



www.mohandesyar.com

عنوان

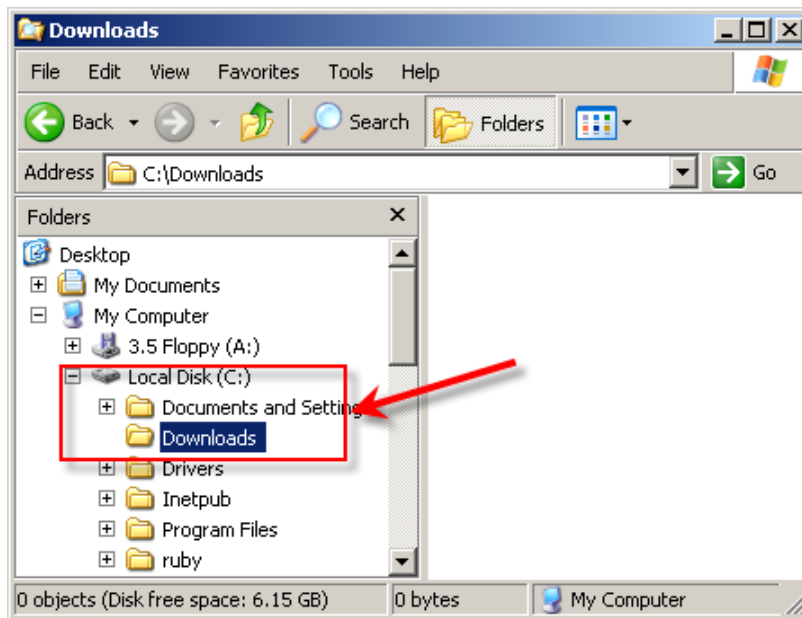
راهنمای گام به گام و مصور نصب

Apache 2 - PHP 5 - MySQL 5

تحت ویندوز

گام یک : ابتدا یک پوشه جدید بنام دلخواه مثلا Downloads در درایو C برای نگهداری فایل‌های دانلود شده بسازید.

c:\downloads



گام دو : از طریق آدرس زیر به سایت Apache بروید و گزینه ای که با فلش مشخص شده را برای دانلود انتخاب کنید.
<http://httpd.apache.org/download.cgi>

Apache HTTP Server 2.2.8 is the best available version

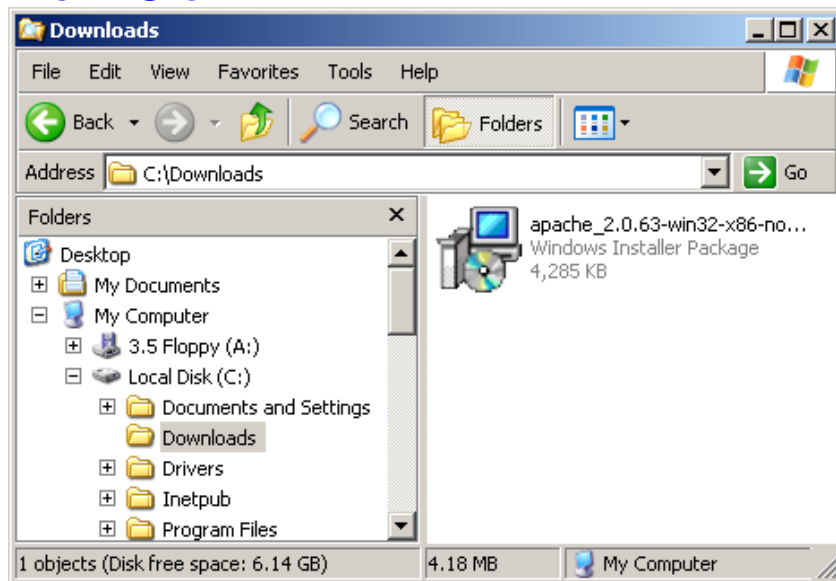
The Apache HTTP Server Project is pleased to announce the release of Apache HTTP Server, version 2.2.8. This release represents innovation by the project, and is recommended over all previous releases! In particular, this release fixes a few potential security issues.

For details see the [Official Announcement](#) and the [CHANGES 2.2](#) and [CHANGES 2.2.8](#) lists

Add-in modules for Apache 1.3 or 2.0 are not compatible with Apache 2.2. If you are running third party add-in modules, you should upgrade to modules compiled or updated for Apache 2.2 from that third party, before you attempt to upgrade from these previous versions. Modules compiled for Apache 2.2 should continue to work for all 2.2.x releases.

- Unix Source: [httpd-2.2.8.tar.gz](#) [PGP] [MD5]
- Unix Source: [httpd-2.2.8.tar.bz2](#) [PGP] [MD5]
- Win32 Source: [httpd-2.2.8-win32-src.zip](#) [PGP] [MD5]
- Win32 Binary without crypto (no mod_ssl) (MSI Installer): [apache_2.2.8-win32-x86-no_ssl.msi](#) [PGP] [MD5]
- Win32 Binary including OpenSSL 0.9.8g (MSI Installer): [apache_2.2.8-win32-x86-openssl-0.9.8g.msi](#) [PGP] [MD5]
- [Other files](#)

پکیج Win32 باینری را در پوشه downloads واقع در درایو C خیره کنید:



گام سوم: قبل از نصب Apache مطمئن شوید که اگر از قبل IIS را برای سرویس فایل‌های ASP و ASP.NET نصب کرده اید حتما غیر فعال کنید. در صورتیکه IIS روی کامپیوتر شما نصب نیست نیازی به اجرای کارهای این مرحله نیست و یکراست به مرحله چهارم بروید.

