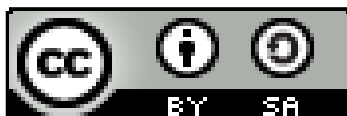




ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ  
ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

# Βασικές Έννοιες Διαδικτύου Wordpress & Κοινωνικά Δίκτυα (Part 1)

Σταύρος Καουκάκης  
Ευτύχιος Βαβουράκης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων,  
Πολιτισμού και Αθλητισμού



# Περιεχόμενα

- Γενικές Έννοιες Διαδικτύου
- Η αρχιτεκτονική του Web
- Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου
- Το Wordpress
- Σενάριο εγκατάστασης και διαμόρφωσης Wordpress
- Plugins και Widgets
- Κοινωνικά Δίκτυα & Wordpress

# Γενικές Έννοιες (1)

- ❑ Domain Name: το όνομα χρήση του οποίο διατίθεται μία διαδικτυακή εφαρμογή στο διαδίκτυο. Π.χ.: uoc.gr
- ❑ Web hosting: η υπηρεσία φιλοξενίας ιστοσελίδων ώστε να είναι δυνατή η πρόσβαση σε αυτές μέσα από το διαδίκτυο
- ❑ Webserver: το φυσικό μηχάνημα το οποίο αναλαμβάνει την φιλοξενία (hosting) μιας ιστοσελίδας και την εξυπηρέτηση των επισκεπτών
- ❑ Apache HTTP Server: το software που τρέχει σε έναν server και εξυπηρετεί τα αιτήματα των χρηστών (http requests) προς την ιστοσελίδα που φιλοξενεί

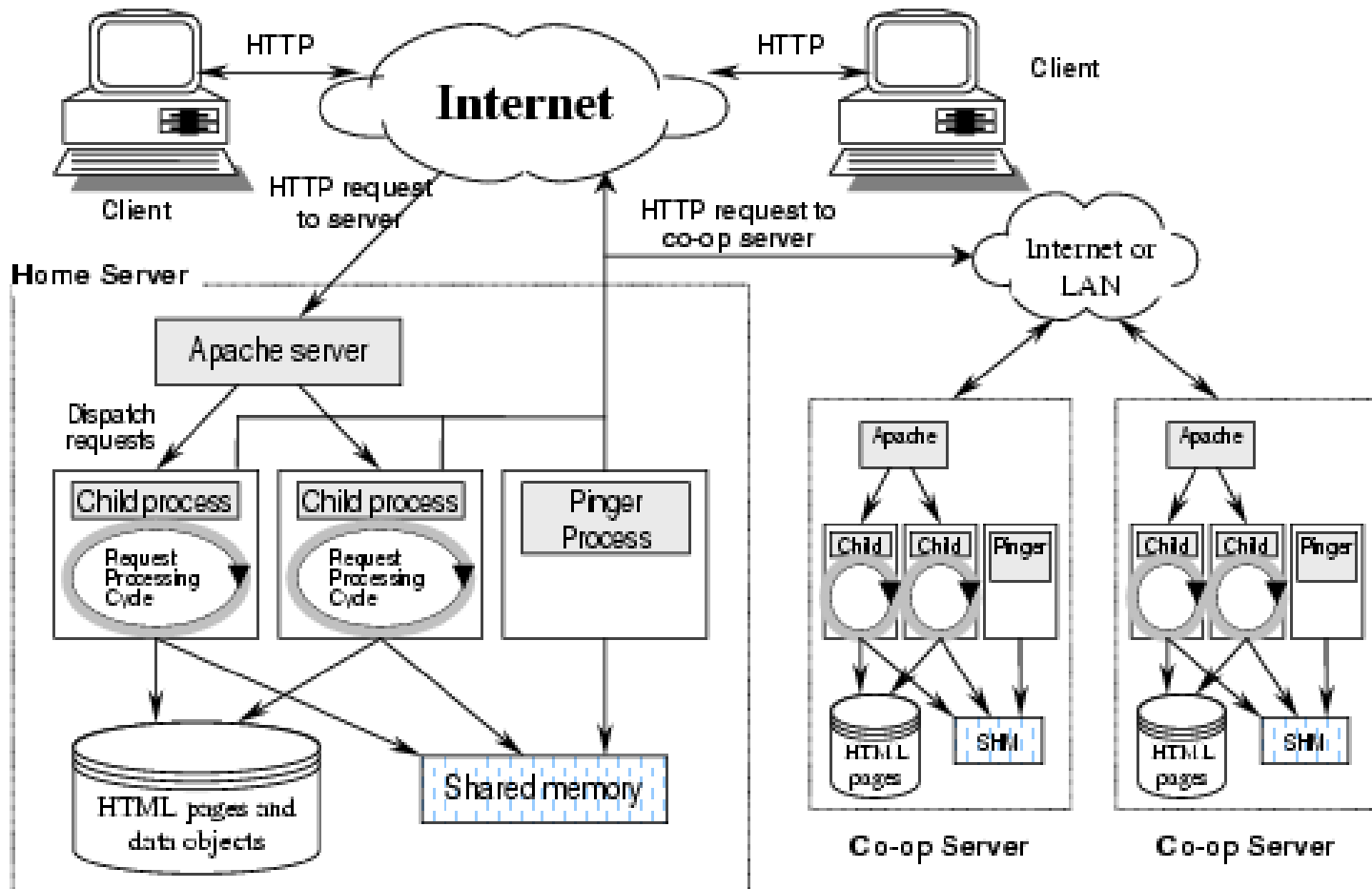
## Γενικές Έννοιες (2)

- ❑ MySQL – DBMS: η βάση δεδομένων αναλαμβάνει την αποθήκευση και διαχείριση της πληροφορίας ενός δυναμικού ιστότοπου
- ❑ Web 2.0: η μετάβαση από τα στατικά websites σε δυναμικούς ιστότοπους
- ❑ Λειτουργικό Σύστημα (Operating System):  
Ubuntu, CentOS, Windows

# Είδη Web Hosting

- **Shared Hosting**, όπου παρέχεται μέρος του διακομιστή στον οποίο φιλοξενούνται και άλλοι χρήστες.
- **Reseller Hosting**, όπου παρέχεται η δυνατότητα να μεταπωληθεί χώρος και λοιπά εργαλεία φιλοξενίας ιστοσελίδων.
- **Virtual Private Server**, όπου μέσω λογισμικού εικονικοποίησης διακομιστή (παρέχεται ένας απομονωμένος χώρος στον διακομιστή, με δικούς του - αποκλειστικής χρήσης- πόρους συστήματος (μνήμη, επεξεργαστική ισχύ) και κεντρική πρόσβαση (*web hosts*))
- **Dedicated Servers**, όπου παρέχεται ολόκληρος ο διακομιστής για αποκλειστική χρήση και διαχείριση από τον κάτοχο του ιστότοπου
- **Cloud Hosting**, όπου με τεχνολογία διαμοιρασμού φόρτου εργασίας σε πολλούς διακομιστές ταυτόχρονα, τα εισερχόμενα αιτήματα εξυπηρέτησης διαμοιράζονται σε εκείνα τα μηχανήματα που έχουν το μικρότερο φόρτο εργασίας ενώ ταυτόχρονα τα αντίγραφα σε κάθε server εξασφαλίζουν την ακεραιότητα και τη διαθεσιμότητα των αρχείων.

