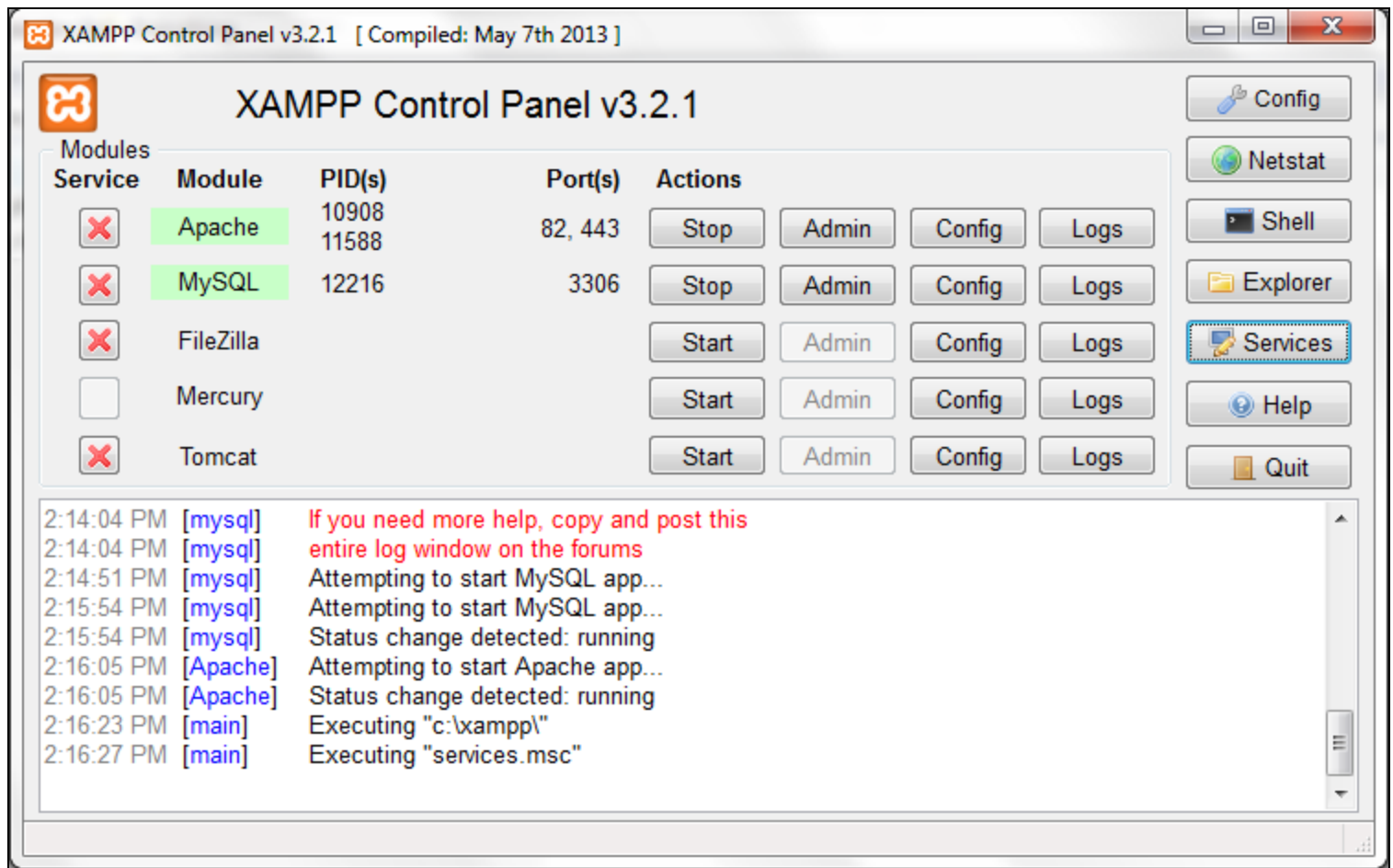


XAMPP

X (any of different operating systems), Apache, MySQL, PHP and Perl



XAMPP is a completely free, easy to install **Apache** distribution containing **MySQL**, **PHP**, and **Perl**. The XAMPP open source package has been set up to be incredibly easy to install and to use.



