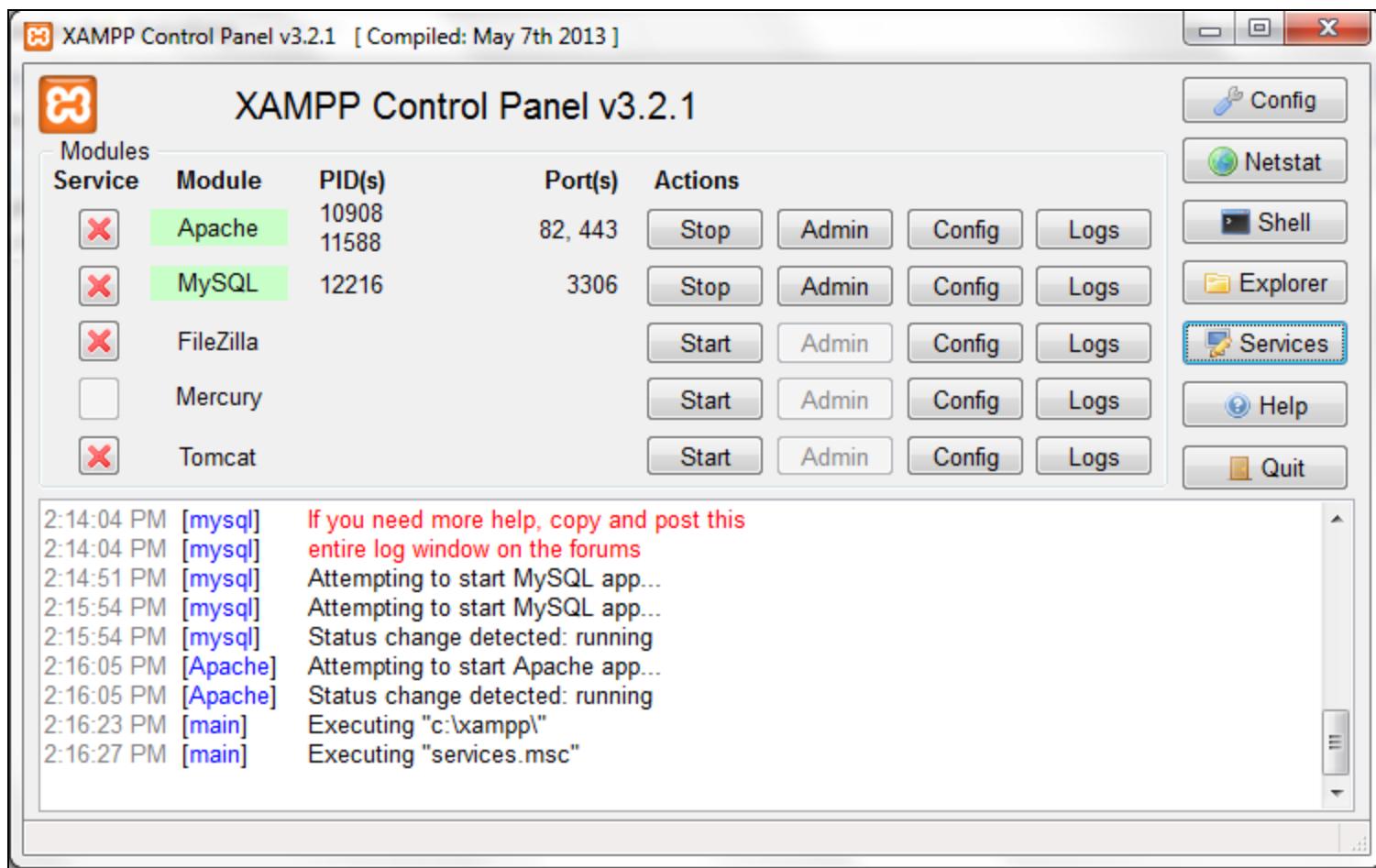


XAMPP

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.