# World Wide Web - Η Αρχιτεκτονική



Πηγή εικόνας: <http://www10.org/> (<http://www10.org/cdrom/papers/518/diagram.gif>)

# CMS – Content Management System

- ❑ **Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου:** Δίνει την δυνατότητα στον διαχειριστή ενός ιστότοπου να διαμορφώσει το περιεχόμενο και την λειτουργικότητα της ιστοσελίδας μέσα από μία φιλική προς τον χρήστη διεπαφή (user friendly interface)
- ❑ **Διαδεδομένα CMS:**
  - **WordPress**
  - Joomla
  - Drupal
  - TYPO3
- ❑ Τα παραπάνω CMS έχουν αναπτυχθεί στην γλώσσα PHP και χρησιμοποιούν για ΒΔ την MySQL

# To WordPress

- ❑ Σύστημα Διαδικτυακών Δημοσιεύσεων και Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS) WordPress <http://wordpress.org>
  - ❑ Το εμπνεύστηκαν το 2003 οι Matt Mullenweg, Ryan Boren και Donncha O Caoimh
- ❑ Εύχρηστο εργαλείο δημιουργίας Blogs και δυναμικών ιστοσελίδων
- ❑ Το WordPress διατίθεται δωρεάν και είναι λογισμικό ανοιχτού κώδικα (GPLv2 Η διάθεση και η χρήση του γίνεται με την άδεια General Public License v2)
- ❑ PHP - MySQL έχει αναπτυχθεί με την γλώσσα προγραμματισμού PHP και χρησιμοποιεί την MySQL για ΣΔΒΔ
- ❑ Ελληνική έκδοση [el.wordpress.org](http://el.wordpress.org)



# WordPress - Πλεονεκτήματα

## ❑ Επεκτάσιμο

- Χρήση plugins <https://wordpress.org/plugins/>
- Χρήση themes <http://wordpress.org/themes/>

## ❑ Μεγάλη Κοινότητα Χρηστών – Προγραμματιστών

## ❑ Ελάχιστες απαιτήσεις σε υπολογιστικούς πόρους

## ❑ Εύκολος διαμοιρασμός περιεχομένου σε social media

WP Socializer, Facebook Auto Publish, Easy Twitter Feed Widget Plugin κ.α.

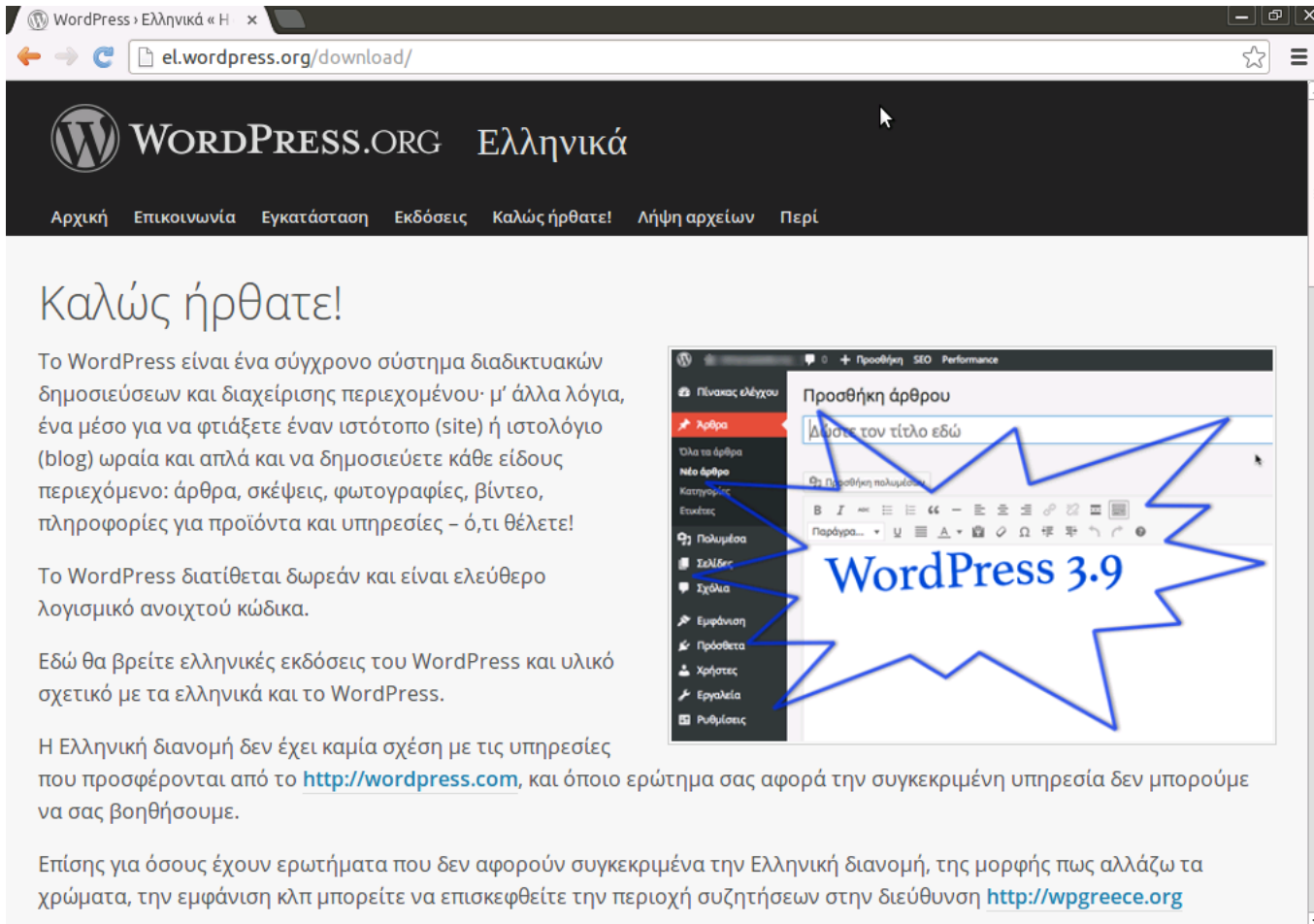
# Το Wordpress – Απαιτήσεις

- Η ύπαρξη βάσης δεδομένων στο διαδίκτυο (mysql)
- Η κατοχή δεξιοτήτων χρήσης μιας εφαρμογής ftp για το ανέβασμα του WordPress στο χώρο δημοσιεύσεων της ιστοσελίδας σας και
- **Βασικά στοιχεία που πρέπει να γνωρίζουμε για τη δημιουργία ιστοσελίδας**
- Το όνομα της δικτυακής mysql βάσης που έχουμε
- Το όνομα χρήστη για την πρόσβασής μας σε αυτή
- Τον κωδικό πρόσβασης
- Το όνομα του εξυπηρετητή (Host ή Server) που μας παρέχει τη βάση αυτή.

# WordPress - Σενάριο

- Εγκατάσταση του WordPress σε web hosting που σας έχει δοθεί
- Περιγραφή βασικών ενοτήτων & λειτουργιών
- Διαμόρφωση Λειτουργιών – Εγκατάσταση Πρόσθετων
- Πρότυπα Παρουσίασης – Themes
- Διασύνδεση με Κοινωνικά Δίκτυα

# WordPress - Εγκατάσταση



The image shows a browser window displaying the WordPress.org download page in Greek. The page features the WordPress logo and navigation links such as 'Αρχική', 'Επικοινωνία', 'Εγκατάσταση', 'Εκδόσεις', 'Καλώς ήρθατε!', 'Λήψη αρχείων', and 'Περί'. The main heading is 'Καλώς ήρθατε!' (Welcome!). Below this, there is a paragraph explaining that WordPress is a modern content management system for publishing and managing content, suitable for websites and blogs. It mentions that WordPress is free and open-source. Another paragraph states that the Greek version is available at <http://wordpress.com>. A final paragraph provides information for users with questions, directing them to <http://wpgreece.org>. An inset image shows the WordPress 3.9 admin interface with a blue starburst graphic overlaid on it.