XAMMP یک پکیج آماده ی وب سرور می باشد که تمامی برنامه های مورد نیاز مانند Apache،

mysql و... را برای ایجاد لوکال هاست، در خود گنجانده است و همه این برنامه ها را به صورت خودکار،

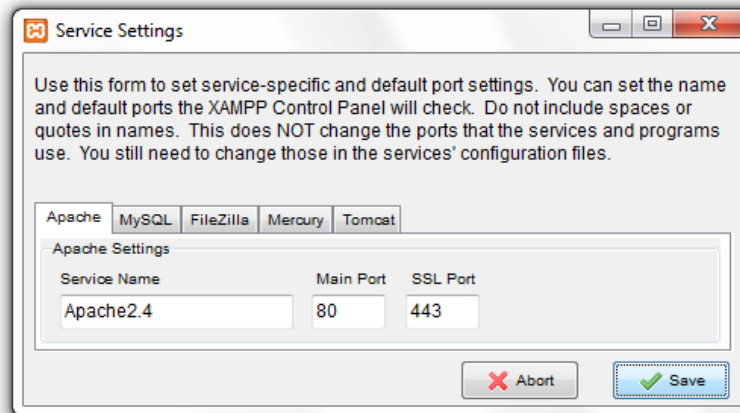
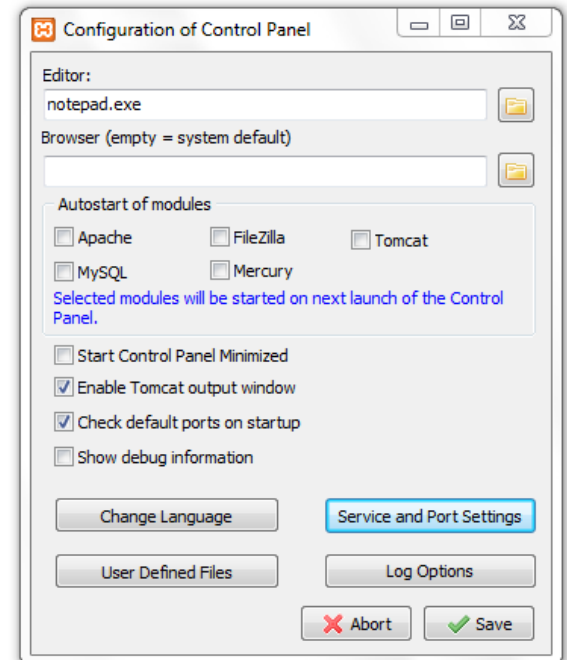
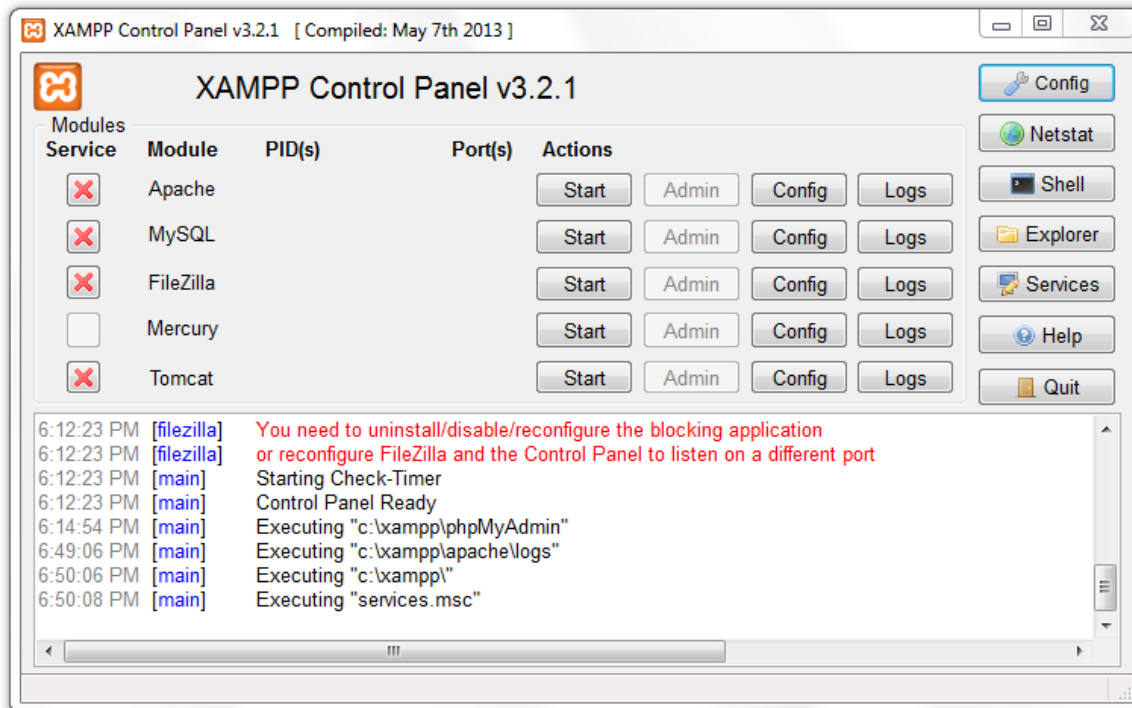
نصب و config می کند. این نرم افزار کاملاً رایگان می باشد و برای سیستم عاملهای مختلف لینوکس و

ویندوز ارائه شده است .