Apache یک پکیج آماده‌ی وب سرور می‌باشد که تمامی برنامه‌های مورد نیاز مانند **XAMMP**

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

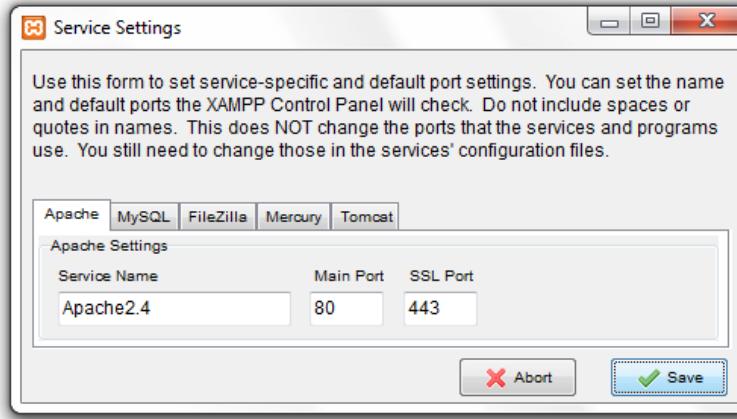
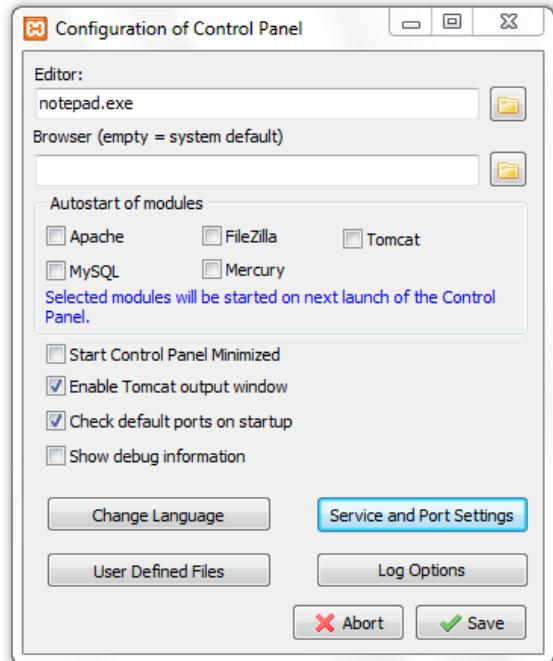
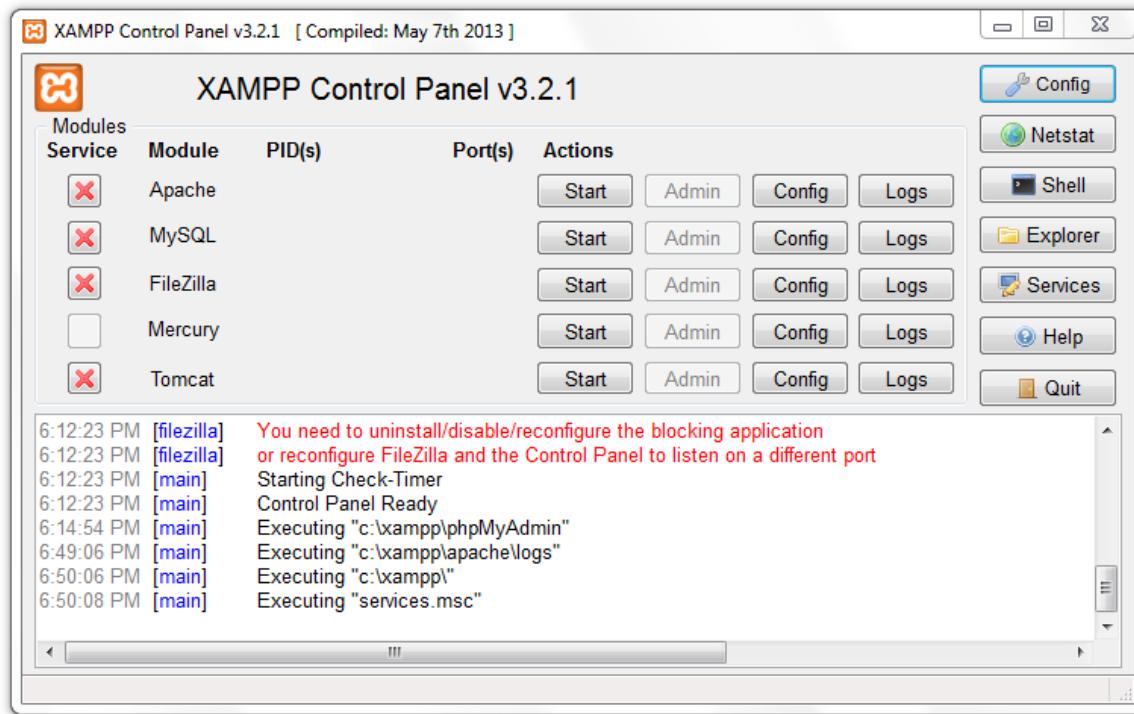
نصب و config می‌کند. این نرم افزار کاملا رایگان می‌باشد و برای سیستم عاملهای مختلف لینوکس و

