



## XAMPP

Το xampp είναι ένα δωρεάν πρόγραμμα με το οποίο μπορούμε να κάνουμε εγκατάσταση τον Apache, τη MySQL και την PHP.

- **Apache:** Ο Apache είναι ένας Web Server. Είναι δηλαδή πρόγραμμα το οποίο τρέχει μόνιμα σε έναν υπολογιστή που περιέχει κάποιες ιστοσελίδες και αναλαμβάνει να εξυπηρετεί αυτούς που κάνουν αίτημα για να λάβουν κάποιες από τις σελίδες αυτές.
- **MySQL:** Η MySQL είναι μία βάση δεδομένων που αναλαμβάνει την αποθήκευση όλων των δεδομένων που διαχειρίζεται ένας ιστότοπος (ονόματα χρηστών, κωδικοί, άρθρα, πληροφορίες για προϊόντα κτλ).



# XAMPP

- **X** → Cross-platform
- **A** → Apache Web Server
- **M** → MySQL
- **P** → PHP
- **P** → Perl



- **PHP:** Η PHP είναι γλώσσα προγραμματισμού με τη βοήθεια της οποίας μπορούμε να έχουμε δυναμικές ιστοσελίδες. Οι εντολές PHP ενσωματώνονται στην ιστοσελίδα μαζί με τις εντολές HTML και εκτελούνται στον server προτού σταλεί η σελίδα προς αυτόν που ζητάει τη σελίδα (πελάτη). Μία ιστοσελίδα μπορεί να περιέχει και εντολές javascript αλλά αυτές εκτελούνται στον υπολογιστή του πελάτη όταν βλέπει τη σελίδα.



## Λήψη XAMPP

- Η επίσημη ιστοσελίδα για τη λήψη του XAMPP είναι η <https://www.apachefriends.org/download.html>
- Το XAMPP ανοίκει στην κατηγορία του open-source λογισμικού. Ως εκ τούτου, δεν απαιτείται η καταβολή οικονομικού αντιτίμου για την απόκτηση και τη χρήση του.

# Ιστοσελίδα Λήψης XAMPP



Download XAMPP

https://www.apachefriends.org/download.html

Apache Friends Download Add-ons Hosting Community About Search.. Search EN

## Download

XAMPP is an easy to install Apache distribution containing MySQL, PHP, and Perl. Just download and start the installer. It's that easy.

### XAMPP for Windows 5.5.19 & 5.6.3

Version	Checksum	Size
5.5.19 / PHP 5.5.19	What's Included? md5 sha1	Download (32 bit) 143 Mb
5.6.3 / PHP 5.6.3	What's Included? md5 sha1	Download (32 bit) 143 Mb

Requirements Add-ons More Downloads »

Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms here.

### XAMPP for Linux 5.5.19 & 5.6.3

### Documentation/FAQs

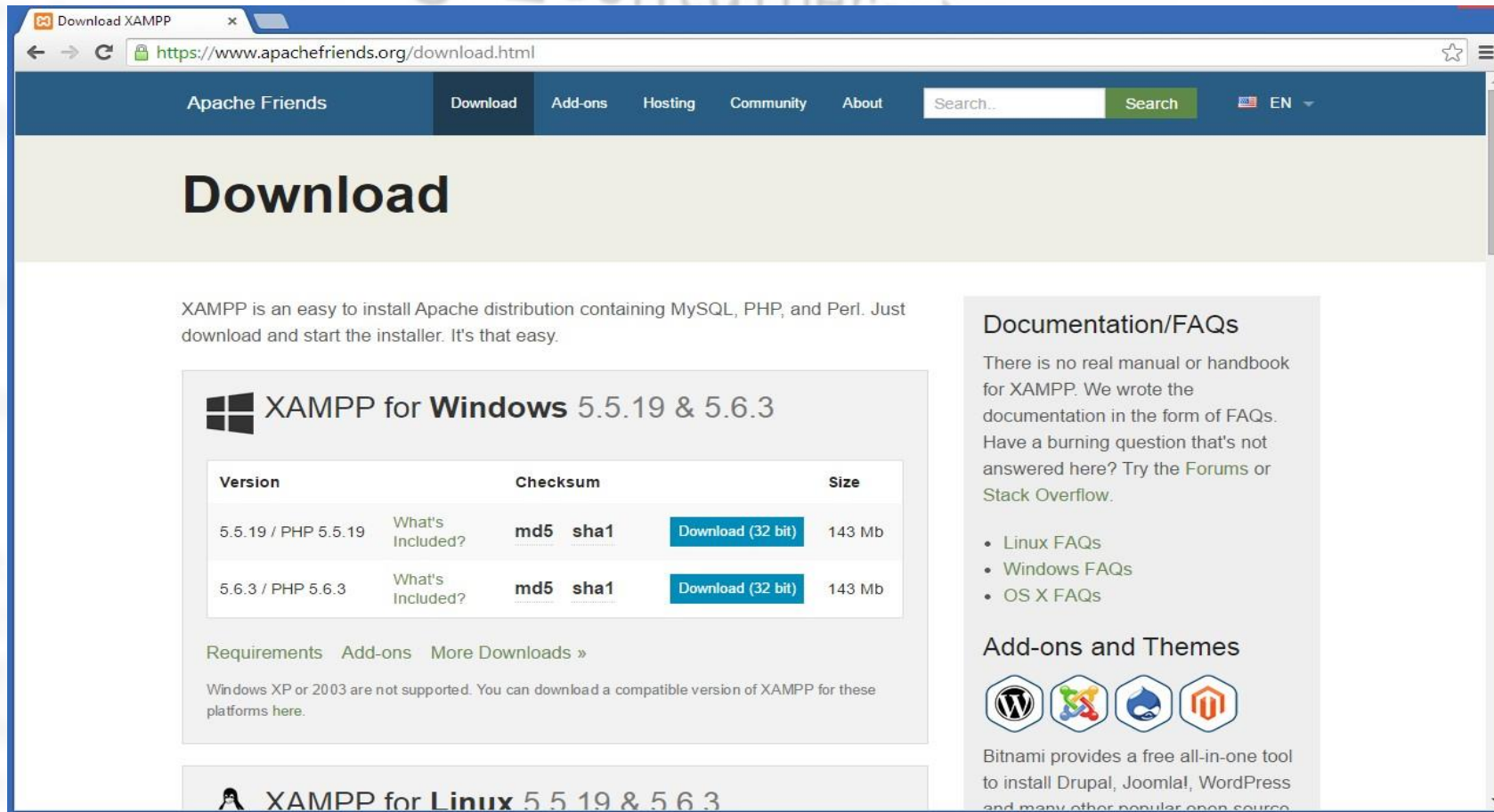
There is no real manual or handbook for XAMPP. We wrote the documentation in the form of FAQs. Have a burning question that's not answered here? Try the [Forums](#) or [Stack Overflow](#).