Xampp در واقع نرم افزار هماهنگ کننده و مدیریت چندین برنامه سرویس دهنده لازم برای راه اندازی

برنامه های تحت وب PHP و یا Java و ... می باشد .

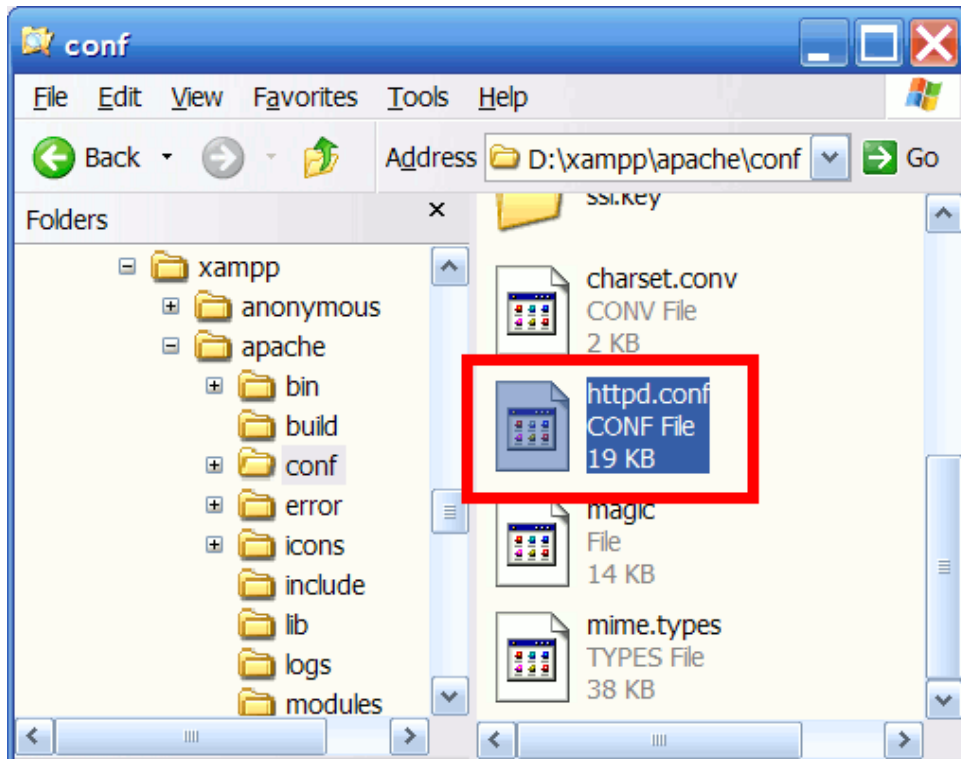
تنظیمات در XAMPP



تغییر Port سرویس دهی برای Apache

- Open httpd.conf in Notepad
- Find **Listen 80** and change 80 to Other Port.
- Find **ServerName localhost:80** and Chage to Other Port .