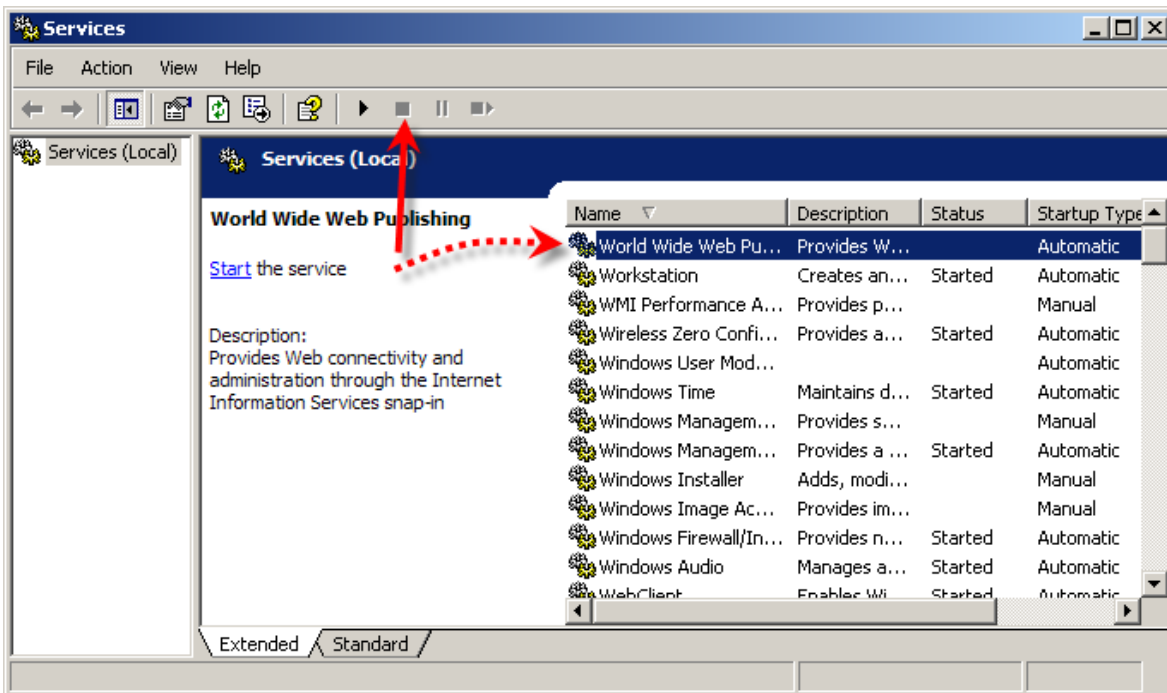
برای اطمینان از غیر فعال بودن IIS از طریق مراحل زیر عمل کنید :

Start | Control Panel | Administrative Tools | Services

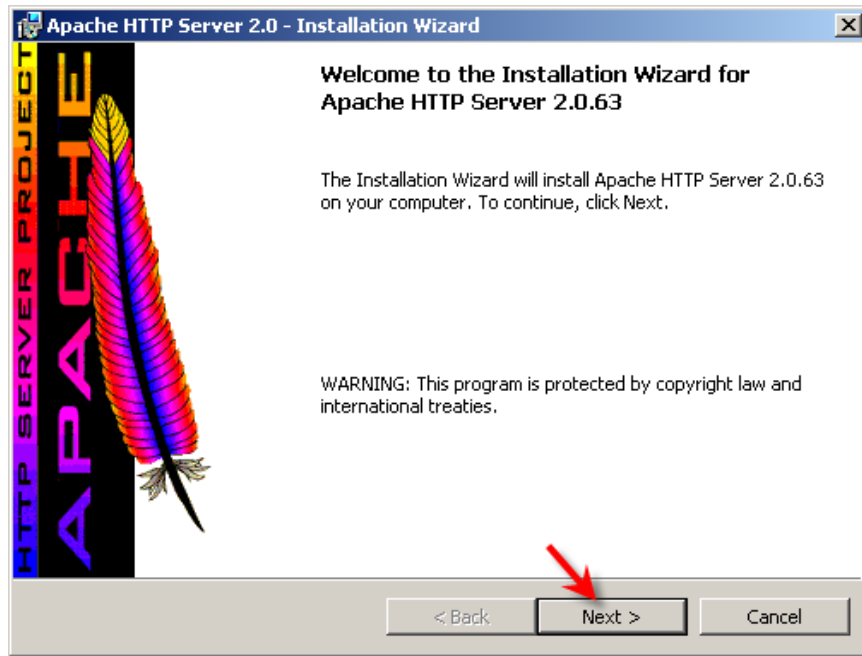
سپس روی ستونی که با عنوان **Name** مشخص شده یکبار کلیک کنید تا سورت سرویس‌ها عوض شده و گزینه

World Wide Web Publishing

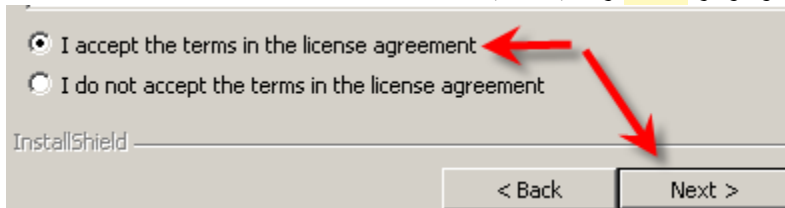
به ابتدای لیست سرویس‌ها بیاید. ستون آنرا انتخاب کرده و روی دکمه stop (که به شکل یک مربع توپر مشکی است) یکبار کلیک کرده و چند ثانیه صبر کنید تا تصویر مانند شکل زیر شود. این به آن معنی است که IIS شما غیر فعال شده و شما می‌توانید نصب Apache را شروع کنید.



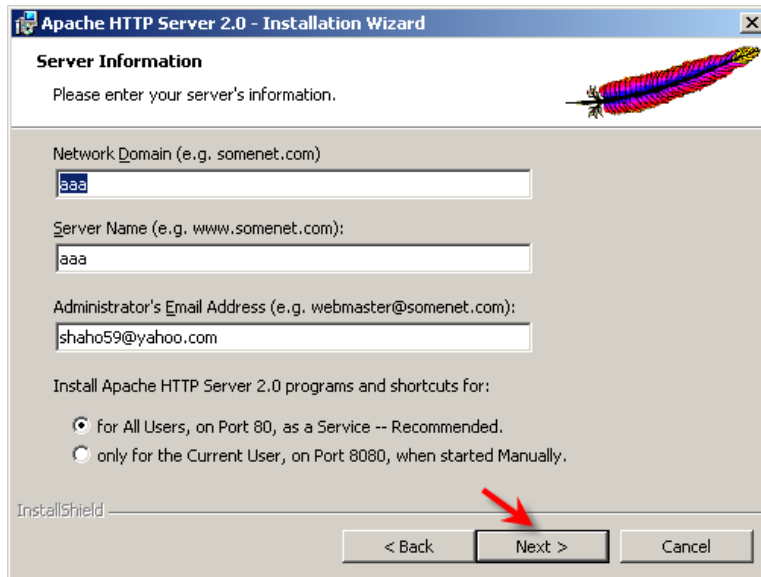
گام چهارم: در پوشه Downloads واقع در درایو C روی فایل نصب Apache دابل کلیک کنید و گزینه **Next** را انتخاب کنید.