- Linux FAQs
- Windows FAQs
- OS X FAQs

### Add-ons and Themes

Bitnami provides a free all-in-one tool to install Drupal, Joomla!, WordPress and many other popular open source

# Ιστοσελίδα Λήψης XAMPP



The screenshot shows the 'Download XAMPP' page on the Apache Friends website. The page has a dark blue header with navigation links: Apache Friends, Download, Add-ons, Hosting, Community, and About. A search bar is also present. The main heading is 'Download'. Below it, a paragraph states: 'XAMPP is an easy to install Apache distribution containing MySQL, PHP, and Perl. Just download and start the installer. It's that easy.'

The main content area features a section for 'XAMPP for Windows 5.5.19 & 5.6.3'. It includes a table with download links and checksums.

Version	Checksum	Size
5.5.19 / PHP 5.5.19	What's Included? md5 sha1	143 Mb
5.6.3 / PHP 5.6.3	What's Included? md5 sha1	143 Mb

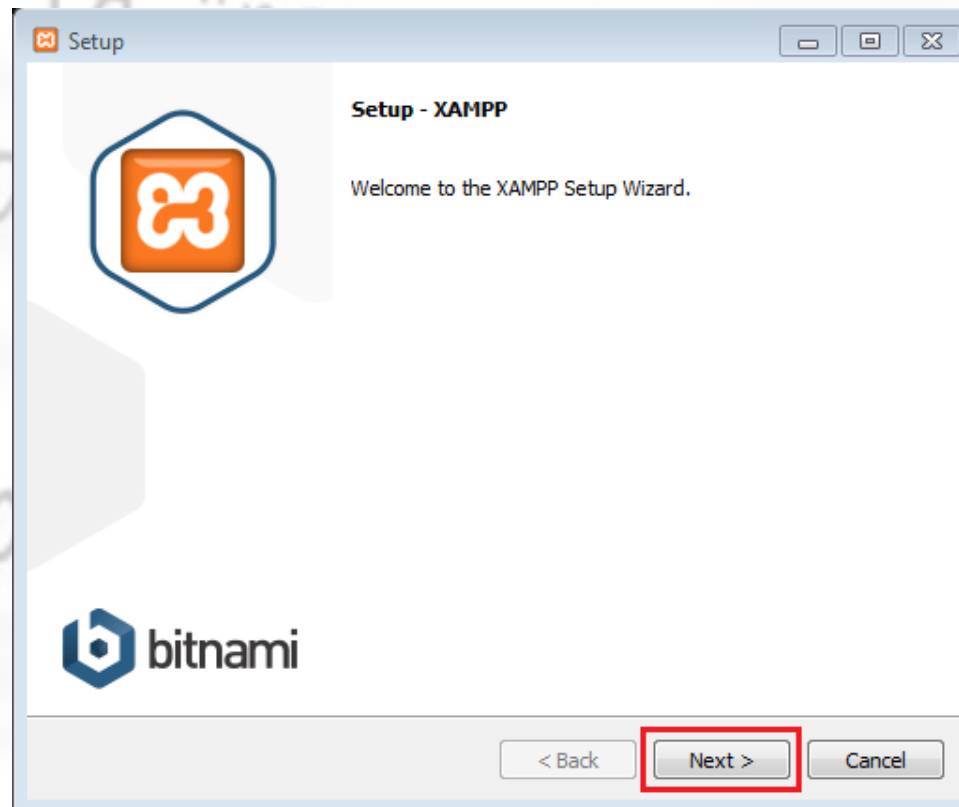
Each row has a 'Download (32 bit)' button. Below the table, there are links for 'Requirements', 'Add-ons', and 'More Downloads'. A note states: 'Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms here.'

