



Content Management Systems

Έτοιμα πακέτα λογισμικού για
μη στατικούς ιστότοπους

Αλαμπουρνέζικη ορολογία

- ▶ Για διαδραστικούς, συμμετοχικούς ιστότοπους
- ▶ Για αποθήκευση στοιχείων και δεδομένων πολλών χρηστών
- ▶ Έτοιμη υποδομή βασισμένη σε αρθρώματα (Modules) όπως wiki, chat, ημερολόγια κ.ά
- ▶ Ο διακομιστής πρέπει να παρέχει υπηρεσίες Διαδικτύου, δυνατότητα server-side scripting και να διαθέτει σχεσιακό σύστημα βάσης δεδομένων που καταλαβαίνει SQL
- ▶ Συνήθως τα παραπάνω υλοποιούνται με Apache + MySQL + PHP (και μάλιστα έτοιμα πακέτα πχ Wamp, Xampp κλπ) αλλά υποστηρίζονται και άλλες τεχνολογίες (MSSQL + IIS)

Παραδείγματα

- ▶ Joomla <http://www.joomla.org/>
- ▶ Mambo <http://mambo-foundation.org/>
- ▶ Drupal <http://drupal.org/>
- ▶ TYPO3 <http://www.typo3.gr/>
- ▶ phpWebSite <http://phpwebsite.appstate.edu/>

To WordPress

- ▶ Wordpress <http://wordpress.org/>
- ▶ Ξεκίνησε σαν ένα πρόγραμμα δημιουργίας ιστολογίων
- ▶ Εξελίχθηκε στο απλούστερο ίσως σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (CMS) και για τυπικές ιστοσελίδες, στατικές ή συμμετοχικές.

Πλεονεκτήματα ιστοχώρων βασισμένων σε CMS

- ▶ Επιτρέπει και σε μη ειδικούς να προσθαφαιρούν περιεχόμενο ή να αλλάζουν την εμφάνιση
- ▶ Διαδραστικότητα (φόρμες εισαγωγής περιεχομένου, έλεγχος σύνδεσης κλπ) και συμμετοχή τρίτων (blog, forum, wiki) χωρίς γνώσεις προγραμματισμού σε κάποια scripting language όπως η PHP ή η Javascript
- ▶ Κατασκευή σύνθετων και λειτουργικών ιστοσελίδων σε ελάχιστο χρόνο
- ▶ Δεν απαιτείται κάποιο πρόγραμμα σχεδιασμού ιστοσελίδων

Μειονεκτήματα ιστοχώρων βασισμένων σε CMS

- ▶ «Μαύρο κουτί» ο τρόπος λειτουργίας τους για τους μη ειδικούς
- ▶ Πρέπει ο διακομιστής του παρόχου μας να υποστηρίζει την απαιτούμενη υποδομή (mySQL, PHP συνήθως)
- ▶ Περιορισμός σε ένα βαθμό της σχεδιαστικής μας ελευθερίας.

Διαδικασία εγκατάστασης

- ▶ Εγκατάσταση Apache – MySQL – PHP και εκκίνησή τους
- ▶ Κατέβασμα και αποσυμπίεση του CMS σε συγκεκριμένο φάκελο, που για τον Apache web server αποκαλείται DocumentRoot
 - ▶ Windows: wamp\www για το Wamp και xampp\htdocs για το Xampp. Linux: /var/www
- ▶ Άνοιγμα της αρχικής οθόνης εγκατάστασης του CMS με λογισμικό πρόσβασης στο διαδίκτυο (Internet Explorer, Firefox κ.ά.) μέσα από το DocumentRoot.
 - ▶ Αν πχ το CMS WordPress αποσυμπιέστηκε στο φάκελο wordpress που είναι υποφάκελος του DocumentRoot, τότε η πρόσβαση σε τοπικό υπολογιστή γίνεται ως εξής:
`http://localhost/wordpress`
- ▶ Εμφανίζεται μία οθόνη εγκατάστασης η οποία βήμα-βήμα καθοδηγεί το χρήστη στην ολοκλήρωση της εγκατάστασης του CMS.

Δοκιμή ενός CMS σε οικιακό Η/Υ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ WORDPRESS ΒΗΜΑ – ΒΗΜΑ

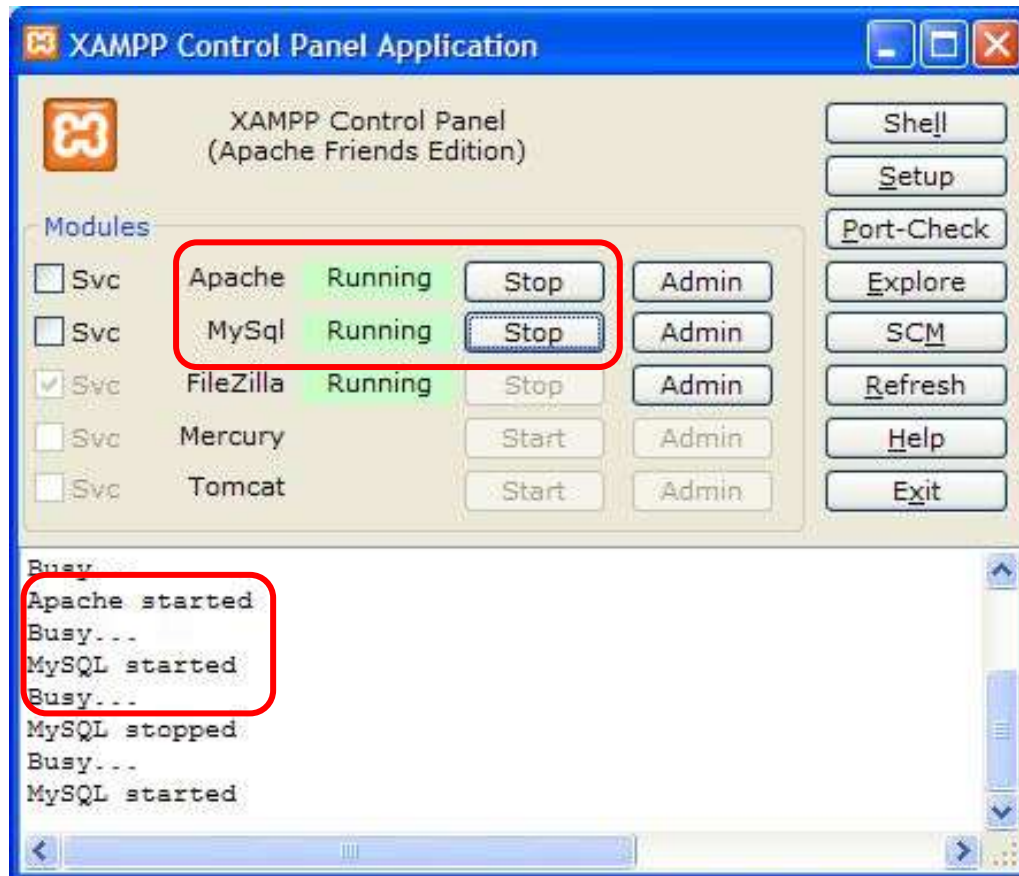


Εγκατάσταση Xampp

- ▶ Κατεβάζουμε το Xampplite (ελαφριά έκδοση του Xampp που αρκεί για μας) από <http://www.apachefriends.org/en/xampp.html>
- ▶ Το αποσυμπιέζουμε κατά προτίμηση σε υποφάκελο αρχικού καταλόγου, πχ C:\xampplite ή D:\my_server (αν όχι, απαιτούνται περαιτέρω ρυθμίσεις)

