



28η Συνάντηση Εκπαιδευτικών
Δυτικής Μακεδονίας στις ΤΠΕ
Φλώρινα 7/4/2013

Το wordpress – εγκατάσταση στο ΠΣΔ

Τι είναι το wordpress;

Το WordPress ξεκίνησε ως μια πλατφόρμα για blogs, αλλά από τότε έχει εξελιχθεί σε μια πλήρη πλατφόρμα CMS (Content Management System) – (Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου) Πλέον δεν περιορίζεται για συγκεκριμένη χρήση, και θεωρείται από τα καλύτερα εργαλεία στην δημιουργία και διαχείριση website.

Το **εκπληκτικό** με το WordPress είναι η ευκολία στην χρήση.



Ποιος είναι πίσω από το wordpress;

Πίσω από το wordpress βρίσκεται η Automattic.

Εταιρεία που ασχολείται με την δημιουργία projects σε GPL licence.
(Γενική Άδεια Δημόσιας Χρήσης) ή αλλιώς GNU General Public License.

Βασικό project είναι το Wordpress.

Αναπτύσσει το Wordpress, το bbPress και άλλα Open Source project.

Αναπτύσσει νέα προϊόντα που βασίζονται στην νοοτροπία του Wordpress.

Παρέχει επίσης free blogging στην υπηρεσία www.wordpress.com

AUTOMATIC



Πως είναι σχεδιασμένο wordpress;

Το WordPress είναι σχεδιασμένο με βάση τα Web Standards και χρησιμοποιεί τεχνολογίες όπως HTML, XML, CSS, PHP, MYSQL. Οι δυνατότητες του είναι πάρα πολλές και αυξάνονται με τη χρήση Themes και Plugins. Η κοινότητα χρηστών βοηθάει σε αυτό με την δημιουργία νέων εργαλείων συνεχώς (Polls, Event Calendar, SEO tools)



Υπάρχει το wordpress στο ΠΣΔ;

Η πλατφόρμα του WordPress είναι προεγκατεστημένη στο Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο και εξυπηρετεί δύο υπηρεσίες που παρέχονται σε όλους τους πιστοποιημένους χρήστες και διοικητικές μονάδες.

Η δυνατότητα στο περιβάλλον της διαχείρισης είναι περιορισμένη σε σχέση με την δυνατότητα που δίνεται στην διαχείριση μιας δικής μας εγκατάστασης του wordpress στους servers του ΠΣΔ.

Υπάρχει το wordpress στο ΠΣΔ;

Στα Ιστολόγια Εκπαιδευτικές Κοινότητες και Ιστολόγια

& Ιστολόγια ΠΣΔ [Σύνδεση](#)



Εκπαιδευτικές Κοινότητες και Ιστολόγια

Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο

Ετικέτες Προτάσεις χρήσης Χαρακτηριστικά Αρχεία Βοήθειας Στατιστικά Χρήσης Όροι Χρήσης

Αρχική Δραστηριότητα Μέλη Ομάδες Συζητήσεις Ιστολόγια Αναζήτηση... Μέλη Αναζήτηση



Προβάλλετε τις δραστηριότητες του σχολείου σας
Κάθε σχολείο μπορεί να δημιουργήσει ιστολόγιο για τις δραστηριότητες του

Σύνδεση με τα στοιχεία που διαθέτετε στο ΠΣΔ

Όνομα χρήστη:

Κωδικός πρόσβασης:

Απομνημόνευση

[Ξέχασα τον κωδικό μου](#)