WordPress · Ελληνικά « Η » x  
el.wordpress.org/download/

WORDPRESS.ORG Ελληνικά

Αρχική Επικοινωνία Εγκατάσταση Εκδόσεις Καλώς ήρθατε! Λήψη αρχείων Περί

## Καλώς ήρθατε!

Το WordPress είναι ένα σύγχρονο σύστημα διαδικτυακών δημοσιεύσεων και διαχείρισης περιεχομένου· μ' άλλα λόγια, ένα μέσο για να φτιάξετε έναν ιστότοπο (site) ή ιστολόγιο (blog) ωραία και απλά και να δημοσιεύετε κάθε είδους περιεχόμενο: άρθρα, σκέψεις, φωτογραφίες, βίντεο, πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες – ό,τι θέλετε!

Το WordPress διατίθεται δωρεάν και είναι ελεύθερο λογισμικό ανοιχτού κώδικα.

Εδώ θα βρείτε ελληνικές εκδόσεις του WordPress και υλικό σχετικό με τα ελληνικά και το WordPress.

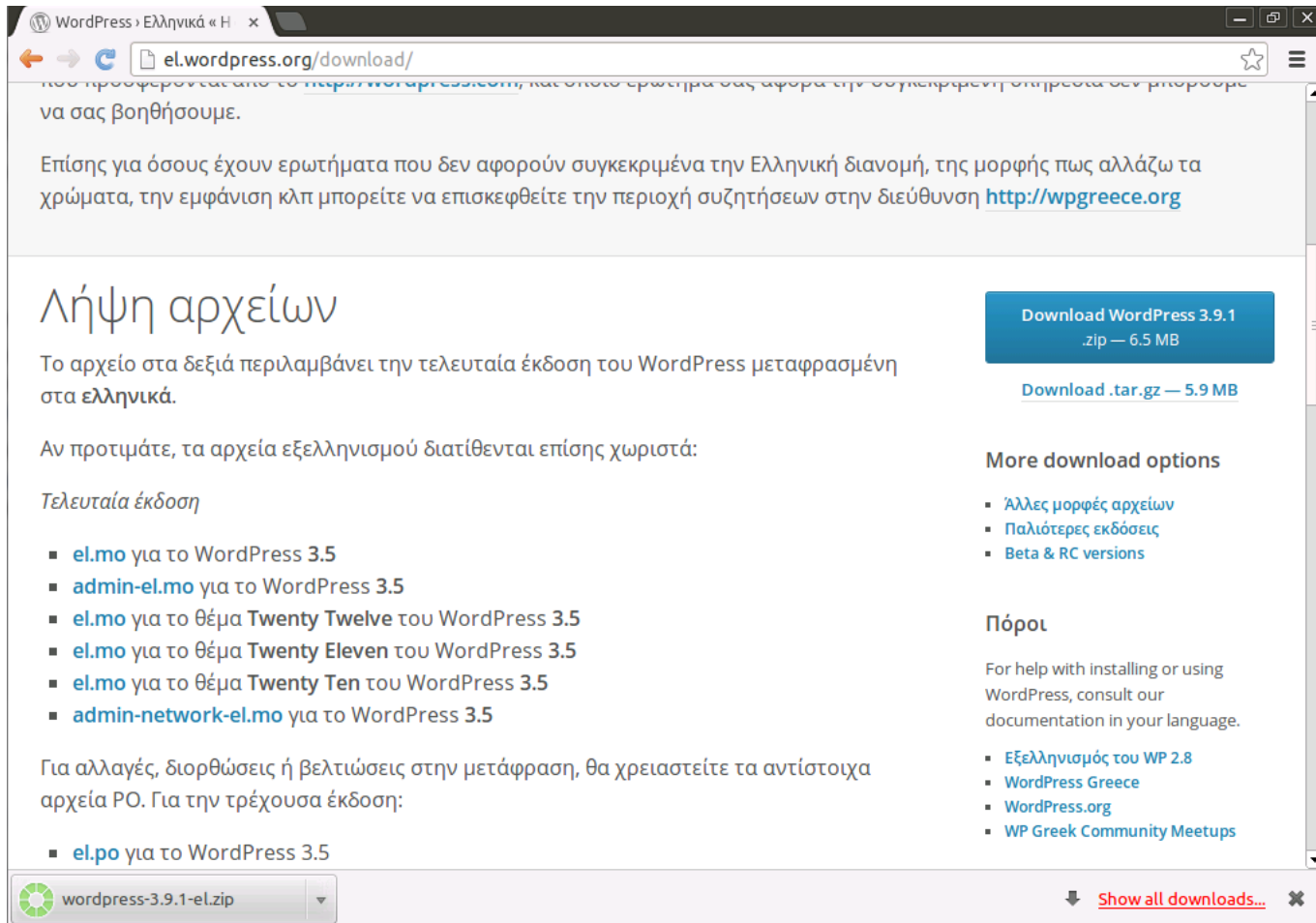
Η Ελληνική διανομή δεν έχει καμία σχέση με τις υπηρεσίες που προσφέρονται από το <http://wordpress.com>, και όποιο ερώτημα σας αφορά την συγκεκριμένη υπηρεσία δεν μπορούμε να σας βοηθήσουμε.

Επίσης για όσους έχουν ερωτήματα που δεν αφορούν συγκεκριμένα την Ελληνική διανομή, της μορφής πως αλλάζω τα χρώματα, την εμφάνιση κλπ μπορείτε να επισκεφθείτε την περιοχή συζητήσεων στην διεύθυνση <http://wpgreece.org>

WordPress 3.9

**Βήμα 1<sup>ο</sup>:** Επισκεπτόμαστε τον ιστότοπο <http://el.wordpress.org/download>

# WordPress - Εγκατάσταση



WordPress - Ελληνικά « Η » x

el.wordpress.org/download/

πιστοδοτούνται από το [www.wordpress.com](http://www.wordpress.com), και οποιοδήποτε ερώτημα σας αφορά την συγκεκριμένη στήλη δεν μπορούμε να σας βοηθήσουμε.

Επίσης για όσους έχουν ερωτήματα που δεν αφορούν συγκεκριμένα την Ελληνική διανομή, της μορφής πως αλλάζω τα χρώματα, την εμφάνιση κλπ μπορείτε να επισκεφθείτε την περιοχή συζητήσεων στην διεύθυνση <http://wpgreece.org>

## Λήψη αρχείων

Το αρχείο στα δεξιά περιλαμβάνει την τελευταία έκδοση του WordPress μεταφρασμένη στα ελληνικά.

Αν προτιμάτε, τα αρχεία εξελληνισμού διατίθενται επίσης χωριστά:

*Τελευταία έκδοση*

- [el.mo](#) για το WordPress 3.5
- [admin-el.mo](#) για το WordPress 3.5
- [el.mo](#) για το θέμα Twenty Twelve του WordPress 3.5
- [el.mo](#) για το θέμα Twenty Eleven του WordPress 3.5
- [el.mo](#) για το θέμα Twenty Ten του WordPress 3.5
- [admin-network-el.mo](#) για το WordPress 3.5

Για αλλαγές, διορθώσεις ή βελτιώσεις στην μετάφραση, θα χρειαστείτε τα αντίστοιχα αρχεία PO. Για την τρέχουσα έκδοση:

- [el.po](#) για το WordPress 3.5

Download WordPress 3.9.1  
.zip — 6.5 MB

[Download .tar.gz — 5.9 MB](#)

### More download options

- Άλλες μορφές αρχείων
- Παλιότερες εκδόσεις
- Beta & RC versions

### Πόροι

For help with installing or using WordPress, consult our documentation in your language.

