

Europe Code Week

7-22 Οκτωβρίου 2017

*Μία γιορτή
δημιουργίας με κώδικα*



@CodeWeekEU

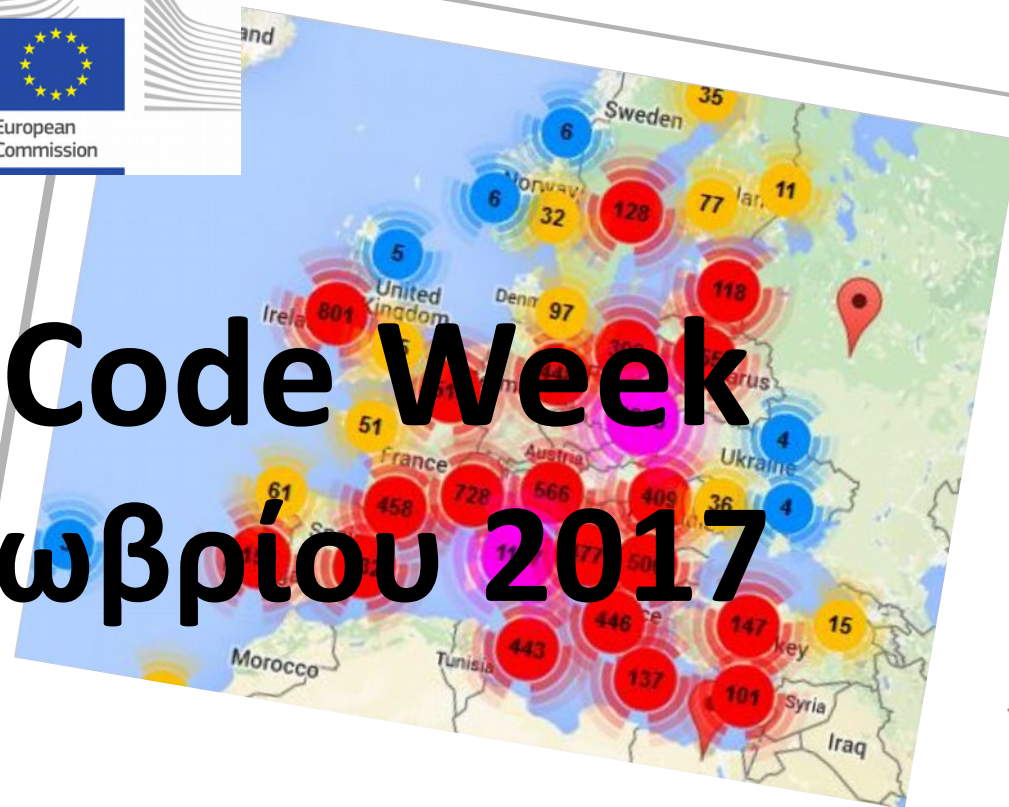
#codeEU



codeEU

CodeWeek.EU

7-22 October 2017





Εισαγωγή στο Web Development

HTML



CSS



XAMPP



ΧΑΜΡΡ – Λίγα λόγια...

Το ΧΑΜΡΡ είναι ένα πακέτο λογισμικών για δημιουργία ενός τοπικού διακομιστή ιστού για δοκιμές και σκοπούς ανάπτυξης!

Σημαίνει...

Cross-Platform (**X**), Apache (**A**), MariaDB (**M**), PHP (**P**) και Perl (**P**).



ΧΑΜΡΡ



ΧΑΜΡΡ – Λίγα λόγια...

Γίνεται εύκολα εγκατάσταση και λειτουργεί εξίσου καλά σε GNU/Linux, Mac και Windows.



Οι περισσότερες πραγματικές εφαρμογές χρησιμοποιούν τα ίδια στοιχεία με το ΧΑΜΡΡ, συνεπώς η μετάβαση από έναν τοπικό διακομιστή δοκιμών σε έναν ζωντανό διακομιστή είναι εξαιρετικά εύκολη.

