

Hyrje

Përmbajtja dinamike e Web inxhinieringut



Web App



- program
- ruhet në një server të largët
- shpërndahet në Internet
- qaset përmes një shfletuesi



Web App

Web aplikacionet përdorin kombinim të skriptave:

- **server-side scripts** (PHP dhe ASP) për të trajtuar ruajtjen, përpunimin dhe kthimin e informacionit, dhe
- **client-side scripts** (JavaScript dhe HTML) për të paraqitur informacionin te përdoruesi.



Si punon një web app

- Disa aplikacione janë dinamike, të cilat kërkojnë përpunim në anën e serverit.
- Të tjerë aplikacione janë tërësisht statike pa kërkesë përpunimi në server.
- Web aplikacioni kërkon një:
 - **web server** për të menaxhuar kërkesat nga klienti,
 - **application server** për të kryer detyrat e kërkuara, dhe
 - **database** për të ruajtur informacionin.

Rrjedha e web app

- **Përdoruesi** paraqet një kërkesë në **web server** nëpër **Internet**, përmes një web browser-i.
- **Web server** e dërgon këtë kërkesë në **application server**.
- **Application server** kryen detyrën e kërkuar – të tilla si kërkimi në **bazën e të dhënave** ose përpunimin e të dhënave – pastaj gjeneron rezultatet e të dhënave të kërkuara.
- **Application server** dërgon rezultatet në **web server** me informacionin e kërkuar ose të dhënat e përpunuara.
- **Web server** përgjigjet prapa te klienti me informacionin e kërkuar i cili pastaj paraqitet në ekranin e përdoruesit.



Benefitet e një web aplikacioni

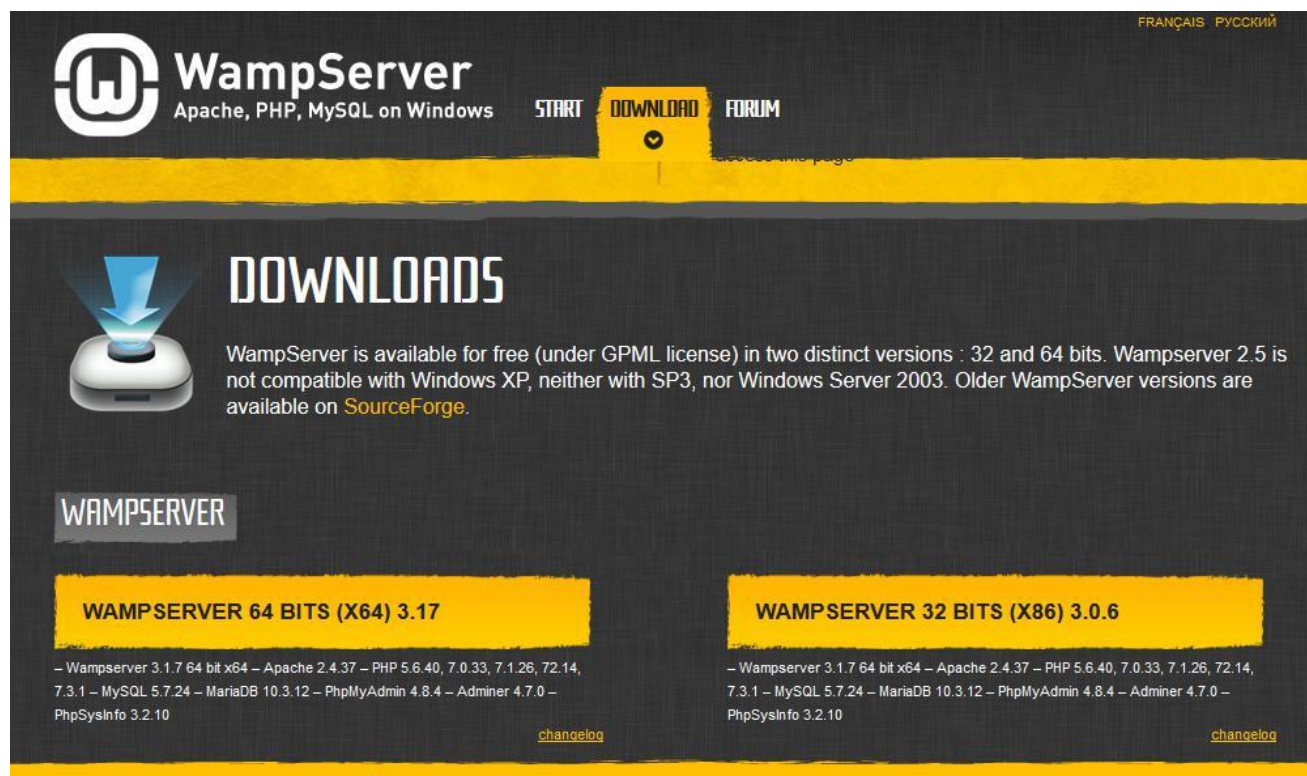
- Web aplikacionet veprojnë në platforma të shumta pavarësisht sistemit operativ ose paisjes përderisa web shfletuesi është kompatibil.
- Të gjithë përdoruesit i qasen të njëjtit version, duke eliminuar çështjet e kompatibilitetit.
- Nuk janë të instaluar në hard disk, kështu që eliminojnë kufizimet e hapësirës.