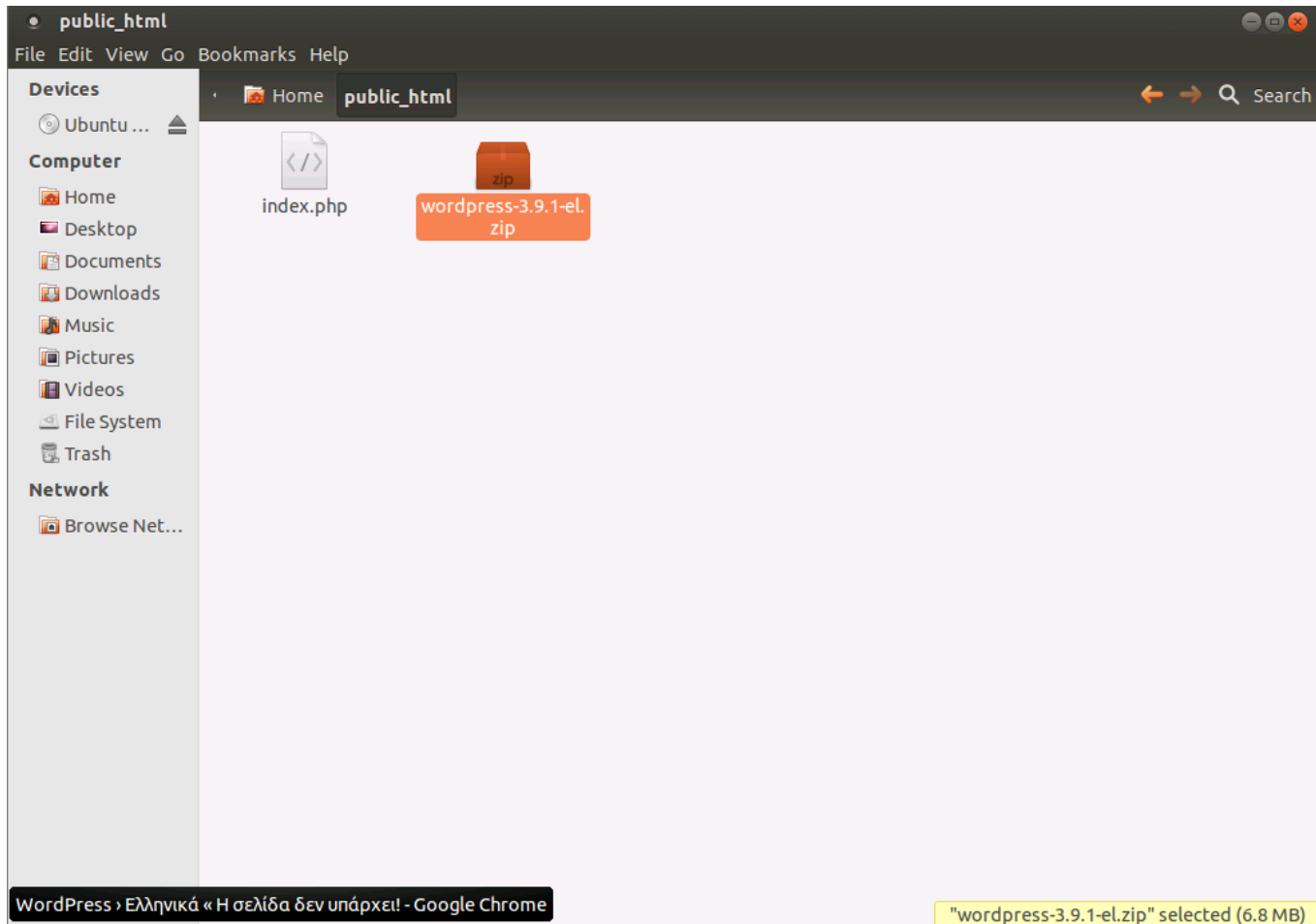
- Εξελληνισμός του WP 2.8
- [WordPress Greece](#)
- [WordPress.org](#)
- [WP Greek Community Meetups](#)

wordpress-3.9.1-el.zip

Show all downloads...

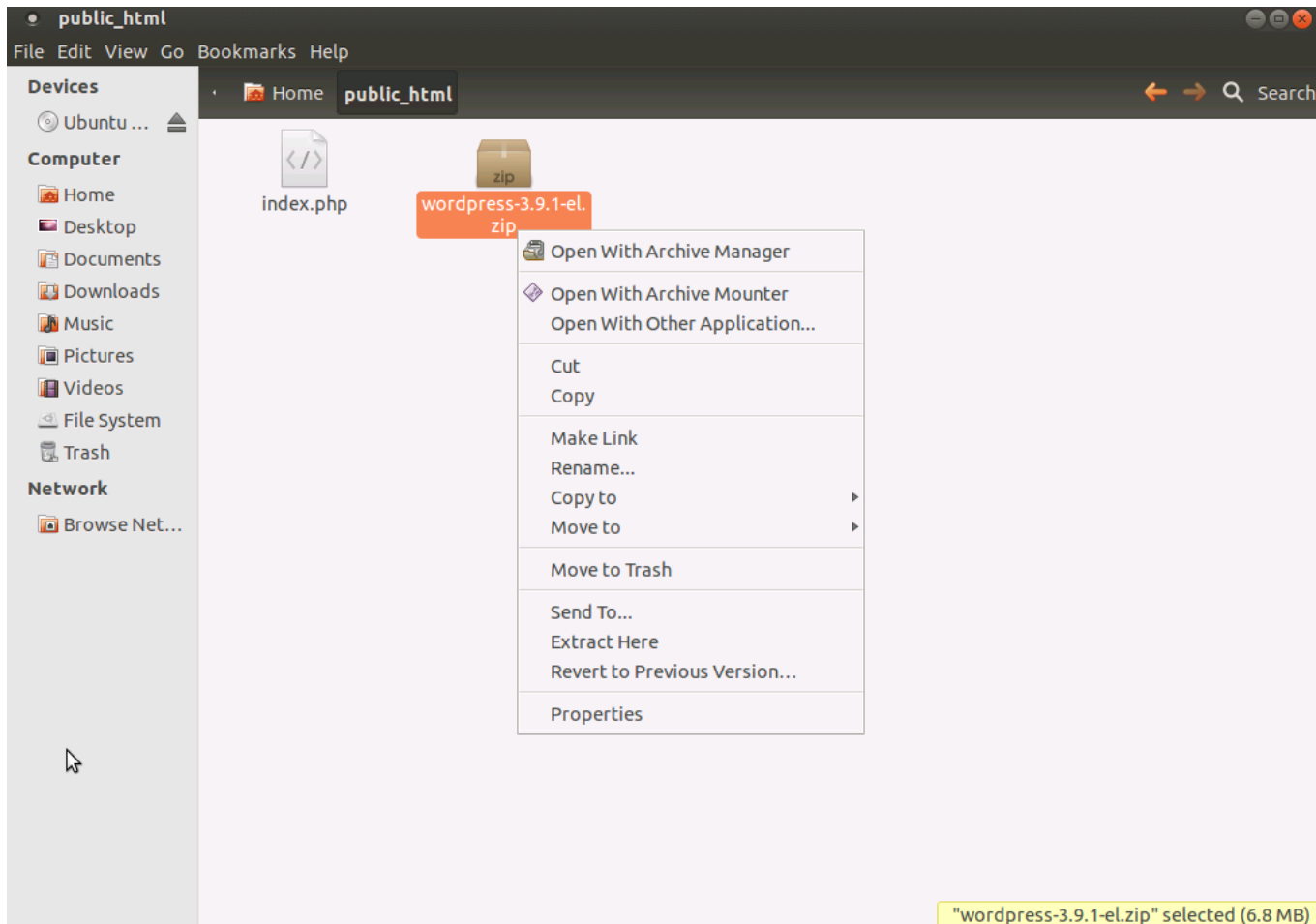
Βήμα 2<sup>ο</sup>: Κατεβάζουμε το συμπιεσμένο αρχείο με την ελληνική έκδοση του Wordpress