Default Port is 80



httpd.conf In Xampp

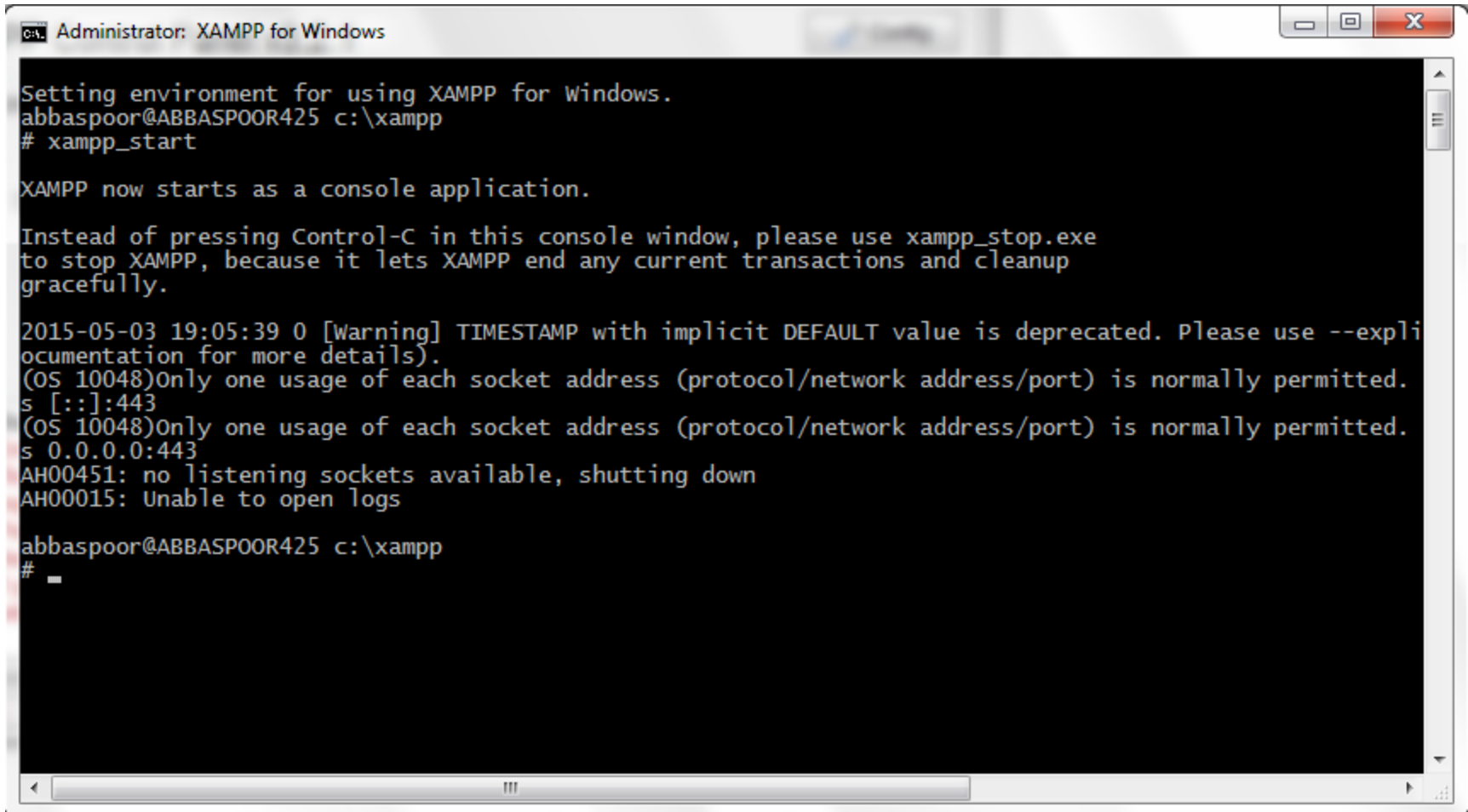
Apache (httpd.conf)
Apache (httpd-ssl.conf)
Apache (httpd-xampp.conf)
PHP (php.ini)
phpMyAdmin (config.inc.php)

<Browse> [Apache]
<Browse> [PHP]
<Browse> [phpMyAdmin]

نمایش پورت های استفاده شده در NetState

Netstat - TCP Listening sockets			
Active socket New socket Old socket Refresh			
Address	Port	PID	Name
127.0.0.1	27015	1732	AppleMobileDeviceServic...
127.0.0.1	39356	1732	AppleMobileDeviceServic...
127.0.0.1	39357	1732	AppleMobileDeviceServic...
192.168.105.110	3619	9296	chrome.exe
192.168.105.110	3627	9296	chrome.exe
192.168.105.110	34052	9296	chrome.exe
192.168.105.110	34059	9296	chrome.exe
127.0.0.1	61128	5896	devenv.exe
0.0.0.0	2221	3736	EHttpSrv.exe
0.0.0.0	21	1596	FileZillaServer.exe
127.0.0.1	14147	1596	FileZillaServer.exe
0.0.0.0	2864	8304	idea.exe
0.0.0.0	43746	8304	idea.exe
0.0.0.0	63342	8304	idea.exe
127.0.0.1	3636	8304	idea.exe
127.0.0.1	6942	8304	idea.exe
127.0.0.1	41191	8304	idea.exe
127.0.0.1	41192	8304	idea.exe
127.0.0.1	41193	8304	idea.exe
127.0.0.1	41194	8304	idea.exe
127.0.0.1	41195	8304	idea.exe
127.0.0.1	43740	8304	idea.exe
127.0.0.1	43741	8304	idea.exe
127.0.0.1	43742	8304	idea.exe
127.0.0.1	43743	8304	idea.exe
127.0.0.1	43746	8304	idea.exe
127.0.0.1	63342	8304	idea.exe
192.168.105.110	3630	8304	idea.exe
192.168.105.110	3631	8304	idea.exe

The shell approach has the advantage of providing useful error messages should there be any problems trying to get XAMPP operational, and being that you are using Windows, well,



```
Administrator: XAMPP for Windows

Setting environment for using XAMPP for Windows.
abbaspoor@ABBASPOOR425 c:\xampp
# xamp_start

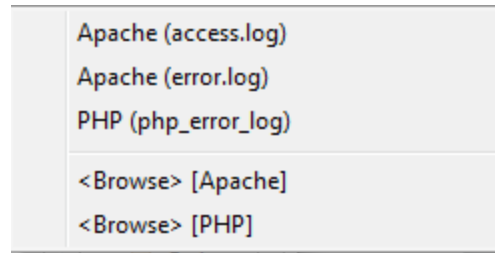
XAMPP now starts as a console application.

Instead of pressing Control-C in this console window, please use xampp_stop.exe
to stop XAMPP, because it lets XAMPP end any current transactions and cleanup
gracefully.

2015-05-03 19:05:39 0 [Warning] TIMESTAMP with implicit DEFAULT value is deprecated. Please use --explicit
documentation for more details).
(OS 10048)Only one usage of each socket address (protocol/network address/port) is normally permitted.
s [::]:443
(OS 10048)Only one usage of each socket address (protocol/network address/port) is normally permitted.
s 0.0.0.0:443
AH00451: no listening sockets available, shutting down
AH00015: Unable to open logs

abbaspoor@ABBASPOOR425 c:\xampp
#
```

