

# Συστήματα Τηλεκπαίδευσης



Εγκατάσταση και Παραμετροποίηση  
Apache, MySQL, PHP

Λεωνίδας Φραγγίδης  
fragidis@teicm.gr

# Περίγραμμα Ενότητας

2

- Τι είναι το ΧΑΜΡΡ
- Κατέβασμα ΧΑΜΡΡ
- Εγκατάσταση ΧΑΜΡΡ
- Πίνακας Ελέγχου ΧΑΜΡΡ
- Παραμετροποίηση rhpMyAdmin

# Τι είναι το XAMPP

3

- Μη κερδοσκοπικό έργο για την προώθηση του Apache Web Server
- Περιέχει τον Apache web server, τη MySQL, την PHP
- Συνοδεύεται επίσης από:
  - FileZilla FTP Server
  - Mercury Mail Server
  - Tomcat
  - Perl
  - phpMyAdmin

# Κατέβασμα ΧΑΜΡΡ

4

- Κατέβασμα ΧΑΜΡΡ  
(<https://www.apachefriends.org/index.html>)



**Download**

Click here for other versions



XAMPP for **Windows**  
v5.6.15 (PHP 5.6.15)



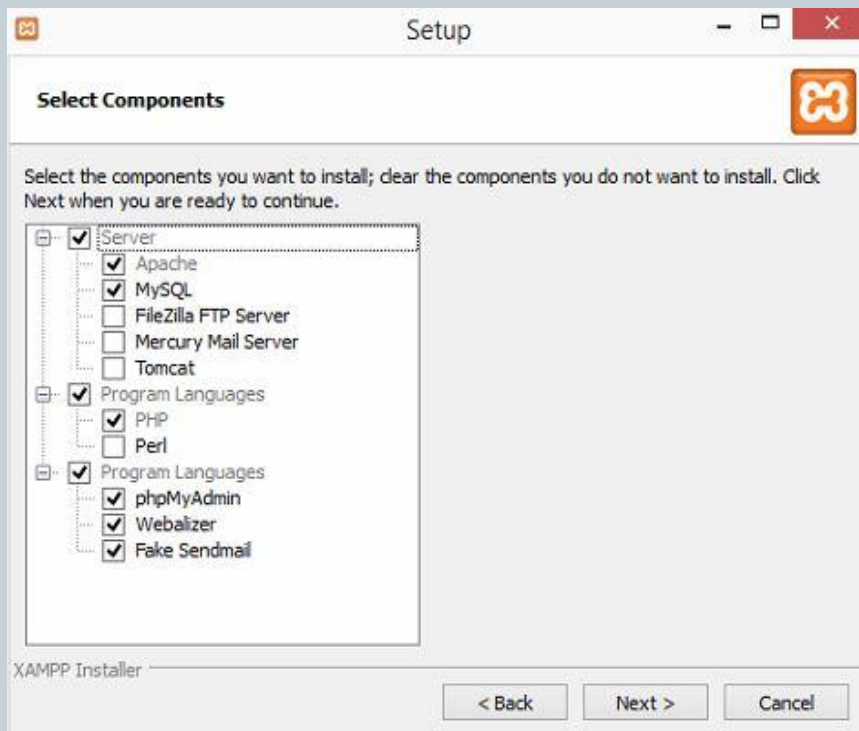
XAMPP for **Linux**  
v5.6.15 (PHP 5.6.15)



XAMPP for **OS X**  
v5.6.15 (PHP 5.6.15)