Εκκίνηση Apache και MySQL

- ▶ Εκτελούμε το xampp-control και ξεκινάμε τα Apache και MySQL.



Δημιουργία βάσης δεδομένων (προαιρετικά)

- ▶ Στα επόμενες 4 διαφάνειες περιγράφεται η δημιουργία μιας Βάσης Δεδομένων για αποθήκευση των στοιχείων του WordPress και ενός χρήστη της ΒΔ και του κωδικού του
- ▶ Αυτό δεν είναι απαραίτητο σε δοκιμαστικές εγκαταστάσεις ενός CMS σε προσωπικό ΗΥ – μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τον εξ ορισμού χρήστη *root* με κωδικό κενό που δημιουργείται αυτόματα από το XAMPP, τη δε ΒΔ τη δημιουργεί αυτόματα το WordPress
- ▶ Σε κανονική εγκατάσταση του CMS σε διακομιστή, αυτό δημιουργεί κενό ασφάλειας.

Εκκίνηση phpMyAdmin

XAMPP Lite 1.7.2 - Windows Internet Explorer

http://localhost/xampp/ 1

XAMPP Lite 1.7.2

XAMPP for Windows English / Deutsch / Français / Nederlands / Polski / Slovene / Italiano / Norsk / Español / 中文 / Português / Português (Brasil) / 中文

XAMPP Lite
[PHP: 5.3.0]

Welcome
Status
Security
Documentation
Components
phpinfo()

Demos
CD Collection
Biorhythm
Instant Art
Flash Art

TOOLS
phpMyAdmin 2
WebMail
Mercury Mail

©2002-2009
...APACHE
FRIENDS...

XAMPP Lite 1.7.2!

Congratulations:
You have successfully installed XAMPP on this system!

Now you can start using Apache and Co. You should first try »Status« on the left navigation to make sure everything works fine.

For OpenSSL support please use the test certificate with <https://127.0.0.1> or <https://localhost>

And very important! Big thanks for help and support to Nemesis, Kris, Boppy, Pc-Dummy and all other friends of XAMPP!

Good luck, Kay Vogelgesang + Kai 'Oswald' Seidler + Carsten Wiedmann

Internet 100%

Actions

MySQL localhost

Δημιουργία νέας βάσης @
wordpress Collation Δημιουργία
MySQL connection collation: utf8_general_ci @

Interface

Language @: Ελληνικά - Greek
Theme / Style: Original
Custom color: Επαναφορά
Font size: 82%

MySQL

- Διακομιστής: localhost via TCP/IP
- Έκδοση Διακομιστή: 5.1.37
 - Protocol version: 10
 - Χρήστης: root@localhost
- Σειτ χαρακτήρων της MySQL: UTF-8 Unicode (utf8)

Web server

- Apache/2.2.12 (Win32) DAV/2 mod_ssl/2.2.12 OpenSSL/0.9.8k mod_autoindex_color PHP/5.3.0
- MySQL client version: 5.1.37
- PHP extension: mysql

phpMyAdmin

- Version information: 3.2.0.1
- Τεκμηρίωση
- Wiki
- Επίσημη σελίδα του phpMyAdmin
- [ChangeLog] [Subversion] [Lists]



⚠ Το αρχείο ρυθμίσεών σας περιέχει ρυθμίσεις (χρήστης root χωρίς κωδικό πρόσβασης) που αντιστοιχούν στον εξ' ορισμού λογαριασμό χρήση MySQL. Ο διακομιστής MySQL σας που τρέχει με αυτή τη ρύθμιση, είναι ανοιχτός σε επιθέσεις και θα πρέπει να διορθώσετε το πρόβλημα.

Open new phpMyAdmin window

Περιβάλλον phpMyAdmin

Προσθήκη νέου Χρήστη

Πληροφορίες Σύνδεσης

Όνομα χρήστη: 1

Σύστημα: 1

Κωδικός Πρόσβασης:

Επανεισαγωγή:

Generate Password:

Database for user

None

Create database with same name and grant all privileges

Grant all privileges on wildcard name (username_%)

Grant all privileges on database "wordpress"

Γενικά προνόμια (Επιλογή όλων / Απεπιλογή όλων)

Σημείωση: Τα ονόματα προνομίων της MySQL εκφράζονται στα Αγγλικά

Δεδομένα	Δομή	Διαχείριση	Όρια πόρων
<input type="checkbox"/> SELECT	<input type="checkbox"/> CREATE	<input type="checkbox"/> GRANT	Σημείωση: Αν ορίσετε αυτές τις επιλογές σε 0 (μηδέν) αφαιρείτε ο περιορισμός.
<input type="checkbox"/> INSERT	<input type="checkbox"/> ALTER	<input type="checkbox"/> SUPER	MAX QUERIES PER HOUR <input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/> UPDATE	<input type="checkbox"/> INDEX	<input type="checkbox"/> PROCESS	MAX UPDATES PER HOUR <input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/> DELETE	<input type="checkbox"/> DROP	<input type="checkbox"/> RELOAD	MAX CONNECTIONS PER HOUR <input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/> FILE	<input type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES	<input type="checkbox"/> SHUTDOWN	MAX USER_CONNECTIONS <input type="text" value="0"/>
	<input type="checkbox"/> SHOW VIEW	<input type="checkbox"/> SHOW DATABASES	
	<input type="checkbox"/> CREATE ROUTINE	<input type="checkbox"/> LOCK TABLES	
	<input type="checkbox"/> ALTER ROUTINE	<input type="checkbox"/> REFERENCES	
	<input type="checkbox"/> EXECUTE	<input type="checkbox"/> REPLICATION CLIENT	
	<input type="checkbox"/> CREATE VIEW	<input type="checkbox"/> REPLICATION SLAVE	
	<input type="checkbox"/> EVENT	<input type="checkbox"/> CREATE USER	
	<input type="checkbox"/> TRIGGER		

