Security takes the best Wordpress security features and techniques and combines them in a single plugin thereby ensuring that as many security holes as possible are patched without having to worry about conflicting features or the possibility of missing anything on your site. With one-click activation for most features as well as advanced features for exper... By Bit51.
Wordfence Security Details Install Now	3.7.2	★★★★★	Wordfence Security is a free enterprise class security plugin that includes a firewall, anti-virus scanning, malicious URL scanning and live traffic including crawlers. Wordfence is the only WordPress security plugin that can verify and repair your core, theme and plugin files, even if you don't have backups. Wordfence is now Multi-Site compatible. Remember to visit our support forums if you hav... By Mark Maunder.
Login Security Solution Details Install Now	0.41.0	★★★★★	A simple way to lock down login security for multisite and regular WordPress installations. Blocks brute force and dictionary attacks without inconveniencing legitimate users or administrators Tracks IP addresses, usernames, and passwords Monitors logins made by form submissions, XML-RPC requests and auth cookies If a login failure uses data matching a past failure, the plugin slows down respo... By Daniel Corvissor.

Plugin	Description
<input type="checkbox"/> Akismet Activate Edit Delete	Used by millions, Akismet is quite possibly the best way in the world to protect your blog from comment and trackback spam . It keeps your site protected from spam even while you sleep. To get started: 1) Click the "Activate" link to the left of this description, 2) Sign up for an Akismet API key, and 3) Go to your Akismet configuration page, and save your API key. Version 2.5.3 By Automatic Visit plugin site
<input type="checkbox"/> Bad Behavior Settings Log Whitelist Deactivate Edit	Deny automated spambots access to your PHP-based Web site. Version 2.2.14 By Michael Hampton Visit plugin site
<input checked="" type="checkbox"/> Better WP Security Settings Deactivate Edit	Helps protect your Wordpress installation from attackers. Hardens standard Wordpress security by hiding vital areas of your site, protecting access to important files via htaccess, preventing brute-force login attempts, detecting attack attempts, and more. Version 3.5.3 By Bit51 Visit plugin site
<input type="checkbox"/> Comprehensive Google Map Plugin Deactivate Edit	A simple and intuitive, yet elegant and fully documented Google map plugin that installs as a widget and a short code. The plugin is packed with useful features. Widget and shortcode enabled. Offers extensive configuration options for markers, over 250 custom marker icons, marker Geo mashup, controls, size, KML files, location by latitude/longitude, location by address, info window, directions, traffic/bike lanes and more. Version 7.0.28 By Alexander Zagniotov Visit plugin site Documentation Shortcode Builder Settings Donate

- [Acunetix Secure WordPress](#) (Downloads: 750,993) : ενδυναμώνει την ασφάλεια του WP με την αφαίρεση πληροφοριών σφάλματος σχετικά με την είσοδο στην ιστοσελίδα, προσθέτει index.html σε καταλόγους plugin, κρύβει την έκδοση WordPress και πολλές από τις παραπάνω τεχνικές που έχουμε αναλύσει.

Name	Version	Rating	Description
Acunetix Secure WordPress Details Install Now	3.0.1	★★★★☆	Acunetix Secure WordPress plugin is a free and comprehensive security tool that helps you secure your WordPress installation and suggests corrective measures for: securing file permissions, security of the database, version hiding, WordPress admin protection and lots more. Acunetix Secure WordPress checks your WordPress website/blog for security vulnerabilities and suggests corrective actions suc... By Acunetix.
LockerPress - WordPress Security Plugin Details Install Now	1.0	★★★★★	LockerPress WordPress Security protects your WordPress site from Hackers by offering a variety of solutions that allows you to customize areas of WordPress that normally are not easy to manipulate. We takes focus on WordPress Security and being able to offer solutions to the community - whether you're a big site or a small one. It's very unfortunate that there are Hackers and Bots trying to attac... By LockerPress.
Sucuri Security - SiteCheck Malware Scanner Details Install Now	1.5.0	★★★★★	Sucuri SiteCheck will check your site for malware, spam, blacklisting and other security issues like .htaccess redirects, hidden eval code, etc. The best thing about it is it's completely free. You can also scan your site online at SiteCheckSucuri.net. Sucuri SiteCheck detects various types of malware, SPAM injections, website errors, disabled sites, database connection issues and code anomalie... By Sucuri Security.

Plugin activated.

All (9) | Active (7) | Inactive (2) | Update Available (2)

Bulk Actions 9 items

Plugin	Description
<input checked="" type="checkbox"/> Acunetix Secure WordPress Deactivate Edit	The Acunetix Secure WordPress plugin is the ultimate must-have tool when it comes to WordPress security. The plugin is free and monitors your website for security weaknesses that hackers might exploit and tells you how to easily fix them. Version 3.0.1 By Acunetix Visit plugin site
<input type="checkbox"/> Akismet Activate Edit Delete	Used by millions, Akismet is quite possibly the best way in the world to protect your blog from comment and trackback spam . It keeps your site protected from spam even while you sleep. To get started: 1) Click the "Activate" link to the left of this description, 2) Sign up for an Akismet API key, and 3) Go to your Akismet configuration page, and save your API key. Version 2.5.3 By Automatic Visit plugin site
There is a new version of Akismet available. View version 2.5.9 details or update automatically.	
<input type="checkbox"/> Bad Behavior Settings Log Whitelist Deactivate Edit	Deny automated spambots access to your PHP-based Web site. Version 2.2.14 By Michael Hampton Visit plugin site

- [Fast Secure Contact Form](#) (Downloads: 3,459,453): Αυτό το plugin μας επιτρέπει να δημιουργήσουμε και να προσθέσουμε εύκολα και ασφαλή φόρμες επικοινωνίας για το WordPress. Η φόρμα επικοινωνίας θα επιτρέπει στο χρήστη να στείλει e-mail στον admin ενός site, αλλά και να στείλει μια πρόσκληση σε σύσκεψη για να μιλήσει μέσω τηλεφώνου ή βίντεο. Χαρακτηριστικά: Εύκολη επεξεργασία φόρμας επικοινωνίας, πολλαπλών φόρμες, e-mail επιβεβαίωσης και μια επιλογή για να ανακατευθύνει τους επισκέπτες σε οποιαδήποτε διεύθυνση URL μετά την αποστολή του μηνύματος. Υποστηρίζει CAPTCHA και Akismet για να εμποδίσει επίδοξους spammers.

Search | Search Results | Upload | Featured | Popular | Newest | Recently Updated

Term: fast secure contact form 32 items 1 of 2

Name	Version	Rating	Description
Fast Secure Contact Form Details Install Now	4.0.15	★★★★★	Easily create and add forms to WordPress. Fields are easy to add, remove, and re-order. The contact form will let the user send emails to a site's admin, and also send a meeting request to talk over phone or video. Features: easy form edit, multiple forms, confirmation emails, no templates to mess with, and an option to redirect visitors to any URL after the message is sent. Includes CAPTCHA and ... By Mike Challis, Ken Carlson.
Fast Secure Contact Form Newsletter Details Install Now	2.1	★★★★☆	The Fast Secure Contact Form plugin now has newsletter support. The Fast Secure Contact form has almost 4 million downloads, and now -- with this add-on plugin -- it has easy integration with Constant Contact, the world's leading email marketing platform! Setting up newsletter integration is simple: 1. Add your Constant Contact username & password. Save the form. 2. Select the lists you want... By Katz Web Services, Inc.
Fast Secure Contact Form - Clockwork SMS Details Install Now	2.1.1	★★★★★	Receive a text message each time somebody fills out one of your forms. You need a Clockwork.SMS account and some Clockwork credit to use this plugin. Requires WordPress 3 or higher. Fast Secure Contact Form version 3.1 or higher. A Clockwork.SMS account By Mediaburst.

Plugin activated.

All (10) | Active (8) | Inactive (2) | Update Available (2)

Bulk Actions 10 items

Plugin	Description
<input checked="" type="checkbox"/> Acunetix Secure WordPress Deactivate Edit	The Acunetix Secure WordPress plugin is the ultimate must-have tool when it comes to WordPress security. The plugin is free and monitors your website for security weaknesses that hackers might exploit and tells you how to easily fix them. Version 3.0.1 By Acunetix Visit plugin site
<input type="checkbox"/> Akismet Activate Edit Delete	Used by millions, Akismet is quite possibly the best way in the world to protect your blog from comment and trackback spam . It keeps your site protected from spam even while you sleep. To get started: 1) Click the "Activate" link to the left of this description, 2) Sign up for an Akismet API key, and 3) Go to your Akismet configuration page, and save your API key. Version 2.5.3 By Automatic Visit plugin site
There is a new version of Akismet available. View version 2.5.9 details or update automatically.	
<input type="checkbox"/> Bad Behavior Settings Log Whitelist Deactivate Edit	Deny automated spambots access to your PHP-based Web site. Version 2.2.14 By Michael Hampton Visit plugin site

- [WebsiteDefender WordPress Security](#) plugin είναι ένα δωρεάν και ολοκληρωμένο plugin ασφαλείας που σας βοηθά να εξασφαλίσετε την εγκατάσταση του WordPress και προτείνει διορθωτικά μέτρα για: την ενίσχυση των κωδικών πρόσβασης, τον ορισμό δικαιωμάτων αρχείων, την ασφάλεια της βάσης δεδομένων, κρύβοντας έκδοση του WordPress και πολλά άλλα.