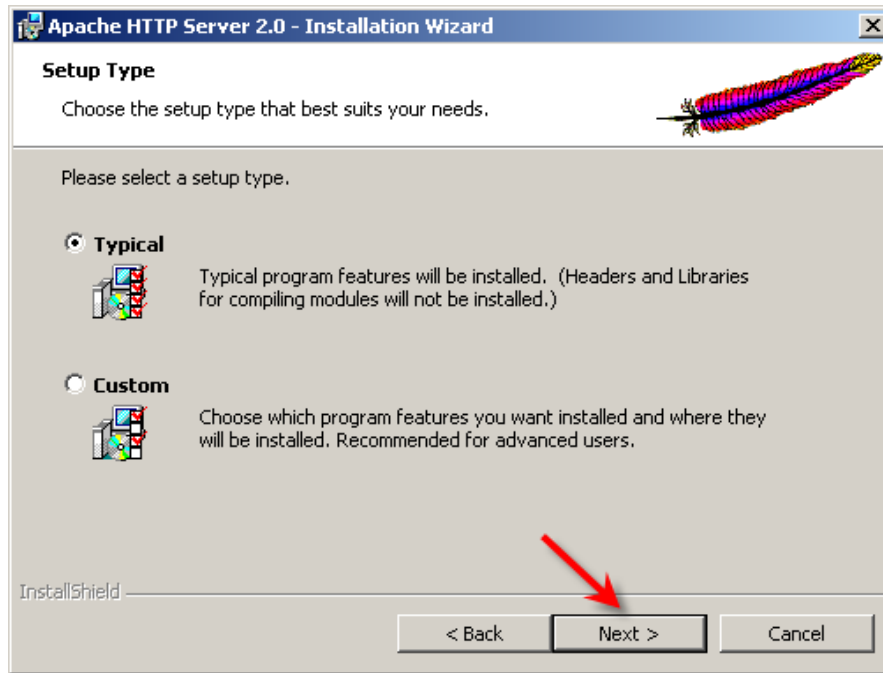
سپس شرایط استفاده را قبول کرده و دوبار **Next** را کلیک کنید.



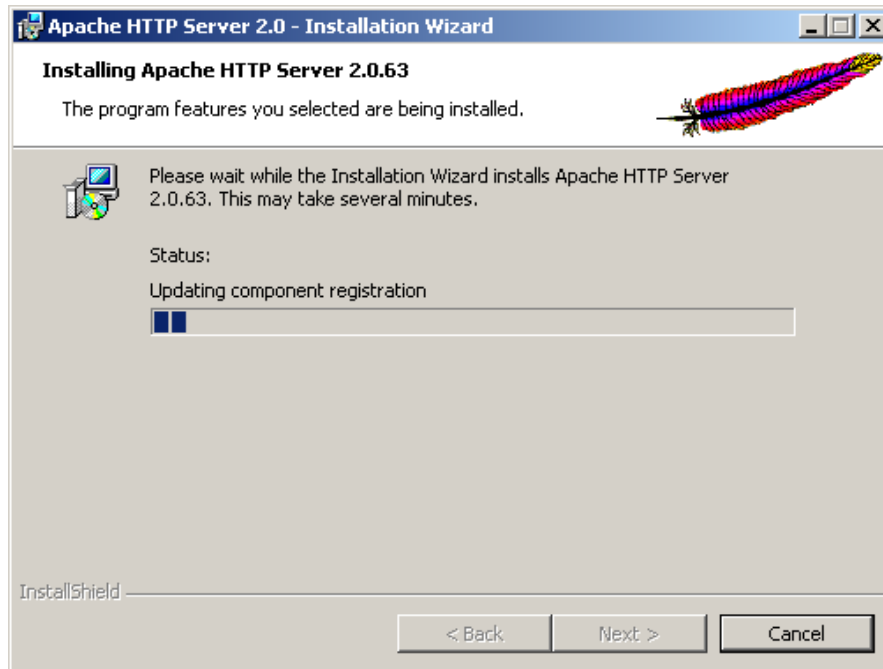
در پنجره بعد هر مشخصاتی را می توانید وارد کنید سپس **Next** را انتخاب کنید.



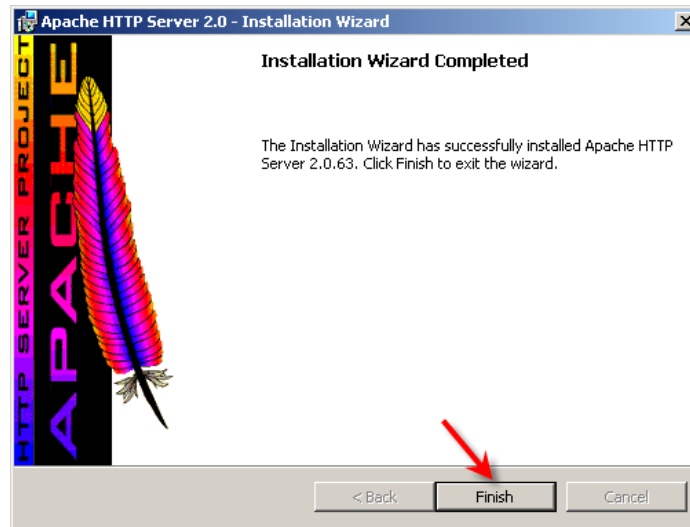
در پنجره بعد حالت پیش فرض (**Typical**) را نگه داشته و روی **Next** کلیک کنید.



در پنجره بعد محل نصب پیش فرض انتخاب شده - روی **Next** کلیک کرده و سپس گزینه **Install** را کلیک کنید. چند ثانیه طول می کشد که Apache نصب شود.