Παρακαλώ επιλέξτε μία βάση δεδομένων

✓ Προσθέσατε ένα νέο χρήστη.

```
CREATE USER 'wordpressuser'@'%' IDENTIFIED BY '****';  
  
GRANT USAGE ON *.* TO 'wordpressuser'@'%' IDENTIFIED BY '****' WITH MAX_QUERIES_PER_HOUR 0 MAX_CONNECTIONS_PER_HOUR 0 MAX_UPDATES_PER_HOUR 0 MAX_USER_CONNECTIONS 0 ;  
  
GRANT ALL PRIVILEGES ON 'wordpress'.* TO 'wordpressuser'@'%' ;
```

[Επεξεργασία] [Δημιουργία κώδικα PHP]

Επεξεργασία Προνομίων: Χρήσης 'wordpressuser'@'%' - Βάση wordpress

Προνόμια βάσης δεδομένων (Επιλογή όλων / Απεπιλογή όλων)

Σημείωση: Τα ονόματα προνομίων της MySQL εκφράζονται στα Αγγλικά

- | | | |
|---|--|---|
| Δεδομένα <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> SELECT<input checked="" type="checkbox"/> INSERT<input checked="" type="checkbox"/> UPDATE<input checked="" type="checkbox"/> DELETE | Δομή <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> CREATE<input checked="" type="checkbox"/> ALTER<input checked="" type="checkbox"/> INDEX<input checked="" type="checkbox"/> DROP<input checked="" type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES<input checked="" type="checkbox"/> SHOW VIEW<input checked="" type="checkbox"/> CREATE ROUTINE<input checked="" type="checkbox"/> ALTER ROUTINE<input checked="" type="checkbox"/> EXECUTE<input checked="" type="checkbox"/> CREATE VIEW<input checked="" type="checkbox"/> EVENT<input checked="" type="checkbox"/> TRIGGER | Διαχείριση <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> GRANT<input checked="" type="checkbox"/> LOCK TABLES<input checked="" type="checkbox"/> REFERENCES |
|---|--|---|

Εκτέλεση

Προνόμια πινάκων

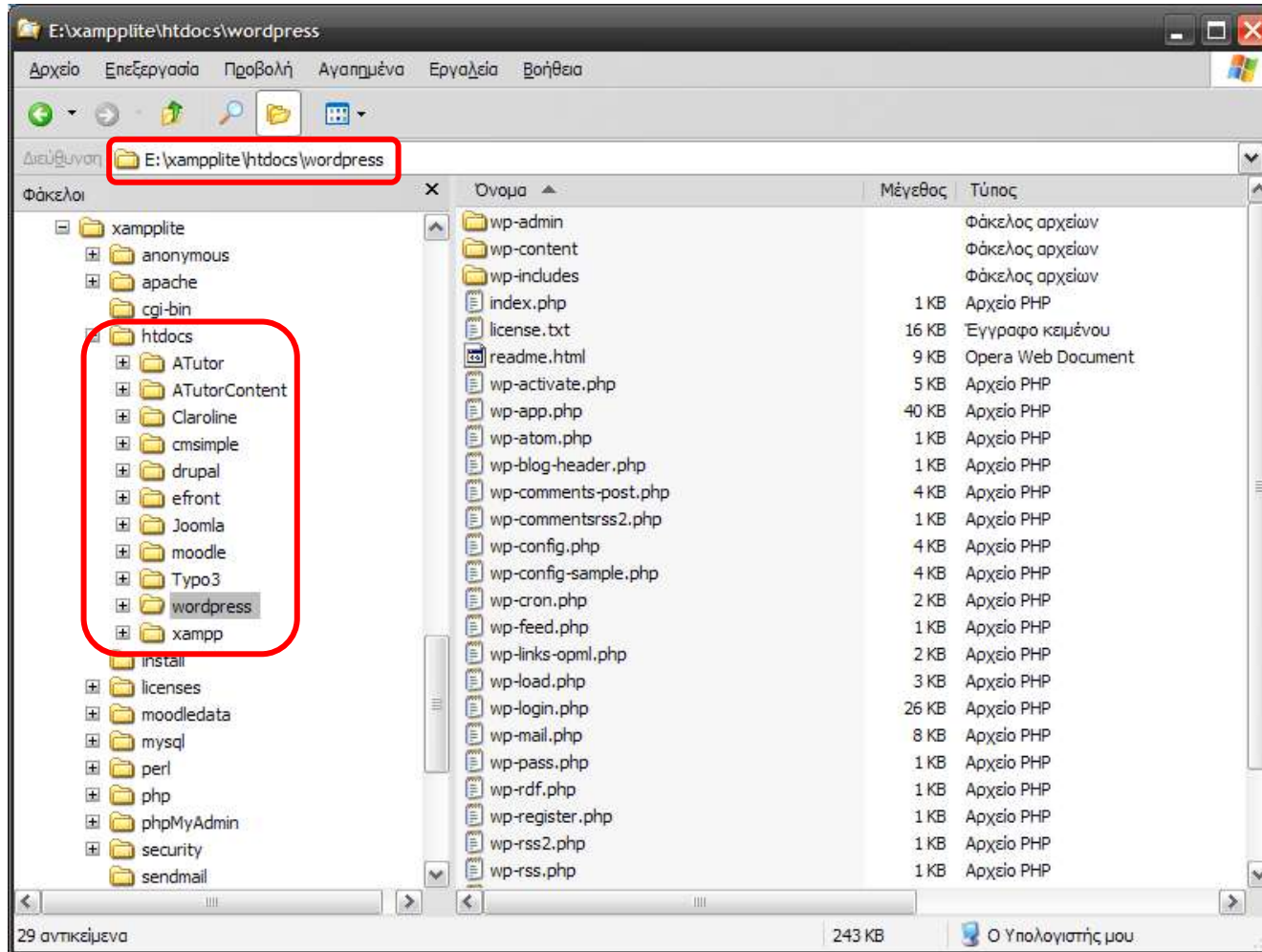
Πίνακας Προνόμια Χορήγηση Προνόμια πεδίων Ενέργεια