Name	Version	Rating	Description
WebsiteDefender WordPress Security Details Install Now	1.0.6	★★★★☆	The WebsiteDefender WordPress Security plugin is a free and comprehensive security tool that helps you secure your WordPress installation and suggests corrective measures for: strengthening passwords, securing file permissions, security of the database, version hiding, WordPress admin protection and lots more. Key security features: Easy backup of WordPress database for disaster recovery Remova... By WebsiteDefender.
Acunetix Secure WordPress Details Installed	3.0.1	★★★★☆	Acunetix Secure WordPress plugin is a free and comprehensive security tool that helps you secure your WordPress installation and suggests corrective measures for: securing file permissions, security of the database, version hiding, WordPress admin protection and lots more. Acunetix Secure WordPress checks your WordPress website/blog for security vulnerabilities and suggests corrective actions suc... By Acunetix.
Acunetix WP Security Details Update Now	4.0.1	★★★★☆	Acunetix WP Security plugin is a free and comprehensive security tool that helps you secure your WordPress installation and suggests corrective measures for: securing file permissions, security of the database, version hiding, WordPress admin protection and lots more. Acunetix WP Security checks your WordPress website/blog for security vulnerabilities and suggests corrective actions such as: Pa... By Acunetix.

Name	Version	Rating	Description
There is a new version of Akismet available. View version 2.5.9 details or update automatically.			
<input type="checkbox"/> Bad Behavior Settings Log Whitelist Deactivate Edit	Version 2.2.14 By Michael Hampton Visit plugin site		Deny automated spambots access to your PHP-based Web site.
<input type="checkbox"/> Better WP Security Settings Deactivate Edit	Version 3.5.3 By BH51 Visit plugin site		Helps protect your Wordpress installation from attackers. Hardens standard Wordpress security by hiding vital areas of your site, protecting access to important files via htaccess, preventing brute-force login attempts, detecting attack attempts, and more.
<input type="checkbox"/> Comprehensive Google Map Plugin Deactivate Edit	Version 7.0.28 By Alexander Zagotov Visit plugin site Documentation Shortcode Builder Settings Donate		A simple and intuitive, yet elegant and fully documented Google map plugin that installs as a widget and a short code. The plugin is packed with useful features. Widget and shortcode enabled. Offers extensive configuration options for markers, over 250 custom marker icons, marker Geo mashup, controls, size, KML files, location by latitude/longitude, location by address, info window, directions, traffic/bike lanes and more.
<input type="checkbox"/> Exploit Scanner Scanner Settings Deactivate Edit	Version 1.3.3 By Donncha O Caoimh Visit plugin site		Scans your WordPress site for possible exploits.
<input type="checkbox"/> Fast Secure Contact Form Settings Deactivate Edit	Version 4.0.15 By Mike Challis, Ken Carlson Visit plugin site		Fast Secure Contact Form for WordPress. An easy and powerful form builder that lets your visitors send you email. Blocks all automated spammers. No templates to mess with. Settings Donate
<input type="checkbox"/> Login LockDown Deactivate Edit	Version v1.5 By Michael VanDeMar Visit plugin site		Adds some extra security to WordPress by restricting the rate at which failed logins can be re-attempted from a given IP range. Distributed through Bad Neighborhood.
<input checked="" type="checkbox"/> WebsiteDefender WordPress Security Deactivate Edit Settings	Version 1.0.6 By WebsiteDefender Visit plugin site		WebsiteDefender WordPress security plug-in helps you secure your WordPress installation and suggests corrective actions for: Passwords, File permissions, Database security, Version hiding, WordPress admin protection/security and much more!

- **WP Status** (Downloads: 1,063,486) : πολύ δημοφιλές Plugin το οποίο προσφέρει αρκετές δυνατότητες στους διαχειριστές του WP έτσι ώστε να ικανοποιούνται τα παραπάνω κριτήρια ασφάλειας.

Name	Version	Rating	Description
Acunetix WP Security Details Update Now	4.0.1	★★★★☆	Acunetix WP Security plugin is a free and comprehensive security tool that helps you secure your WordPress installation and suggests corrective measures for: securing file permissions, security of the database, version hiding, WordPress admin protection and lots more. Acunetix WP Security checks your WordPress website/blog for security vulnerabilities and suggests corrective actions such as: Pa... By Acunetix.
Server Security Scan Details Install Now	1.0.1	☆☆☆☆☆	<ul style="list-style-type: none"> • Check your server's overall security • Detect unsafe PHP settings • Detect unsafe PHP functions • Check for security modules • Detect unwanted write permissions • Detect all errors and error levels Server Security Scan identifies possible vulnerabilities and loopholes in your sever by inspecting various PHP configurations and settings, checking write permisi... By wordpressutils.
Better WP Security Details	3.5.6	★★★★★	#1 WORDPRESS SECURITY PLUGIN Better WP Security takes the best WordPress security features and techniques and combines them in a single plugin thereby ensuring that as many security holes as possible are patched without having to worry about conflicting features or the possibility of missing anything on your site. With one-click activation for most features as well as advanced features for exper... By BH51.
WP Status Details Install Now	0.11.4	★★★★★	WP Status is no longer in operation. PLEASE DO NOT DOWNLOAD UPGRADE STATUS All of your update requirements for ALL of your sites under one roof. Upgrade right from the status board. * WordPress core upgrades * Plugin upgrades * Theme upgrades BACKUP STATUS Database and website files backed up to the cloud daily. It's easy to download an old backup too. With a click you'll get a zip ... By WP Status.

<input type="checkbox"/> Exploit Scanner Scanner Settings Deactivate Edit	Version 1.3.3 By Donncha O Caoimh Visit plugin site		Scans your WordPress site for possible exploits.
<input type="checkbox"/> Fast Secure Contact Form Settings Deactivate Edit	Version 4.0.15 By Mike Challis, Ken Carlson Visit plugin site		Fast Secure Contact Form for WordPress. An easy and powerful form builder that lets your visitors send you email. Blocks all automated spammers. No templates to mess with. Settings Donate
<input type="checkbox"/> Login LockDown Deactivate Edit	Version v1.5 By Michael VanDeMar Visit plugin site		Adds some extra security to WordPress by restricting the rate at which failed logins can be re-attempted from a given IP range. Distributed through Bad Neighborhood.
<input type="checkbox"/> WebsiteDefender WordPress Security Deactivate Edit Settings	Version 1.0.6 By WebsiteDefender Visit plugin site		WebsiteDefender WordPress security plug-in helps you secure your WordPress installation and suggests corrective actions for: Passwords, File permissions, Database security, Version hiding, WordPress admin protection/security and much more!
<input type="checkbox"/> WP Security Scan Deactivate Edit Settings	Version 3.1.0 By WebsiteDefender Visit plugin site		Perform security scan of WordPress installation.
There is a new version of WP Security Scan available. View version 4.0.1 details or update automatically.			
<input checked="" type="checkbox"/> WP Status Settings Deactivate Edit	Version 0.11.4 By WP Status Visit plugin site		UPDATES • Manage update requirements for all of your WordPress sites from one place. BACKUPS • Daily backups of your entire website to the cloud. MALWARE SCANS • Daily security scans, get notified if something seems suspicious.

- [BulletProof Security](#) (Downloads: 540,008) : προστατεύει το WP ενάντια σε XSS, RFI, CRLF, CSRF, Base64, Code Injection και SQL Injection απόπειρες hacking. Με ένα κλικ δημιουργεί και τροποποιεί το αρχείο .htaccess του WordPress για την προστασία της ασφάλειας. Προστατεύει τα αρχεία wp-config.php, bb-config.php, php.ini, php5.ini, install.php και το αρχείο README.html μέσω του αρχείου .htaccess. Δημιουργεί αρχεία καταγραφής ασφαλείας (HTTP καταγραφή σφαλμάτων). Δυνατότητα με ένα κλικ να μπει σε Λειτουργία Συντήρηση ιστοσελίδας (HTTP 503). Πρόσθετους ελέγχους ασφαλείας ιστοσελίδα: λάθη στην βάση δεδομένων, σε αρχεία και φακέλους.

The screenshot shows the WordPress dashboard's 'Plugins' section. A search for 'BulletProof Security' has been performed, resulting in a list of 9 items. The top result is 'BulletProof Security' by AIPro, with a version of 49.5 and a 5-star rating. The description highlights its protection against XSS, RFI, CRLF, CSRF, Base64, Code Injection, and SQL Injection. Other visible plugins include SmartFilter Security and SSL for Logged In Users.

This screenshot shows the 'Installed Plugins' page in WordPress. It lists several security-related plugins. 'Acunetix Secure WordPress' is highlighted, with a description stating it monitors website security. Other plugins listed include Akismet, Bad Behavior, Better WP Security, and BulletProof Security (which is checked as installed). The page also shows a notification for a new version of Akismet available.