WAMP

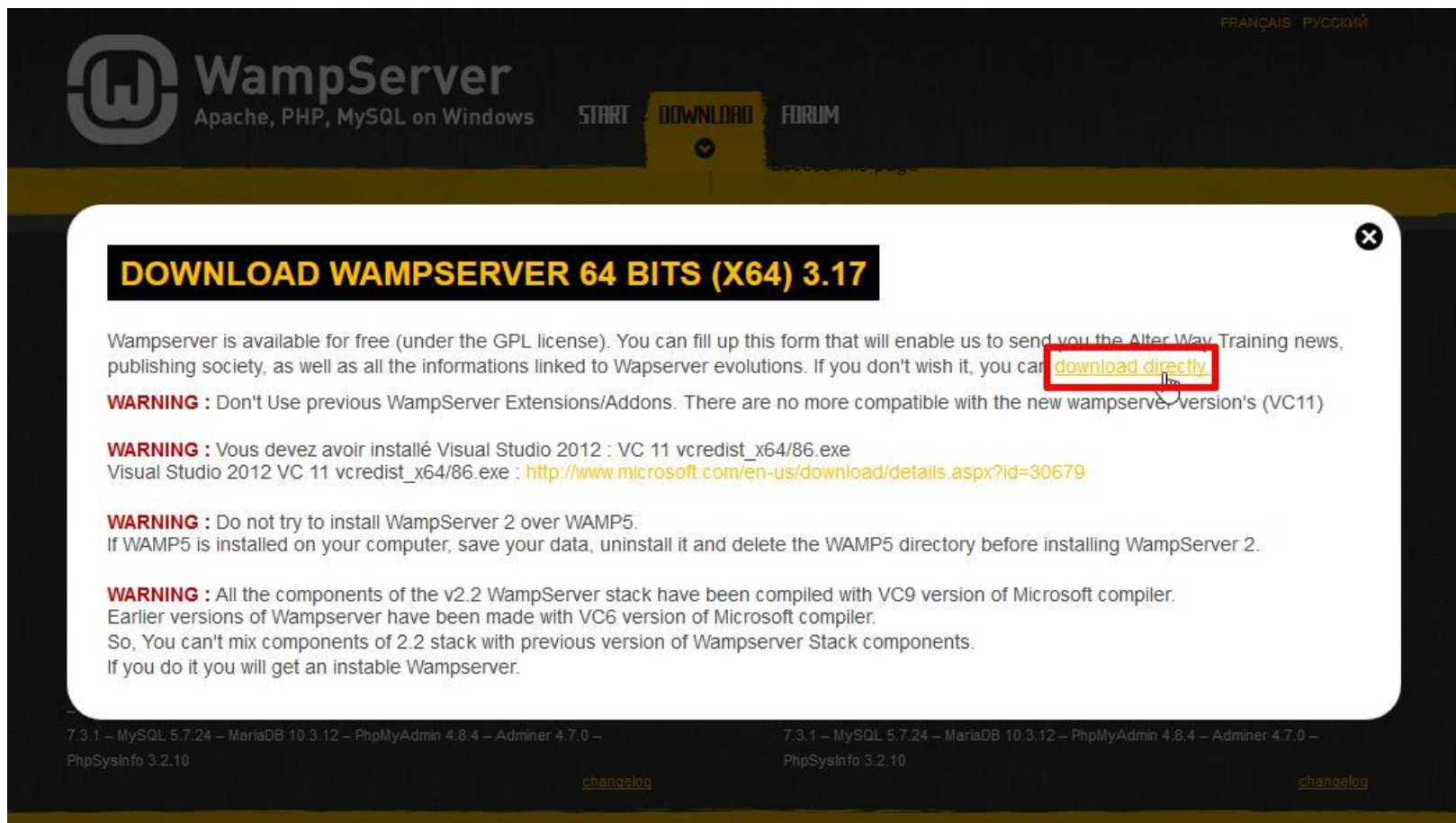
- **WAMP** qëndron për **W**indows (sistemi operativ), **A**rchive (web server), **M**ySQL (baza e të dhënave), dhe **P**HP (gjuha programuese).
- **XAMPP** është gjithashtu për Windows; mund të përdoret për Linux dhe Mac OS.
- Të dy platformat ofrojnë të njëjtin funksionalitet.
- **MAMP** për Mac OS
- **LAMP** për Linux
- Këto përshkruajnë një mjedis të plotë funksionimi për të zhvilluar web aplikacione dinamike.