# WordPress - Εγκατάσταση



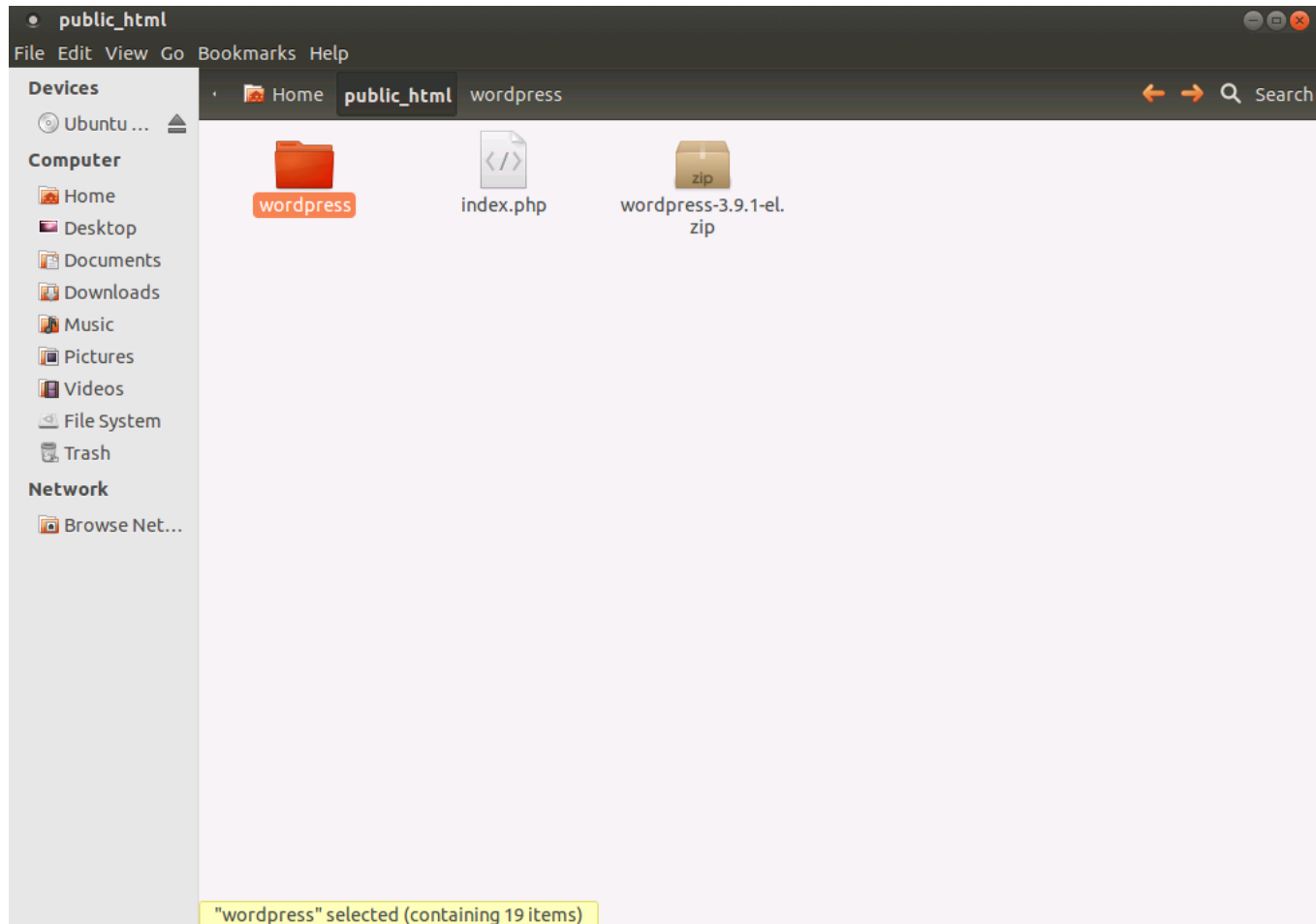
Βήμα 3<sup>ο</sup>: Μεταφέρουμε το συμπιεσμένο αρχείο που κατεβάσαμε στο προηγούμενο βήμα στον φάκελο public\_html

# WordPress - Εγκατάσταση



Βήμα 4<sup>ο</sup>: Αποσυμπιέζουμε το αρχείο μέσα στον φάκελο public\_html

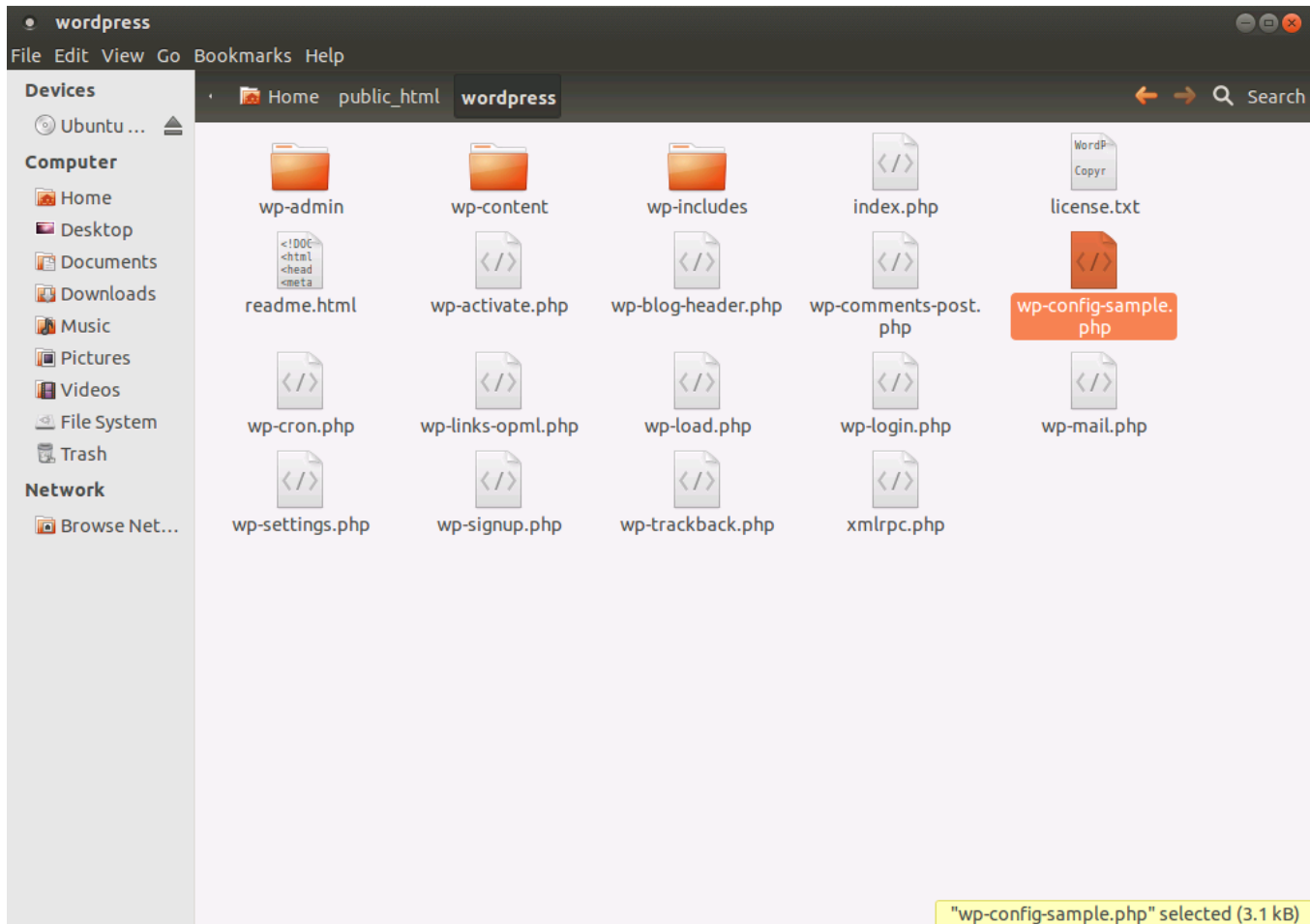
# WordPress - Εγκατάσταση



Βήμα 5<sup>ο</sup>: Τα περιεχόμενα του συμπιεσμένου αρχείου είναι μέσα στον νέο φάκελο wordpress που δημιουργήθηκε