6.3 Καταστολή και επαναφορά «μολυσμένου» Wordpress

6.3.1 Τα “χτυπημένα” site δεν είναι πάντα εύκολο να προσδιοριστούν

Η πιο συνηθισμένη ερώτηση για τους ιδιοκτήτες ενός web site που πρέπει απαραίτητα να γνωρίζουν την απάντηση είναι η εξής: «Πώς μπορώ να ξέρω, όταν το όριο έχει περάσει – όταν το Site μου έχει παραβιαστεί»;

Τον Μάρτιο του 2012 η ZDNet αναφέρει ότι πάνω από το 90 % [των ιδιοκτητών website] δεν παρατηρήσετε κάποια περίεργη δραστηριότητα, παρά το γεγονός ότι οι ιστοσελίδες τους είχαν αλλοιωθεί για την αποστολή spam mail, host phishing σελίδων , ή για να διανέμουν κακόβουλο λογισμικό. Επίσης «Το 63% των ιδιοκτητών ιστοσελίδας δεν ξέρουν πώς αυτή έγινε hacked».

Τον Απρίλιο του 2012, ο Matt Cutts της Google αποκάλυψε πόσο πολύ αγνοούν τις hacked ιστοσελίδες οι ιδιοκτήτες τους :

«Πέρα από σαφή blackhat ανεπιθύμητων μηνυμάτων του Internet, η δεύτερη μεγαλύτερη κατηγορία των spam που αντιμετωπίζει η Google αφορά τις hacked ιστοσελίδες. Η πιο συχνή αντίδραση που ακούμε από τους webmasters είναι: «Το πρόβλημα είναι με την αναζήτηση στο Google. Δεν υπάρχει τίποτα λάθος με την ιστοσελίδα μας. »

Το παραπάνω είναι ένα πραγματικό απόσπασμα από ένα e-mail ενός ιδιοκτήτη μίας ιστοσελίδας που μας έστειλε πρόσφατα. Δυστυχώς, αποδεικνύεται ότι το site είναι σχεδόν πάντα πραγματικά hackαρισμένο.»

6.3.2 Πώς να καταλάβετε ένα Hacked Website

Ένα από τα οφέλη της χρήσης ενός δικτυακού τόπου κοινής πλατφόρμας, όπως το WordPress, είναι ότι οι σαρωτές ασφαλείας ξέρουν τι να περιμένουν. Μπορούν να πουν ότι τα αρχεία πυρήνα του WordPress δεν πρέπει να περιέχουν ορισμένο κώδικα ή φορτίο από εξωτερικούς τομείς ή να περιέχουν ασαφή κώδικα.

Άσχετα πώς ο ιστοχώρος μας είναι κατασκευασμένος ή διαχειρίζεται, μερικά κοινά σημάδια μιας hacked ιστοσελίδα είναι τα ακόλουθα:

- Εμφανίζονται αναδυόμενα παράθυρα που δεν έχετε υλοποιήσει
- Εμφάνιση περιέργου κειμένου στο υποσέλιδο (footer) ή στην «Προβολή κώδικα» (View Source)
- Σύνδεσμοι προς άλλους δικτυακούς τόπους ή αυτόματη σύνδεση των λέξεων-κλειδιών που δεν δημιουργήσατε συνδέσεις προς αυτούς
- Βλέποντας ασαφή / κωδικοποιημένο κείμενο σε plugins
- Ανακατεύθυνση της Ιστοσελίδας (αμέσως ή μετά από ένα σύντομο χρονικό διάστημα) σε ένα άλλο URL
- Οποιαδήποτε ασυνήθιστη δραστηριότητα ή καθυστερήσεις στο φόρτωμα ή τη χρήση παραπάνω bandwidth της σύνδεσης σας

Τα παραπάνω είναι τα σημάδια με τα οποία είμαστε σε θέση να προσδιορίσουμε με το απλό browsing στο δικό μας site. Στη συνέχεια παρουσιάζουμε αυτοματοποιημένες μεθόδους για τον εντοπισμό των Site που έχουν παραβιαστεί.

6.3.3 Google Webmaster Tools Email Alerts

Το [Google Webmaster Tools](#) είναι μια μεγάλη πηγή για webmasters, το οποίο χρησιμοποιούν ευρέως πολλοί διαχειριστές ιστοσελίδων παγκοσμίως. Ένα από τα σημαντικά χαρακτηριστικά γνωρίσματα είναι οι ειδοποιήσεις μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, όταν εντοπίσουν κακόβουλη δραστηριότητα (δηλαδή hacked!) στο δικτυακό σας τόπο. Πρέπει να δηλώσουμε και να ελεγχούμε ως ιδιοκτήτες της ιστοσελίδας μας, έτσι ώστε να μας στείλουν άμεσα την ειδοποίηση. Έτσι, τώρα ξέρουμε ότι αν λάβουμε ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με αυτό, η Google πραγματοποίησε ένα σκανάρισμα στο σαιτ μας με μεγάλο ποσοστό ακρίβειας και θα πρέπει αμέσως να αρχίσουμε να παίρνουμε μέτρα αντιμετώπισης της κατάστασης.

6.3.4 Σαρωτές Google

Εργαλεία όπως το Google και το Google Safe Browsing diagnostic είναι δύο τρόποι που μπορούμε να σαρώσουμε το site μας για να δούμε πώς η Google το βλέπει. (google.com/safebrowsing/diagnostic?site=http://YOURDOMAIN)

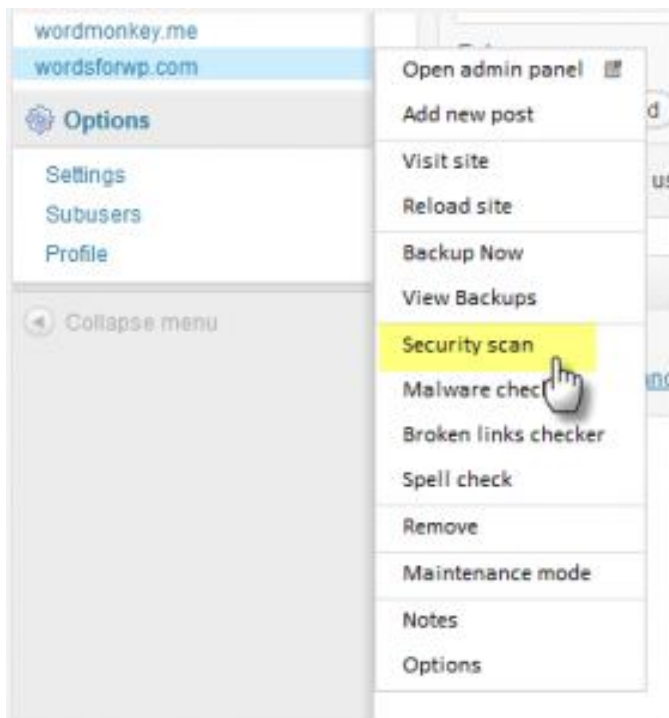
6.3.5 StopBadware Clearinghouse

Το [StopBadware Clearinghouse](#) μπορεί να αναζητηθεί γρήγορα, αλλά είναι πιθανό να έχει ήδη συμπεριληφθεί στα αποτελέσματα των Εργαλείων για Webmasters της Google. Με άλλα λόγια, θα λάβουμε ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου κατά πάσα πιθανότητα από το Google Webmaster Tools πριν από τον έλεγχο του StopBadware Clearinghouse. Ωστόσο, είναι καλό να το ελέγξουμε κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποκατάστασης του σαιτ μας.

6.3.6 Sucuri SiteCheck Scanner

Ο σαρωτής του [Sucuri SiteCheck](#) για malware ελέγχει σε σχέση με τις βάσεις των Google Safe Browsing, Norton Safe Web, Phish tank, Opera browser, SiteAdvisor, και πολλές άλλες βάσεις δεδομένων μαύρης λίστας. Τρέχει επίσης τις δικές του αναζητήσεις για κακόβουλο ή ύποπτο iframes, scripts, downloads, ανακατευθύνσεις, και άλλα αντικείμενα. Επίσης, παρέχει μια λίστα με τις διευθύνσεις URL και scripts, το λογισμικό διαχείρισης της ιστοσελίδας (π.χ. WordPress), καθώς και πληροφορίες για την έκδοση του λογισμικού.

Στην πραγματικότητα το [ManageWP plugin](#) ενσωματώνει το Sucuri SiteCheck στο dashboard του, και η εταιρία Sucuri είναι Partner του ManageWP .



Sitecheck Results Website details Blacklisting status


 web site: <http://wordsforwp.com>
 status: **Verified Clean**
 web trust: **Not Blacklisted**

Security report (No threats found):

	Blacklisted:	No
	Malware:	No
	Malicious javascripts:	No
	Malicious iFrames:	No
	Drive-By Downloads:	No
	Anomaly detection:	No
	IE-only attacks:	No
	Suspicious redirections:	No
	Spam:	No

List of URLs scanned

Worried about malware or getting blacklisted? Sign up and be at ease. Check out our [monitoring & cleanup](#) packages.