ویندوز ارائه شده است.

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

برنامه‌های تحت وب PHP و یا Java و ... می‌باشد.

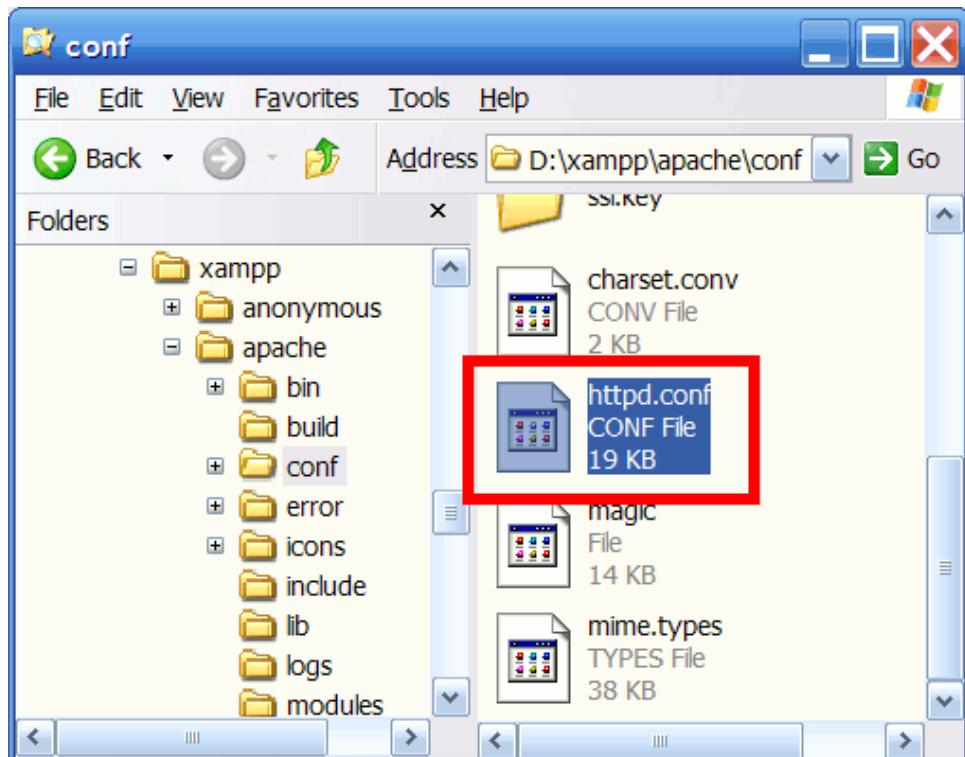
XAMPP تنظیمات در



تغییر Port سرویس دهی براي Apache

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

Default Port is 80



httpd.conf In Xammp

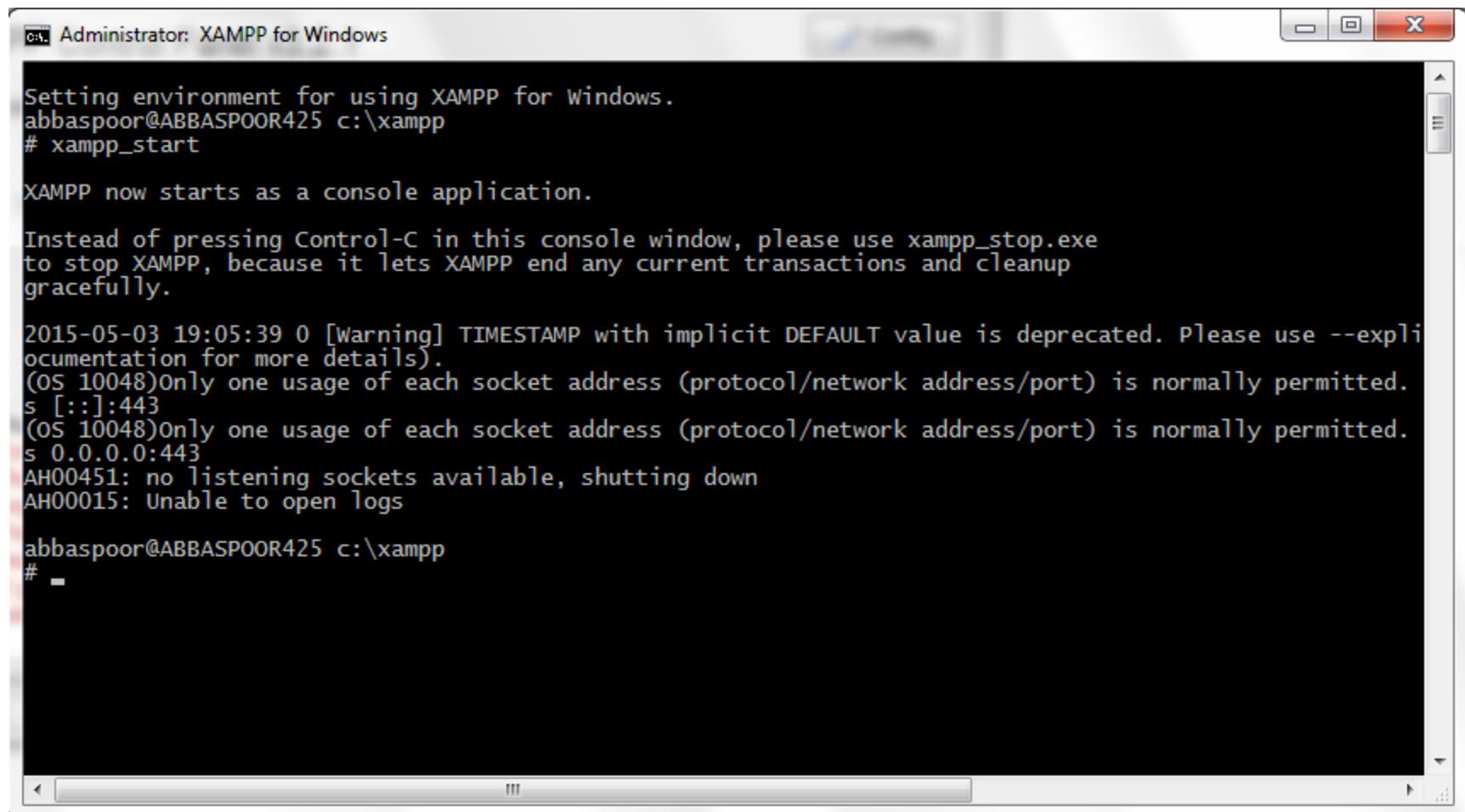
```
Apache (httpd.conf)
Apache (httpd-ssl.conf)
Apache (httpd-xampp.conf)
PHP (php.ini)
phpMyAdmin (config.inc.php)

<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 Winblows, well,



```
c:\ Administrator: XAMPP for Windows

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

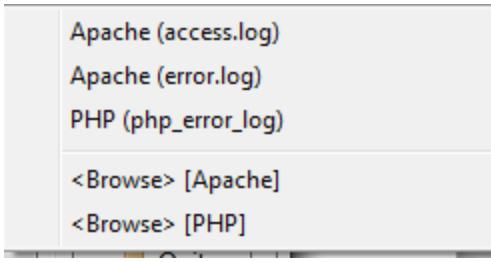
XAMPP now starts as a console application.