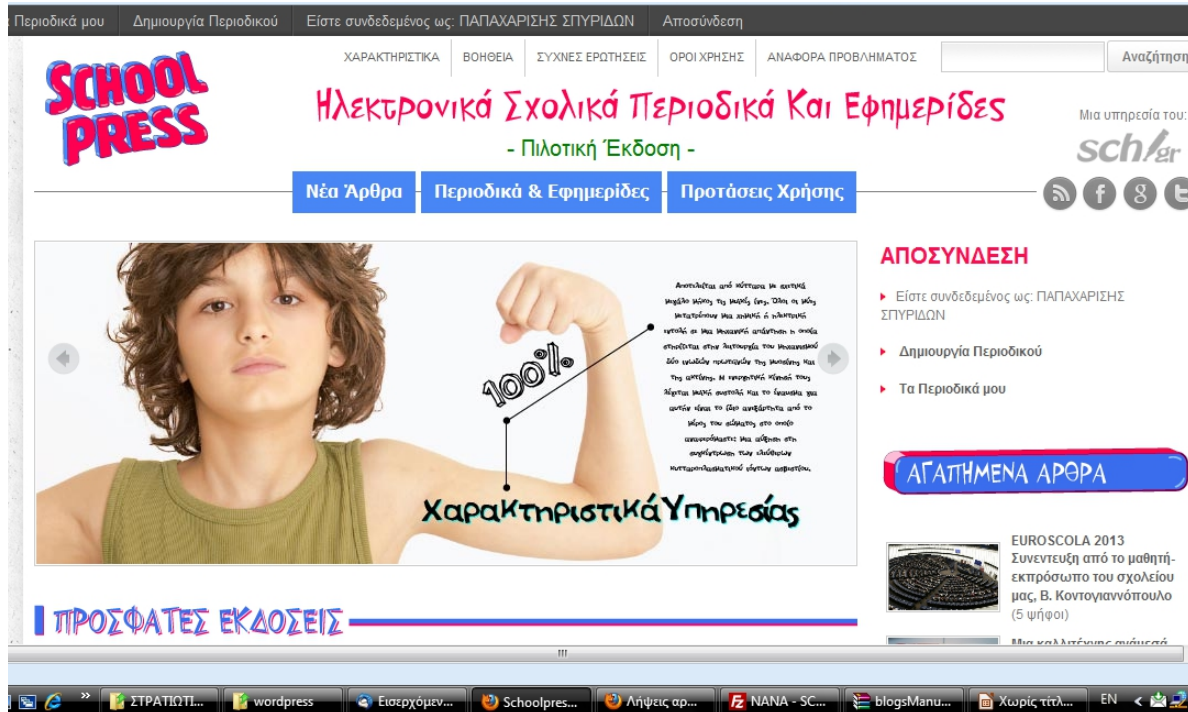
- Αν δεν είστε εγγεγραμμένοι στο Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο [εγγραφείτε τώρα](#)

Αν το ιστολόγιο σας δεν εμφανίζεται στην αναζήτηση του Google ή σε άλλες μηχανές αναζήτησης, ενεργοποιήστε την προβολή του μέσω της επιλογής "Ρυθμίσεις" --> "Απόρρητο". Εκεί επιλέξτε "Θέλω τον ιστότοπό μου να τον βλέπουν όλοι, περιλαμβανομένων μηχανών αναζήτησης (π.χ. Google και Bing) και αρχειοθετηρών".
[Περισσότερες ιδέες στα αρχεία βοήθειας](#)

Υπάρχει το wordpress στο ΠΣΔ;

Στο School Press

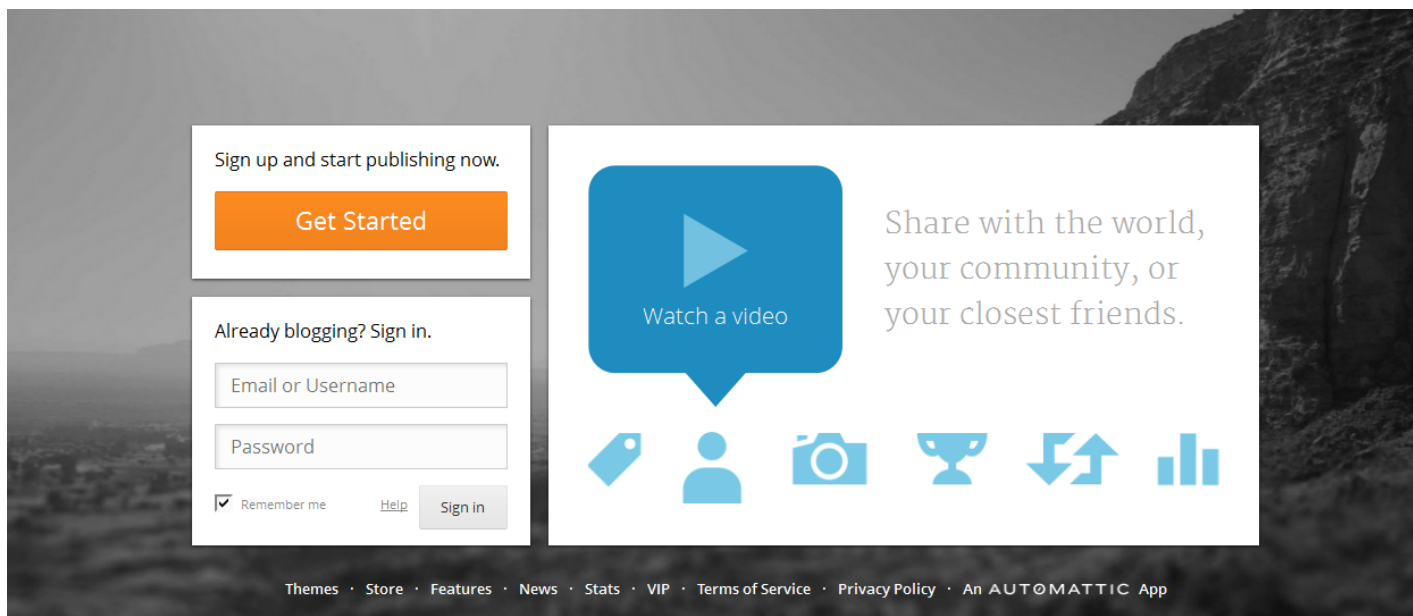
Ηλεκτρονικά Σχολικά Περιοδικά & Εφημερίδες