Κανένα

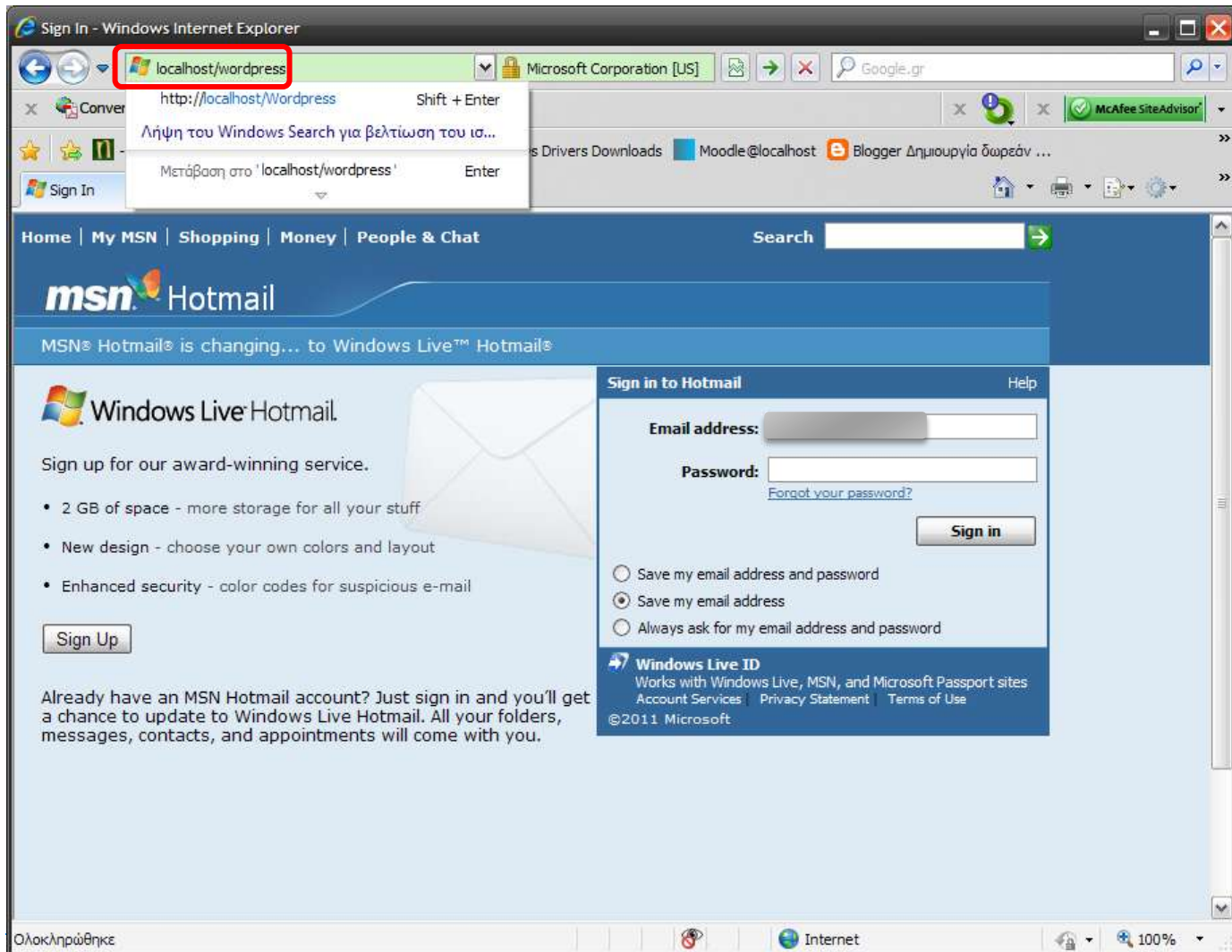
Προσθήκη δεδομένων στον ακόλουθο πίνακα:

Εκτέλεση

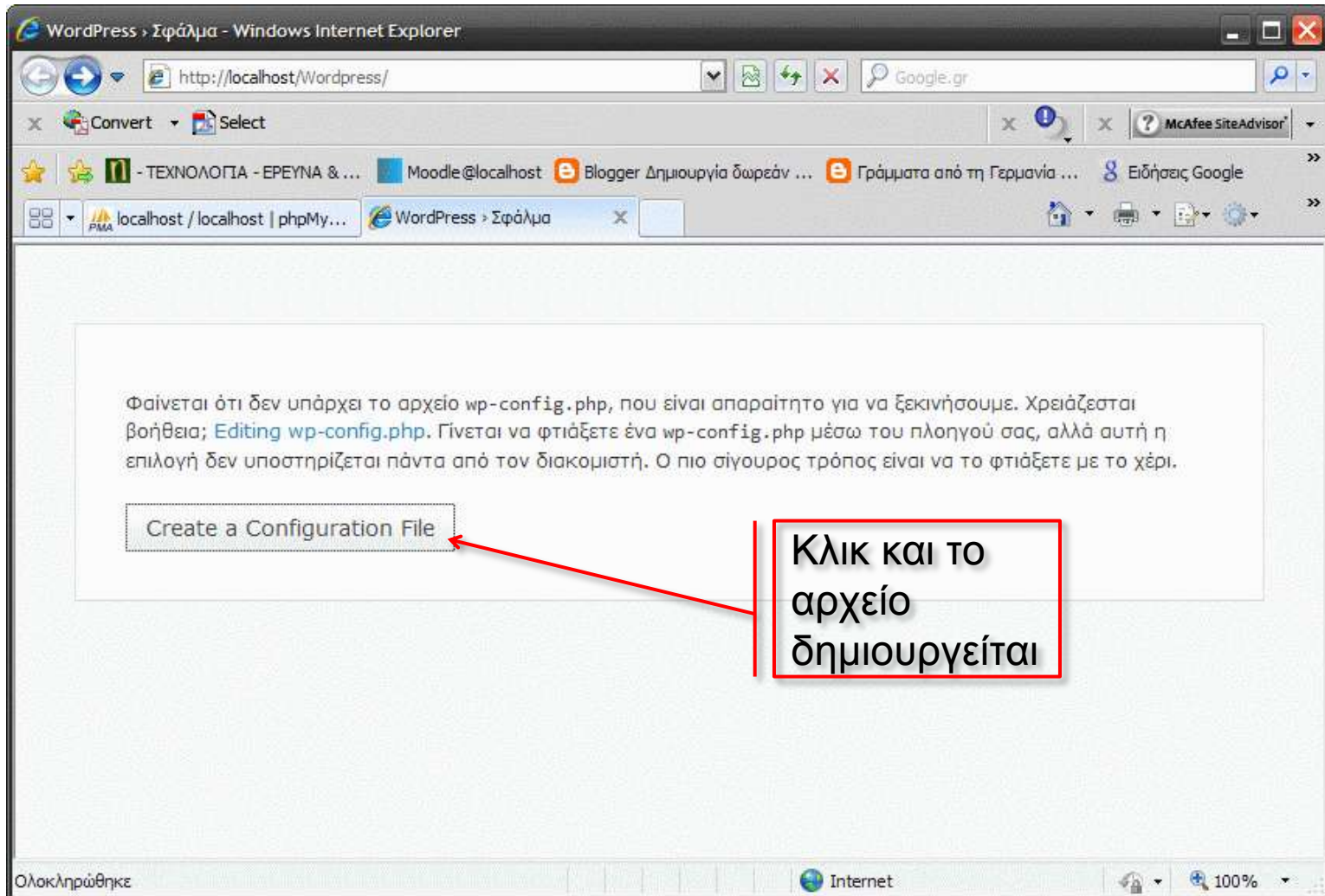
Αποσυμπίεση WordPress στο DocumentRoot (htdocs)