مشاهده و پیگیری Log ها در Apache



- Apache access.log

%h %l %u %t \"%r\" %>s %b \"%{Referer}i\" \"%{User-agent}i\"

- ✓ **%h** is the remote host (ie the client IP)
- ✓ **%l** is the identity of the user determined by identd (not usually used since not reliable)
- ✓ **%u** is the user name determined by HTTP authentication
- ✓ **%t** is the time the server finished processing the request.
- ✓ **%r** is the request line from the client. ("GET / HTTP/1.0")
- ✓ **%>s** is the status code sent from the server to the client (200, 404 etc.)
- ✓ **%b** is the size of the response to the client (in bytes)
- ✓ **Referer** is the page that linked to this URL.
- ✓ **User-agent** is the browser identification string.

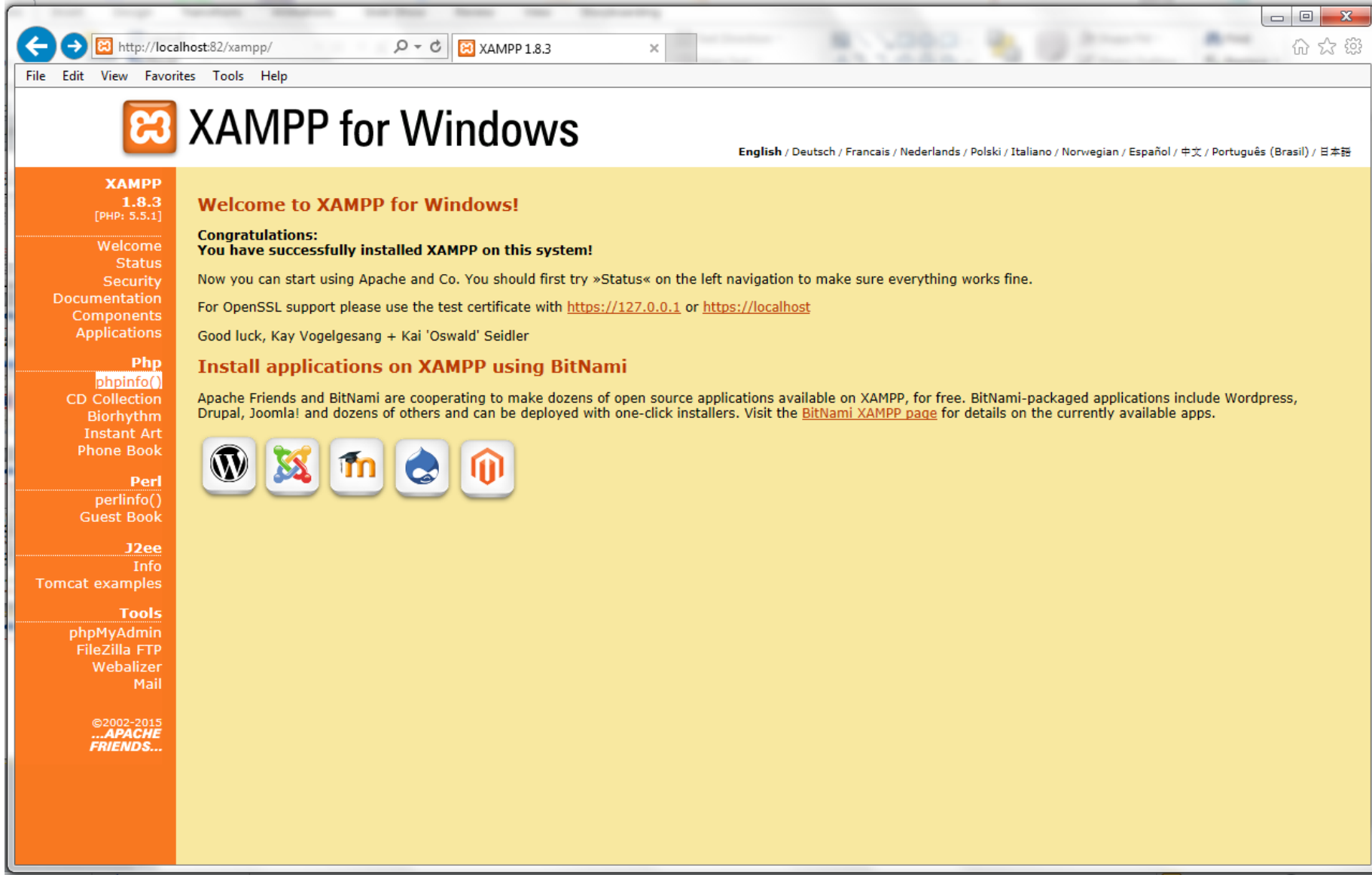
- Apache error .log

[Date] – [Type] – [Process Id and Thread Id] – [error Code] : [error Description]