6.3.7 Σάρωση ασφάλειας του Browser

Το [Qualys BrowserCheck](#) σαρώνει το πρόγραμμα περιήγησης στο Internet ψάχνοντας για τρωτά σημεία της ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένων των ξεπερασμένων λογισμικών και πρόσθετα του Browser, όπως Java, Adobe Flash, Adobe Reader, καθώς και το Microsoft Silverlight. Είναι πιθανό ότι το πρόγραμμα περιήγησης, FTP client, ή άλλο σημείο πρόσβασης να θέτει σε κίνδυνο το σαιτ μας.



6.4 Πώς να επιδιορθώσετε ένα Hacked WordPress Website

Μόλις μάθουμε ή υποψιάστούμε ότι το site μας έχει παραβιαστεί, η Google συνιστά:

- Βάλτε το site σας offline
- Εκτιμήστε τις ζημιές
- Αρχίστε τις εργασίες για την ανάκτηση των δεδομένων
- Επαναφέρετε το σαιτ σας Online

Η εταιρία [StopBadware](#) αναφέρει παρόμοια βήματα:

- Προσδιορισμός συμπεριφοράς επιβλαβούς λογισμικού για το σαιτ μας
- Αφαίρεση του επιβλαβούς λογισμικού
- Αποτροπή μελλοντικής μόλυνσης
- Αίτηση επανεξέτασης για να αφαιρεσετε το site μας από τους καταλόγους επιβλαβούς λογισμικού (η μαύρη λίστα που αναφέρετε παραπάνω)

Ακολουθούν μερικές WordPress-συγκεκριμένες προτάσεις για να σας βάλει πίσω στο σωστό δρόμο για τη μακροπρόθεσμη προστασία του σαιτ σας.

6.4.1 Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας

Αν εντοπίσουμε την ημερομηνία και την ώρα την οποία ο δικτυακός μας τόπος παραβιάστηκε, η απλούστερη λύση είναι να αποκαταστήσουμε (restore) την ιστοσελίδα μας σε ένα αντίγραφο ασφαλείας πριν από εκείνη την στιγμή. Για το λόγο αυτό είναι σημαντικό να χρησιμοποιήσουμε ένα αξιόπιστο εργαλείο για δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας (backup), ένα εργαλείο δηλαδή που όχι μόνο δημιουργεί αντίγραφο ασφαλείας, αλλά καθιστά εύκολο να αποκατασταθεί.

Ωστόσο, αυτό το προηγούμενο backup είναι αυτό που ήταν ευάλωτο σε επιθέσεις, εκτός εάν το σημείο εισόδου της επίθεσης ήταν στο Domain, Server, FTP επίπεδο και όχι σε επίπεδο λογισμικού. Ανεξάρτητα από το προηγούμενο, είναι σημαντικό να βεβαιωθούμε ότι αυτή η καινούργια έκδοση του site μας είναι απαλλαγμένο από την ίδια ευπάθεια (εξ) σε επιθέσεις Hacker.

Είναι μια καλή ιδέα να κάνουμε backup το .htaccess αρχείο μας και το wp-config.php αρχείο, το wp-content directory μας, και τη βάση δεδομένων μας, ξεχωριστά από το πλήρες .zip backup μας, έτσι ώστε να μπορούν να αντικατασταθούν τμήματα του site μας, όπως τα αρχεία πυρήνα του WordPress.

6.4.2 Αντικαταστήστε τα αρχεία πυρήνα WordPress

Οι Hackers συνήθως πάνε για μία υψηλής απόδοσης είσοδο στο σαιτ μας. Για παράδειγμα, αν μπορούν να παραβιάσουν το πυρήνα του WordPress ή ένα δημοφιλές plugin ή ένα ολόκληρο webhost, παραβιάζουν μια φορά και αποκτούν πρόσβαση σε ένα πλήθος από παρόμοια σαιτς. Επιπλέον, μάλλον δεν ενδιαφέρονται να παραβιάσουν πχ το a2fdgd43.com site γιατί είναι μια τοποθεσία που ο τομέας της δεν έχει καμία αξία από την άποψη της κίνησης των επισκεπτών ή δημοφιλία στους ιντερνετικούς χρήστες.

Λόγω αυτής της υψηλής απόδοσης θεωρίας, μπορεί να είναι σωτήρια η αντικατάσταση αντιγράφου του διακομιστή ίντερνετ (web server) από τα αρχεία πυρήνα του WordPress. Μπορούμε και πρέπει να έχουμε πάντα την τελευταία έκδοση του WordPress στο <http://wordpress.org/latest.zip>.

Επιπλέον, θα πρέπει να εγκαταστήσουμε ξανά όλα τα plugins μας και να εξετάσουμε τα θέματα μας (themes) πριν από την εκ νέου εγκατάσταση. Προτείνω επίσης τον έλεγχο του υπόλοιπου καταλόγου wp-content για μυστηριώδεις αρχεία.

6.4.3 Αλλαγή όλων των διαπιστευτηρίων σύνδεσης και Προστασία της Συνδέσεις στο WordPress (login) με SSL

Αν και δεν έχει σημασία από που η παραβίαση της ασφάλειας φαίνεται να έχει προέλθει, ποτέ δεν ξέρεις το σύνολο των στοιχείων που θα μπορούσαν να είχαν αποκτηθεί για αυτό τον κακόβουλο σκοπό.

Δημιουργούμε νέους κωδικούς για όλες τις συνδέσεις – SSH, διακομιστή διαχείρισης (server management), FTP, Google, ManageWP και λογαριασμούς χρηστών του WordPress - χωρίς προκαταλήψεις (πχ μην υποθέεται ότι δεν ήταν σε κίνδυνο). Επίσης, δημιουργούμε ένα νέο σύνολο wp-config.php κλειδιών ασφαλείας.

Αν δεν έχουμε ήδη ένα πιστοποιητικό SSL για να εξασφαλίσουμε τις συνδέσεις στο WordPress, τώρα είναι η κατάλληλη στιγμή για να το εφαρμόσουμε. Ακολουθούμε τα πρόσθετα στοιχεία που προτείνεται από το σαιτ WordPress Codex «Hardening WordPress», συμπεριλαμβάνοντας και ένα πιστοποιητικό SSL.

6.4.4 Επίλυση συγκεκριμένων θεμάτων

Τα παραπάνω βήματα εφαρμόζονται σε όλες τις ιστοσελίδες που προσπαθούν να αποκαταστήσουν την προηγούμενη λειτουργία τους από ένα περιστατικό hacking. Μπορεί επίσης να έχουμε προβλήματα με τον webhost, το λογισμικό του σερβερ, ή άλλα ζητήματα να αντιμετωπίσουμε. Χρησιμοποιώντας τους σαρωτές παραπάνω θα πρέπει να βοηθηθούμε στο να εντοπίσουμε πρόσθετες ανησυχίες για την ασφάλεια του σαιτ μας. Ωστόσο, κανένας σαρωτής δεν είναι τέλειος και η βάση δεδομένων του WordPress θα μπορούσε ακόμη να τεθεί σε κίνδυνο.

6.5 Συμπεράσματα

Επιτρέψτε μου να σας διαβεβαιώσω: Είναι πιο εύκολο, πιο αξιόπιστο, και λιγότερος πονοκέφαλος για να πάρεις μέτρα από πριν, να λειτουργείτε ένα ασφαλές σαιτ και να λαμβάνετε προφυλάξεις ασφαλείας πιά προχωρημένου επιπέδου σε τακτική βάση, από ό, τι είναι να αποκατασταθεί μια hacked ιστοσελίδα και μόνο στη συνέχεια να δώσουμε προσοχή στην ασφάλεια.

Η φιλοξενία σε ένα πιο ακριβό web host που εστιάζει όμως στην ασφάλεια μπορεί να είναι μια σημαντική βελτίωση σε σχέση με μία εξαιρετικά φθηνή λύση Web Host. Δεν υπάρχει καμία σύγκριση με ένα φθινό web hosting πακέτο των «απεριόριστου» bandwidth να μπορεί να συγκριθεί με ένα πιο ακριβό web hosting πακέτο που εστιάζει στην ταχύτητα, την ασφάλεια, και εξυπηρέτηση. Μερικές φορές δεν εκτιμάμε υψηλότερες τιμές ποιοτικών υπηρεσιών, μέχρι να είναι πολύ αργά – μέχρι το hack της σελίδας μας να έχει ήδη συμβεί ή στην περίπτωση της ταχύτητας και του χρόνου λειτουργίας (uptime), παρά μόνο μετά την αισθητή πτώση της επισκεψιμότητας της σελίδας μας.