The screenshot shows the School Press website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Περιοδικά μου', 'Δημιουργία Περιοδικού', 'Είστε συνδεδεμένος ως: ΠΑΠΑΧΑΡΙΣΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ', and 'Αποσύνδεση'. Below this is a search bar and a menu with options like 'ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ', 'ΒΟΗΘΕΙΑ', 'ΣΥΧΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ', 'ΟΡΟΙ ΧΡΗΣΗΣ', and 'ΑΝΑΦΟΡΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ'. The main header features the 'SCHOOL PRESS' logo and the title 'Ηλεκτρονικά Σχολικά Περιοδικά Και Εφημερίδες - Πιλοτική Έκδοση -'. There are buttons for 'Νέα Άρθρα', 'Περιοδικά & Εφημερίδες', and 'Προτάσεις Χρήσης'. A large banner image shows a young boy with a '100%' graphic and the text 'Χαρακτηριστικά Υπηρεσίας'. To the right, there is a sidebar with the heading 'ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ' and a list of links: 'Είστε συνδεδεμένος ως: ΠΑΠΑΧΑΡΙΣΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ', 'Δημιουργία Περιοδικού', and 'Τα Περιοδικά μου'. Below this is a 'ΑΓΑΠΗΜΕΝΑ ΑΡΘΡΑ' section with a featured article titled 'EUROSCOLA 2013'.

Υπάρχει αλλού το wordpress;

Η πλατφόρμα του WordPress είναι φυσικά προεγκατεστημένη στην υπηρεσία δημιουργίας blogs, στο **wordpress.com**, με σχετικό περιορισμό ως προς την διαχείριση της πλατφόρμας.



Το wordpress και οι άλλοι;

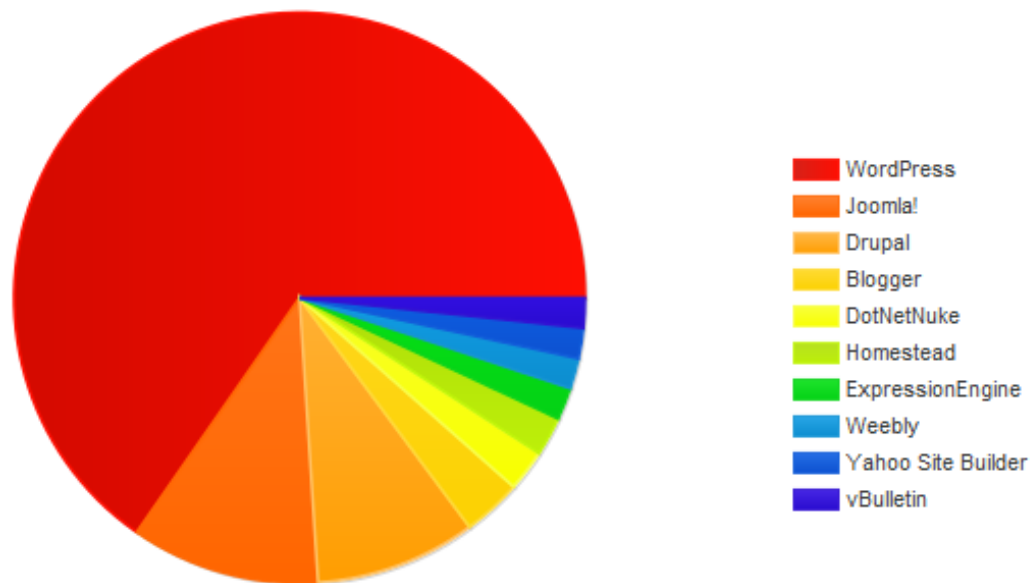
Content Management System Distribution

Distribution is calculated from the top million websites on the internet. See the [FAQ for more information](#). Last calculated on March 29 2013. Scroll down for distribution in top million, top 100,000 sites and top 10,000 sites.

CMS Distribution in Top Million Sites

<http://w3techs.com>

<http://trends.builtwith.com/cms>



How to wordpress

Περίπου 1.260.000.000
αποτελέσματα

How to drupal

Περίπου 114.000.000
αποτελέσματα

How to joomla

Περίπου 69.100.000
αποτελέσματα

Από που ξεκινώ;

Για οτιδήποτε γύρω από το **WordPress** ξεκινάτε εδώ:

<http://wordpress.org> - Αρχική σελίδα

<http://codex.wordpress.org> - Documentation

<http://wordpress.org/showcase/> - Δείτε δημιουργίες

<http://wordpress.org/extend/> - Plugins / Themes etc

Ελληνική σελίδα wordpress

<http://el.wordpress.org/>

(για το κατέβασμα του τελευταίου εξελληνισμένου πακέτου, ή των αρχείων ελληνικής γλώσσας)

➤ Από εκεί και πέρα υπάρχουν κυριολεκτικά χιλιάδες site γύρω από το WordPress μια απλή αναζήτηση θα σας πείσει!