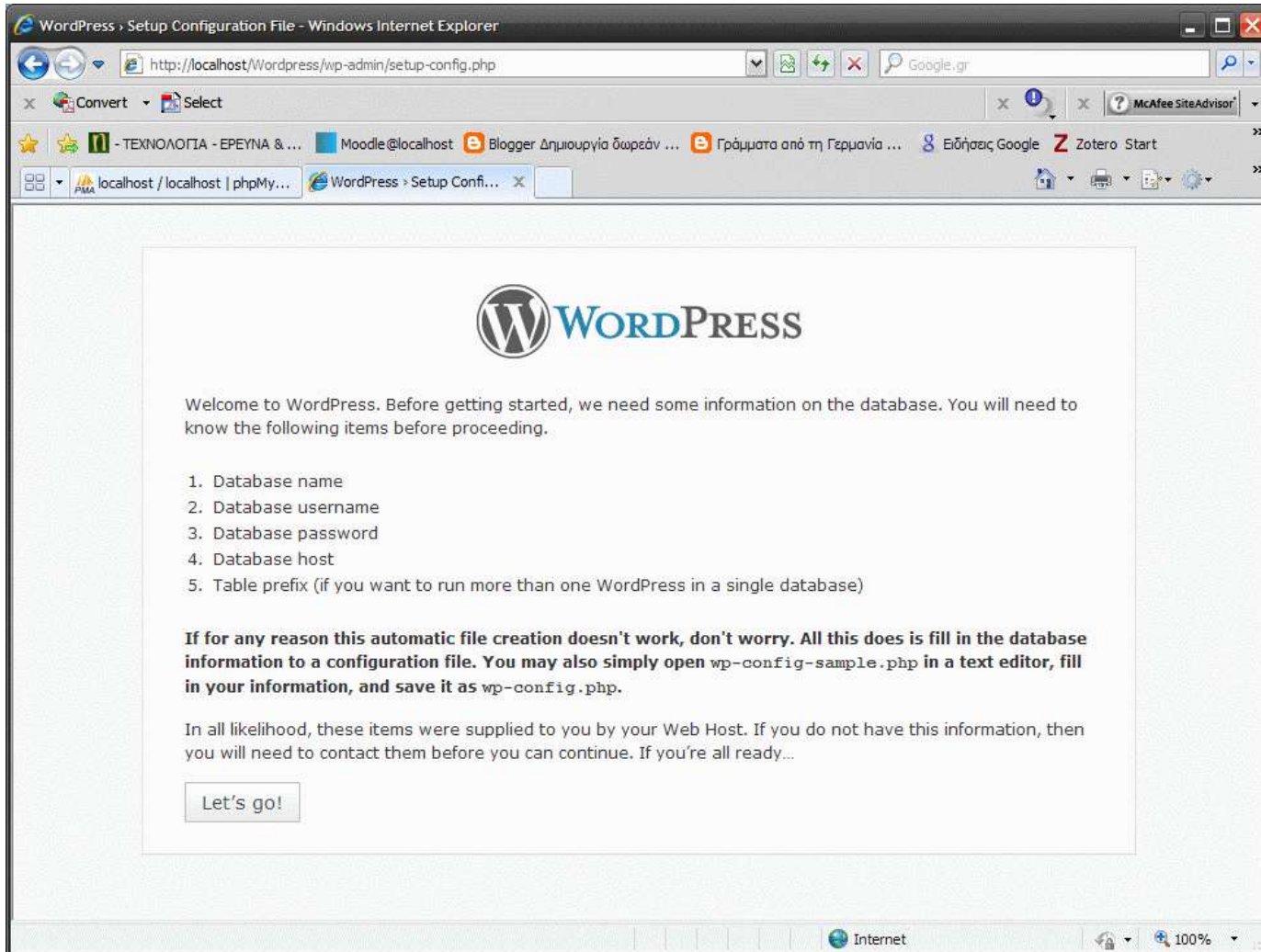
Διεύθυνση: localhost/wordpress



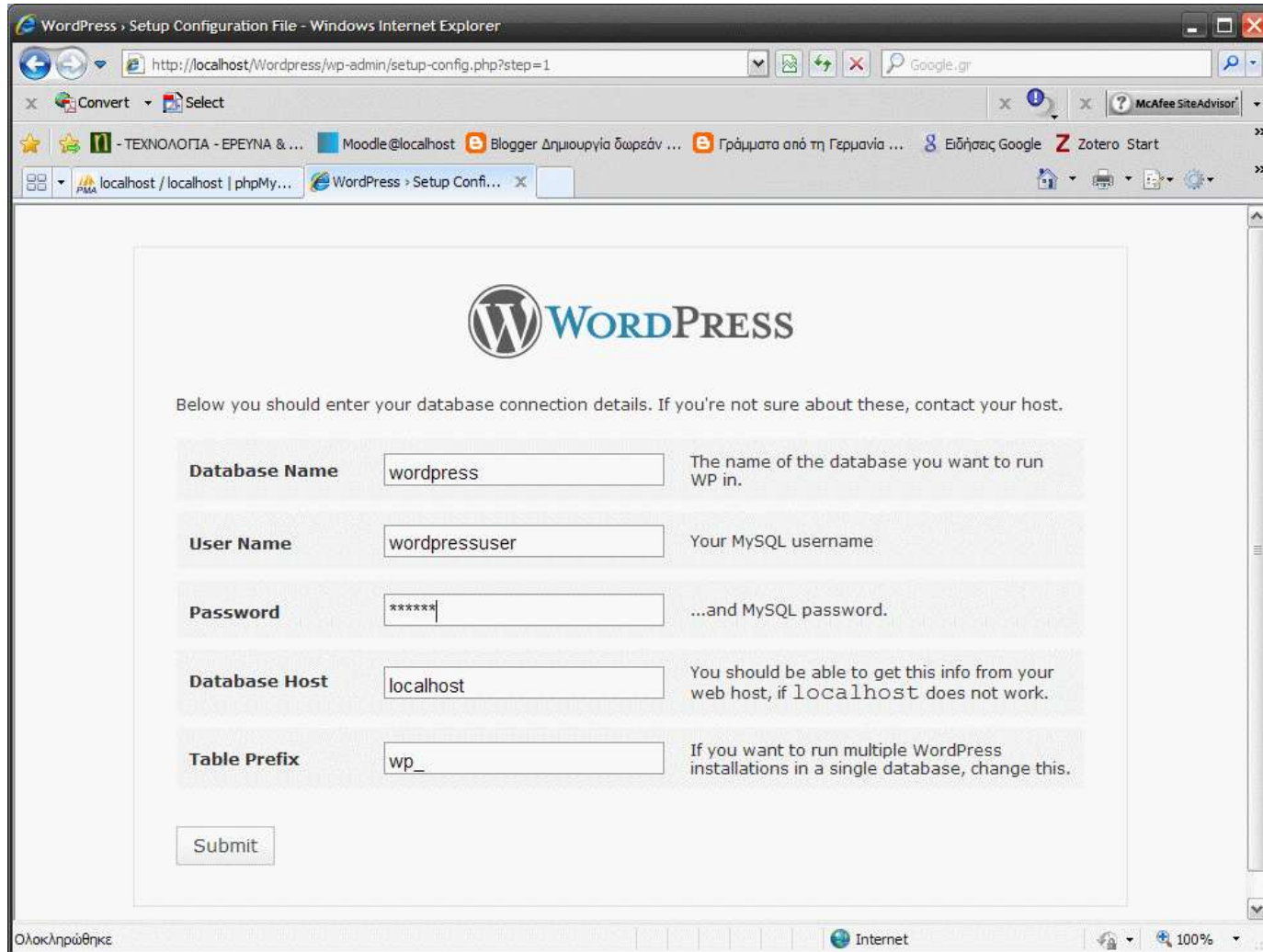
Δημιουργία αρχείου ρυθμίσεων (αυτόματα)