# Εγκατάσταση XAMPP

5



# Πίνακας Ελέγχου XAMPP

6

- Εκτέλεση ως Διαχειριστής

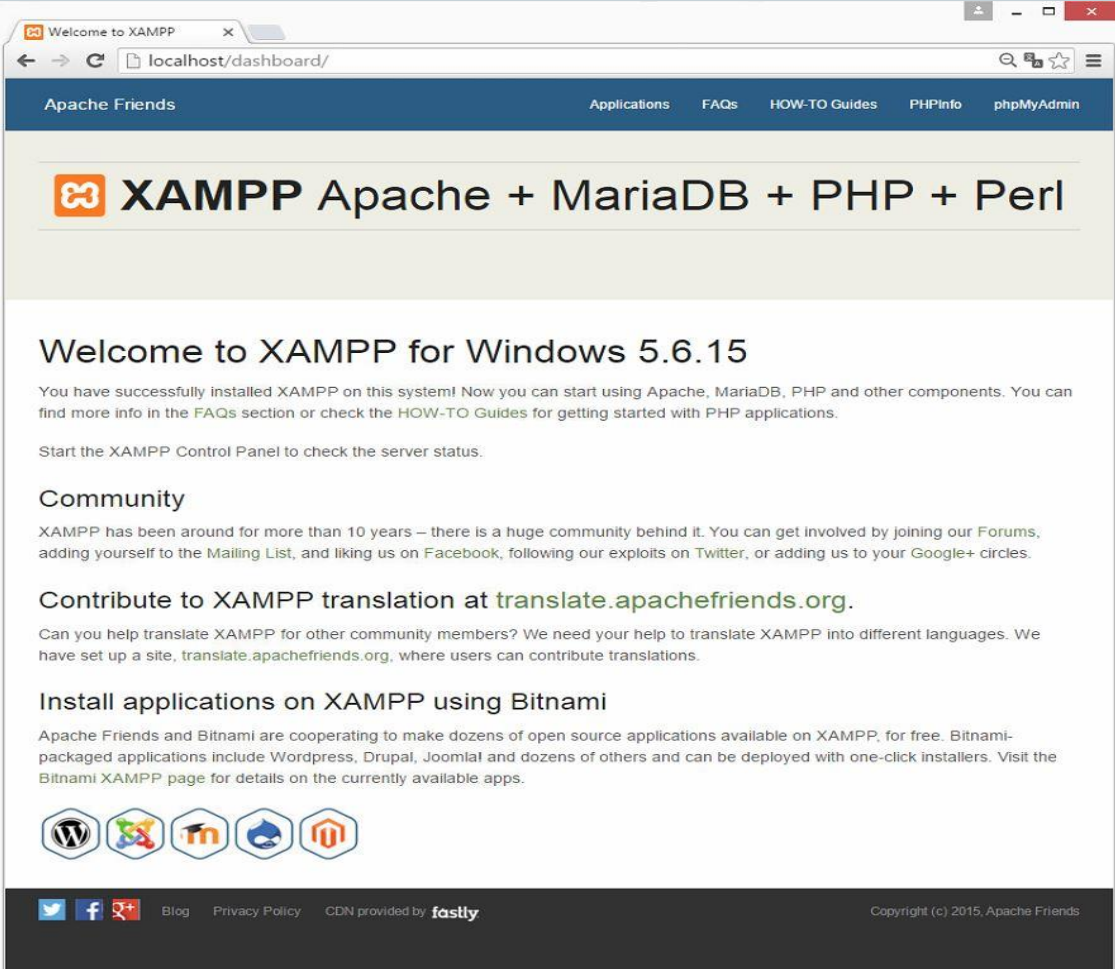
| Service                             | Module    | PID(s)       | Port(s) | Actions                 |
|-------------------------------------|-----------|--------------|---------|-------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Apache    | 3556<br>4092 | 80, 443 | Stop Admin Config Logs  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | MySQL     | 4620         | 3306    | Stop Admin Config Logs  |
| <input type="checkbox"/>            | FileZilla |              |         | Start Admin Config Logs |
| <input type="checkbox"/>            | Mercury   |              |         | Start Admin Config Logs |
| <input type="checkbox"/>            | Tomcat    |              |         | Start Admin Config Logs |