- PHP php_error_log

[Date] – [error Type] : [error Body]

صفحه مدیریت مرکزی XAMPP



The screenshot shows the XAMPP for Windows control panel in a web browser. The browser's address bar shows the URL `http://localhost:82/xampp/` and the page title is "XAMPP 1.8.3". The browser's menu bar includes "File", "Edit", "View", "Favorites", "Tools", and "Help".

The main heading is "XAMPP for Windows". To the right of the heading, there are language links: "English / Deutsch / Francais / Nederlands / Polski / Italiano / Norwegian / Español / 中文 / Português (Brasil) / 日本語".

On the left side, there is a navigation menu with the following items:

- XAMPP 1.8.3** [PHP: 5.5.1]
- Welcome
- Status
- Security
- Documentation
- Components
- Applications
- Php**
 - phpinfo()
 - CD Collection
 - Biorhythm
 - Instant Art
 - Phone Book
- Perl**
 - perlinfo()
 - Guest Book
- J2ee**
 - Info
 - Tomcat examples
- Tools**
 - phpMyAdmin
 - FileZilla FTP
 - Webalizer
 - Mail

The main content area has a yellow background and contains the following text:

Welcome to XAMPP for Windows!

Congratulations:
You have successfully installed XAMPP on this system!

Now you can start using Apache and Co. You should first try »Status« on the left navigation to make sure everything works fine.

For OpenSSL support please use the test certificate with <https://127.0.0.1> or <https://localhost>

Good luck, Kay Vogelgesang + Kai 'Oswald' Seidler

Install applications on XAMPP using BitNami

Apache Friends and BitNami are cooperating to make dozens of open source applications available on XAMPP, for free. BitNami-packaged applications include Wordpress, Drupal, Joomla! and dozens of others and can be deployed with one-click installers. Visit the [BitNami XAMPP page](#) for details on the currently available apps.

Below the text, there are five icons representing different applications: Wordpress, Joomla!, Drupal, Apache Friends, and BitNami.

At the bottom left of the page, there is a copyright notice: "©2002-2015 ...APACHE FRIENDS..."

صفحه مدیریت مرکزی XAMPP

XAMPP
1.8.3
[PHP: 5.5.1]

Welcome
Status
Security
Documentation
Components
Applications

Php
phpinfo()
CD Collection
Biorhythm
Instant Art
Phone Book

Perl
perlinfo()
Guest Book

J2ee
Info
Tomcat examples

Tools
phpMyAdmin
FileZilla FTP
Webalizer
Mail

©2002-2015
...**APACHE**
FRIENDS...

XAMPP Status

This page offers you one page to view all information about what's running and working, and what isn't working.

Component	Status	Hint
MySQL database	ACTIVATED	
PHP	ACTIVATED	
HTTPS (SSL)	ACTIVATED	
Common Gateway Interface (CGI)	ACTIVATED	
Server Side Includes (SSI)	ACTIVATED	
SMTP Service	DEACTIVATED	
FTP Service	ACTIVATED	
Tomcat Service	ACTIVATED	

Some changes to the configuration may sometimes cause false negatives. All reports

XAMPP
1.8.3
[PHP: 5.5.1]

Welcome
Status
Security
Documentation
Components
Applications

Php
phpinfo()
CD Collection
Biorhythm
Instant Art
Phone Book

Perl
perlinfo()
Guest Book

J2ee
Info
Tomcat examples

Tools
phpMyAdmin
FileZilla FTP
Webalizer
Mail

©2002-2015
...**APACHE**
FRIENDS...