On the right side, there is a 'Documentation/FAQs' section with a paragraph and a list of links: Linux FAQs, Windows FAQs, and OS X FAQs. Below that is an 'Add-ons and Themes' section with icons for WordPress, Joomla!, Drupal, and Magento, and a paragraph about Bitnami.



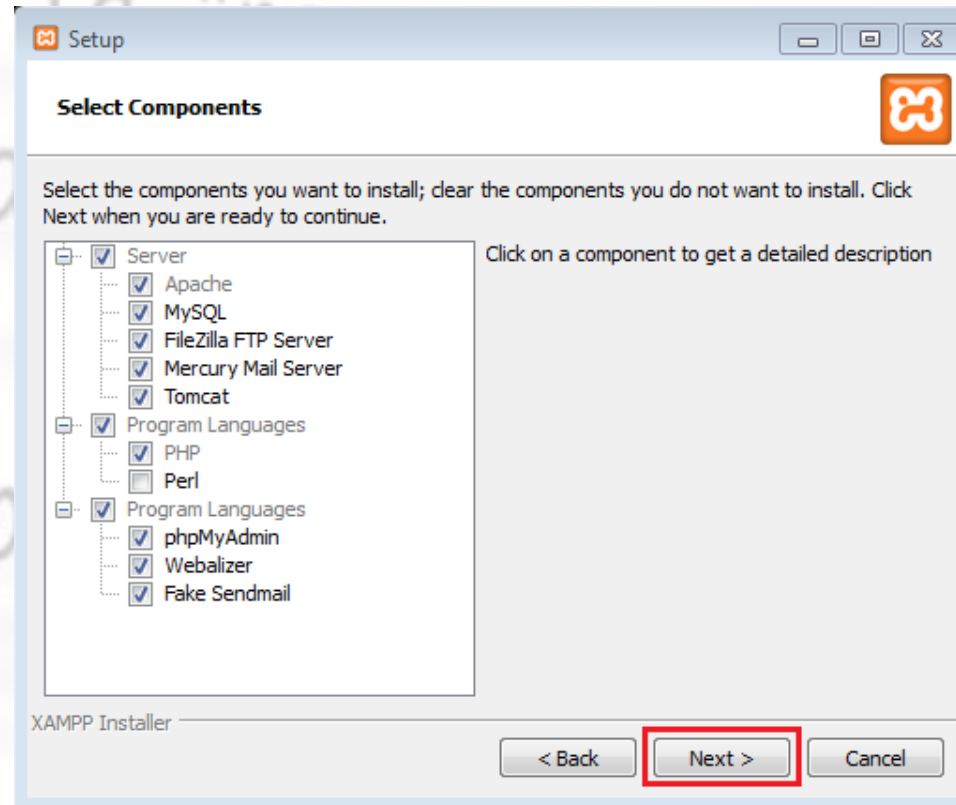


## Εγκατάσταση XAMPP (1)





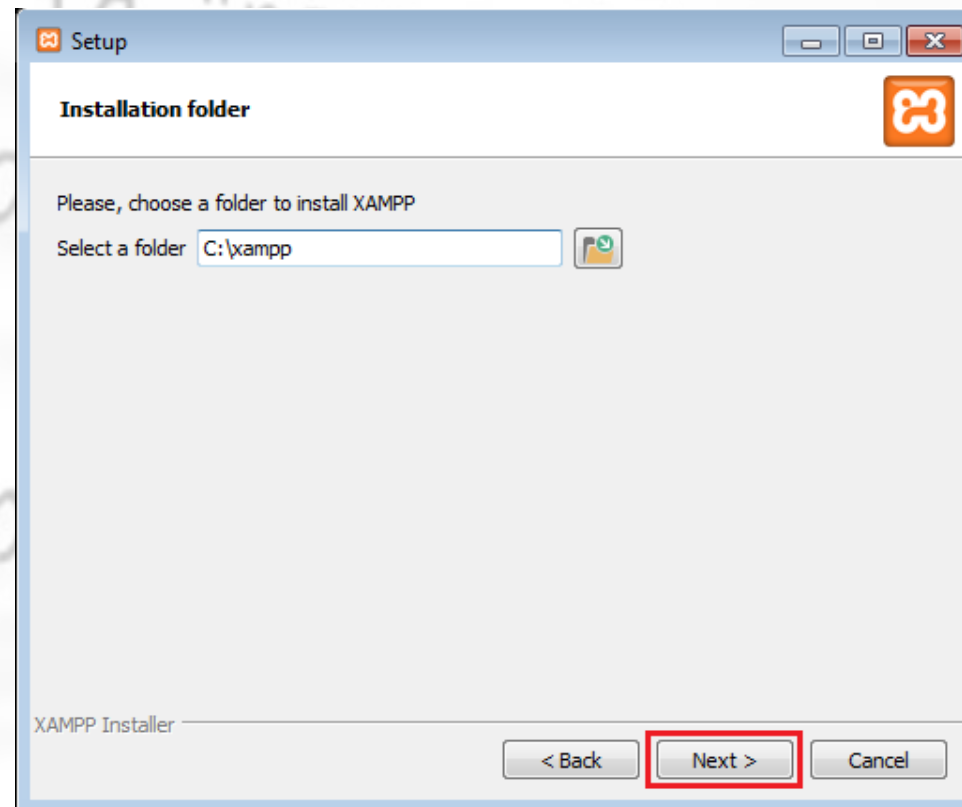
## Εγκατάσταση XAMPP (2)