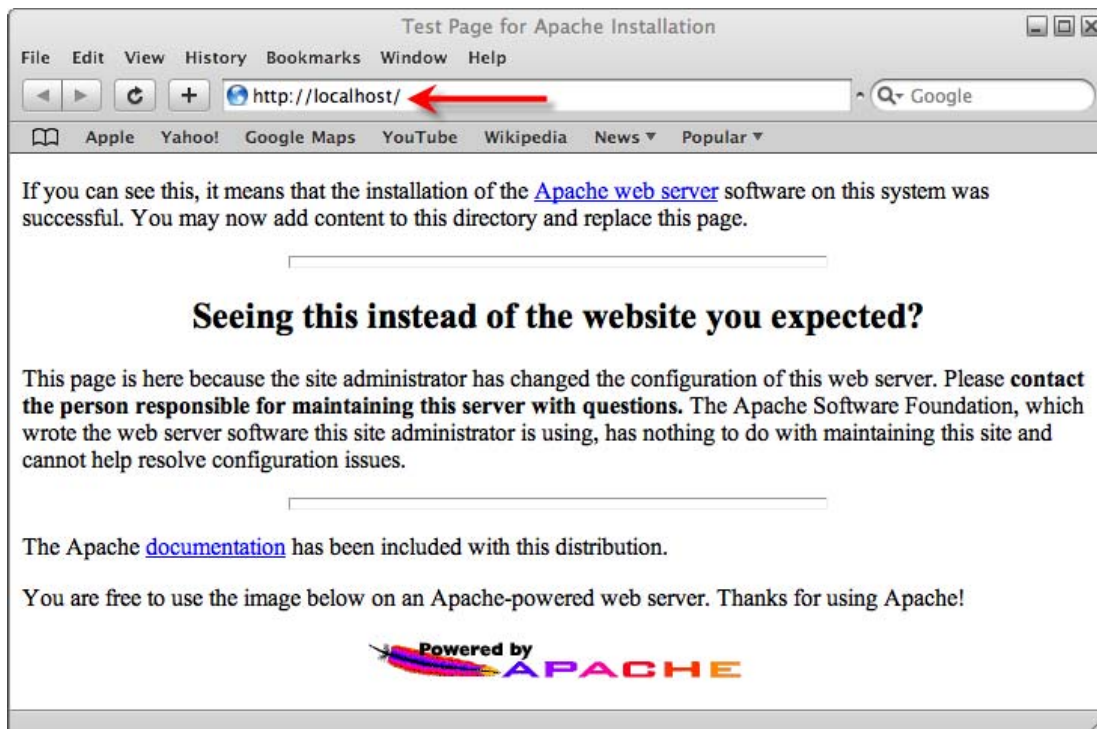
و در انتها گزینه **Finish** را انتخاب کنید.



اگر همه چیز به درستی طی شده باشد بایستی آیکون سرور در حال اجرای Apache را در Task bar مشاهده کنید.



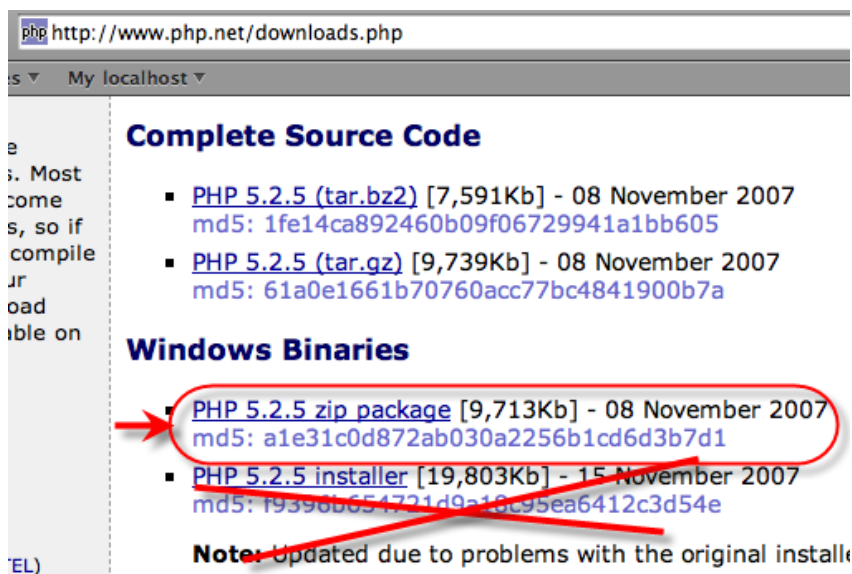
گام پنجم: برای اطمینان و آنکه واقعاً سرور آپاچی کار می کند در مرورگرتان آدرس <http://localhost> را وارد کنید.



قسمت دوم : نصب PHP 5

گام یک: برای دانلود آخرین پکیج PHP به آدرس زیر بروید.
www.net/downloads.php





The screenshot shows the PHP download page with the following content:

- Complete Source Code**
 - PHP 5.2.5 (tar.bz2) [7,591Kb] - 08 November 2007
md5: 1fe14ca892460b09f06729941a1bb605
 - PHP 5.2.5 (tar.gz) [9,739Kb] - 08 November 2007
md5: 61a0e1661b70760acc77bc4841900b7a
- Windows Binaries**
 - PHP 5.2.5 zip package** [9,713Kb] - 08 November 2007
md5: a1e31c0d872ab030a2256b1cd6d3b7d1
 - PHP 5.2.5 installer [19,803Kb] - 15 November 2007
md5: f9398b654721d9a18c95ea6412c3d54e

Note: Updated due to problems with the original installer

با کلیک روی پکیج ZIP به صفحه دیتا سنترهای Mirror می روید که می توانید هر کدام را که تشخیص دادید به محل سکونت شما نزدیک تر است انتخاب کنید (البته برای کاربران داخل ایران معمولا فرقی بین انتخاب هر کدام از دیتا سنترها وجود ندارد) یادآوری: ممکن است لینک دانلود شما با تصویر زیر یکی نباشد. (که البته طبیعی است)



The screenshot shows the mirror selection page with the following content:

url site for download

download the following file:

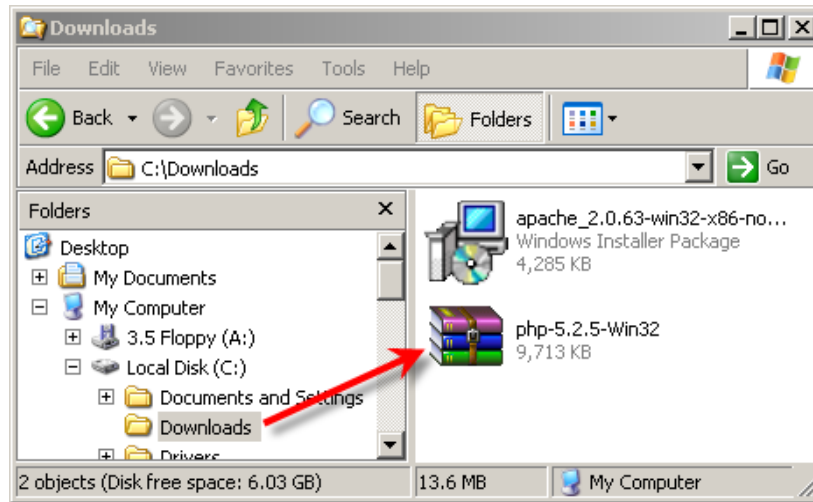
php-5.2.5-Win32.zip 9,945,809 bytes

mirror closest to you from which to download the file. The current mirror is highlight convenience.