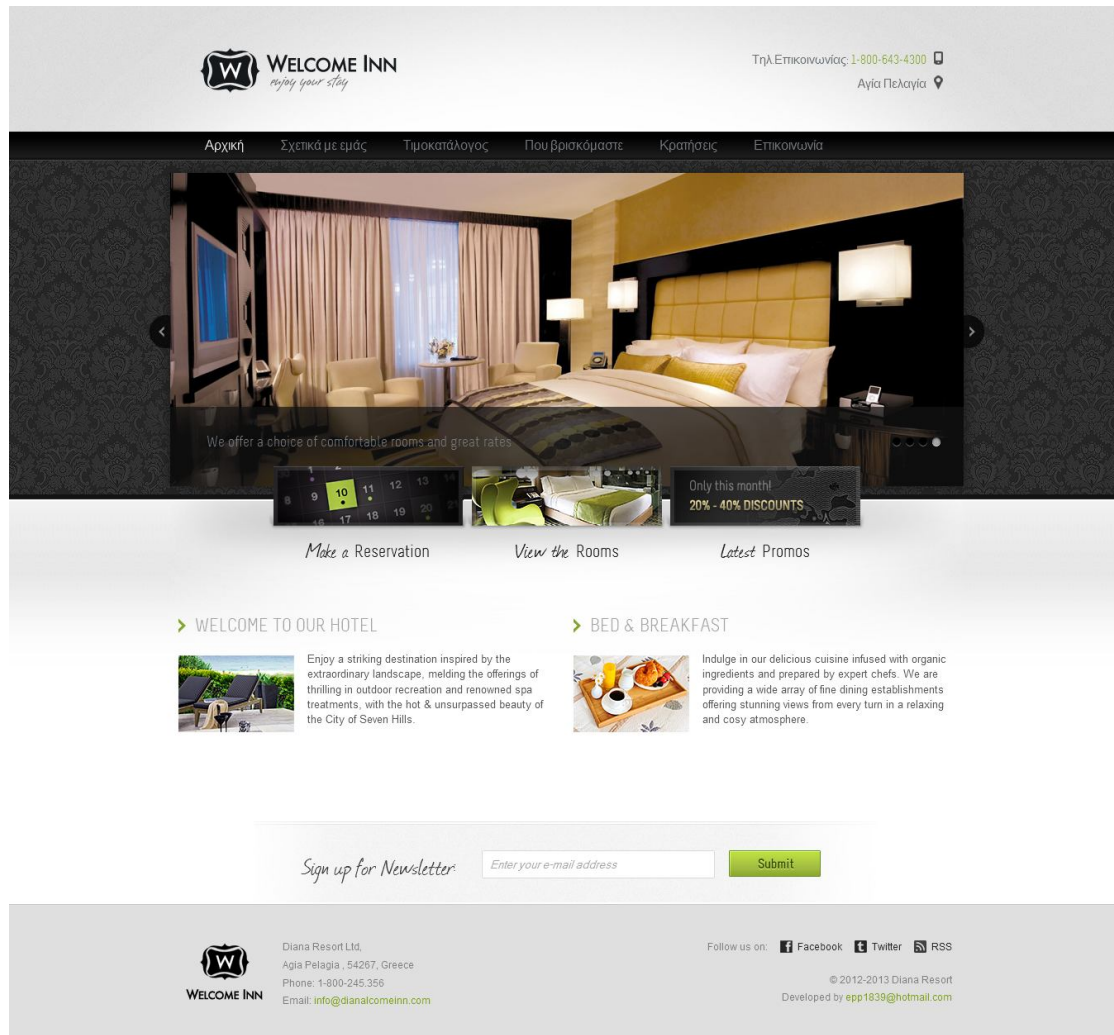
Είναι προφανές, για την ασφάλεια του Wordpress ιστοχώρου σας, ότι πρέπει να εκτελούμε κάποιες από τις παραπάνω ενέργειες σε μια ημι-τακτική βάση – λαμβάνοντας τακτικά αντίγραφα ασφαλείας και να ελέγχουμε ότι είναι σε θέση να αποκατασταθεί πλήρως, αλλάζοντας τα στοιχεία σύνδεσης, κ.λπ. Επιπλέον να χρησιμοποιούμε ισχυρούς κωδικούς πρόσβασης, περιορίζοντας τις προσπάθειες σύνδεσης, καθώς και τη λήψη άλλων προφυλάξεων ασφαλείας.

Προσθέτοντας το site μας στο Google Webmaster Tools έχουμε μια σειρά από πλεονεκτήματα, ένα από τα οποία είναι να λαμβάνουμε ειδοποιήσεις ασφαλείας για το σαιτ μας μέσω email. Φροντίζουμε να προσθέσουμε το site μας στο Google Webmaster Tools σε κάθε περίπτωση.

Βεβαιωνόμαστε ότι παίρνουμε τακτικά αντίγραφα ασφαλείας. Τυπικά, μία ή δύο φορές ανά ημέρα είναι επαρκής. Άλλοι θεωρούν κάθε δεύτερη ημέρα, μία φορά την εβδομάδα, ή μία φορά το μήνα. Το βέλτιστο χρονοδιάγραμμα δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας εξαρτάται από το πόσο συχνές αλλαγές γίνονται στην ιστοσελίδα μας και πόση επισκεψιμότητα έχουμε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 : ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

7.1 Παρουσίαση ιστοσελίδας



Εικόνα 24. Αρχική σελίδα

Στην Εικόνα 1 παρουσιάζεται η αρχική σελίδα της ιστοσελίδας με της πιο βασικές πληροφορίες για το ξενοδοχείο να εμφανίζονται σε πρώτο πλάνο όπως τα στοιχεία επικοινωνίας στην κορυφή, φωτογραφίες από τα δωμάτια, σύνδεσμοι για κρατήσεις, newsletter και σύνδεσμοι για τις ιστοσελίδες κοινωνικής δικτύωσης του ξενοδοχείου (facebook, twitter, RSS).

Tradition & Experience

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris facilisis elementum velit, sit amet pulvinar felis sodales sit. Morbi quis augue posuere enim ullamcorper ornare at eu ipsum. Morbi in consequat magna. Sed at una consectetur purus pellentesque elefend. Duis pharetra nisi ac ante facilisis id porta est consequat. Ut arcu elit, dapibus eu consequat nec, lobortis eget est. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae. Maecenas dolor augue, pharetra a tincidunt et, varius vel mauris. Cras feugiat tortor non lorem interdum iaculis. Suspendisse faucibus dignissim lacus, a porttitor ipsum adipiscing fringilla. Nullam vel mauris eu leo malesuada fringilla. Donec in libero ante, sit amet rutrum diam.



“The entire hotel design, from the logo mark to the interior was produced by Themefuse, a team of architects with visionary skills. The hotel can be enjoyed by the lifestyles of all people today.”

NOBLE ROOTS since 1983

In acrimonia ipsum ut risam interdum nec varius velit iaculis. Interger libero est, aliquet nec iaculis nec, viverra eget sapien. Duis aliquet varius nisi, vel consectetur tortor consectetur sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque venenatis, quam et placerat sodales, felis lacus grandis elit, ac porta risus ipsum sollicitudin mi. Duis semper leo ac ipsum consequat posuere. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Phasellus hendrerit ante ac justo ultricies sed elementum felis commodo. Nunc malesuada fames ac turpis egestas. Phasellus hendrerit ante ac justo ultricies sed elementum felis commodo. Nunc malesuada fames ac turpis egestas. Phasellus hendrerit ante ac justo ultricies sed elementum felis commodo. Nunc malesuada fames ac turpis egestas. Phasellus hendrerit ante ac justo ultricies sed elementum felis commodo.

Ut eget neque at punis malesuada elementum. Donec ac odio risus. Maecenas ornare, est ac facilisis suscipit, enim enim semper ipsum, et elefend elit mauris id augue. Praesent a aliquam nisi. Ut sagittis nisi sed una auctor eget tincidunt massa aliquam. Vivamus auctor magna sit amet felis vehicula conwallis. Praesent ornare quam et mi semper congue. Donec eget orci a enim semper fringilla. Sed ligula dolor, fermentum eget mollis ut, porttitor non velit. Proin mollis egestas turpis commodo rutrum. Nulla vestibulum iaculis ipsum, elefend scelerisque orci ultricies non. Aliquam pretium orci ut mauris tempor id placerat mauris rutrum. Cras cursus quam ac una ullamcorper pretium. Nulla elefend, ipsum at vehicula sagittis, lacus risus iaculis turpis, vel pretium augue augue sed quam. Curabitur at sapien est, nec cursus ligula.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciant. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia amet, consectetur, adipisci velit molus.



Find out more about us

Comments



Alex Luncasu, March 19, 2011

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciant. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia amet, consectetur, adipisci velit molus. [reply](#)



Alex Luncasu, March 19, 2011

veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciant. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia amet, consectetur, adipisci velit molus. [reply](#)



Alex Luncasu, March 19, 2011

Utllamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute iure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla. Adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute iure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. [reply](#)



admin, March 19, 2011

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute iure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. [reply](#)



epp1839, October 13, 2013

highly enjoy [reply](#)



epp1839, October 16, 2013

fantastic kostas [reply](#)

ADD YOUR COMMENT

Logged in as epp1839. [Logout](#)

Message *

Submit message

reset all fields

Sign up for Newsletter

Submit




Diana Resort Ltd.
Agia Pelagia, 54257, Greece
Phone: 1-800-245-356
Email: info@dianaresort.com

Follow us on: [Facebook](#) [Twitter](#) [RSS](#)

© 2012-2013 Diana Resort
Developed by epp1839@hotmail.com

Εικόνα 25. Σχετικά με εμάς


Στην σελίδα “Σχετικά με εμάς” παρουσιάζουμε το προφίλ του ξενοδοχείου με ιστορικά στοιχεία καθώς και πληροφορίες σχετικά με τις παρεχόμενες υπηρεσίες και πλεονεκτήματα του ξενοδοχείου.