12:41:09 AM [main] Control Panel Ready  
12:41:12 AM [Apache] Attempting to stop Apache (PID: 3164)  
12:41:12 AM [Apache] Attempting to stop Apache (PID: 4660)  
12:41:12 AM [Apache] Status change detected: stopped  
12:41:13 AM [Apache] Attempting to start Apache app...  
12:41:14 AM [Apache] Status change detected: running  
12:41:16 AM [mysql] Attempting to start MySQL app...  
12:41:16 AM [mysql] Status change detected: running

# Αρχική Σελίδα XAMPP

7

- <http://localhost>

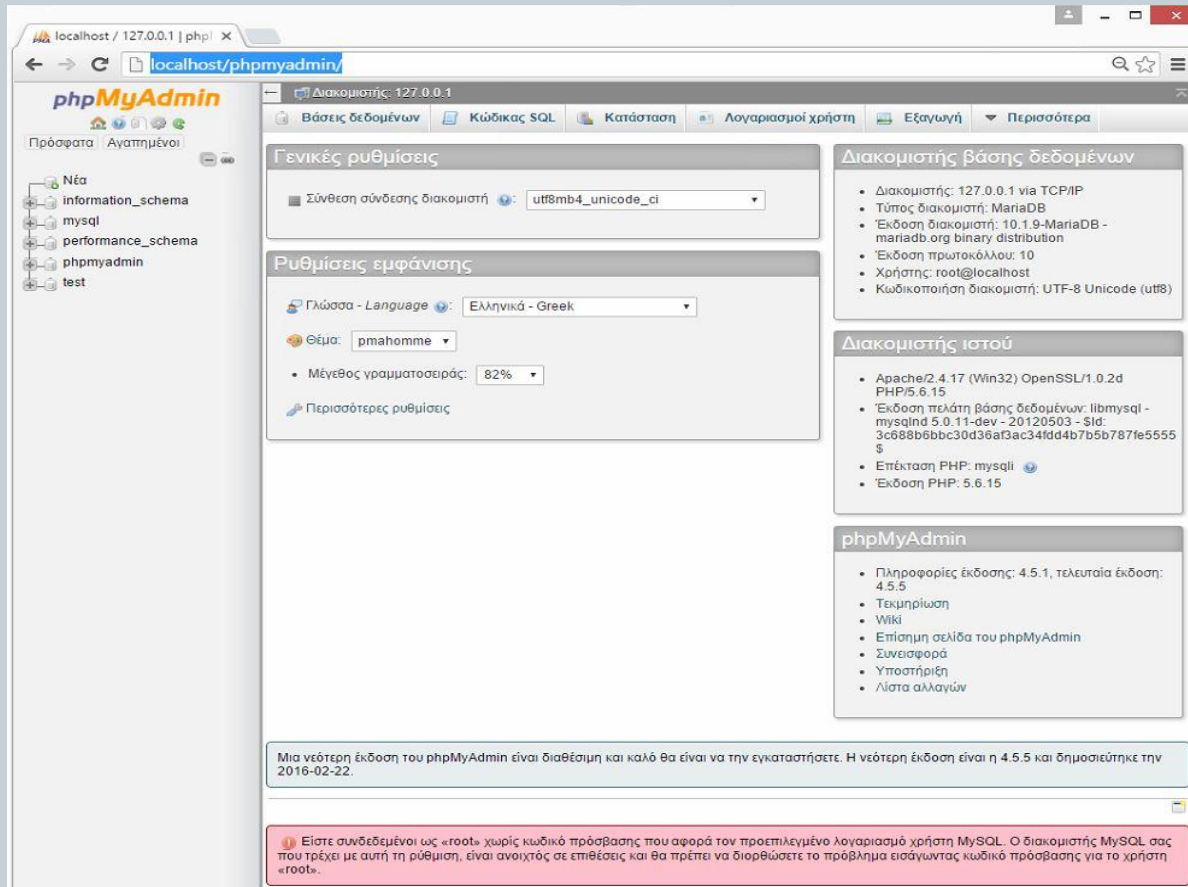


The screenshot shows a web browser window with the address bar set to `localhost/dashboard/`. The page title is "Welcome to XAMPP". The navigation menu includes "Apache Friends", "Applications", "FAQs", "HOW-TO Guides", "PHPInfo", and "phpMyAdmin". The main heading is "XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl". Below this, the text reads "Welcome to XAMPP for Windows 5.6.15" and provides instructions on how to start using the components and where to find more information. It also mentions the XAMPP Control Panel, the community, and the translation project at [translate.apachefriends.org](http://translate.apachefriends.org). At the bottom, there are icons for various applications like WordPress, Joomla!, and Drupal, and a footer with social media links and a copyright notice for Apache Friends.