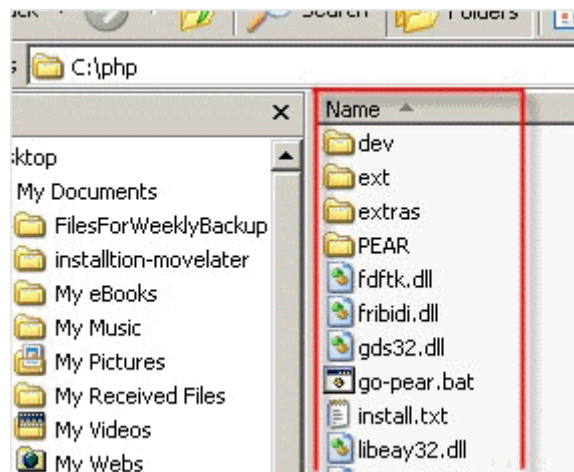
ally detected the following mirrors to be close to you. If you use a mirror close to yo

	France
>>	fr.php.net nexen.net
>>	fr2.php.net Crihan
>>	fr3.php.net Softakt.com

سپس فایل را در پوشه Downloads واقع در درایو C ذخیره نمایید.



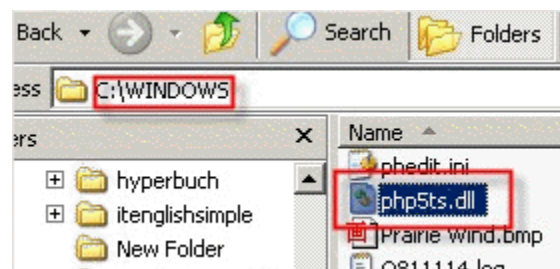
گام دو : فایل Zip ذخیره شده PHP مانند شکل بالا را در ریشه درایو C از حالت فشرده خارج کرده (Extract) و نام پوشه آنرا به php تغییر دهید.



حالا فایل `php5ts.dll` واقع در `c:\php` را Cut کرده (کپی نکنید - کلا انتقال دهید) در شاخه ای که ویندوز شما در آن نصب شده مثلا

`c:\windows\`

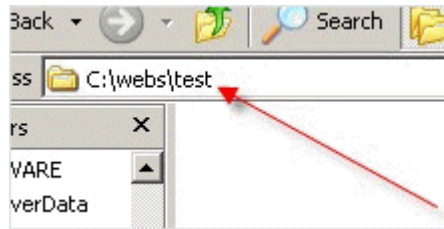
paste کنید.



در حال حاضر php روی کامپیوتر شما نصب شده است. با این حال برای ارتباط php با سرور Apache لازم است هر دو را پیکره بندی کنیم.

گام سه : در درایو C یک پوشه جدید بنام webs بسازید و همچنین برای تست یک وب سایت نمونه PHP در داخل پوشه webs یک پوشه دیگر بنام test بسازید.

`c:\webs\test`



گام چهار: فایل `php.ini-dist` واقع در `c:\php\` را به `php.ini` تغییر نام دهید. (dist- را از نام فایل حذف کنید)

سپس همان فایل (`php.ini`) را در ادیتور دلخواه خود (مثلا Notepad) باز کرده و تغییرات زیر را در خطوط موجود در فایل اعمال کنید. می توانید برای پیدا کردن هر خاصیت در فایل - آنرا در فایل جستجو کنید.

1. `doc_root = "c:\webs\test"`

2. `extension_dir = "C:\php\ext"`

توجه داشته باشید که بایستی از یک اسلش (`\`) بجای اسلش استفاده کنید.

```

; The root of the PHP pages, used only if nonempty.
; if PHP was not compiled with FORCE_REDIRECT, you SHOULD set doc_root
; if you are running php as a CGI under any web server
; see documentation for security issues. The alternative is to
; set cgi.force_redirect configuration below
doc_root = "c:\webs\test"

; The directory under which PHP opens the script using fopen() or
; if nonempty.
user_dir =

; Directory in which the loadable extensions (modules) reside.
extension_dir = "c:\php\ext"

; Whether or not to enable the dl() function. The dl() function is
; properly in multithreaded servers, such as IIS or ZS, and is
; disabled on them.
enable_dl = On

```

در مسیر `C:\Program Files\Apache Group\Apache2\conf\`

فایل `httpd.conf`

را در ایتور باز کرده و دنبال گزینه `DocumentRoot` گشته و آنرا به مقدار زیر تغییر دهید.

`DocumentRoot "C:/webs/test"`

توجه داشته باشید که در اینجا بایستی از اسلش (`/`) بجای یک اسلش استفاده کنید.

```

#
# DocumentRoot: The directory out of which the server will serve
# documents. By default, all requests for the server's default
# symbolic link and aliases will be resolved against this
# directory.
#
DocumentRoot "C:/webs/test"
#
# Each directory to which Apache has access has an associated
#  tag.

```

باز هم در فایل فوق (`httpd.conf`) گزینه `Directory` را پیدا کرده و مقدار آنرا به مقدار زیر تغییر دهید مانند شکل:

`<Directory "C:/webs/test">`

```
# Note that from this point forward you must specify
# particular features to be enabled - so if some
# you might expect, make sure that you have specified
# below.
#
# This should be changed to whatever you set DocumentRoot
#
<Directory "C:/webs/test">
#
# Possible values for the Options directive are
# or any combination of:
```

دوباره در فایل `httpd.conf` خطوط زیر را وارد کنید. برای پیدا کردن محل وارد کردن این قسمت عبارت `media types` را جستجو کنید.

```
ScriptAlias /php/ "c:/php/"
AddType application/x-httpd-php .php .php5
Action application/x-httpd-php "/php/php-cgi.exe"
SetEnv PHPRC "C:/php"
```

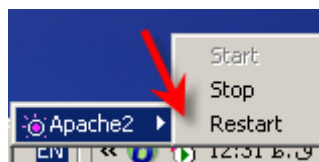
```
764 # probably should define those extensions to indicate media types:
765 #
766 AddType application/x-compress .Z
767 AddType application/x-gzip .gz .tgz
768
769
770 ScriptAlias /php/ "c:/php/"
771 AddType application/x-httpd-php .php
772 Action application/x-httpd-php "/php/php-cgi.exe"
773 SetEnv PHPRC C:/php
774
775 #
776 # AddHandler allows you to map certain file extensions to "handlers":
777 # actions unrelated to filetype. These can be either built into the server
778 # or added with the Action directive (see below)
779 #
```

برای آخرین بار ! در فایل `httpd.conf` عبارت `DirectoryIndex` را جستجو کرده و مانند شکل زیر عبارت `index.php` را به انتهای خط اضافه کنید.

```
DirectoryIndex index.html index.html.var index.php index.php5
```

```
315 # is requested.
316 #
317 # The index.html.var file (a type-map) is used to deliver content-
318 # negotiated documents. The MultiViews Option can be used for the
319 # same purpose, but it is much slower.
320 #
321 DirectoryIndex index.html index.html.var index.php
322
323 #
324 # AccessFileName: The name of the file to look for in each directory
325 # for additional configuration directives. See also the AllowOverride
```

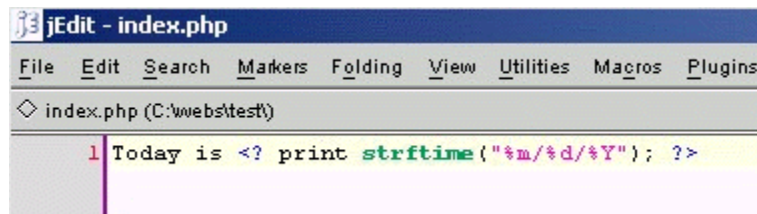
گام پنج : برای اینکه تغییرات فوق روی سرور Apache اعمال شود بایستی یکبار سرور Apache را Restart کنید. برای اینکار روی آیکون سرور Apache2 واقع در Task bar کلیک کرده و گزینه Restart را انتخاب کنید. بعد از حدود بیست ثانیه سرور Restart شده و تغییرات اعمال می گردد.