Απαιτήσεις βάσης δεδομένων



Εισαγωγή ρυθμίσεων MySQL

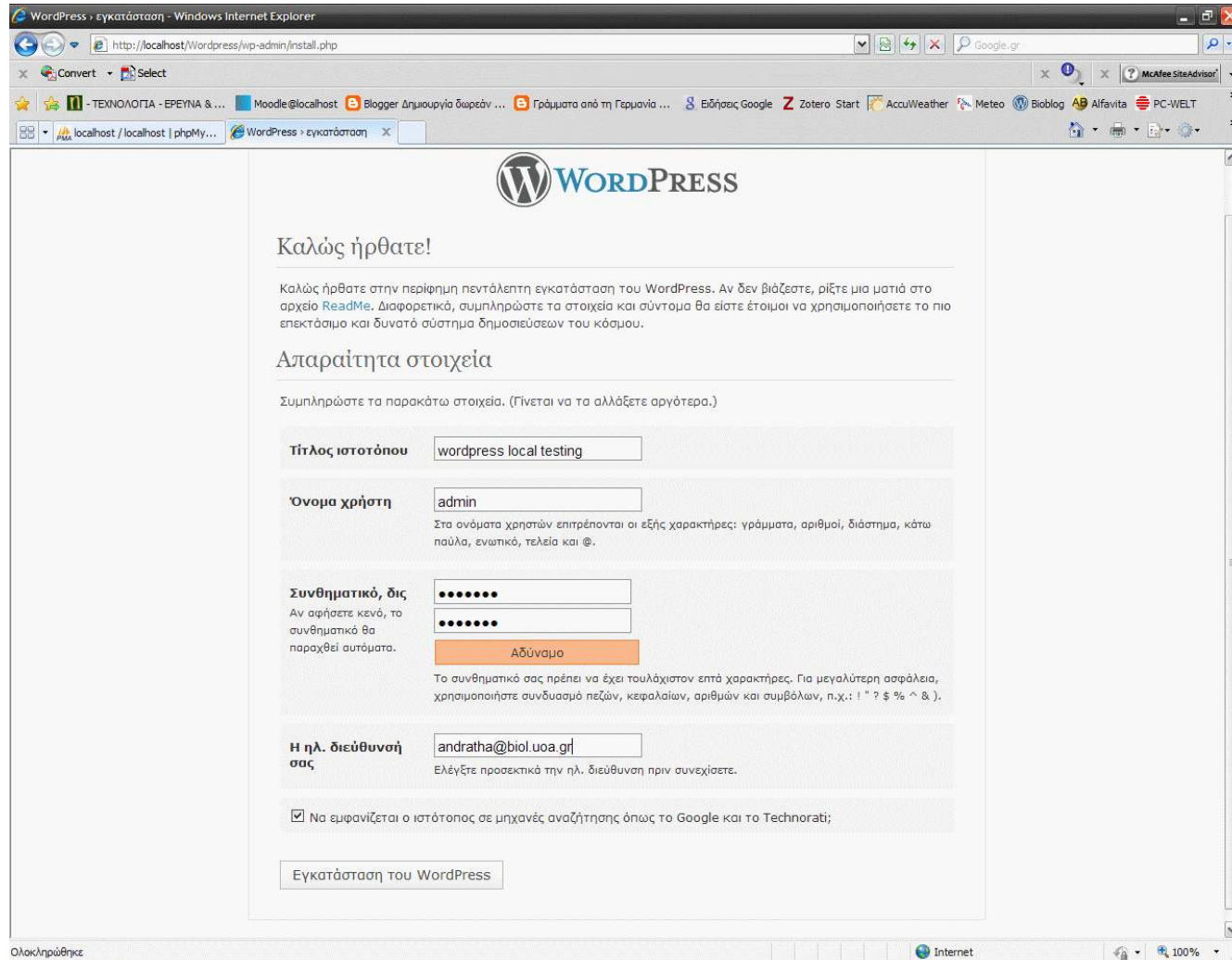


The image shows a screenshot of a web browser window displaying the WordPress installation configuration page. The browser's address bar shows the URL `http://localhost/wordpress/wp-admin/setup-config.php?step=1`. The page features the WordPress logo at the top, followed by a heading and a paragraph: "Below you should enter your database connection details. If you're not sure about these, contact your host." Below this, there are five input fields, each with a label and a description:

- Database Name:** `wordpress`. The name of the database you want to run WP in.
- User Name:** `wordpressuser`. Your MySQL username.
- Password:** `*****`. ...and MySQL password.
- Database Host:** `localhost`. You should be able to get this info from your web host, if `localhost` does not work.
- Table Prefix:** `wp_`. If you want to run multiple WordPress installations in a single database, change this.

At the bottom left of the form area is a "Submit" button. The browser's status bar at the bottom shows "Ολοκληρώθηκε" (Completed) on the left and "Internet" on the right, with a 100% zoom level.