# WordPress - Εγκατάσταση



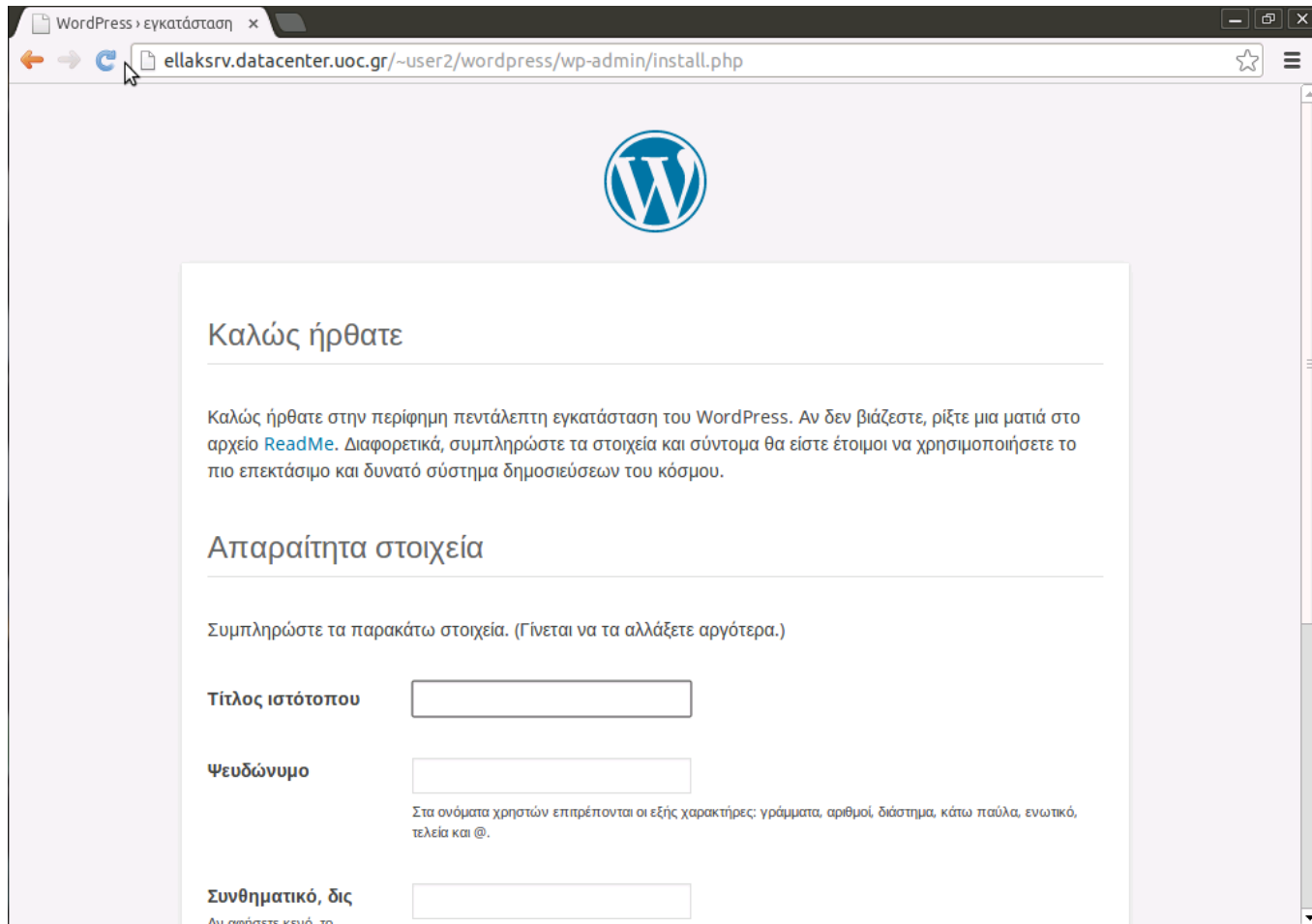
Βήμα 6<sup>ο</sup>: Μέσα στον φάκελο wordpress θα δούμε το αρχείο wp-config-sample.php το οποίο και μετονομάζουμε σε wp-config.php

# WordPress - Εγκατάσταση

```
1 <?php
2 */
3 * The base configurations of the WordPress.
4 *
5 * This file has the following configurations: MySQL settings, Table Prefix,
6 * Secret Keys, WordPress Language, and ABSPATH. You can find more information
7 * by visiting {@link http://codex.wordpress.org/Editing_wp-config.php Editing
8 * wp-config.php} Codex page. You can get the MySQL settings from your web host.
9 *
10 * This file is used by the wp-config.php creation script during the
11 * installation. You don't have to use the web site, you can just copy this file
12 * to "wp-config.php" and fill in the values.
13 *
14 * @package WordPress
15 */
16
17 // ** MySQL settings - You can get this info from your web host ** //
18 /** The name of the database for WordPress */
19 define('DB_NAME', 'user2_db1');
20
21 /** MySQL database username */
22 define('DB_USER', 'user2');
23
24 /** MySQL database password */
25 define('DB_PASSWORD', '*****');
26
27 /** MySQL hostname */
28 define('DB_HOST', 'localhost');
29
```

**Βήμα 7ο:** Ανοίγουμε το αρχείο wp-config.php με κάποιον text-editor (π.χ. geany). Δίνουμε τις σωστές τιμές στα πεδία DB\_NAME(user#\_db1), DB\_USER(user#) και DB\_PASSWORD.