گام شش : برای اطمینان از درست عمل کردن پیکره بندی Apache و PHP 5 یک فایل بنام `index.php` در پوشه `c:\webs\test` ایجاد کنید. و کد زیر را که برای نشان دادن تاریخ حاضر است در آن کپی کرده و ذخیره نمایید.

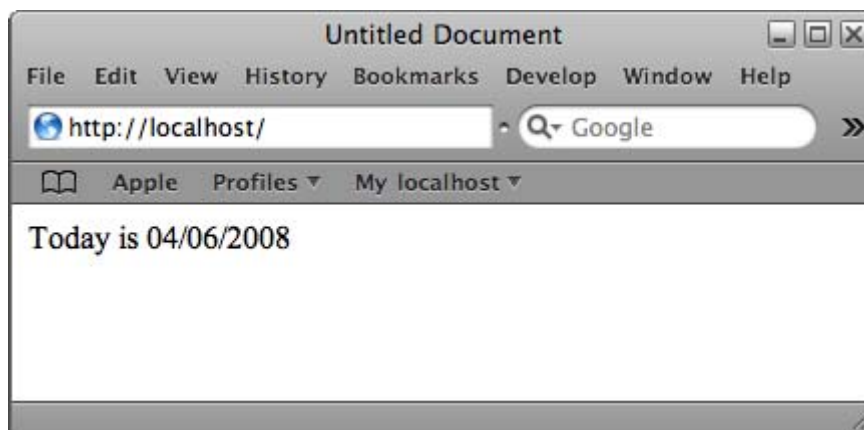
Today is <? print strftime("%m/%d/%Y"); ?>

مانند شکل زیر :



```
jEdit - index.php
File Edit Search Markers Folding View Utilities Macros Plugins
index.php (C:\webs\test)
1 Today is <? print strftime("%m/%d/%Y"); ?>
```

گام هفت : و در انتها مرورگر خود را باز کرده و آدرس `http://localhost` را وارد کرده و Enter را بزنید. اگر همه چیز درست باشد بایستی با خروجی همانند شکل زیر (البته صفحه شما تاریخی را که آن صفحه لود می شود نشان می دهد!) روبرو شوید.




تذکر : برخی دوستان اشاره کرده اند که در بعضی از سیستم ها پس از Restart کردن سرور Apache (یعنی **گام پنج**) و وارد کردن آدرس فوق در مرورگر – مرورگر بعد از مدتی پیغام Timeout می دهد. برای رفع این مشکل کافایت که کامپیوتر خود را یکبار Restart کرده و سپس آدرس `http://localhost` را در مرورگر وارد نمایید.

قسمت سوم : نصب MySQL

گام یک : برای دانلود آخرین نسخه MySQL به آدرس زیر بروید.
<http://dev.mysql.com/downloads>

و روی گزینه دانلود نسخه Community Server کلیک کنید. (شکل زیر)

MySQL 5.0 Downloads

For users or organizations looking to maintain their own solutions. I have:	For businesses, public sector or organizations that require the highest reliability in their solutions:
My own method of keeping my systems up to date and am comfortable upgrading and configuring MySQL.	Automated notifications and updates and upgrades.
Time to monitor and adjust the MySQL settings that will tune, scale and maintain performance.	Proactive, visual notification performance.
Experience with database security so that I know when a security breach has occurred.	Continuous monitoring of system health and unplanned security changes and alerts.
Experience designing, setting-up and monitoring the status of MySQL replication.	Replication status monitoring design and performance.
Time to identify and resolve technical issues for myself and others.	Fast resolution and committed support for high revenue or critical application access.
Time to design and tune application code, database schemas and dynamic queries for optimal performance.	Access to the most experienced MySQL experts to solve issues quickly.
<p>Take me to the community downloads!</p>	
<p>MySQL Community Server</p> <p>Download »</p> 	<p>MySQL Enterprise</p> <p>Learn More »</p> <p>Free Trial »</p>
<p>When it comes to using MySQL, you have choices. Use this grid to help you determine which version best meets your needs.</p>	

گزینه ای را که در شکل زیر با فلش مشخص شده انتخاب نمایید.

MySQL Community Server

MySQL 5 **Current Release (Recommended):**
[MySQL 5.0 -- Generally Available \(GA\) release for production use](#)

Upcoming Releases:
[MySQL 5.1 -- Release Candidate release, Test new features early!](#)
[MySQL 6.0 -- Alpha](#)
[MySQL Maria Preview](#)

در صفحه پدیدار شده نسخه ویندوز را انتخاب کرده و روی لینک **Pick a mirror** روبروی نسخه (x86) Windows Essential کلیک کنید.

Windows downloads (platform notes)			
<u>Windows Essentials (x86)</u>	5.0.51a	22.7M	Pick a mirror
	MD5: 9581b4562cc6305e08ca8b29ca82af96 Signature		
Windows ZIP/Setup.EXE (x86)	5.0.51a	44.3M	Pick a mirror
	MD5: 809e1efe69dc1ed255d0e24421f0d096 Signature		
Without installer (unzip in C:\)	5.0.51a	54.9M	Pick a mirror
	MD5: 25e736eeeb06dc8998ad5c4a5ffebeaac Signature		

در انتهای صفحه پدیدار شده گزینه : **No thanks, just take me to the downloads!** را انتخاب کنید.