Επίσημη ιστοσελίδα:

<https://www.apachefriends.org>



ΧΑΜΡΡ – Πώς ξεκινάω;

Για να αρχίσετε να χρησιμοποιείτε το ΧΑΜΡΡ, χρειάζεται...



...να κατεβάσετε τον εγκαταστάτη στον υπολογιστή σας. Ανάλογα το λειτουργικό σας σύστημα πρέπει να επιλέξετε το αντίστοιχο πακέτο.

πχ για GNU/Linux, το αρχείο...

<https://www.apachefriends.org/xampp-files/7.1.10/xampp-linux-x64-7.1.10-0-installer.run>



ΧΑΜΡΡ – Εγκατάσταση

Ανοίγουμε τον καλύτερό μας φίλο... το τερματικό και τρέχουμε διαδοχικά τις παρακάτω εντολές στον φάκελο που βρίσκεται το αρχείο εγκατάστασης, πχ
Λήψεις :



```
cd /home/user/Εγγραφα  
chmod 755 xampp-linux-*-installer.run  
sudo ./xampp-linux-*-installer.run
```

...μετά το τελευταίο περιμένουμε λίγα λεπτά για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση!



ΧΑΜΡΡ – Εκκίνηση

Για να ξεκινήσει το ΧΑΜΡΡ δίνουμε στο τερματικό :

```
sudo /opt/lampp/lampp start
```



Διαφορετικά μπορούμε να δώσουμε τα παρακάτω για εμφάνιση ενός γραφικού παραθύρου :

```
cd /opt/lampp  
sudo ./manager-linux.run (ή manager-linux-x64.run)
```



ΧΑΜΡΡ – Έλεγχος

Εφόσον η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε κανονικά όπως και η εκκίνηση, μπορούμε να επιβεβαιώσουμε ότι όλα είναι καλά εάν πλοηγηθούμε στην τοπική διεύθυνση:



<http://localhost>

Θα πρέπει να δούμε κάτι όπως το παρακάτω:



Welcome to XAMPP for Linux 5.6.14

translation missing: en.You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the [FAQs](#) section or check the [HOW-TO Guides](#) for getting started with PHP applications.

Start the XAMPP Control Panel to check the server status.



ΧΑΜΡΡ – Τερματισμός

Για να σταματήσει το ΧΑΜΡΡ δίνουμε στο τερματικό :

```
sudo /opt/lampp/lampp stop
```



Διαφορετικά μπορούμε να δώσουμε τα παρακάτω για εμφάνιση ενός γραφικού παραθύρου :

```
cd /opt/lampp  
sudo ./manager-linux.run (ή manager-linux-x64.run)
```



ΧΑΜΡΡ – Αρχεία ρυθμίσεων

Τα αρχεία ρυθμίσεων που μπορεί να χρειαστεί να τροποποιήσουμε είναι τα:



Αρχείο ρυθμίσεων Apache:

`/opt/lampp/etc/httpd.conf,`
`/opt/lampp/etc/extra/httpd-xampp.conf`

Αρχείο ρυθμίσεων PHP:

`/opt/lampp/etc/php.ini`

Αρχείο ρυθμίσεων MySQL:

`/opt/lampp/etc/my.cnf`

Αρχείο ρυθμίσεων ProFTPD:

`/opt/lampp/etc/proftpd.conf`



ΧΑΜΡΡ – Περιεχόμενο Web

Για να λειτουργήσει μία ιστοσελίδα πρέπει να ανεβάσουμε τα αρχεία της στον φάκελο web περιεχομένου.



Στο ΧΑΜΡΡ αυτό είναι στην διαδρομή:
`/opt/lampp/htdocs`

Το παραπάνω ονομάζεται και φυσική διαδρομή και αντιστοιχεί στην ρίζα της ιστοσελίδας μας. Δηλαδή... στο <http://localhost>

Αντίστοιχα, το
`/opt/lampp/htdocs/codeweek`
αντιστοιχεί στο
<http://localhost/codeweek>



XAMPP – Τέλος!

:)