# Αρχική Σελίδα phpMyAdmin

8

- <http://localhost/phpmyadmin/>



The screenshot displays the phpMyAdmin web interface in a browser window. The address bar shows `localhost/phpmyadmin/`. The interface is in Greek and features a sidebar on the left with a tree view of databases: `information_schema`, `mysql`, `performance_schema`, `phpmyadmin`, and `test`. The main content area is divided into several panels:

- Γενικές ρυθμίσεις** (General Settings): Includes a dropdown for the character set (currently `utf8mb4_unicode_ci`).
- Ρυθμίσεις εμφάνισης** (Appearance Settings): Includes a language dropdown (currently `Ελληνικά - Greek`), a theme dropdown (currently `prahomme`), and a font size dropdown (currently `82%`).
- Διακομιστής βάσης δεδομένων** (Database Server): Lists server details such as `127.0.0.1 via TCP/IP`, `MariaDB` version `10.1.9-MariaDB`, and user `root@localhost`.
- Διακομιστής ιστού** (Web Server): Lists `Apache/2.4.17 (Win32) OpenSSL/1.0.2d PHP/5.6.15` and MySQL version `5.0.11-dev`.
- phpMyAdmin**: Lists the version `4.5.1` and provides links for `Τεκμηρίωση`, `Wiki`, `Επίσημη σελίδα του phpMyAdmin`, `Συνεισφορά`, `Υποστήριξη`, and `Λίστα αλλαγών`.