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 --explic
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
# -
```

مشاهدہ و پیگپری Apache میکسن لگ



- 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

http://localhost:82/xampp/ XAMPP 1.8.3

File Edit View Favorites Tools Help

XAMPP for Windows

English / Deutsch / Français / Nederlands / Polski / Italiano / Norwegian / Español / 中文 / Português (Brasil) / 日本語

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...

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.



XAMPP صفحه مدیریت مرکزی

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...

XAMPP 1.8.3 [PHP: 5.5.1]

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, ithreads)

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

XAMPP 1.8.3 [PHP: 5.5.1]

PHP Version 5.5.1

System	Windows NT ABBASPOOR425 i586
Build Date	Jul 18 2013 10:52:32
Compiler	MSVC11 (Visual C++ 2010)
Architecture	x86
Configure Command	cscript /nologo configure.js --enable-snapshot-build --pack --without-mssql --without-pdo-mssql --without-oci=C:\php-sdk\oracle\instantclient10\ sdk\shared --without-sql\oracle\instantclient10\ sdk\shared --with-oci8-11g=\\$dk\shared" --enable-object-out-dir=..obj/ --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

©2002-2015 ...APACHE FRIENDS...

XAMPP 1.8.3 [PHP: 5.5.1]

AJP13 Proxy + Apache Tomcat (J2EE Container)

<p>Apache AJP Proxy configuration:</p> <pre>C:\xampp\apache\conf\extra\httpd-ajp.conf</pre> <p>Tomcat configuration (global):</p> <pre>C:\xampp\tomcat\conf\server.xml C:\xampp\tomcat\conf\web.xml C:\xampp\tomcat\conf\context.xml</pre> <p>Tomcat document root:</p> <p>Tomcat examples directory:</p> <p>Tomcat default examples (with ajp proxy):</p> <p>Tomcat standalone (without ajp13):</p> <p>Tomcat Manager (without ajp13):</p> <p>Homepage:</p> <p>Sun:</p>	<p>Tomcat configuration (global):</p> <pre>C:\xampp\tomcat\conf\server.xml C:\xampp\tomcat\conf\web.xml C:\xampp\tomcat\conf\context.xml</pre> <p>Tomcat document root:</p> <p>Tomcat examples directory:</p> <p>Tomcat default examples (with ajp proxy):</p> <p>Tomcat standalone (without ajp13):</p> <p>Tomcat Manager (without ajp13):</p> <p>Homepage:</p> <p>Sun:</p>
--	--

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

[Java JDK \(Oracle\)](http://localhost/examples/)

صفحه مدیریت پایگاه داده MySQL

http://localhost:82/phpmyadmin/#PMAURL-0:i localhost:82 / 127.0.0.1 | ph...

File Edit View Favorites Tools Help

phpMyAdmin

(Recent tables) ...

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 برآکت "[]" 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

تنظیم ویژگیهای PHP.ini

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

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

`short_open_tag = On`

تصمیم به استفاده از قوانین PHP مختص syntax دارد می توانید آن را Off کنید.

`<?php ?>` : PHP Long form

`<? ?>` : PHP the short form

display_errors :

برای غیرفعال کردن نمایش خطاهای مقدار متغیر مقدار آن را به False تغییر دهید . با غیرفعال کردن

نمایش خطاهای مخفی می کنید به جای آن شما باید خطاهای خود را در یک

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

`display_errors = On`

پیش فرض "syslog" ثبت کنید.

تّنظیم و پرگیهای PHP.ini

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 خطاها تکراری در فایل Log

ignore_repeated_errors = Off

ignore_repeated_source :

ignore_repeated_source = Off

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

log_errors_max_len :

log_errors_max_len=1024

حد اکثر بافر برای نگهداری اطلاعات در فایل Log

تّنظیم و پیزگیهای PHP.ini

upload_max_filesize :

upload_max_filesize=2M

تعیین محدودیت برای حجم هر فایل برای آپلود

max_file_uploads :

max_file_uploads=20

تعیین محدودیت تعداد فایلها برای آپلود دسته ای

file_uploads :

file_uploads=On

upload_tmp_dir :

upload_tmp_dir="C:\xampp\tmp"

مسیر پیش فرض برای آپلود موقت

تّنظیم و پرگیهای PHP.ini

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

تنظیمات PHPMyAdmin

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';

تنهیی و پیغامهای PHP.ini

صفحه مدیریت مرکزی XAMPP