Τι εργαλεία χρειαζομαι;

Προτεινόμενα εργαλεία για την
εγκατάσταση – διαχείριση – παραμετροποίηση
μιας **δικτυακής παρουσίας** (wordpress) σε
απομακρυσμένο server (π.χ. ΠΣΔ)

Τι εργαλεία χρειαζομαι;



Ftp client, για την μεταφορά του αρχικού πακέτου εγκατάστασης αλλά και για τον περαιτέρω έλεγχο και παραμετροποίηση – **Filezilla** (ελεύθερο λογισμικό)
<https://filezilla-project.org/>

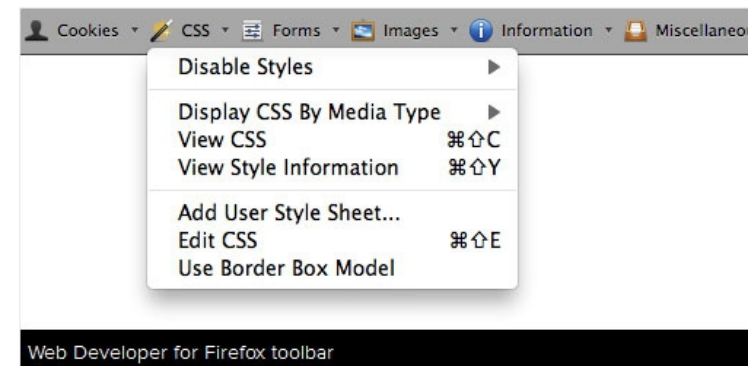
Τι εργαλεία χρειαζόμαστε;

Real time inspect, editing, monitoring website tool, για την σε πραγματικό χρόνο παρακολούθηση και δοκιμή αλλαγών των παραμέτρων ενός site πχ. κώδικα php, html, κανόνες css κ.λπ.



Firebug (ελεύθερο λογισμικό) παρέχεται σαν πρόσθετο και ενσωματώνεται στον Firefox - <https://getfirebug.com/>

Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί και το πρόσθετο **web developer** για τον firefox



Τι εργαλεία χρειαζόμαστε;



Source code editor, για την επεξεργασία του κώδικα
php, css, html κ.λπ. - **Notepad++** (Ελεύθερο
λογισμικό <http://notepad-plus-plus.org/>)

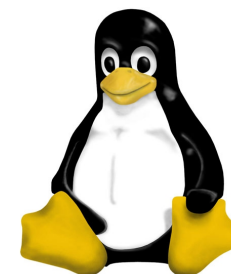
Τι εργαλεία χρειαζόμαστε;



Και φυσικά έναν **web browser**
<http://www.mozilla.org/el/firefox/fx>

Τι εργαλεία χρειαζόμαστε;

Χρειαζόμαστε επίσης έναν Windows
ή Linux Server με:



PHP \geq 5.2.4

MySQL \geq 5.0.15



Συνιστώμενη πλατφόρμα είναι Linux / xxBSD με suPHP
Apache 2.2 / Nginx, αποφύγετε Windows Server.