Perl Version 5.16.3

Release date: unknown

Currently running on	Windows NT ABBASPOOR425.caspian.com 6.1 Build 7601 (Service Pack 1) x86
Built for	MSWin32-x86-multi-thread
Build date	Tue Mar 12 13:56:09 2013
Perl path	C:\xampp\perl\bin\perl.exe
Additional C Compiler Flags	-s -O2 -DWIN32 -DPERL_TEXTMODE_SCRIPTS -DPERL_IMPLICIT_CONTEXT -DPERL_IMPLICIT_SYS -fno-strict-aliasing -mms-bitfields
Optimizer/Debugger Flags	-s -O2
Server API	Apache/2.4.4 (Win32) OpenSSL/1.0.1e PHP/5.5.1
Thread Support	enabled (threads, lthreads)

This is perl, v5.16.3 built for MSWin32-x86-multi-thread
Copyright (c) 1987-2015, Larry Wall

Environment

PHP Version 5.5.1

System	Windows NT ABBASPOOR425.caspian.com 6.1 Build 7601 (Service Pack 1) x86
Build Date	Jul 18 2013 10:52:32
Compiler	MSVC11 (Visual C++ 2010)
Architecture	x86
Configure Command	ccscript /nologo configure.js "--enable-snapshot-build"--pack" "--without-mssql" "--without-pdo-mssql" "--without-oci=C:\php-sdk\oracle\instantclient10\sdk,shared" "--with-sdk\oracle\instantclient10\sdk,shared" "--with-oci8-11g=C:\php-sdk\oracle\instantclient10\sdk,shared" "--enable-openssl" "--enable-mcrypt=static" "--disable-static-analyze"--with-pgo"
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	C:\Windows
Loaded Configuration File	C:\xampp\php\php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20121113
PHP Extension	20121212
Zend Extension	220121212

XAMPP
1.8.3
[PHP: 5.5.1]

Welcome
Status
Security
Documentation
Components
Applications

Php
phpinfo()
CD Collection
Biorhythm
Instant Art
Phone Book

Perl
perlinfo()
Guest Book

J2ee
Info
Tomcat examples

Tools
phpMyAdmin
FileZilla FTP
Webalizer
Mail

©2002-2015
...**APACHE**
FRIENDS...

AJP13 Proxy + Apache Tomcat (J2EE Container)

Apache AJP Proxy configuration:	C:\xampp\apache\conf\extra\httpd-ajp.conf
Tomcat configuration (global):	C:\xampp\tomcat\conf\server.xml C:\xampp\tomcat\conf\web.xml C:\xampp\tomcat\conf\context.xml
Tomcat document root:	C:\xampp\tomcat\webapps\
Tomcat examples directory:	C:\xampp\tomcat\webapps\examples\
Tomcat default examples (with ajp proxy):	http://localhost/examples/
Tomcat standalone (without ajp13):	http://127.0.0.1:8080/
Tomcat Manager (without ajp13):	http://127.0.0.1:8080/manager/status
Homepage:	http://tomcat.apache.org/
Sun:	Java JDK (Oracle)

صفحه مدیریت پایگاه داده MySql

The screenshot displays the phpMyAdmin web interface in a browser window. The address bar shows the URL `http://localhost:82/phpmyadmin/#PMAURL-0:i`. The interface includes a top navigation bar with tabs for Databases, SQL, Status, Users, Export, Import, Settings, Replication, Variables, and More. A left sidebar lists database schemas: cdcol, data, information_schema, mysql, performance_schema, phpmyadmin, test, webauth, and wordpress. The main content area is divided into three panels: General Settings, Appearance Settings, and Database server. The General Settings panel shows the 'Server connection collation' set to 'utf8_general_ci'. The Appearance Settings panel shows the 'Language' set to 'English', 'Theme' set to 'pmahomme', and 'Font size' set to '82%'. The Database server panel lists server details: Server (127.0.0.1 via TCP/IP), Server type (MySQL), Server version (5.6.11 - MySQL Community Server (GPL)), Protocol version (10), User (root@localhost), and Server charset (UTF-8 Unicode (utf8)). The Web server panel lists: Apache/2.4.4 (Win32) OpenSSL/1.0.1e PHP/5.5.1, Database client version (libmysql - mysqlnd 5.0.11-dev - 20120503 - \$Id: 40933630edef551dfaca71298a83fad8d03d62d4 \$), and PHP extension (mysqli). The phpMyAdmin panel shows version information (4.0.4.1, latest stable version: 4.3.11.1) and links to Documentation, Wiki, Official Homepage, Contribute, Get support, and List of changes. A footer message states: 'A newer version of phpMyAdmin is available and you should consider upgrading. The newest version is 4.3.11.1, released on 2015-03-04.'

phpMyAdmin

(Recent tables) ...

cdcol
data
information_schema
mysql
performance_schema
phpmyadmin
test
webauth
wordpress

127.0.0.1

Databases SQL Status Users Export Import Settings Replication Variables More

General Settings

Server connection collation : utf8_general_ci

Appearance Settings

Language : English

Theme: pmahomme

Font size: 82%

[More settings](#)

Database server

- Server: 127.0.0.1 via TCP/IP
- Server type: MySQL
- Server version: 5.6.11 - MySQL Community Server (GPL)
- Protocol version: 10
- User: root@localhost
- Server charset: UTF-8 Unicode (utf8)

Web server

- Apache/2.4.4 (Win32) OpenSSL/1.0.1e PHP/5.5.1
- Database client version: libmysql - mysqlnd 5.0.11-dev - 20120503 - \$Id: 40933630edef551dfaca71298a83fad8d03d62d4 \$
- PHP extension: mysqli

phpMyAdmin

- Version information: 4.0.4.1, latest stable version: 4.3.11.1
- [Documentation](#)
- [Wiki](#)
- [Official Homepage](#)
- [Contribute](#)
- [Get support](#)
- [List of changes](#)

A newer version of phpMyAdmin is available and you should consider upgrading. The newest version is 4.3.11.1, released on 2015-03-04.