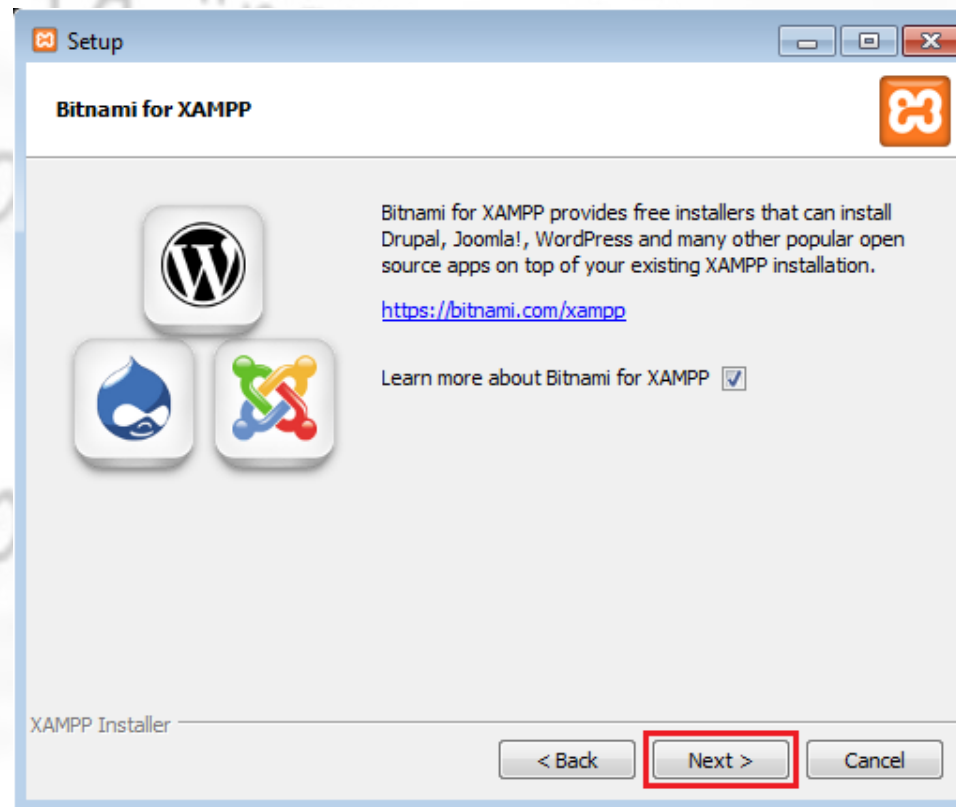




## Εγκατάσταση XAMPP (3)

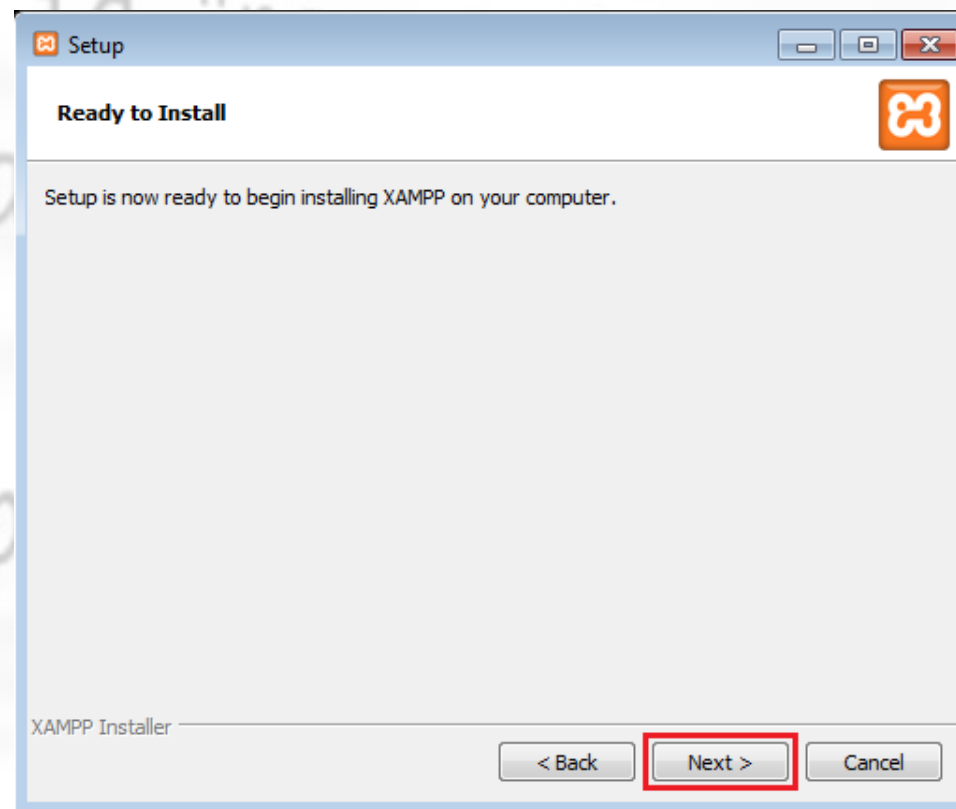


## Εγκατάσταση XAMPP (4)





## Εγκατάσταση XAMPP (5)





## Εγκατάσταση XAMPP (6)

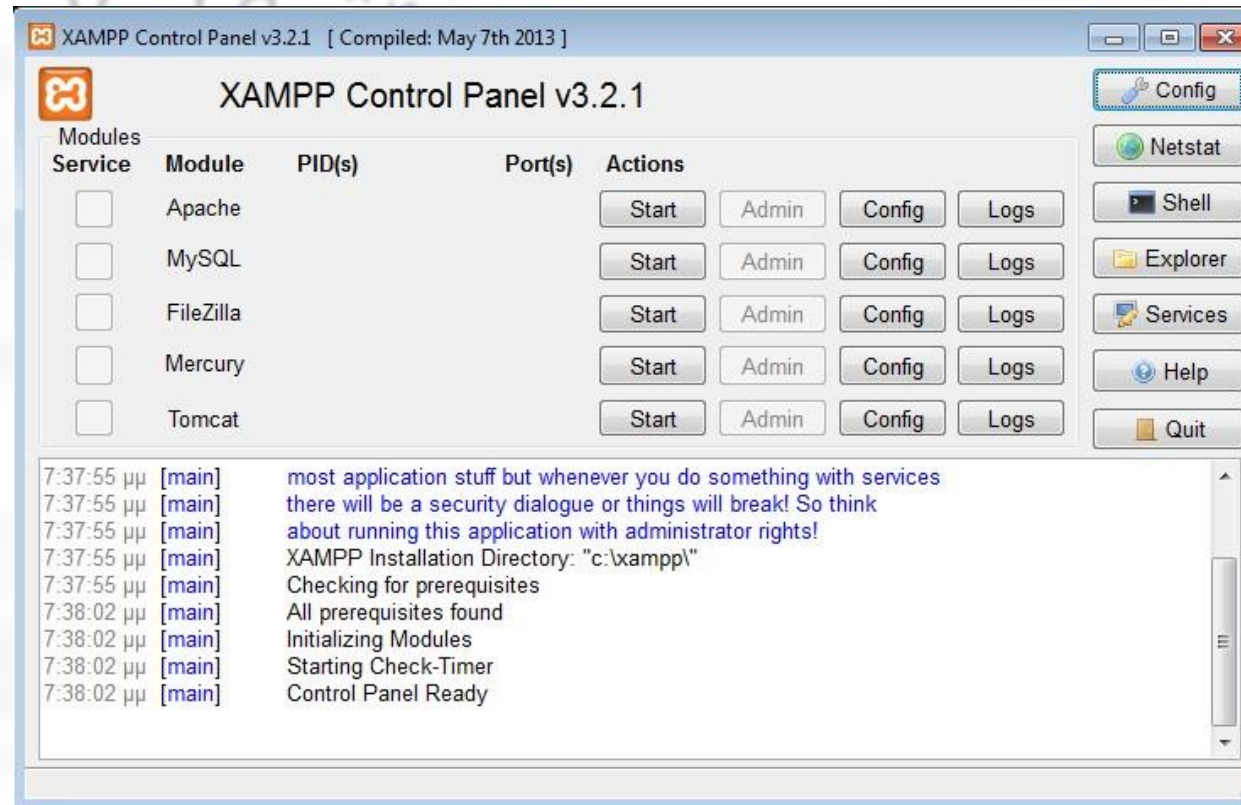




## Εγκατάσταση XAMPP (7)

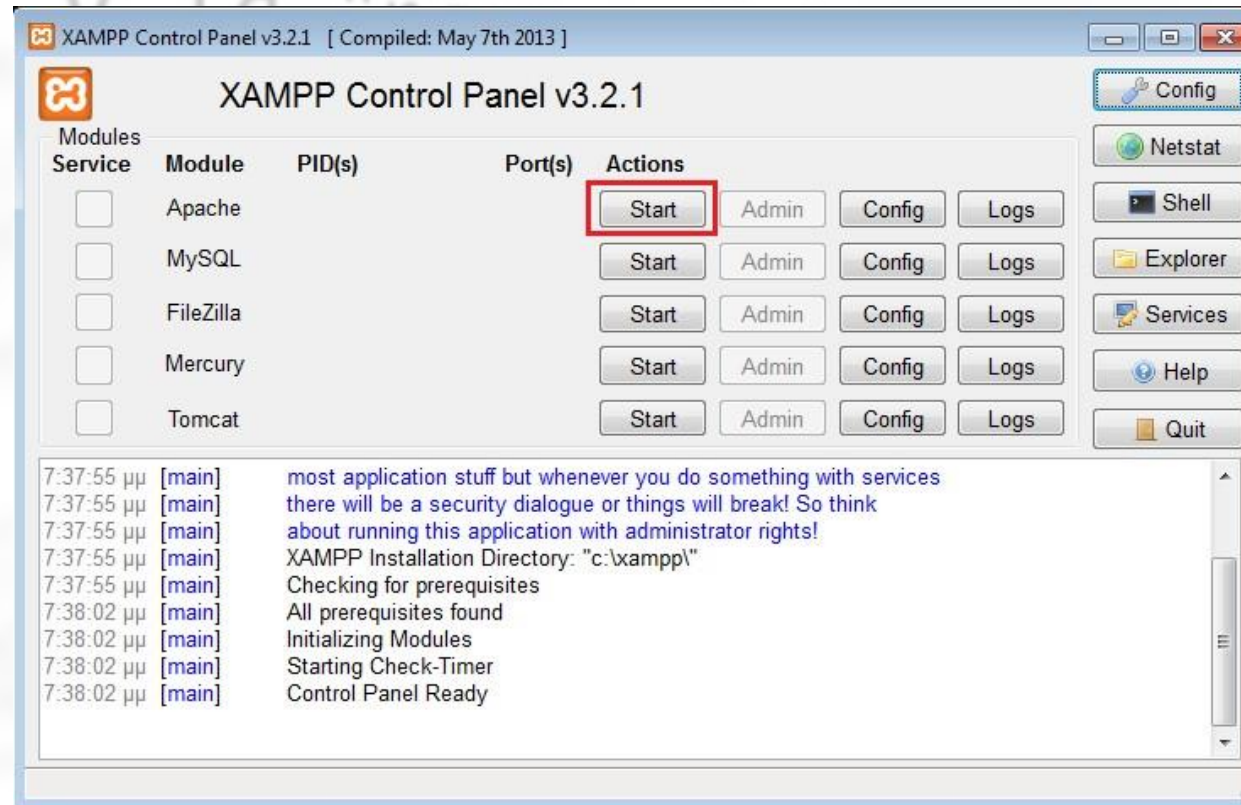


# Παράθυρο διαχείρισης XAMPP

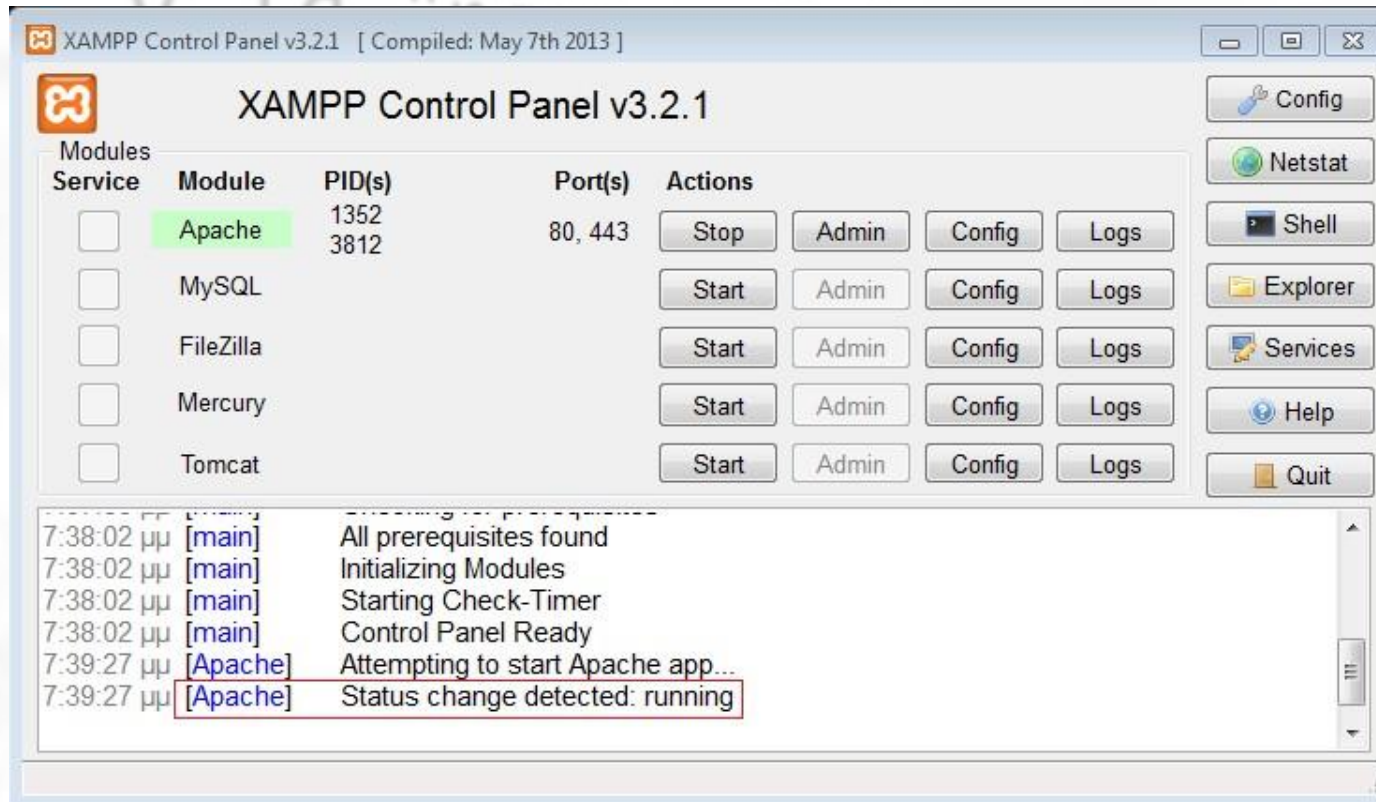




# Εκκίνηση Apache



# Επιτυχής εκκίνηση Apache



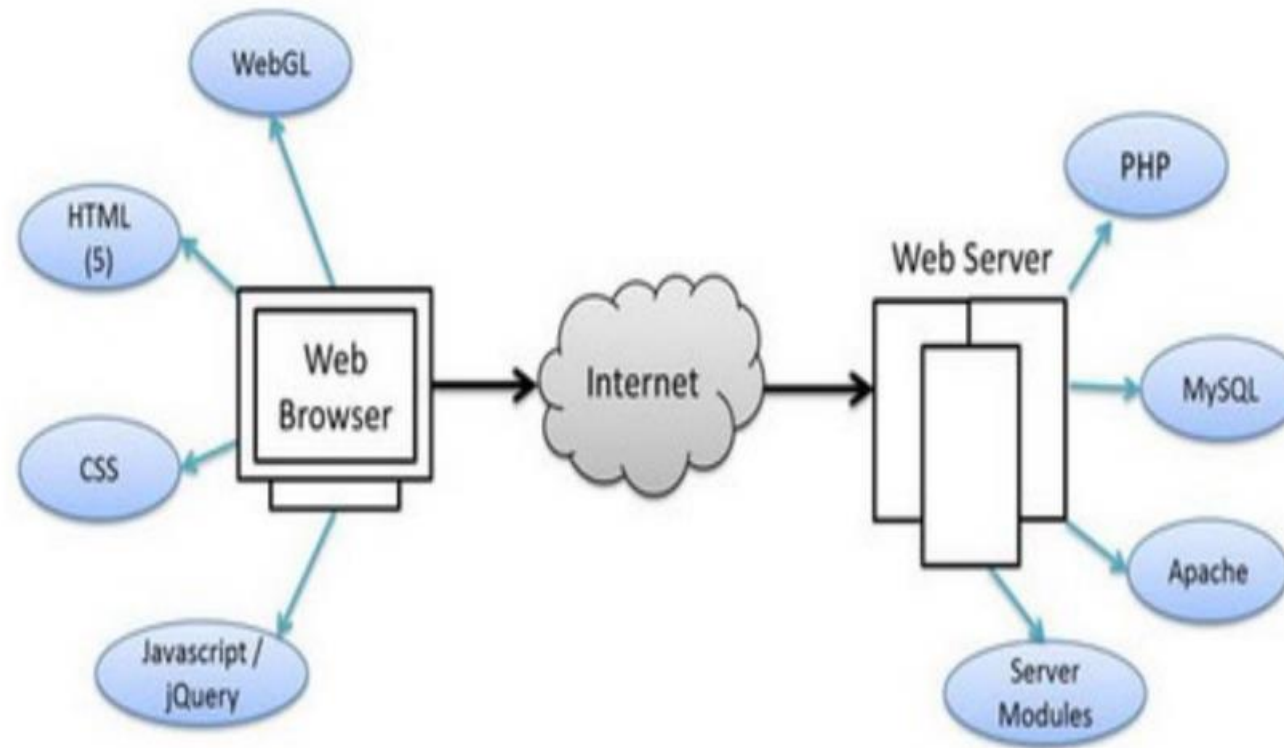