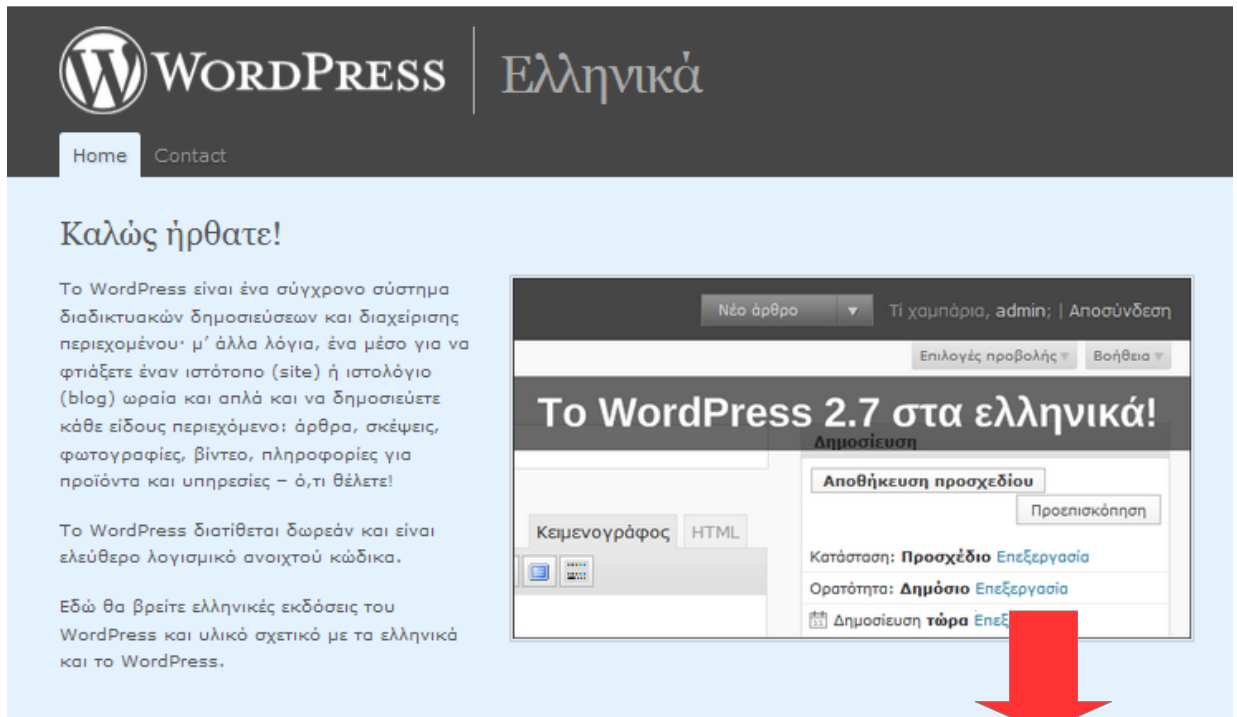
Το ΠΣΔ – διαθέτει τους απαραίτητους server με τα
προαναφερόμενα λογισμικά.

Βήματα εγκατάστασης στο ΠΣΔ

1. Κατεβάζουμε το πακέτο του wordpress από το:

<http://el.wordpress.org/>
(6.6 Mb) σε zip αρχείο

2. Αποσυμπιέζουμε το πακέτο στον σκληρό μας δίσκο



The screenshot shows the WordPress 2.7 installation page in Greek. The header includes the WordPress logo and the word 'Ελληνικά'. Below the header, there are navigation links for 'Home' and 'Contact'. The main content area features a welcome message 'Καλώς ήρθατε!' followed by a paragraph explaining that WordPress is a modern system for creating websites and blogs. Below this, there is a section for downloading the WordPress 3.5.1 package, with a large red arrow pointing to the download button.