# WordPress - Εγκατάσταση



Βήμα 8<sup>ο</sup>: Επισκεπτόμαστε τον ιστότοπο [ellaksvr.datacenter.uoc.gr/~user2/wordpress/wp-admin/install.php](http://ellaksvr.datacenter.uoc.gr/~user2/wordpress/wp-admin/install.php) προκειμένου να ολοκληρώσουμε την εγκατάσταση

# WordPress - Εγκατάσταση

## Απαραίτητα στοιχεία

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

**Τίτλος ιστότοπου**

**Ψευδώνυμο**   
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.

**Δυνατό**

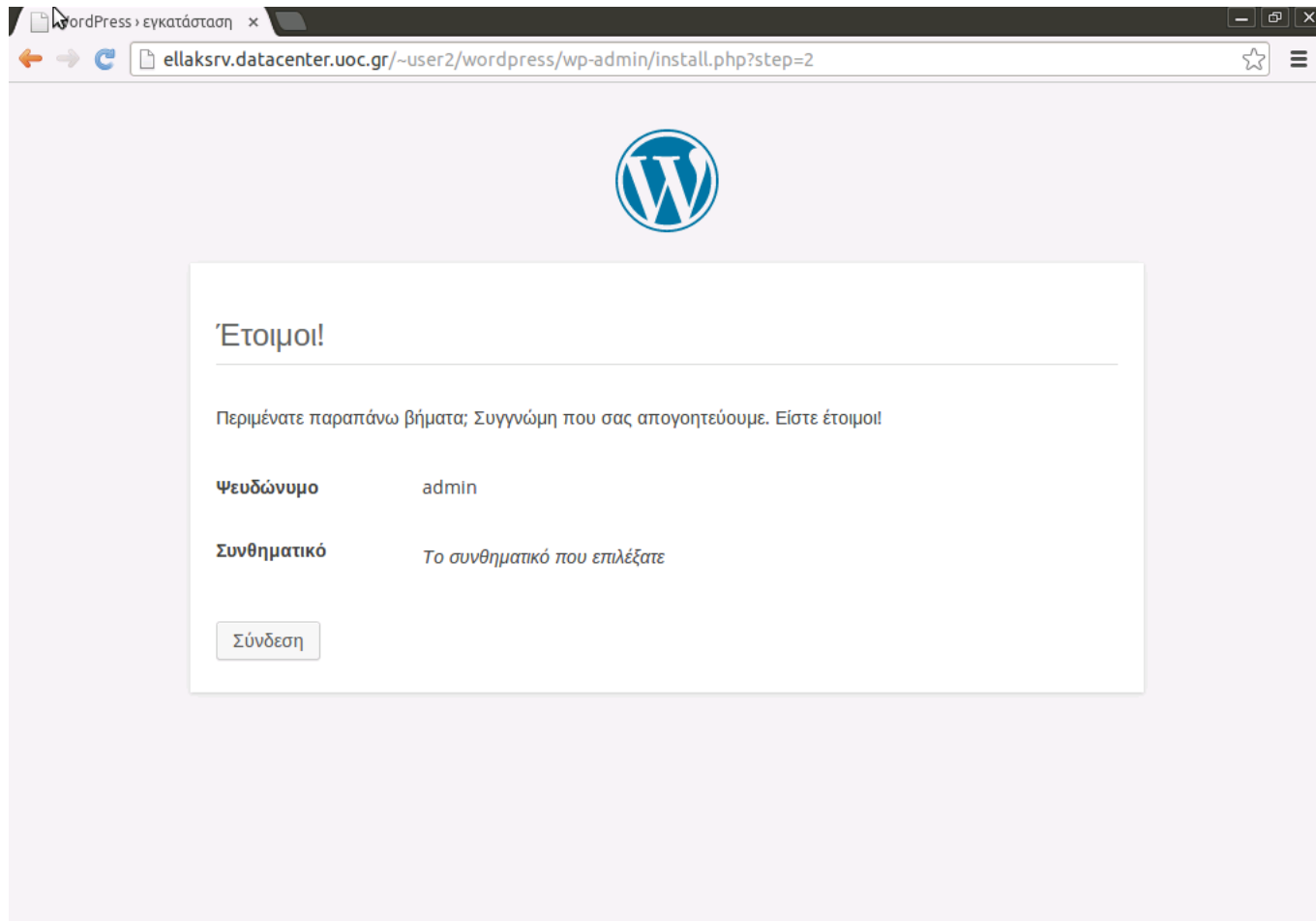
Συμβουλή: Ο κωδικός πρόσβασης πρέπει να έχει τουλάχιστον επτά χαρακτήρες. Για να τον κάνετε ισχυρότερο, χρησιμοποιήστε κεφαλαία και πεζά, αριθμούς και σύμβολα όπως ! " ? \$ % ^ & ).

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

**Απόρρητο**  Να επιτρέπεται σε μηχανές αναζήτησης η ευρετηριοποίηση του ιστότοπου.

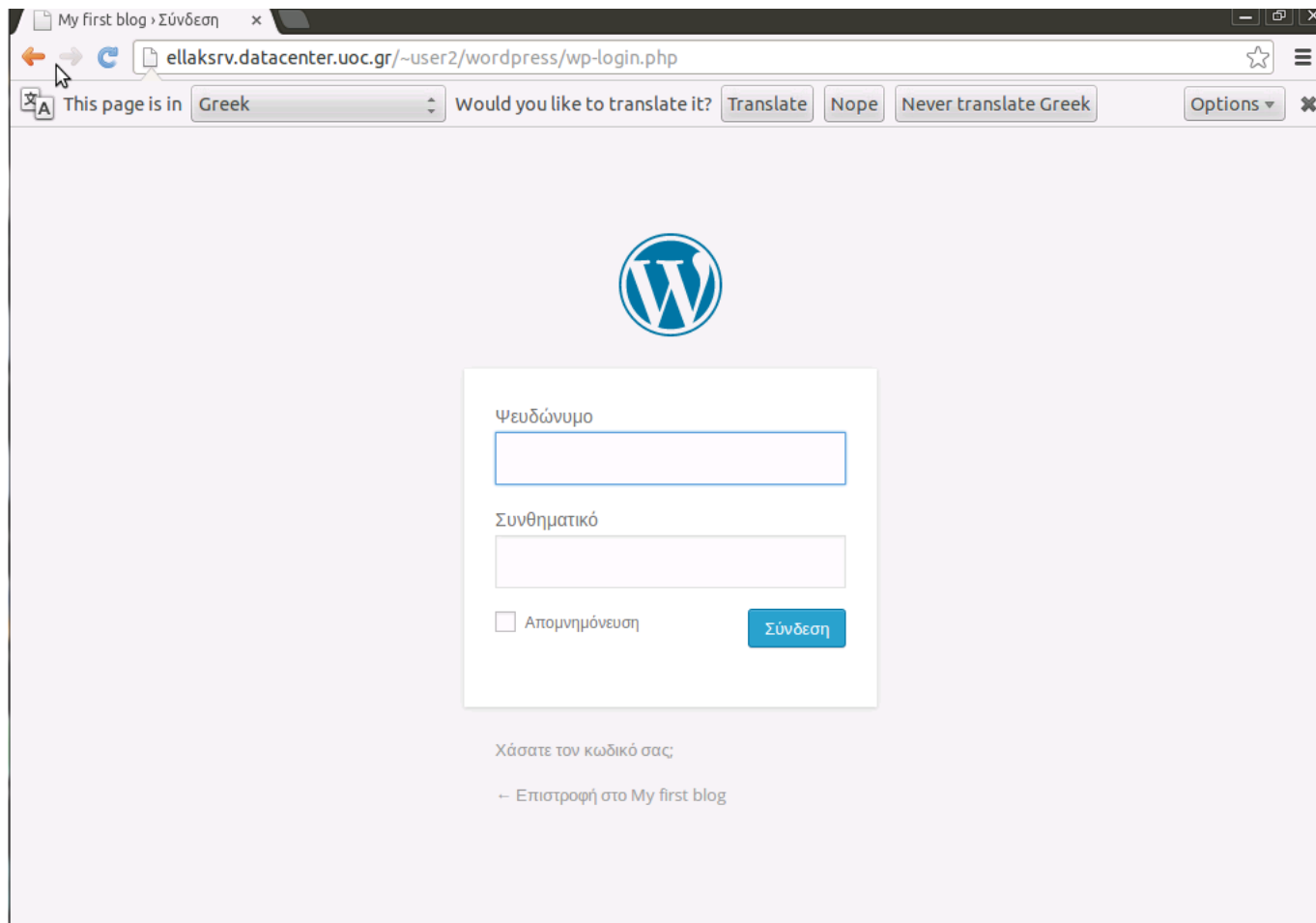
Βήμα 9ο: Δίνουμε σε όλα τα πεδία τις τιμές που επιθυμούμε όπως βλέπουμε στο παραπάνω screenshot