You are downloading:

mysql-essential-5.0.51a-win32.msi

Please take the time to let us know about you. Rest assured your sent a password to enable you to log into all the MySQL.com sites,

If you already have a MySQL.com account, save time by logging in

Returning Users

Save time by logging in

Email:

Password:

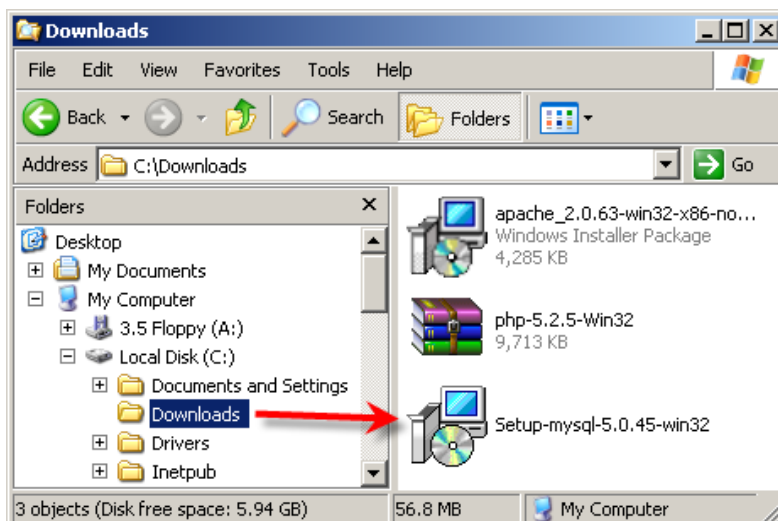
[Forgot your password?](#)

[» No thanks, just take me to the downloads!](#)

و از دیتا سنترهای نمایان شده بدخواه یکی را انتخاب کنید.

-  Bosnia & Herzegovina [BLIC.NET / Banja Luka] HTTP
-  Bulgaria [online.bg / Sofia] HTTP FTP
-  Czech Republic [Masaryk University in Brno] HTTP FTP
-  Denmark [Webname] HTTP
-  Denmark [dotsrc.org] HTTP FTP
-  Finland [tonnikala.net] HTTP
-  France [Ircam / Paris] HTTP FTP

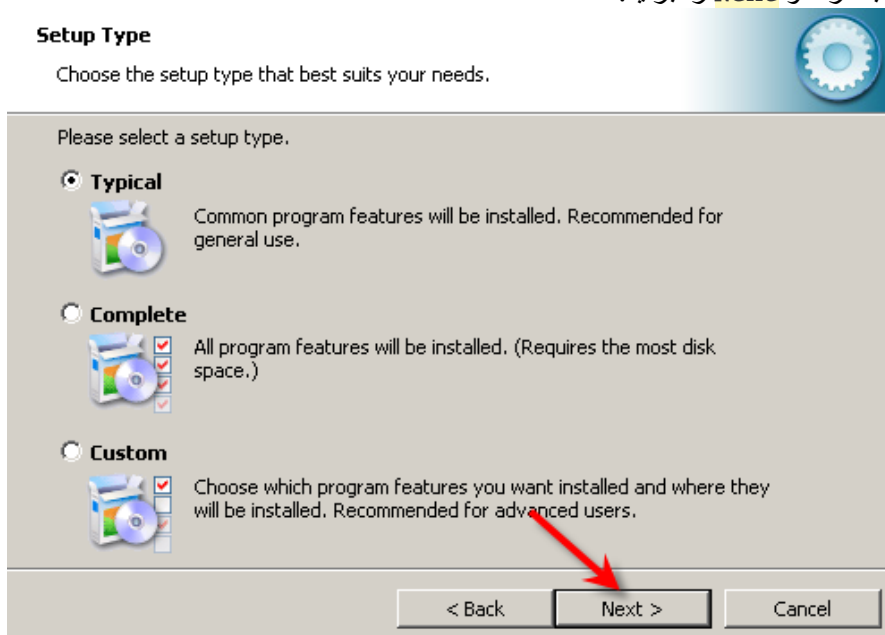
سپس فایل را در پوشه Downloads واقع در درایو C ذخیره نمایید.



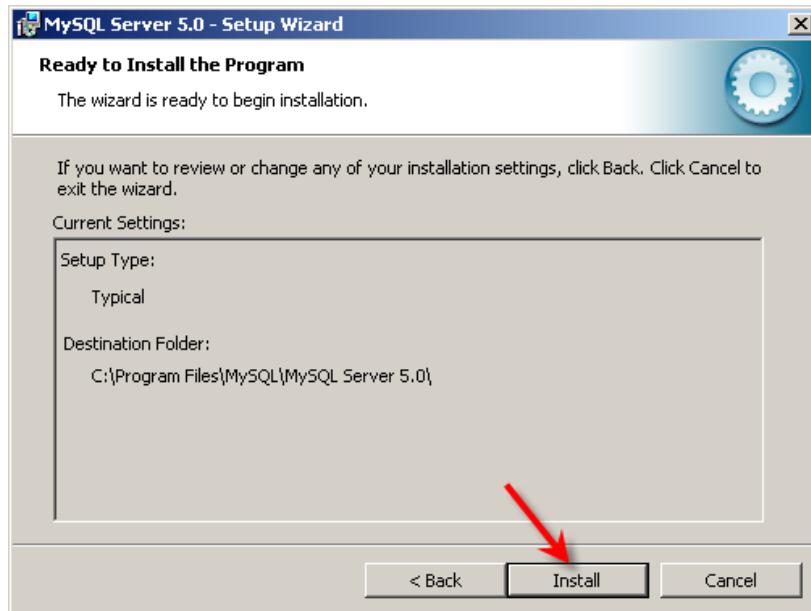
گام دو : در پوشه Downloads واقع در درایو C روی فایل نصب MySQL دابل کلیک کنید و گزینه Next را انتخاب کنید.



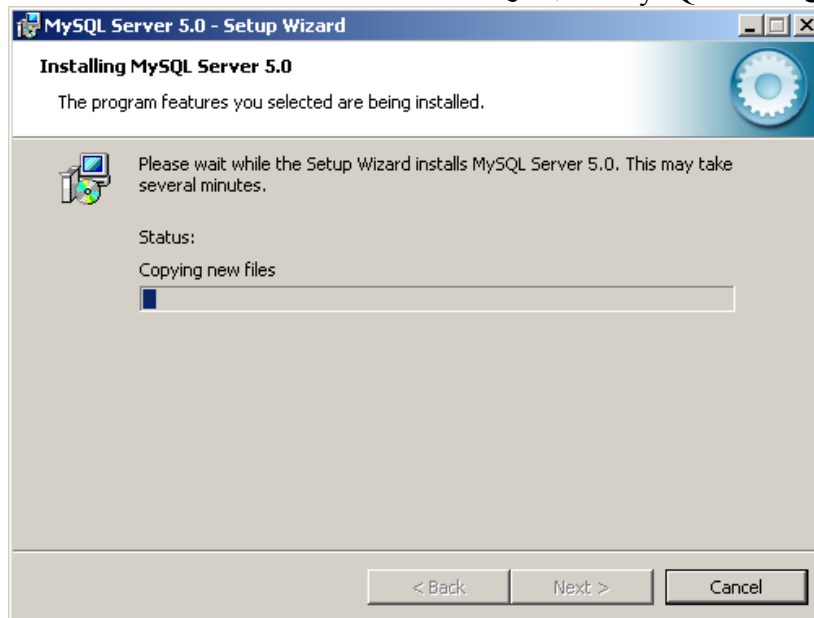
گزینه **Typical** را انتخاب کرده و **Next** را بزنید.