Θα πρέπει να πατήσουμε το κουμπάκι Start για τον Apache και τη MySQL και αν όλα πάνε καλά θα πρέπει να αποκτήσουν πράσινο χρώμα. Σε διαφορετική περίπτωση υπάρχει κάποιο πρόβλημα στην εκτέλεση του server. Το πιο συνηθισμένο πρόβλημα είναι να είναι κατειλημμένο το αντίστοιχο port από κάποιο άλλο πρόγραμμα. Για παράδειγμα επειδή και το Skype χρησιμοποιεί το port 80, αν τρέχει και το skype τότε δεν μπορεί να εκτελεστεί ο Apache ο οποίος χρησιμοποιεί και αυτός το port 80. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να κλείσουμε το άλλο πρόγραμμα που χρησιμοποιεί το ίδιο port ή να αλλάξουμε το port στο οποίο “τρέχει” ο Apache. Εξ' ορισμού ο Apache χρησιμοποιεί τη θύρα (port) 80 για να λαμβάνει αιτήσεις για ιστοσελίδες και τη θύρα 443 για τις ασφαλείς συνδέσεις που χρειάζονται κρυπτογράφηση (SSL). Η MySQL χρησιμοποιεί το port 3306. Μπορούμε οποιαδήποτε στιγμή να σταματήσουμε τον server πατώντας το κουμπάκι Stop του σχήματος.

Αν τσεκάρουμε στην επιλογή Service στα αριστερά των ονομάτων των προγραμμάτων τότε αυτό σημαίνει ότι θα εγκατασταθούν σαν υπηρεσίες (services) και επομένως θα εκτελούνται αυτόματα κάθε φορά που ανοίγουμε τον υπολογιστή. Διαφορετικά θα πρέπει να ανοίγουμε τον πίνακα ελέγχου του xampp και να τα εκτελούμε πατώντας τα κουμπάκια Start.