# WordPress - Εγκατάσταση



Βήμα 10<sup>ο</sup>: Πατώντας το κουμπί «Εγκατάσταση του WordPress» βλέπουμε ότι έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση

# WordPress - Εγκατάσταση



Βήμα 11<sup>ο</sup>: Από τον σύνδεσμο [ellaksvr.datacenter.uoc.gr/~user#/wordpress/wp-login.php](http://ellaksvr.datacenter.uoc.gr/~user#/wordpress/wp-login.php) μπορούμε να κάνουμε login στην νέα εγκατάσταση μας με τα στοιχεία που δώσαμε στο βήμα 9

# WordPress - Εγκατάσταση

The screenshot displays the WordPress admin dashboard. At the top, the browser address bar shows the URL `ellaksv.datacenter.uoc.gr/~user2/wordpress/wp-admin/`. The dashboard header includes the site name "My first blog", a notification count of 0, and a "Προσθήκη" (Add) button. The user is identified as "Τί νέα, admin;".

The main content area features a large welcome message: "Καλώς ήρθατε στο WordPress!" with a link to "Απόκρυψη" (Hide). Below this, a section titled "Πίνακας ελέγχου" (Dashboard) provides a "Προσαρμογή εμφάνισης" (Customize appearance) button and a tip: "Ή διαλέξτε ένα τελείως διαφορετικό θέμα." (Or choose a completely different theme).

Three columns of "Επόμενα βήματα" (Next steps) are provided:

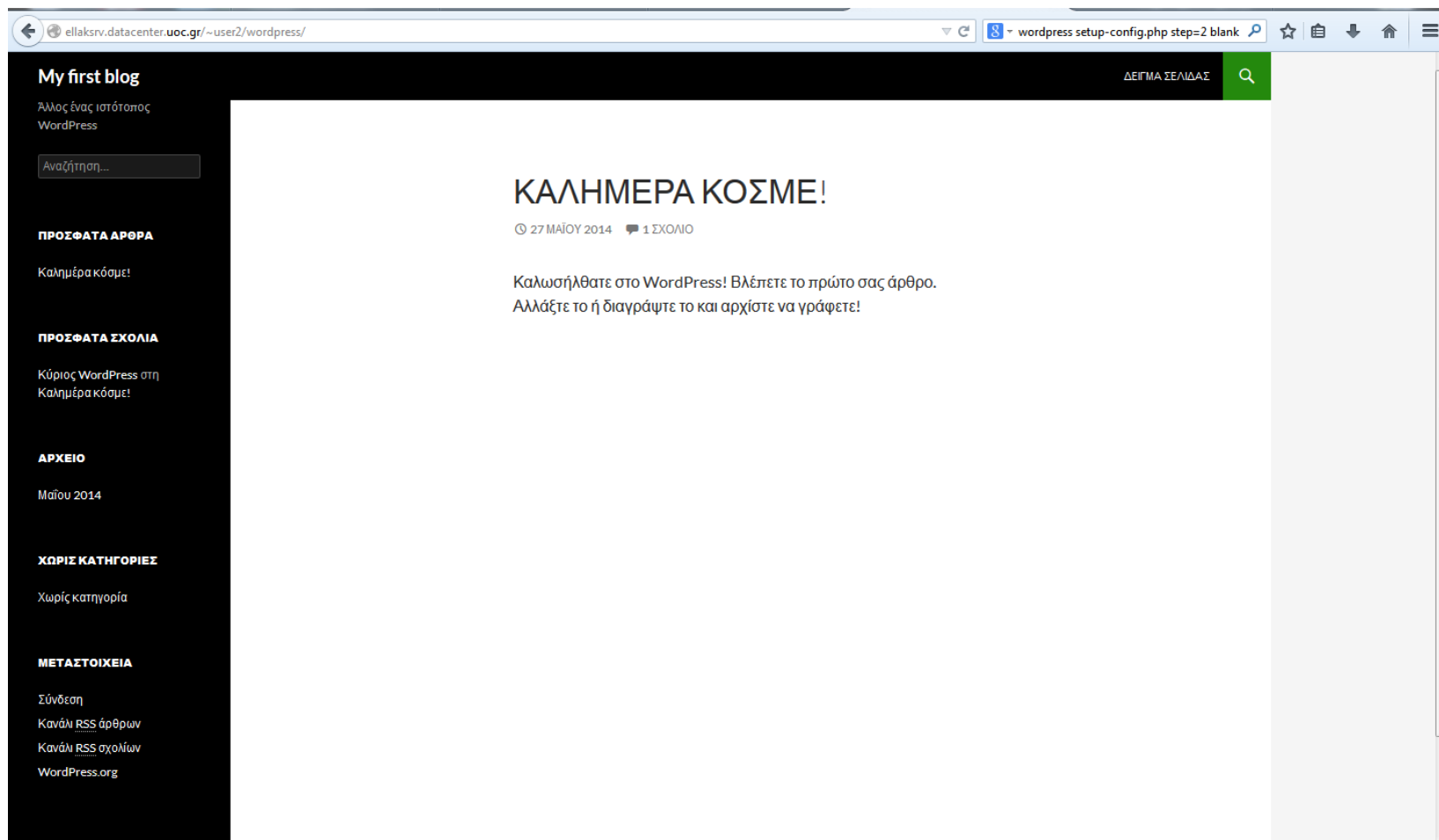
- Πρώτα βήματα** (First steps): Includes a "Προσαρμογή εμφάνισης" button and a tip to choose a theme.
- Επόμενα βήματα** (Next steps): Includes "Γράψτε το πρώτο σας άρθρο" (Write your first post), "Προσθέστε μια σελίδα Περί" (Add a page about), and "Προβολή ιστοτόπου" (View site).
- Περισσότερες ενέργειες** (More actions): Includes "Διαχείριση μονάδων και μενού" (Manage widgets and menus), "Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τα σχόλια" (Turn comments on or off), and "Περισσότερα για τα πρώτα σας βήματα" (More about your first steps).

At the bottom, there are three widgets:

- Με μια ματιά** (At a glance): Shows 1 Δημοσίευση (Post), 1 Σελίδα (Page), and 1 Σχόλιο (Comment). It also notes the WordPress version (3.9.1) and theme (Twenty Fourteen).
- Δραστηριότητα** (Activity): Shows "Πρόσφατα δημοσιευμένα" (Recently published) with a timestamp of "Σήμερα, 10:50" and the message "Καλημέρα κόσμε!" (Good morning world!).
- Γρήγορο πρόχειρο** (Quick draft): A form for creating a new draft with fields for "Τίτλος:" (Title) and "Τι έχετε στο μυαλό σας;" (What's on your mind?), and a "Αποθήκευση προσχεδίου" (Save draft) button.

Βήμα 12<sup>ο</sup>: Σε αυτό το screenshot βλέπουμε το dashboard του WordPress

# WordPress - Εγκατάσταση



Βήμα 13<sup>ο</sup>: Σε αυτό το screenshot βλέπουμε την αρχική σελίδα του WordPress που μόλις εγκαταστήσαμε



# Πρακτική Εξάσκηση - Επικοινωνία

- Δικτυακή Πύλη ΕΛ/ΛΑΚ: <http://ma.ellak.gr>
- E-mail List: [ma-students@ucnet.uoc.gr](mailto:ma-students@ucnet.uoc.gr)
- Μονάδες Αριστείας (Διαχειριστές): [ma@ucnet.uoc.gr](mailto:ma@ucnet.uoc.gr)