Τηλ Επικοινωνίας: 1-800-643-4300

Αγία Πελαγία

Αρχική
Σχετικά με εμάς
Τιμοκατάλογος
Που βρισκόμαστε
Κρατήσεις
Επικοινωνία



Get the full Pricing Details

> ROOM RATES

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

SEASON	SINGLE ROOM	DOUBLE ROOM	FAMILY SUITE
Jan 01 – Mar 25	\$29	\$59	\$79
Mar 25 – Jun 01	\$39	\$69	\$39
Jun 01 – Jul 25	\$49	\$79	\$49
Jul 25 – Aug 15	\$59	\$79	\$59
Aug 15 – Sep 01	\$49	\$79	\$49
Sep 01 – Oct 25	\$39	\$59	\$39
Oct 25 – Jan 01	\$29	\$39	\$29


* prices per night, and are subject to change

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco

Labaris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Make a Reservation

Send us a message with your desired room type, arrival date and number of nights you'd like to reserve, and we'll contact you in no time.



Latest News & Promos

DOUBLE ROOM STANDARD
2011-03-19

DOUBLE ROOM SUPERIOR
2011-03-19


SINGLE JUNIOR SUITE
2011-03-19

LIMITED OFFER: STAY 1 NIGHT, GET 2ND FREE
2011-03-13

NEW POOL OPEN FOR PUBLIC
2011-03-13

LIMITED OFFER: STAY 1 NIGHT, GET 2ND FREE
2011-03-13

Sign up for Newsletter



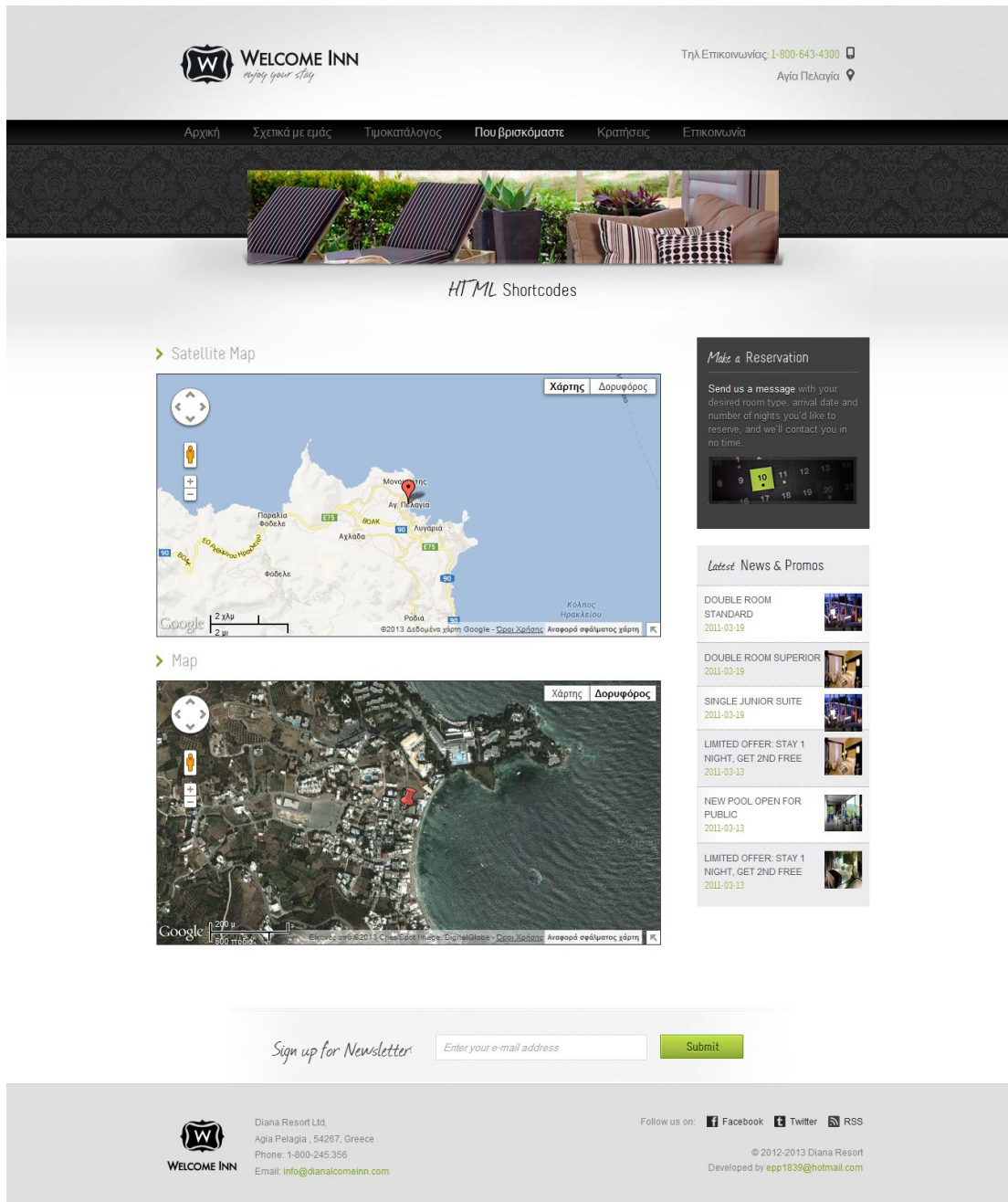
Diana Resort Ltd.
Agia Pelagia, 54267, Greece
Phone: 1-800-245-356
Email: info@dianalcomeln.com

Follow us on: [Facebook](#) [Twitter](#) [RSS](#)

© 2012-2013 Diana Resort
Developed by ep1839@hotmail.com

Εικόνα 26. Τιμοκατάλογος

Στην σελίδα “Τιμοκατάλογος” παρουσιάζουμε τις τιμές δωματίων ανάλογα με την περίοδο. Επίσης υπάρχει σύνδεσμος για να μπορέσει να κάνει κράτηση εύκολα ο υποψήφιος πελάτης.



Εικόνα 27. Που Βρισκόμαστε

Στην σελίδα “Που Βρισκόμαστε” υπάρχουν δύο χάρτες Google με την τοποθεσία του ξενοδοχείου ώστε να μπορούν οι πελάτες να το βρουν εύκολα.



Make a Reservation

> SEND REQUEST FOR RESERVATION:

Your name:

Your phone:

Your email address:


Choose check-in date:

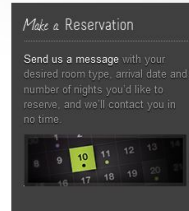
OCTOBER 2013						
M	T	W	T	F	S	S
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

Choose check-out date:







OCTOBER 2013						
M	T	W	T	F	S	S
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

Message:

 Please note that this is not an actual reservation, but only a request for one. We will contact you for a confirmation shortly after. Thank you!






Latest News & Promos

- DOUBLE ROOM STANDARD
2011-03-19 
- DOUBLE ROOM SUPERIOR
2011-03-19 
- SINGLE JUNIOR SUITE
2011-03-19 
- LIMITED OFFER: STAY 1 NIGHT, GET 2ND FREE
2011-03-13 
- NEW POOL OPEN FOR PUBLIC
2011-03-13 
- LIMITED OFFER: STAY 1 NIGHT, GET 2ND FREE
2011-03-13 

Sign up for Newsletter:




Diana Resort Ltd,
Agia Pelagia , 54267, Greece
Phone: 1-800-245-356
Email: info@dianalcomelinn.com

Follow us on:  Facebook  Twitter  RSS


© 2012-2013 Diana Resort
Developed by app1839@hotmail.com


Εικόνα 28. Κρατήσεις

Στην σελίδα “Κρατήσεις” υπάρχει εύκολη και απλή φόρμα συμπλήρωσης των απαραίτητων στοιχείων για να γίνει κάποια κράτηση.