Δημιουργία διαχειριστή



WordPress - εγκατάσταση - Windows Internet Explorer

http://localhost/WordPress/wp-admin/install.php

WordPress

Καλώς ήρθατε!

Καλώς ήρθατε στην περίφημη πεντάλεπτη εγκατάσταση του WordPress. Αν δεν βιάζεστε, ρίξτε μια ματιά στο αρχείο [ReadMe](#). Διαφορετικά, συμπληρώστε τα στοιχεία και σύντομα θα είστε έτοιμοι να χρησιμοποιήσετε το πιο επεκτάσιμο και δυνατό σύστημα δημοσιεύσεων του κόσμου.

Απαραίτητα στοιχεία

Συμπληρώστε τα παρακάτω στοιχεία. (Γίνεται να τα αλλάξετε αργότερα.)

Τίτλος ιστοτόπου

Όνομα χρήστη
Στα ονόματα χρηστών επιτρέπονται οι εξής χαρακτήρες: γράμματα, αριθμοί, διάστημα, κάτω παύλα, ενωτικό, τελεία και @.

Συνθηματικό, δις
Αν αφήσετε κενό, το συνθηματικό θα παραχθεί αυτόματα.
Το συνθηματικό σας πρέπει να έχει τουλάχιστον επτά χαρακτήρες. Για μεγαλύτερη ασφάλεια, χρησιμοποιήστε συνδυασμό πεζών, κεφαλαίων, αριθμών και συμβόλων, π.χ.: ! " ? \$ % ^ &).

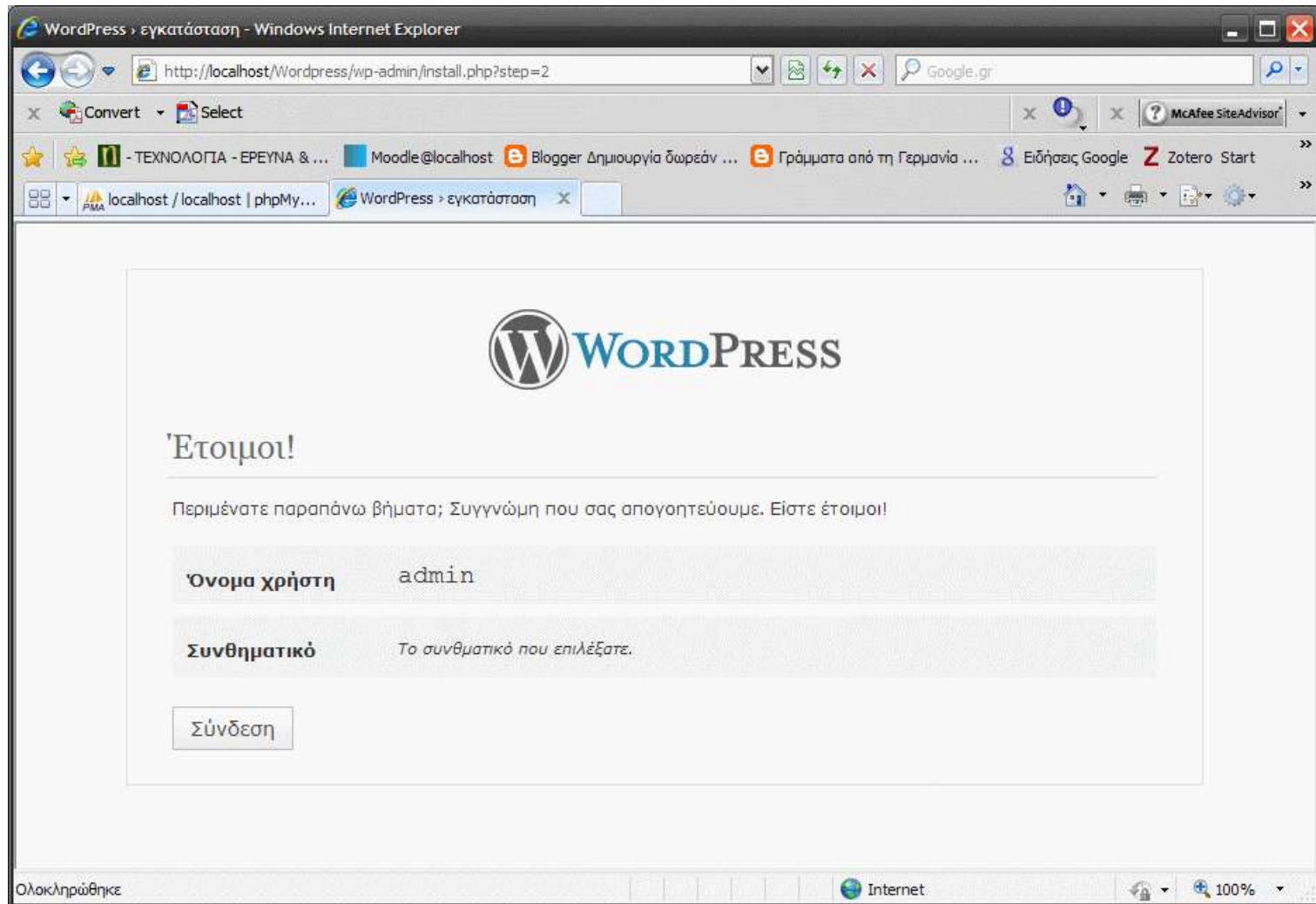
Η ηλ. διεύθυνσή σας
Ελέγξτε προσεκτικά την ηλ. διεύθυνση πριν συνεχίσετε.

Να εμφανίζεται ο ιστότοπος σε μηχανές αναζήτησης όπως το Google και το Technorati;

Ολοκληρώθηκε

Internet 100%

Αποθήκευση ρυθμίσεων



Backend (Παρασκήνιο)

Πίνακας ελέγχου - wordpress local testing - WordPress - Windows Internet Explorer

http://localhost/wordpress/wp-admin/

wordpres local testing

Πίνακας ελέγχου

Πίνακας ελέγχου

Ενημερώσεις 1

Άρθρα

Πολυμέσα

Σύνδεσμοι

Σελίδες

Σχόλια

Εμφάνιση

Πρόσθετα 1

Μέλη

Εργαλεία

Ρυθμίσεις

Τώρα

Περιεχόμενο	Συζήτηση
1 Άρθρο	1 Σχόλιο
1 Σελίδα	1 Εγκεκριμένο
1 Κατηγορία	0 Για έγκριση
0 Ετικέτες	0 Ανεπιθύμητα

Θέμα **Twenty Ten** με **6 μονάδες**

Χρησιμοποιείτε **WordPress 3.0.1**.