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

Κατεβάστε το WP 3.5.1
.zip — 6.6 MB

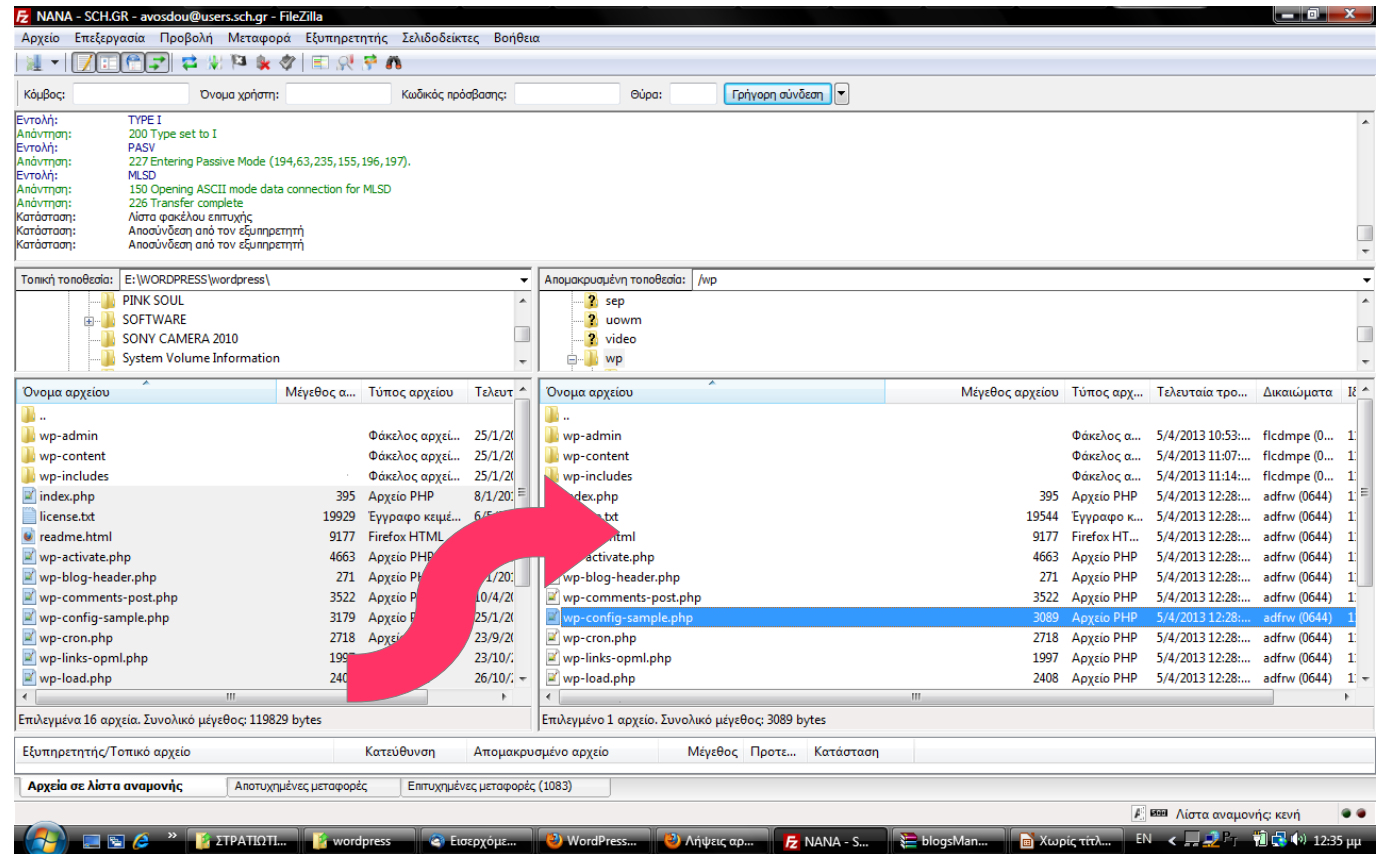
Σε μορφή .tar.gz — 6.1 MB

Επιπλέον επιλογές

- Άλλοι τύποι αρχείων
- Παλαιότερες εκδόσεις

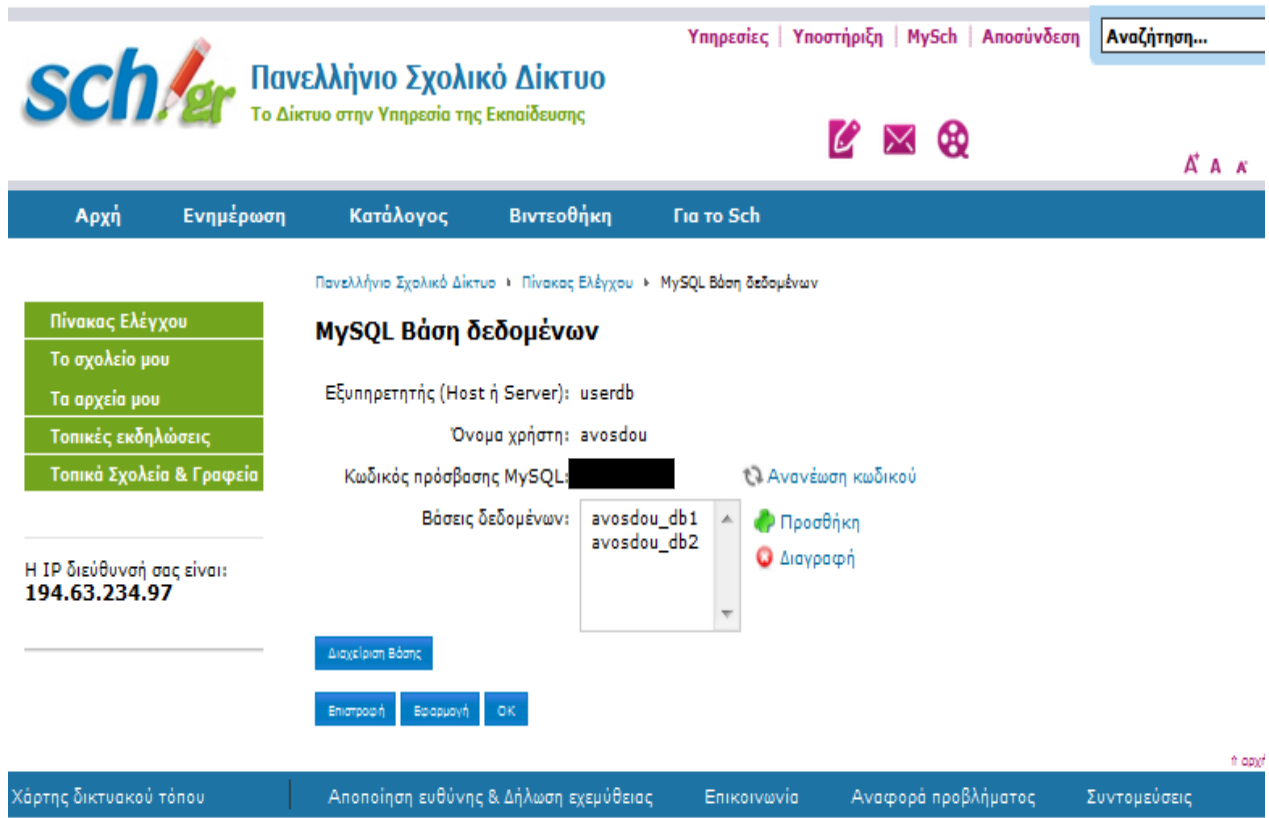
Βήματα εγκατάστασης στο ΠΣΔ

3. Με τη χρήση του Filezilla – ανεβάζουμε τα αρχεία σε έναν φάκελο που θα δημιουργήσουμε στον server του ΠΣΔ.



Βήματα εγκατάστασης στο ΠΣΔ

4. Συνδεόμαστε στον λογαριασμό μας στο Π.Σ.Δ. για να δημιουργήσουμε την βάση δεδομένων την οποία θα συνδέσουμε με την εφαρμογή μας.



The screenshot shows the 'MySQL Βάση δεδομένων' (MySQL Database) configuration page on the sch.gr website. The page is in Greek and includes the following elements:

- Header:** sch.gr logo, 'Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο', and navigation links like 'Υπηρεσίες', 'Υποστήριξη', 'MySch', 'Αποσύνδεση', and a search bar.
- Navigation:** A blue bar with links for 'Αρχή', 'Ενημέρωση', 'Κατάλογος', 'Βιντεοθήκη', and 'Για το Sch'.
- Left Sidebar:** A green sidebar with links: 'Πίνακας Ελέγχου', 'Το σχολείο μου', 'Τα αρχεία μου', 'Τοπικές εκδηλώσεις', and 'Τοπικά Σχολεία & Γραφεία'. Below it, the IP address '194.63.234.97' is displayed.
- Main Content:**
 - Path: Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο > Πίνακας Ελέγχου > MySQL Βάση δεδομένων
 - Title: **MySQL Βάση δεδομένων**
 - Host: Εξυπηρετητής (Host ή Server): userdb
 - Username: Όνομα χρήστη: avosdou
 - Access Code: Κωδικός πρόσβασης MySQL: [Redacted]
 - Databases: Βάσεις δεδομένων: avosdou_db1, avosdou_db2
 - Buttons: 'Ανανέωση κωδικού', 'Προσθήκη', 'Διαγραφή', 'Διαχείριση βάσης', 'Επιστροφή', 'Εφαρμογή', 'OK'.