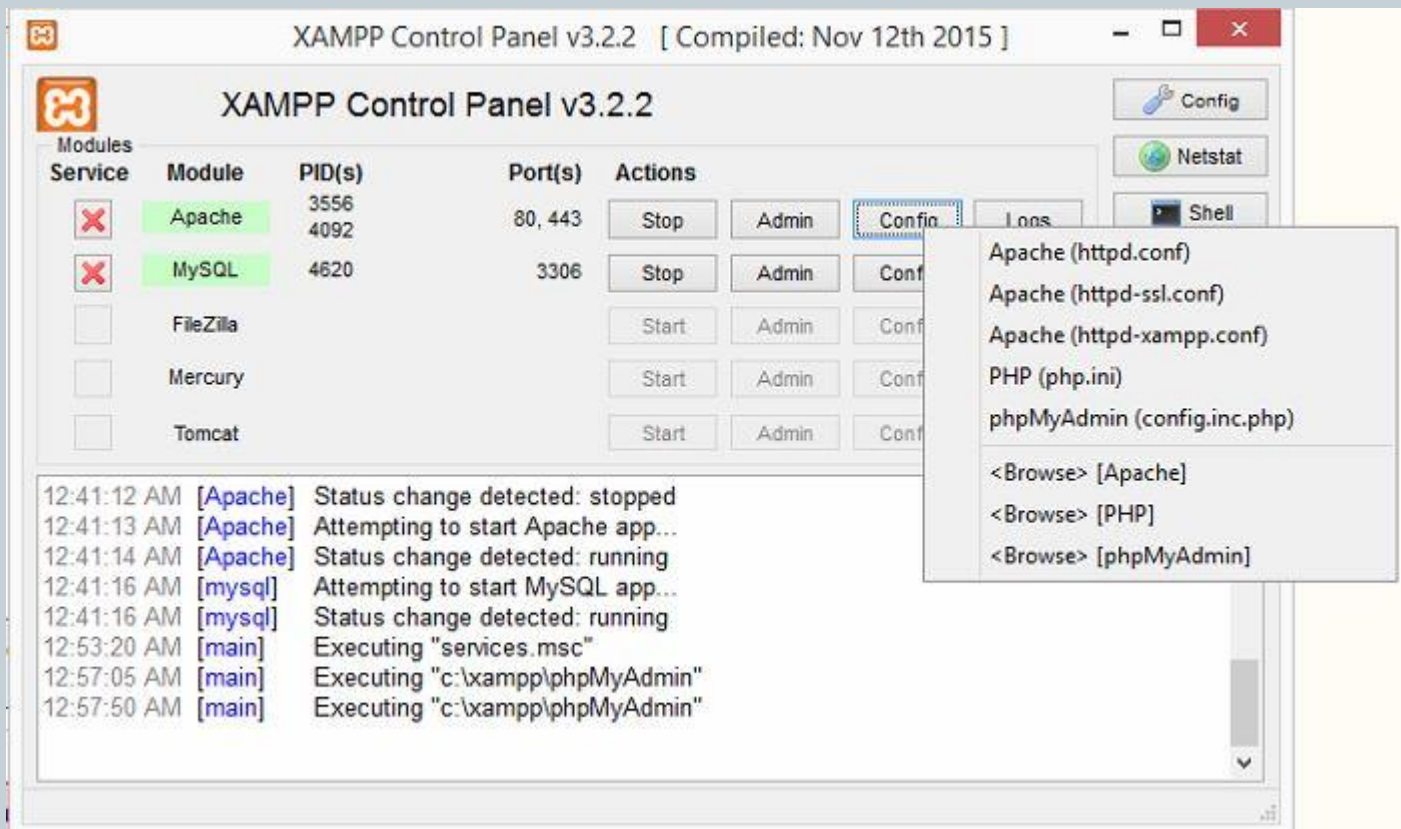
At the bottom, there is a notice: `Μια νεότερη έκδοση του phpMyAdmin είναι διαθέσιμη και καλό θα είναι να την εγκαταστήσετε. Η νεότερη έκδοση είναι η 4.5.5 και δημοσιεύτηκε την 2016-02-22.` Below this is a warning box: `Είστε συνδεδεμένοι ως «root» χωρίς κωδικό πρόσβασης που αφορά τον προεπιλεγμένο λογαριασμό χρήστη MySQL. Ο διακομιστής MySQL σας που τρέχει με αυτή τη ρύθμιση, είναι ανοιχτός σε επιθέσεις και θα πρέπει να διορθώσετε το πρόβλημα εισάγοντας κωδικό πρόσβασης για το χρήστη «root».`



# Παραμετροποίηση phpMyAdmin

9

- Αρχείο `config.inc.php`



The screenshot shows the XAMPP Control Panel v3.2.2 interface. The title bar indicates it was compiled on Nov 12th 2015. The main window displays a table of modules and their status. The Apache module is highlighted in green, and its configuration menu is open, showing options for `httpd.conf`, `httpd-ssl.conf`, `httpd-xampp.conf`, `php.ini`, and `config.inc.php`. The log window at the bottom shows the status of the Apache and MySQL services.

| Service                             | Module    | PID(s)       | Port(s) | Actions           |
|-------------------------------------|-----------|--------------|---------|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Apache    | 3556<br>4092 | 80, 443 | Stop Admin Config |
| <input checked="" type="checkbox"/> | MySQL     | 4620         | 3306    | Stop Admin Conf   |
| <input type="checkbox"/>            | FileZilla |              |         | Start Admin Conf  |
| <input type="checkbox"/>            | Mercury   |              |         | Start Admin Conf  |
| <input type="checkbox"/>            | Tomcat    |              |         | Start Admin Conf  |