Hapi I: Shkarkoni WAMP Server

- www.wampserver.com/en/ dhe shkarkoni WampServer setup. Janë dy versione (x64) dhe (x86), sipas konfiguracionit të kompjuterit tuaj



Hapi II...: Download and install



The screenshot shows the WampServer website with a dark background. At the top, there's a navigation bar with 'START', 'DOWNLOAD', and 'FORUM' links. The 'DOWNLOAD' link is highlighted with a yellow box. Below the navigation bar, a large white box contains the download instructions for WampServer 64 bits (X64) 3.17. The text includes a warning about previous versions, a warning about Visual Studio 2012, and a warning about mixing components. The 'download directly' link is highlighted with a red box. At the bottom of the page, there's a footer with version information and a 'changelog' link.

WampServer
Apache, PHP, MySQL on Windows

START DOWNLOAD FORUM

DOWNLOAD WAMPSEVER 64 BITS (X64) 3.17

Wampserver is available for free (under the GPL license). You can fill up this form that will enable us to send you the Alter Way Training news, publishing society, as well as all the informations linked to Wapserver evolutions. If you don't wish it, you can [download directly](#).

WARNING : Don't Use previous WampServer Extensions/Addons. There are no more compatible with the new wampserver version's (VC11)

WARNING : Vous devez avoir installé Visual Studio 2012 : VC 11 vc_redist_x64/86.exe
Visual Studio 2012 VC 11 vc_redist_x64/86.exe : <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=30679>

WARNING : Do not try to install WampServer 2 over WAMP5.
If WAMP5 is installed on your computer, save your data, uninstall it and delete the WAMP5 directory before installing WampServer 2.

WARNING : All the components of the v2.2 WampServer stack have been compiled with VC9 version of Microsoft compiler.
Earlier versions of Wampserver have been made with VC6 version of Microsoft compiler.
So, You can't mix components of 2.2 stack with previous version of Wampserver Stack components.
If you do it you will get an instable Wampserver.

7.3.1 – MySQL 5.7.24 – MariaDB 10.3.12 – PhpMyAdmin 4.8.4 – Adminer 4.7.0 –
PhpSysInfo 3.2.10

[changelog](#)