- Footer:** A blue bar with links: 'Χάρτης δικτυακού τόπου', 'Αποποίηση ευθύνης & Δήλωση εχεμύθειας', 'Επικοινωνία', 'Αναφορά προβλήματος', 'Συντομείσεις'.

Ακολουθήστε μας



Το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο δεν ευθύνεται για περιεχόμενο που εμφανίζεται στο sch.gr και προέρχεται από τους χρήστες του ή από άλλες εξωτερικές πηγές.
Η πύλη του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου δημιουργήθηκε και συντηρείται από τη Διεύθυνση Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου και Δικτυακών Τεχνολογιών του Ι.Τ.Υ.Ε



Βήματα εγκατάστασης στο ΠΣΔ

Από το στάδιο αυτό και μετά έχουμε δυο εναλλακτικές μεθόδους για την εγκατάσταση του wordpress.

Η πρώτη απαιτεί την δημιουργία του αρχείου wp-config.php από εμάς τους ίδιους και η δεύτερη είναι η αυτόματη διαδικασία δημιουργίας του wp-config.php από την εγκατάσταση.

Ας τις δούμε και τις δυο.

Βήματα εγκατάστασης στο ΠΣΔ

1ος

Με έναν απλό editor ή με τον Notepad ++, ορίζουμε στο αρχείο `wp-config-sample.php` τα στοιχεία σύνδεσης με την βάση δεδομένων μας. Το μετονομάζουμε σε `wp-config.php` και το ανεβάζουμε στον server στον φάκελο εγκατάστασης του `wordpress`.

```
// ** MySQL settings - you can get this info from your web host
/** The name of the database for WordPress */
define('DB_NAME', 'database_name_here');

/** MySQL database username */
define('DB_USER', 'username_here');

/** MySQL database password */
define('DB_PASSWORD', 'password_here');

/** MySQL hostname */
define('DB_HOST', 'localhost');

/** Database Charset to use in creating database tables. */
define('DB_CHARSET', 'utf8');

/** The Database Collate type. Don't change this if you don't know what you are doing.
*/
define('DB_COLLATE', '');
```