WELCOME INN
enjoy your stay

Τηλ:Επικοινωνίας: 1-800-643-4300 

Αγία Πελαγία 

Αρχική
Σχετικά με εμάς
Τιμοκατάλογος
Που βρισκόμαστε
Κρατήσεις
Επικοινωνία







Ways to Contact us

> PLEASE FILL IN THE FORM BELOW

<p>Your name (required):</p> <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>	<p>Your email (required):</p> <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>
<p>Category:</p> <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="Billing Support"/>	<p>Subject:</p> <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>
<p>Message:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 60px; width: 100%;"></div>	
<input style="background-color: #8ebf42; color: white; border: none;" type="button" value="Submit message"/>	<input type="button" value="reset all fields"/>

Esily FIND US ON:


-  helto@diana.com
-  twitter.com/diana
-  [Skype ID: diana](https://skype.com/diana)
-  facebook.com/diana

Contact us DIRECTLY:




Agia Pelagia
Greece
Phone: +33 (0) 9399 7987
Fax: +33 (0) 5499 7987

diana@welcomeinn.com
epp1839@welcomeinn.com
support@welcomeinn.com

Sign up for Newsletter:



Diana Resort Ltd,
Agia Pelagia , 54267, Greece
Phone: 1-800-245.356
Email: info@dianalcomeinn.com

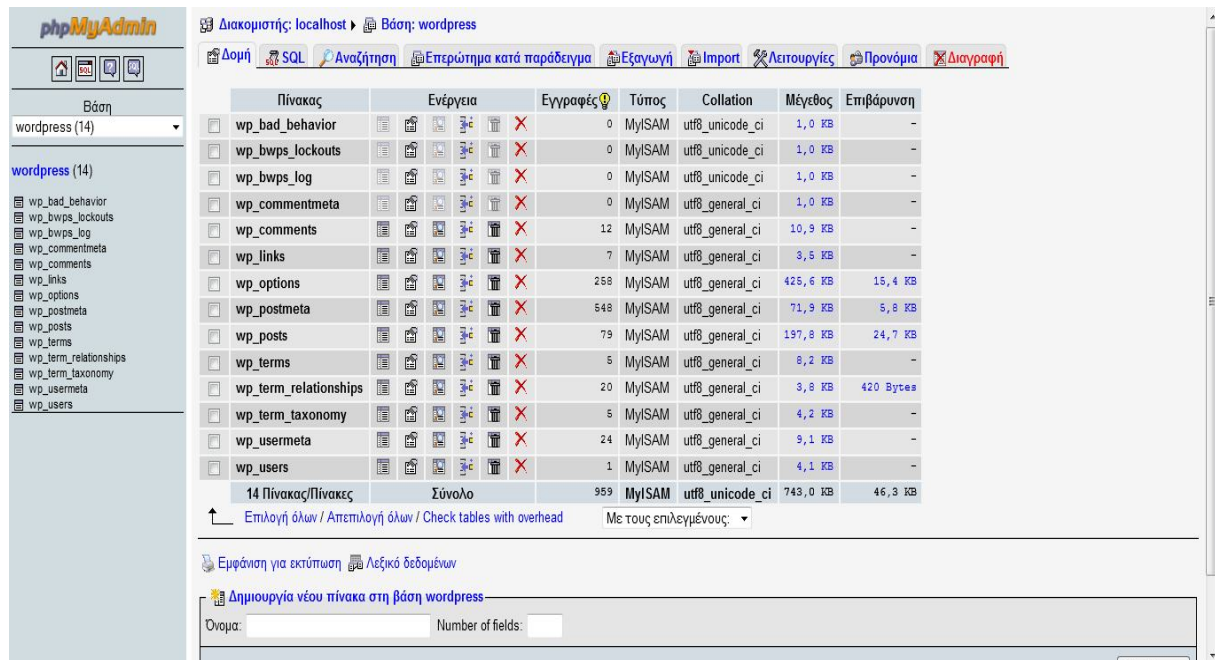
Follow us on:  Facebook  Twitter  RSS

© 2012-2013 Diana Resort
Developed by epp1839@hotmail.com

Εικόνα 29. Επικοινωνία

Στην σελίδα “Επικοινωνία” παρουσιάζονται όλοι οι διαθέσιμοι τρόποι επικοινωνίας με το ξενοδοχείο.

Κεφαλαίο 7.2: ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL database named 'wordpress'. The main table list is displayed with the following columns: Πίνακας, Ενέργεια, Εγγραφές, Τύπος, Collation, Μέγεθος, and Επιβάρυνση. The table list includes 14 tables, with a total of 959 records and 743.0 KB of data. Below the table list, there is a section for creating a new table, with fields for 'Όνομα:' and 'Number of fields:'.

Πίνακας	Ενέργεια	Εγγραφές	Τύπος	Collation	Μέγεθος	Επιβάρυνση
wp_bad_behavior		0	MyISAM	utf8_unicode_ci	1,0 KB	-
wp_bpws_lockouts		0	MyISAM	utf8_unicode_ci	1,0 KB	-
wp_bpws_log		0	MyISAM	utf8_unicode_ci	1,0 KB	-
wp_commentmeta		0	MyISAM	utf8_general_ci	1,0 KB	-
wp_comments		12	MyISAM	utf8_general_ci	10,9 KB	-
wp_links		7	MyISAM	utf8_general_ci	3,5 KB	-
wp_options		258	MyISAM	utf8_general_ci	425,6 KB	15,4 KB
wp_postmeta		548	MyISAM	utf8_general_ci	71,9 KB	5,8 KB
wp_posts		79	MyISAM	utf8_general_ci	197,8 KB	24,7 KB
wp_terms		5	MyISAM	utf8_general_ci	8,2 KB	-
wp_term_relationships		20	MyISAM	utf8_general_ci	3,8 KB	420 Bytes
wp_term_taxonomy		5	MyISAM	utf8_general_ci	4,2 KB	-
wp_usermeta		24	MyISAM	utf8_general_ci	9,1 KB	-
wp_users		1	MyISAM	utf8_general_ci	4,1 KB	-
14 Πίνακας/Πίνακες	Σύνολο	959	MyISAM	utf8_unicode_ci	743,0 KB	46,3 KB

Εικόνα 30. Βάση Δεδομένων

Ενδεικτικά στη βάση δεδομένων που δημιουργήσαμε εμφανίζονται οι παρακάτω πίνακες:

- Wp_bad_behavior
- Wp_bpws_lockouts
- Wp_bpws_log
- Wp_commentmeta
- Wp_comments
- Wp_links
- Wp_options
- Wp_postments
- Wp_posts
- Wp_terms
- Wp_term_relationships
- Wp_taxonomy
- Wp_usermeta
- Wp_users

Κεφάλαιο 7.3: Κώδικας wordpress

index.php

```
<?php get_header(); ?>

<div class="middle">

<div class="container padding50px">

    <!-- middle content -->

    <div class="container_24">

        <!-- content -->

        <div class="grid_17 suffix_1">

            <div class="text">

                <h2 class="title_border">Setting up the Homepage</h2>

<p>The homepage of the Welcome Inn theme was created with flexibility in mind, so you could customize it any way you'd like. It can be set up as 5 different types of pages:</p>

<ul>

    <li> Page with left or right sidebar</li>

<li>Reservation Page</li>

<li> Full Width Page</li>

<li> Contact Page</li>

<li> Blog Page</li>

</ul>

<h2>Let's get started</h2>

<p>

The first step is to create a page to serve as your new home page. For the purpose of this example, we'll call it "My New Homepage"

<ul>

<li>In your WP control panel, select the Pages tab.</li>

<li>Click on Add New.</li>

<li>Give the page a title, "My New Home Page."</li>

<li>Create the content for your home page.</li>

<li>Click the Publish button.</li>

</ul>

</p>
```

```

<p>
Now let's tell Wordpress to use this new page as Homepage:
<ul>
<li>In the Settings panel on the left navigation select Reading.</li>
<li>To change the front page to your new home page, select "A static page" for
Front page displays.</li>
<li>Select "My New Home Page" from the Front page drop down menu.</li>
</ul>
</p>
<a target="_blank" href="http://bloggingexperiment.com/archives/wordpress-page-as-
home-page.php" class="link-more">more details</a>
</div>
  </div>
<!--/ content -->
<!-- sidebar -->
  <div class="grid_6">
    <div class="text">
      <h2 class="title_border">Homepage Templates</h2>
      <ul>
        <li> Page with left or right sidebar</li>
        <li>Reservation Page</li>
        <li> Full Width Page</li>
        <li> Contact Page</li>
        <li> Blog Page</li>
      </ul>
    </div>
  </div>
<!--/ sidebar -->
  <div class="clear"></div>
</div>
  <!--/ middle content -->
<?php get_footer(); ?>

```

Header.php

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

    <meta http-equiv="Content-Type" content="<?php bloginfo('html_type'); ?>;
charset=<?php bloginfo('charset'); ?>" />

<title><?php wp_title() ?></title>

<?php global $template; $template_directory = get_bloginfo('template_directory');
?>

<link href="<?php bloginfo('stylesheet_url') ?>?v=3" rel="stylesheet"
type="text/css" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="<?php echo
$template_directory ?>/styles/default.css" />

    <?php wp_head(); ?>

    <script type="text/javascript" src="<?php echo $template_directory
?>/js/jquery.min.js"></script>

    <script type="text/javascript">

        $(function() {

            $(".widget_recent_entries li:even").addClass("even");

            $(".table-price tbody tr:odd").addClass("odd");

        });

    </script>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo $template_directory
?>/css/wi-theme/jquery-ui-1.8.9.custom.css" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo $template_directory
?>/css/ui.selectmenu.css" />

<script type="text/javascript" language="javascript" src="<?php echo
$template_directory ?>/js/jquery-ui-1.8.9.custom.min.js"></script>

<script type="text/javascript" language="javascript" src="<?php echo
$template_directory ?>/js/ui.selectmenu.js"></script>