Log window content:

```
12:41:12 AM [Apache] Status change detected: stopped
12:41:13 AM [Apache] Attempting to start Apache app...
12:41:14 AM [Apache] Status change detected: running
12:41:16 AM [mysql] Attempting to start MySQL app...
12:41:16 AM [mysql] Status change detected: running
12:53:20 AM [main] Executing "services.msc"
12:57:05 AM [main] Executing "c:\xampp\phpMyAdmin"
12:57:50 AM [main] Executing "c:\xampp\phpMyAdmin"
```

# Παραμετροποίηση phpMyAdmin

10

- Άνοιγμα αρχείου

```
C:\xampp\phpMyAdmin\config.inc.php
```

- Αλλαγή της γραμμής

```
$cfg ['Servers'] [$a] ['auth_type'] = 'config';
```

- σε

```
$cfg ['Servers'] [$a] ['auth_type'] = 'cookie';
```

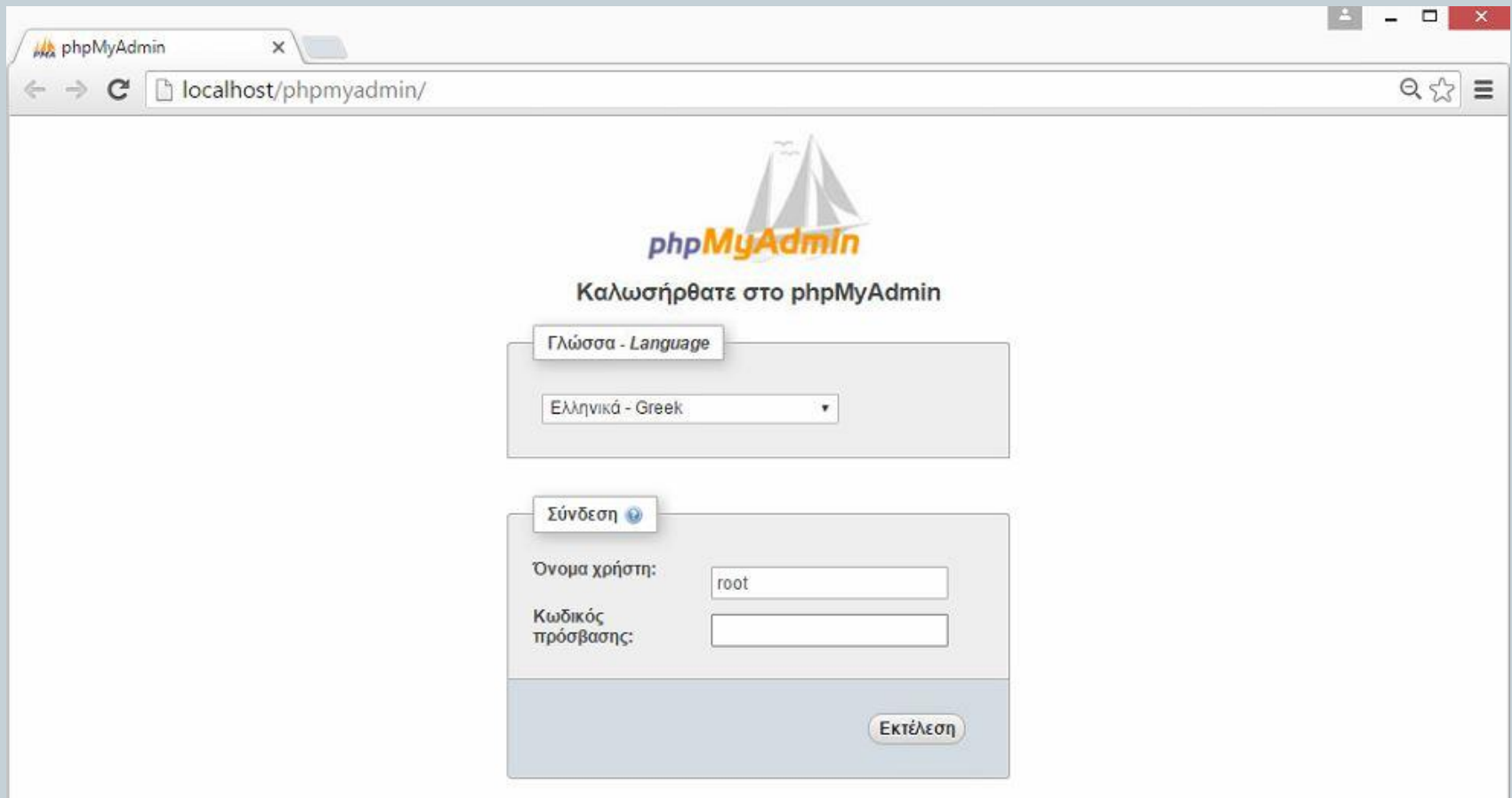
- Αποθήκευση αρχείου

- Επανεκκίνηση του Apache

# Αρχική Σελίδα phpMyAdmin

11

- <http://localhost/phpmyadmin/>



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing 'localhost/phpmyadmin/'. The page features the phpMyAdmin logo (a sailboat) and the text 'Καλωσήρθατε στο phpMyAdmin'. Below this, there are two main sections: 'Γλώσσα - Language' with a dropdown menu set to 'Ελληνικά - Greek', and 'Σύνδεση' (Login) with input fields for 'Όνομα χρήστη:' (containing 'root') and 'Κωδικός πρόσβασης:' (empty). An 'Εκτέλεση' (Execute) button is located at the bottom right of the login section.

# Παραμετροποίηση phpMyAdmin

12

- Αλλαγή κωδικού πρόσβασης