Βήματα εγκατάστασης στο ΠΣΔ

1ος

```
// ** MySQL settings - you can get this info from your MySQL server administrator
/** The name of the database for WordPress */
define('DB_NAME', 'database_name_here');

/** MySQL database username */
define('DB_USER', 'username_here');

/** MySQL database password */
define('DB_PASSWORD', 'password_here');

/** MySQL hostname */
define('DB_HOST', 'localhost');

/** Database Charset to use in creating database tables. If the charset is Latin, use 'latin1' instead of this. */
define('DB_CHARSET', 'utf8');

/** The Database Collate type. Don't change this if you don't know what you are doing. More on http://dev.mysql.com/doc/mysql-cli/en/mysql-charset-collate.html */
define('DB_COLLATE', '');
```

MySQL Βάση δεδομένων

Εξυπηρετητής (Host ή Server): userdb

Όνομα χρήστη: avosdou

Κωδικός πρόσβασης MySQL: [redacted]

Βάσεις δεδομένων:

avosdou_db1
avosdou_db2

Διαχείριση Βάσης

Βήματα εγκατάστασης στο ΠΣΔ

1ος

Στον web browser (firefox) –
πληκτρολογούμε την
διεύθυνση που έχουμε
ανεβάσει το wordpress.

π.χ.
`http://users.sch.gr/onomax
risti/katalogoswp`

Θέτουμε τα στοιχεία που
μας ζητούνται και
προχωράμε στην
εγκατάσταση.



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.

Δείκτης ισχύος

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.

Απόρρητο

Να επιτρέπεται σε μηχανές αναζήτησης η ευρετηριοποίηση του ιστοχώρου.

Εγκατάσταση του WordPress

Βήματα εγκατάστασης στο ΠΣΔ

2ος

Στον web browser (firefox) –
πληκτρολογούμε την διεύθυνση
που έχουμε
ανεβάσει το wordpress.

π.χ.
<http://users.sch.gr/onomaxristi/katalogoswp/wp-admin/setup-config.php>

Θέτουμε τα στοιχεία που μας
ζητούνται και προχωράμε στην
εγκατάσταση.



Συμπληρώστε από κάτω τα διαπιστευτήρια της βάσης δεδομένων. Αν δεν τα γνωρίζεται, επικοινωνήστε με τον φιλοξενητή σας.

Όνομα βάσης
δεδομένων

Το όνομα της βάσης που θα
χρησιμοποιήσετε για το WordPress.

Όνομα χρήστη

Το όνομα χρήστη MySQL

Συνθηματικό

... και το συνθηματικό MySQL του χρήστη.

Φιλοξενητής βάσης

Αν το localhost δεν λειτουργήσει, ο
φιλοξενητής σας πρέπει να γνωρίζει την
κατάλληλη τιμή.

Πρόθεμα πίνακα

Αν θέλετε να έχετε πάνω από μία
εγκατάσταση WordPress στην ίδια βάση,
αλλάξτε το πρόθεμα.

Βήματα εγκατάστασης στο ΠΣΔ

 205

Αν όλα είναι εντάξει τότε θα πάρουμε το εξής μήνυμα:



Άφογα! Το βήμα αυτό ολοκληρώθηκε. Το WordPress επικοινωνεί χωρίς πρόβλημα με τη βάση δεδομένων. Αν είστε έτοιμοι, ώρα να...

Εκτέλεση εγκατάστασης

Βήματα εγκατάστασης στο ΠΣΔ

2ος

Στο επόμενο βήμα θα δούμε την ίδια οθόνη που είδαμε και στον πρώτο τρόπο εγκατάστασης.

Στο επόμενο βήμα θα έχουμε την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.



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, δics

Αν αφήσετε κενό, το συνθηματικό θα παραχθεί αυτόματα.

Δείκτης ισχύος

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.

Απόρρητο

Να επιτρέπεται σε μηχανές αναζήτησης η ευρετηριοποίηση του ιστοχώρου.

Εγκατάσταση του WordPress

Βήματα εγκατάστασης στο ΠΣΔ

Η οθόνη που θα πάρω στην εφόσον η εγκατάσταση είναι επιτυχημένη θα είναι και στις δυο περιπτώσεις η εξής:



Έτοιμοι!

Περιμένετε παραπάνω βήματα; Συγγνώμη που σας απογοητεύουμε. Είστε έτοιμοι!

Όνομα χρήστη admin

Συνθηματικό *Το συνθηματικό που επιλέξατε*

Σύνδεση

Τόσο απλά...

**Ας δούμε τώρα μια εγκατάσταση
wordpress και ας πάρουμε μια
γεύση από την λειτουργία του.**

- στη συνέχεια της παρουσίασης γίνεται εγκατάσταση του
wordpress σε πραγματικό χρόνο στο ΠΣΔ -

Για οποιαδήποτε βοήθεια σχετικά με την εγκατάσταση του wordpress στο ΠΣΔ
επικοινωνήστε με το spirap@sch.gr