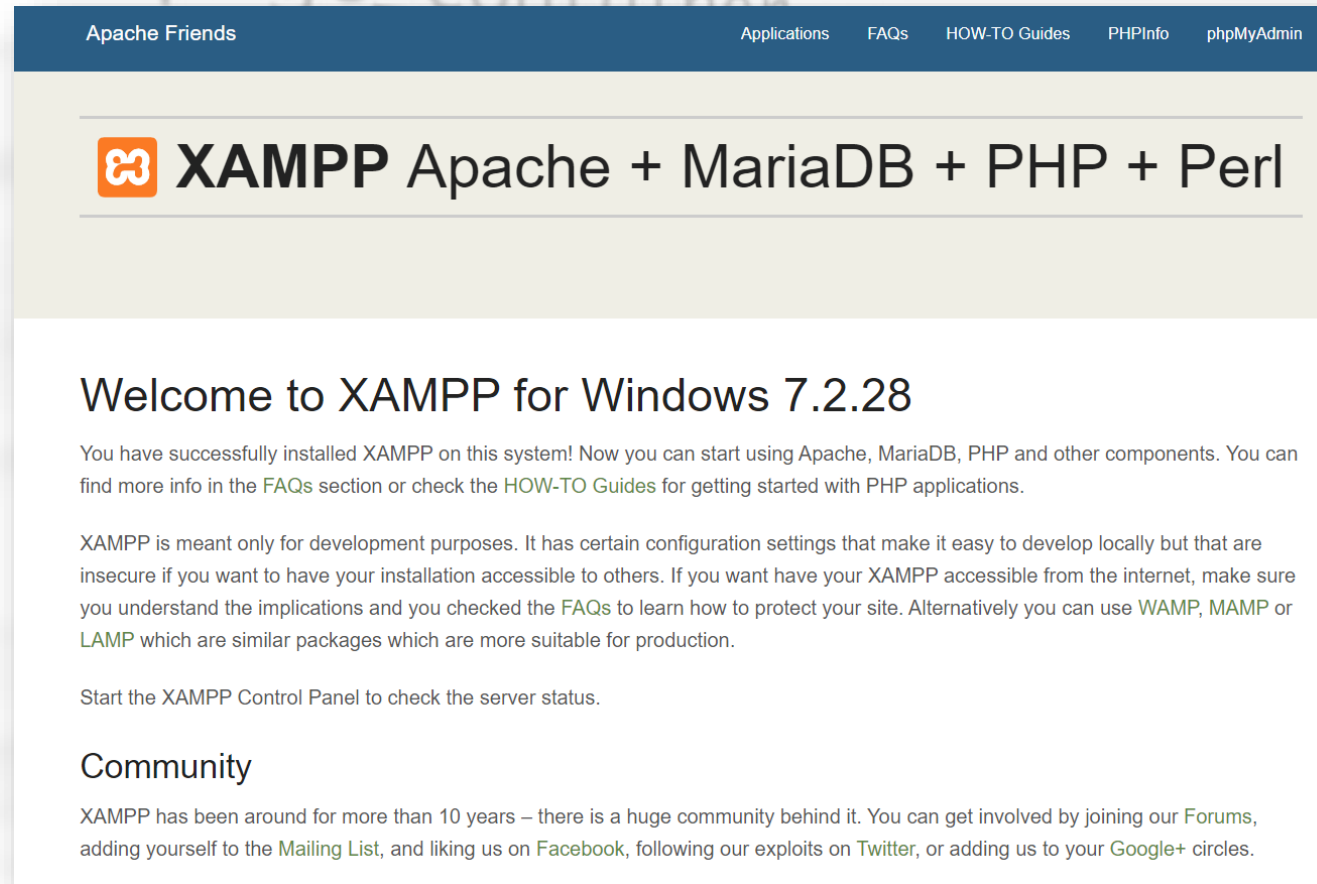
Όπως φαίνεται και στο πιο κάτω σχήμα στην μεριά του Server εκτελείται ο Apache, η MySQL, η PHP κτλ. Στην μεριά του πελάτη (του απλού χρήστη) έχουμε την HTML που αποτελείται από οδηγίες για το περιεχόμενο της σελίδας, τη CSS που αποτελείται από οδηγίες για την μορφοποίηση της ιστοσελίδας, εντολές javascript κτλ.







Για να ελέγξετε ότι ο Apache λειτουργεί κανονικά, εισάγεται το URL <http://localhost> σε έναν περιηγητή ιστού.



## Κατάλογοι ΧΑΜΡΡ

- Εξ' ορισμού το ΧΑΜΡΡ εγκαθίσταται στον φάκελο C:\xampp στην περίπτωση των Windows, στον /opt/lampp στην περίπτωση linux-based συστημάτων και στον /Applications/XAMPP σε Mac OS X .
- Ο υποφάκελος htdocs του καταλόγου εγκατάστασης αντιστοιχίζεται στην διεύθυνση <http://localhost>.
  - Για παράδειγμα, το αρχείο C:\xampp\htdocs\hw\test.php αντιστοιχίζεται στο URL <http://localhost/hw/test.php>.
- Αν σε κάποιο URL δεν οριστεί κάποιο αρχείο τότε **εξ' ορισμού** ο Apache ψάχνει το index.php και αν δεν υπάρχει αυτό αναζητά το index.html.
  - Για παράδειγμα, το URL <http://localhost/hw> είναι ισοδύναμο με το URL <http://localhost/hw/index.php> όταν υπάρχει το index.php μέσα στον φάκελο στον οποίο έχει αντιστοιχηθεί το <http://localhost/hw>.