<script type="text/javascript" language="javascript" src="<?php echo
$template_directory ?>/js/styled.selectmenu.js"></script>

<script type="text/javascript" src="<?php echo $template_directory
?>/js/slides.jquery.js"></script>

<link rel="stylesheet" href="<?php echo $template_directory ?>/css/prettyPhoto.css"
type="text/css" media="screen" charset="utf-8" />

<script src="<?php echo $template_directory ?>/js/jquery.prettyPhoto.js"
type="text/javascript" charset="utf-8"></script>
```

```

<script type="text/javascript" charset="utf-8">

$(document).ready(function(){

$("a[rel^='prettyPhoto']").prettyPhoto({animationSpeed:'slow', slideshow:3000,
autoplay_slideshow: true});

});

</script>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo $template_directory
?>/css/slides.css" />

<script type="text/javascript">

$(function(){

    $('#slides').slides({

        width: 960,

        height: 379,

        preload: true,

        preloadImage: '<?php echo $template_directory ?>/images/loading.gif',

        play: 5000,

        pause: 2500,

        effect: 'fade, fade',

        hoverPause: true,

        animationStart: function(){

            $('.caption').animate({

                bottom:-96

            },100);

        },

        animationComplete: function(current){

            $('.caption').animate({

                bottom:0

            },200);

        }

    });

});

</script>

<script type="text/javascript" language="javascript" src="<?php echo
$template_directory ?>/js/jcarousellite_1.3.min.js"></script>

```

```

<script type="text/javascript" language="javascript" src="<?php echo
$template_directory ?>/js/jquery.easing.1.3.js"></script>

<script type="text/javascript" language="javascript" src="<?php echo
$template_directory ?>/js/custom.js"></script>

<script type="text/javascript" language="javascript" src="<?php echo
$template_directory ?>/js/general.js"></script>

<script type="text/javascript" language="javascript" src="<?php echo
$template_directory ?>/js/jquery.nivo.slider.js"></script>

<script type="text/javascript" src="<?php echo $template_directory
?>/js/anythingSlider.js"></script>

<script type="text/javascript" charset="utf-8">

$(document).ready(function() {

    $('.slideshow').anythingSlider({

        easing: "easeInOutExpo",

        autoPlay: false,

        startStopped: false,

        animationTime: 600,

        hashTags: false,

        buildNavigation: true,

        buildArrows: false,

        pauseOnHover: true,

        startText: "Go",

        stopText: "Stop"

    });

});

$(document).ready(function() {

    $(".minigallery").jCarouselLite({

        btnNext: ".next",

        btnPrev: ".prev",

        scroll: 2,

        <?php if ($template=='full_width') { ?>

        visible: 6,

        <?php } else { ?>

        visible: 4,

```

```

<?php } ?>

    speed: 400,

    mouseWheel: true,

    circular:false,

    easing: "easeInOutCubic"
});

$(".minigallery
a[rel^='prettyPhoto']").prettyPhoto({theme:'facebook',overlay_gallery: false});
});
</script>

<script type="text/javascript">

// <![CDATA[

$(function(){

    var bookedDays = ["2011-2-22","2011-2-23","2011-3-8","2011-3-9","2011-3-
10"];

function assignCalendar(id){

    $('<div class="calendar" />')

    .insertAfter( $(id) )

    .datepicker({

        dateFormat: 'dd-mm-yy',

        minDate: new Date(),

        maxDate: '+1y',

        altField: id,

        firstDay: 1,

        showOtherMonths: true,

        dayNamesMin: ['S', 'M', 'T', 'W', 'T', 'F', 'S'],

        beforeShowDay: isAvailable })

    .prev().hide();

    }

    function isAvailable(date){

        var dateAsString = date.getFullYear().toString() + "-" +
(date.getMonth()+1).toString() + "-" + date.getDate();

```



```

        var result = $.inArray( dateAsString, bookedDays ) ==-1 ? [true] :
[false];

        return result

    }

    assignCalendar('#date_in_input');

    assignCalendar('#date_out_input');

});

// ]]>

</script>

<link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="RSS 2.0" href="<?php if
( get_option(PREFIX.'_feedburner_url') <> "" ) { echo
get_option(PREFIX.'_feedburner_url'); } else { echo get_bloginfo_rss('rss2_url'); }
?>" />

<link rel="pingback" href="<?php bloginfo('pingback_url'); ?>" />
</head>
<body>
<div class="head">
    <div class="container">

        <div class="logo"><a href="<?php bloginfo('url'); ?>" title="<?php
bloginfo('description'); ?>"><?php $logo = get_option(PREFIX.'_logo'); if ( $logo
== '' ) { $logo = $template_directory . '/images/logo.png'; } ?>" /></a></div>

        <div class="head_right">

            <?php

                $header_shortcodes =
html_entity_decode(get_option(PREFIX.'_header_shortcodes'), ENT_QUOTES, 'UTF-8');

                echo $header_shortcodes =
apply_filters('themefuse_shortcodes',$header_shortcodes);

            ?>

        </div>

    </div>
</div>
<!-- topmenu -->
<div class="menu-header">

    <div class="container">

```

```

        <?php include( THEME_MODULES . '/page-nav.php' ); ?>

    </div>
</div>
<!--/ topmenu -->

```

Footer.php

```

<div class="newsletter_box">

    <h3><?php _e('Sign up for Newsletter', 'tfuse') ?></h3>

    <?php if ( $_POST['newsletter']!='' ) { ?>

        <h2><?php _e('Thank you for your subscription.', 'tfuse') ?></h2>

        <?php } else { ?>

        <form action="#" method="post">

            <input type="text" value="<?php _e('Enter your e-mail address',
'tfuse') ?>" onfocus="if (this.value == '<?php _e('Enter your e-mail address',
'tfuse') ?>') {this.value = '";} onblur="if (this.value == '') {this.value =
'<?php _e('Enter your e-mail address', 'tfuse') ?>'};" name="newsletter"
class="inputField" />

                <input type="submit" value="<?php _e('Submit', 'tfuse') ?>"
class="btn-submit" />

            </form>

            <?php } ?>

        <div class="clear"></div>

    </div>
</div>
</div>

<div class="footer">

    <div class="container_24">

        <?php if ( get_option(PREFIX.'_enable_footer_shortcodes')!="true" ) {
?>

            <div class="col_1_4 col">

                <div class="inner">

                    <?php dynamic_sidebar('Footer 1'); ?>

                </div>

```

```

        </div>

        <div class="col_1_4 col">
            <div class="inner">
                <?php dynamic_sidebar('Footer 2'); ?>
            </div>
        </div>

        <div class="col_1_4 col">
            <div class="inner">
                <?php dynamic_sidebar('Footer 3'); ?>
            </div>
        </div>

        <div class="col_1_4 col">
            <div class="inner">
                <?php dynamic_sidebar('Footer 4'); ?>
            </div>
        </div>

        <div class="divider_space"></div>

        <?php } else {
            //footer area for shortcodes

            $footer_shortcodes =
html_entity_decode(get_option(PREFIX.'_footer_shortcodes'), ENT_QUOTES, 'UTF-8');

            echo $footer_shortcodes =
apply_filters('themefuse_shortcodes',$footer_shortcodes);

        }

        ?>

        <div class="clear"></div>

    </div>
</div>

<?php $template_directory = get_bloginfo('template_directory'); ?>

```

```

<!-- SyntaxHighlighter -->

<script type="text/javascript" language="javascript" src="<?php echo
$template_directory ?>/js/shCore.js"></script>

<script type="text/javascript" language="javascript" src="<?php echo
$template_directory ?>/js/shBrushPlain.js"></script>

<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="<?php echo
$template_directory ?>/css/shCore.css" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="<?php echo
$template_directory ?>/css/shThemeDefault.css" />

<!--/ SyntaxHighlighter -->

<!-- Code SyntaxHighlighter -->

<script type="text/javascript">

SyntaxHighlighter.defaults['gutter'] = false;

SyntaxHighlighter.defaults['toolbar'] = true;

SyntaxHighlighter.all();

</script>

<!--/ Code SyntaxHighlighter -->

<?php wp_footer(); ?>

<?php $analytics = get_option(PREFIX.'_google_analytics'); if ( $analytics <> '' )
{ echo html_entity_decode($analytics,ENT_QUOTES, 'UTF-8'); } ?>

</body>

</html>

```

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Πηγές Μελέτης

- [1] <https://vndh.net/note:wordpress-351-denial-service>
- [2] <http://secunia.com/advisories/product/6745/>
- [3] <http://secunia.com/advisories/product/33191/>
- [4] <http://www.threadwatch.org/node/11333>
- [5] <http://wordpress.org/development/2007/03/upgrade-212/>
- [6] http://codex.wordpress.org/Hardening_WordPress
- [7] <http://el.wikipedia.org/wiki/WordPress>
- [8] <http://wordpress.com>
- [9] <http://www.wordpressious.com>
- [10] <http://wpmania.gr>
- [11] <http://blog.monitis.com>
- [12] Wordpress for Dummies writer Lisa Sabin Wilson
- [13] Pro Wordpress Development, writer Chris J David