Πρόσφατα σχόλια

Από **Κύριος WordPress** στο **Καλημέρα κόσμο! #**
Γεια σας! Βλέπετε ένα σχόλιο. Για να διαγράψετε ένα σχόλιο, συνδεθείτε και επιλέξτε προβολή των σχολίων μηνυμάτων. Εκεί θα δείτε ...

Εισερχόμενοι σύνδεσμοι

Ο/Η **bartiqy** παραπέμπει εδώ και λέει: «Jika anda ingin mengakses form login untuk mendedi ...»

Ο/Η **Jacob Gube** παραπέμπει εδώ και λέει: «I just have one problem, I followed the tutorial t ...»

Ο/Η **Franco** παραπέμπει εδώ και λέει: «Quando acesso ao link: http://localhost/wordpress/ ...»

Ο/Η **als (alex)** παραπέμπει εδώ και λέει: «http://localhost/wordpress/?p=3 http://localhost/w ...»

Ο/Η **Rudiansah's Blogs** παραπέμπει εδώ και λέει: «Buat login admin ada di link: http://localhost/wor ...»

Ο/Η **Masud** παραπέμπει εδώ και λέει: «htmlentities(strip_tags(\$row[2]));?>Á Á Á Á ...»

Ο/Η **Avash** παραπέμπει εδώ και λέει: «when i go to the link

QuickPress

Τίτλος

Μεταφόρτωση/Εισαγωγή

Περιεχόμεν

Ετικέτες

Πρόσφατα προαχέδια

Δεν υπάρχουν προαχέδια.

Ιστολόγιο WordPress

WordPress for iPhone/iPad v2.6 Released 30 Σεπτεμβρίου 2010
Attention Apple-gadget-owning WordPress users! Have you been using the WordPress iOS app for iPhone and iPad? Or maybe you tried it a while back and thought it wasn't for you? Either way, the new release — v2.6 — will knock your socks off. Why? A bunch of reasons: Video. Record, upload, attach, and play videos [...]

WordPress Trademark Changes Hands 9 Σεπτεμβρίου 2010
The WordPress community took a big step forward today when Matt announced that Automatic has donated the WordPress trademark to the non-profit WordPress Foundation. Moving forward, the Foundation will be responsible for safeguarding the trademarked name and logo from misuse toward the end of protecting WordPress and preventing confusion among people trying [...]

Άλλα νέα του WordPress

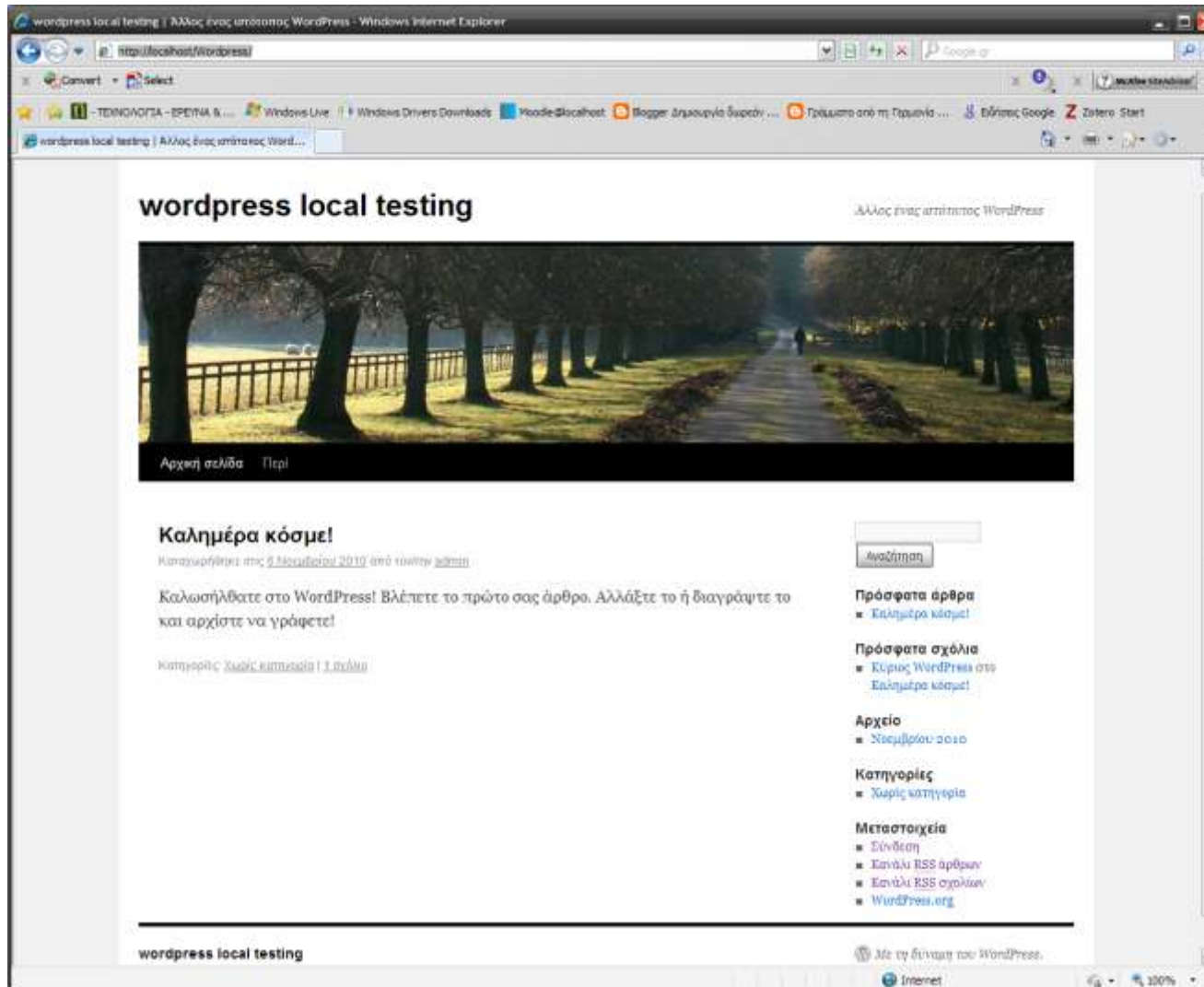
[Weblog Tools Collection: WordPress Theme Releases for 11/06](#)

[Weblog Tools Collection: Akismet Gets a Facelift](#)

Ολοκληρώθηκε

Internet 100%

Frontend (Προσκήνιο)



Πηγές

- ▶ WordPress <http://wordpress.org/>
- ▶ XAMPP for Windows
<http://www.apachefriends.org/en/xampp-windows.html>
- ▶ M. Langer, M. Jordan *WordPress 2*, Peachpit Press, 2006
- ▶ *Ιστοχώροι που πετάνε* Περιοδικό Linux Format, τεύχος 35, Σεπτέμβριος 2010