فایل‌های ini :

```
[MySection]
variable1="value1"
variable2="value2"
....
```

- نام بخش در یک جفت براکت "[]" در بالا قرار می‌گیرد. و زیر آن در هر سطر یک متغیر با مقدارش قرار می‌گیرد. متغیرها به حروف حساس (case sensitive) هستند و نمی‌توانند شامل فاصله (space) باشند، در حالی که مقادیر متناظر آنها می‌توانند اعداد، رشته کاراکتری (string) و یا Boolean باشند.
- سمی کالن ";" در ابتدای هر سطر به عنوان نشانگر درج توضیحات comment می‌باشد.
- بعد از اینکه شما تغییراتی در فایل php.ini دادید برای آنکه تغییرات اعمال شوند باید سرور خود را مجدداً راه اندازی نمایید (سرور را restart کنید).

تنظیم ویژگی‌های PHP.ini

engine :

چک می‌کند که PHP engine باید فعال (On) یا غیر فعال (Off) باشد. Off کردن این متغیر به معنی این

است که کدهای PHP توسط سرور تفسیر نشوند.

engine=On

short_open_tag : کنترل می کند که آیا مفسر باید تگهای کوتاه را همانند تگ استاندارد تشخیص دهد یا نه. در

صورتی که تشخیص می دهید این نمونه تگها باعث ناسازگاری با دیگر زبانها می شوند یا اینکه

short_open_tag = On

تصمیم به استفاده از قوانین **syntax** مختص **PHP** دارید می توانید آن را **off** کنید.

<?php ?> : PHP Long form

<? ?> : PHP the short form

display_errors : برای غیر فعال کردن نمایش خطاها مقدار متغیر مقدار آن را به **False** تغییر دهید . با غیرفعال کردن

نمایش خطا شما اطلاعات ویژه سیستم خود را مخفی می کنید به جای آن شما باید خطاها را در یک

فایل دلخواه یا ثبات خطای سیستم با تنظیم مقدار متغیر **error_log** به مسیر فایل انتخابی یا مقدار

پیش فرض **syslog**، ثبت کنید.

display_errors = On

log_errors :

جهت فعال و غیر فعال سازی ثبت خطاها در فایل log تعیین شده .

```
log_errors = Off
```

error_log :

تعیین مسیر فایل Log جهت ثبت اتوماتیک خطاها

```
error_log = php_errors.log
```

ignore_repeated_errors :

تنظیم عدم نمایش خطاهای تکراری در فایل Log

```
ignore_repeated_errors = Off
```

ignore_repeated_source :

تنظیم عدم نمایش خطاهای تکراری در صورت یکی بودن منبع ایجاد خطا در فایل Log

```
ignore_repeated_source = Off
```

log_errors_max_len :

حد اکثر بافر برای نگهداری اطلاعات در فایل Log

```
log_errors_max_len=1024
```

upload_max_filesize :

تعیین محدودیت برای حجم هر فایل برای آپلود

```
upload_max_filesize=2M
```

max_file_uploads :

تعیین محدودیت تعداد فایلها برای آپلود دسته ای

```
max_file_uploads=20
```

file_uploads :

```
file_uploads=On
```

upload_tmp_dir :

مسیر پیش فرض برای آپلود موقت

```
upload_tmp_dir="C:\xampp\tmp"
```

max_execution_time :

تعیین محدودیت زمان برای اجرای یک عملیات یا اسکریپت .

```
max_execution_time=30
```

در صورتی که اجرا بیش از این زمان طول بکشد درخواست کننده با خطای

Timeout مواجه میشود .

max_input_time :

تعیین محدودیت زمان برای ارسال داده از کلاینت به سرور .

```
max_input_time=60
```

memory_limit :

تعیین محدودیت در اختیار گرفتن حافظه توسط یک برنامه

```
memory_limit=128M
```


این تنظیمات در فایل config.inc.php قرار دارد که برخی از مهمترین موارد عبارتند از :

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

```
$cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root';
```

```
$cfg['Servers'][$i]['password'] = 'xyz';
```

```
$cfg['Servers'][$i]['host'] = '127.0.0.1';
```

```
$cfg['Servers'][$i]['connect_type'] = 'tcp';
```

تنظیم ویژگی‌های PHP.ini

صفحه مدیریت مرکزی XAMPP