The screenshot displays the phpMyAdmin web interface in a browser window. The address bar shows the URL: localhost/phpmyadmin/index.php?token=545bab2aee79f988683a8fcc2ad1ea9b. The interface is in Greek and shows various configuration panels. A modal dialog box titled "Αλλαγή κωδικού πρόσβασης" (Change password) is open in the foreground. It contains the following elements:

- Two radio buttons: "Χωρίς Κωδικό Πρόσβασης" (unselected) and "Κωδικός πρόσβασης:" (selected).
- Two input fields for the current and new passwords, both masked with asterisks.
- A "Επαναεισαγωγή:" (Repeat) label next to the second password field.
- A "Δημιουργία κωδικού πρόσβασης" (Generate password) label and a "Παραγωγή" (Generate) button.
- A "Παραγωγή" button at the bottom right of the dialog.

The background interface includes a sidebar with a tree view of databases (information\_schema, mysql, performance\_schema, phpmyadmin, test) and a main content area with sections for "Γενικές ρυθμίσεις" (General settings), "Ρυθμίσεις εμφάνισης" (Appearance settings), "Διακομιστής βάσης δεδομένων" (Database server), and "Διακομιστής ιστού" (Web server). The "Γενικές ρυθμίσεις" section shows the "Αλλαγή κωδικού πρόσβασης" option selected and the "utf8mb4\_unicode\_ci" collation chosen.

# Παραμετροποίηση phpMyAdmin

13

- Άνοιγμα αρχείου

C:\xampp\phpMyAdmin\config.inc.php

- Αλλαγή της γραμμής

```
$cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = true;
```

- σε

```
$cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = false;
```

- Αποθήκευση αρχείου
- Επανεκκίνηση του Apache

# Ευχαριστώ Πολύ !



**ΤΕΛΟΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ**