

Programimi i aplikacioneve për serverë

3. Web serveri (Pjesa e dytë) Apache, PHP dhe Eclipse

Mars 2014

Universiteti i Prizrenit

Ligjërues: MSc. Ilir Bytyçi

Përsëritje

- Çka është fjala server?
- Çka është fjala servis?
- Çka është fjala klient?
- Si quhet web serveri në platformën Microsoft Windows?
- Në çfarë lloj të Microsoft Windows mund të instalohet web serveri?
- Si ndalet një servis në Windows? Si quhet servisi i web-it në Windows?

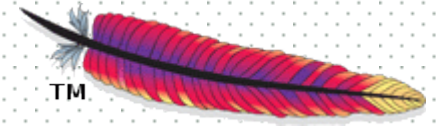
Përsëritje

- Çka është fjala server?
- Çka është fjala servis?
- Çka është fjala klient?
- Si quhet web serveri në platformën Microsoft Windows?
- Në çfarë lloj të Microsoft Windows mund të instalohet web serveri?
- Si ndalet një servis në Windows? Si quhet servisi i web-it në Windows?

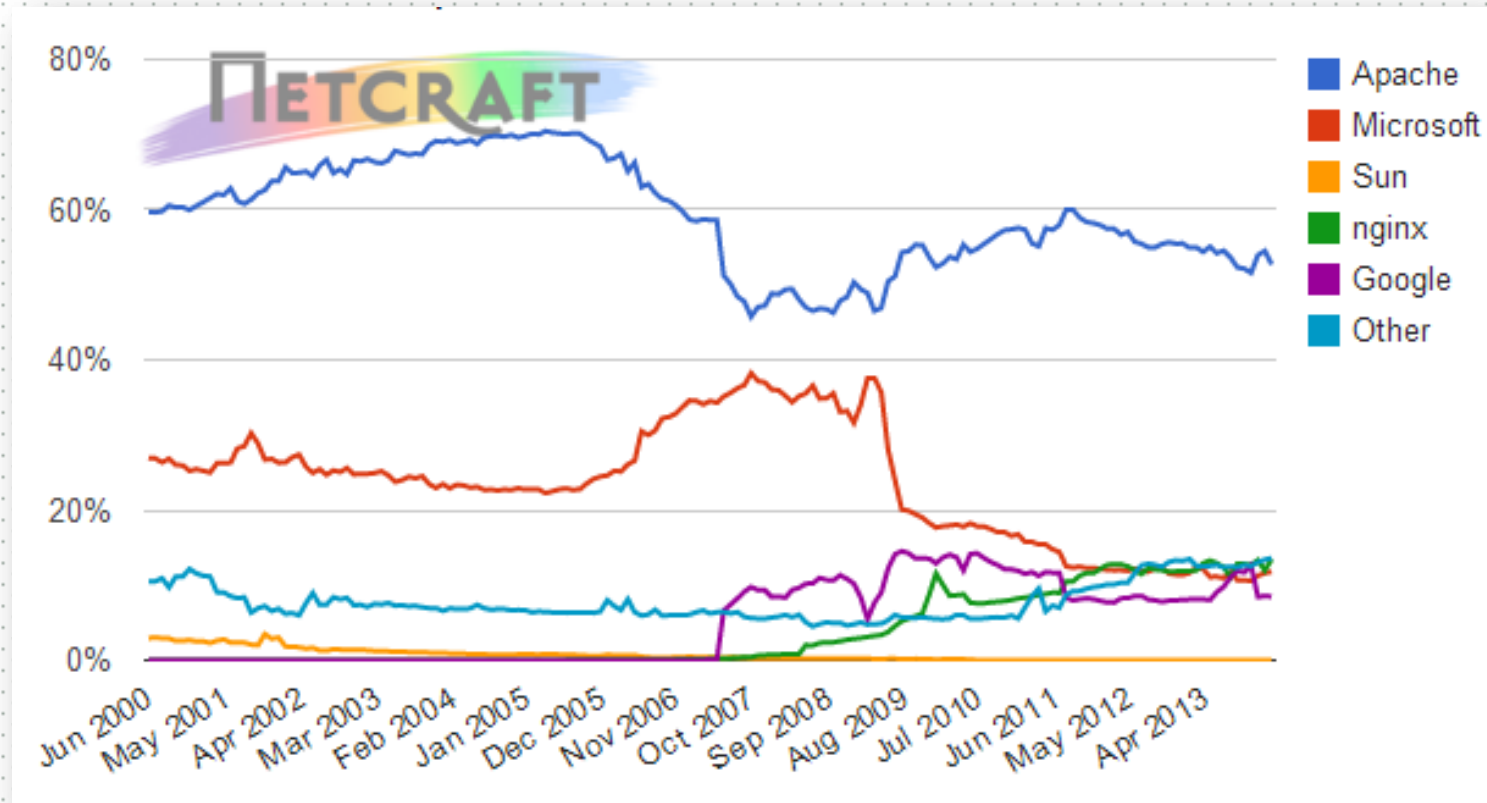
Përsëritje

- Përmendni së paku 3 web klientë.
- Cili është kushti kryesor që të komunikojnë dy pajisje (klient dhe server)?
- Çka është URL?
- Çka është HTML?
- Çka është HTTP?
- Çka duhet të dimë para instalimit të një web serveri? Çka duhet bërë pas instalimit?

Apache



- Çka ju kujton fjala “Apache”?
- Web serveri më i përhapur
- Versioni i fundit **Apache httpd 2.4.9**



Web shërbimet

- Zakonisht duhen:
 - Web serveri
 - Përkrahja për gjuhë tjera programuese (p.sh. PHP)
 - Databazë (p.sh. MySQL)
- **Instalimi**
 - Ndaras – mund të ketë probleme përshtatjeje
 - Në grup – më thjesht.

Web shërbimet

- Instalimi në grup
 - **XAMPP**
 - X – mund të instalohet ne Linux, Windows, Apple
 - A – Apache
 - M – MySQL
 - P – PHP
 - P - Perl
 - **WAMP**
 - W - Windows

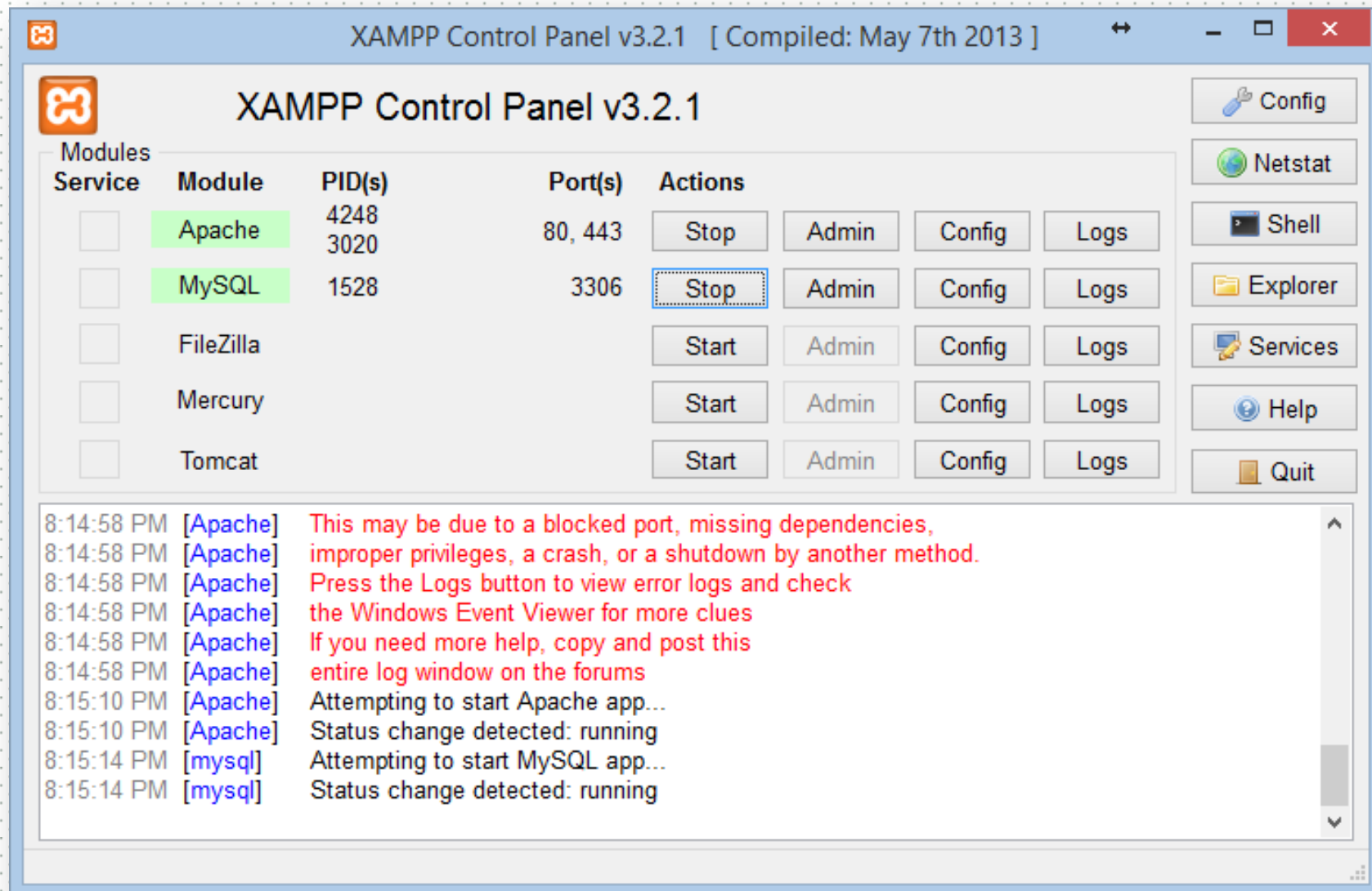
XAMPP

- Versioni i fundit: 1.8.3

- Përmban:

Apache 2.4.7, MySQL 5.6.16, PHP 5.5.9, phpMyAdmin 4.1.6, OpenSSL 1.0.1, XAMPP Control Panel 3.2.1, Webalizer 2.23-04, Mercury Mail Transport System 4.63, FileZilla FTP Server 0.9.41, Tomcat 7.0.42 (with mod_proxy_ajp as connector), Strawberry Perl 7.0.42 Portable

XAMPP – Control Panel



XAMPP – Menaxhimi nga web



phpMyAdmin

The screenshot displays the phpMyAdmin web interface in a browser window. The address bar shows the URL: `localhost/phpmyadmin/#PMAURL-0:index.php?db=&table=&server=1&target=&token=fe4f55a4f4de5fa38f1a`. The interface is organized into several sections:

- Left Sidebar:** Contains the phpMyAdmin logo, navigation icons, and a list of recent tables: `cdcol`, `information_schema`, `mysql`, `performance_schema`, `phpmyadmin`, `test`, and `webauth`.
- Top Navigation Bar:** Includes tabs for `Databases`, `SQL`, `Status`, `Users`, `Export`, `Import`, and `More`.
- General Settings:** Displays the `Server connection collation` as `utf8mb4_general_ci`.
- Appearance Settings:** Shows the `Language` set to `English`, the `Theme` as `pmahomme`, and the `Font size` as `82%`. A `More settings` link is also present.
- Database server:** Lists server details:
 - Server: 127.0.0.1 via TCP/IP
 - Server type: MySQL
 - Server version: 5.6.16 - MySQL Community Server (GPL)
 - Protocol version: 10
 - User: root@localhost
 - Server charset: UTF-8 Unicode (utf8)
- Web server:** Lists web server details:
 - Apache/2.4.7 (Win32) OpenSSL/1.0.1e PHP/5.5.9
 - Database client version: libmysql - mysqlnd 5.0.11-dev - 20120503 - \$Id: bf9ad53b11c9a57efdb1057292d73b928b\$
 - PHP extension: mysqli
- phpMyAdmin:** Shows version information:
 - Version information: 4.1.6, latest stable version: 4.1.12

Hyrje në PHP

- Gjuhë programuese, nga viti 1995
- *PHP = Personal Home Page*
- Programi më i thjeshtë:

```
<?php
```

```
echo '<p>Hello World</p>';
```

```
?>
```

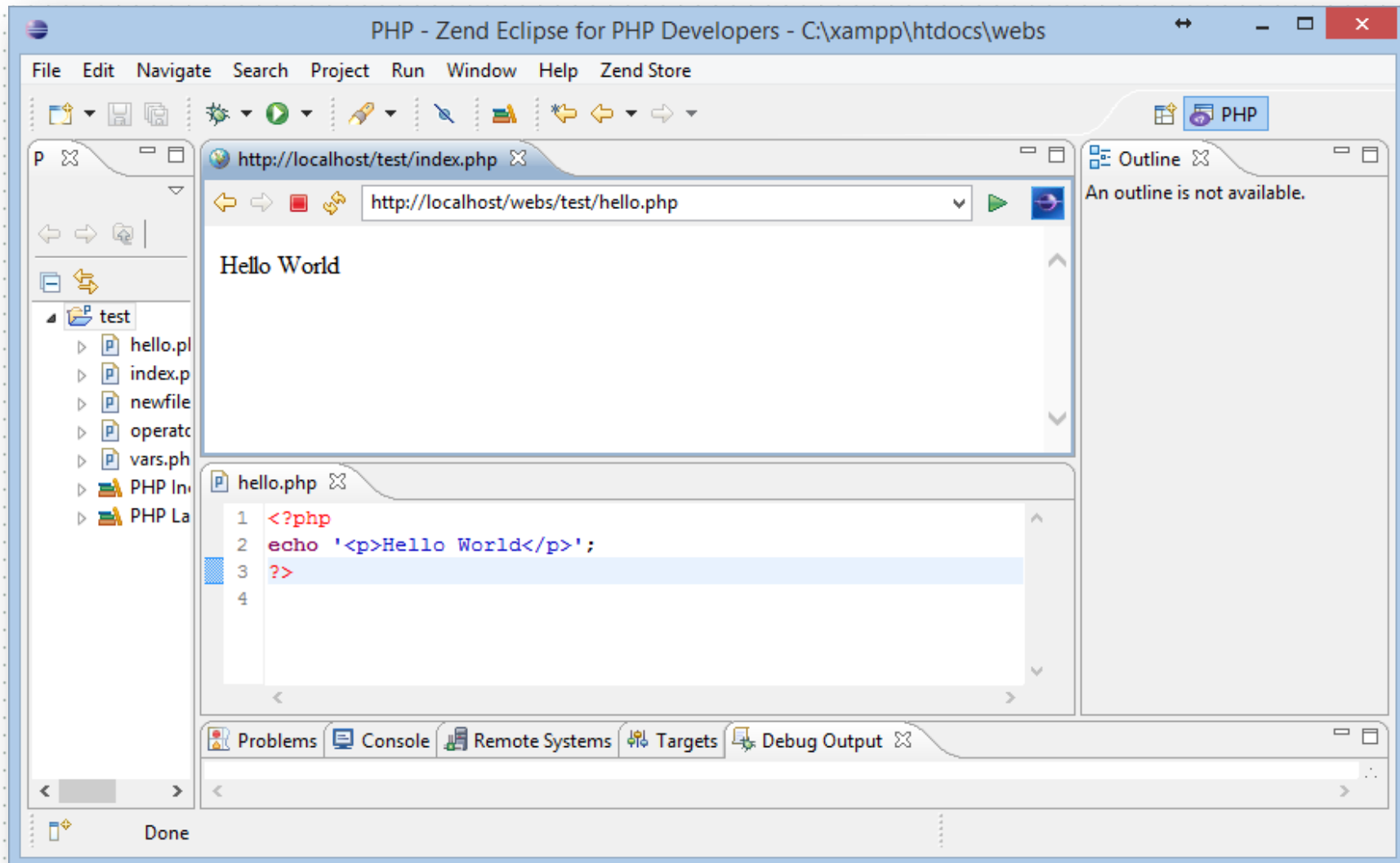
Programimi në PHP

- Kodi mund të shkruhet kudo, të ruhet si fajl me prapashtesën **.php**
- Probleme me gjetjen e gabimeve në kod?
- Eclipse – program falas që ndihmon



Eclipse PDT

- Hapësira e punës



Detyrë shtëpie

- D1: Konfigurojeni një IIS bashkë me PHP dhe MYSQL
 - Detyra: të më dergoni me e-mail pamjet vizive
- D2: Konfigurojeni XAMP ose WAMP dhe më dërgoni duke e ruajtur si PDF rezultatin e që jep ne Eclipse skripta:

```
<?php  
phpinfo();  
?>
```

Referenca

- Apache

<http://www.apache.org/>

- Instalimi i Apache

<https://www.youtube.com/watch?v=17qhikHv5hY>

- Statistika

<http://news.netcraft.com/archives/2014/02/03/february-2014-web-server-survey.html>

- XAMPP **<http://www.apachefriends.org/download.html>** (windows)
- LAMPP **<https://www.youtube.com/watch?v=4anGqaORJXg>** (linux)
- WAMP **<http://www.wampserver.com/en/>**
- Eclipse **<http://www.eclipse.org/pdt/downloads/>**