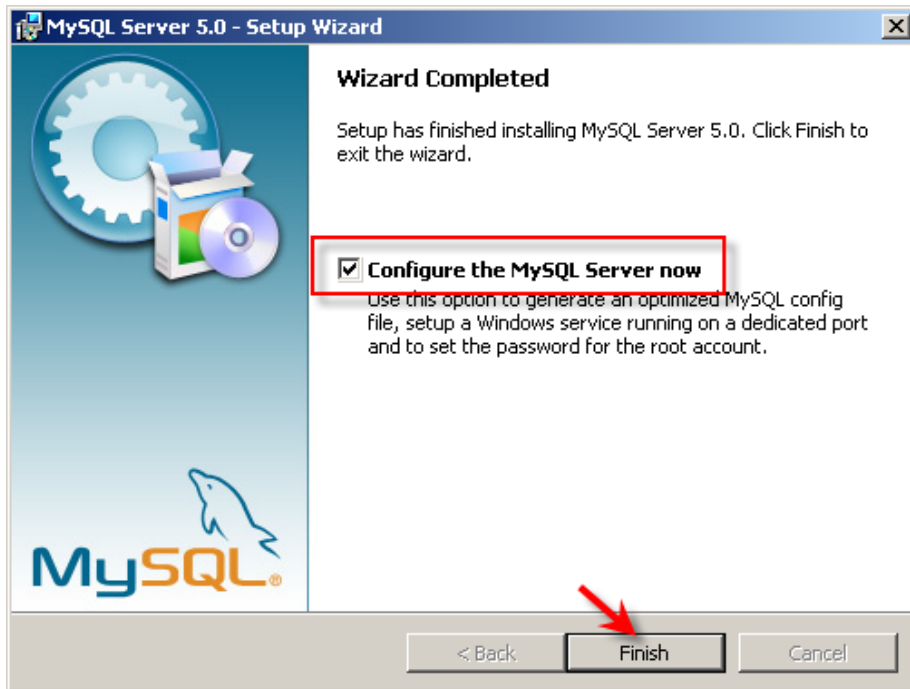
محل نصب پیش فرض را بدون تغییر قبول کرده و گزینه **Install** را کلیک کنید.



زمانی حدود 30 ثانیه طول می کشد که MySQL نصب شود.



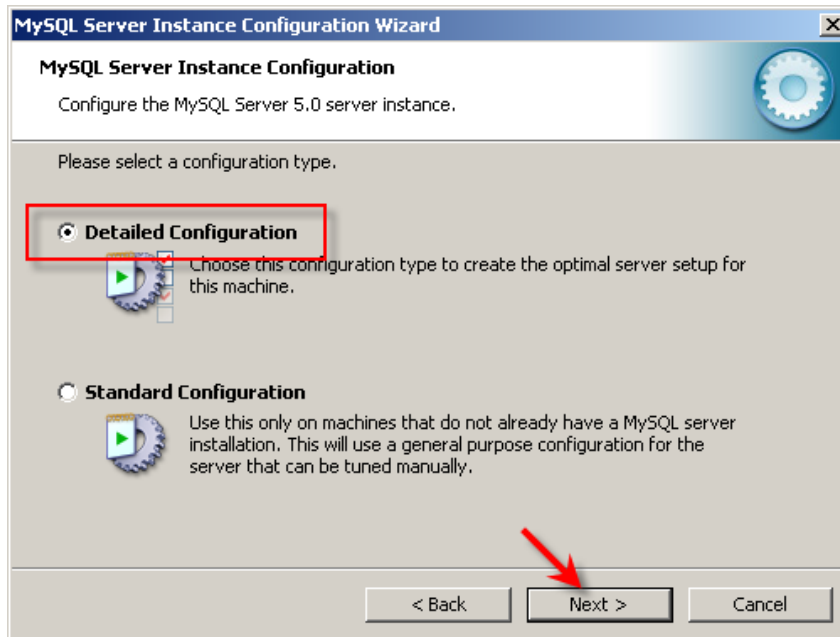
سپس دو بار گزینه **Next** را کلیک کنید تا به پنجره پایانی Wizard برسید. دقت کنید که چک مارک **Configure the MySQL Server now** تیک خورده باشد. سپس گزینه **Finish** را کلیک کنید.



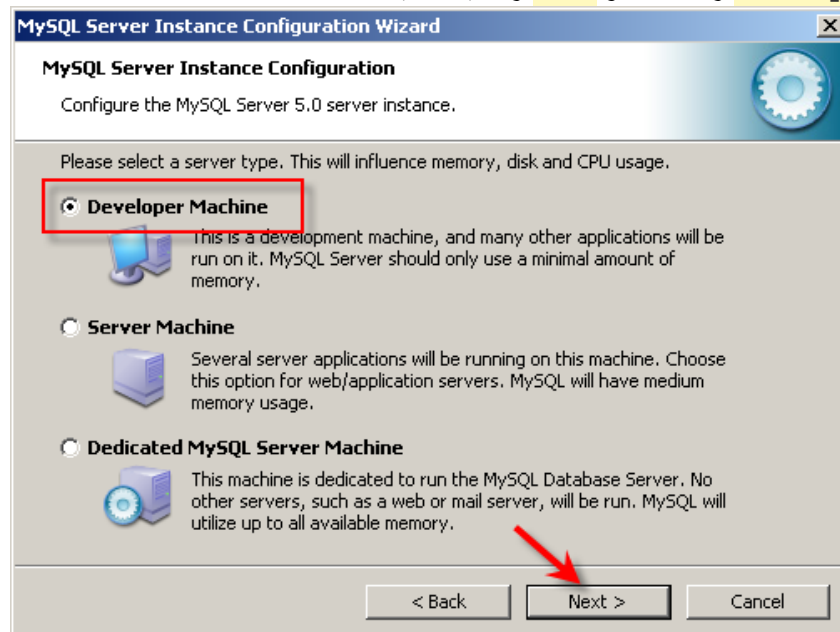
سپس در پنجره بعد (Configuration) گزینه **Next** را کلیک کنید.



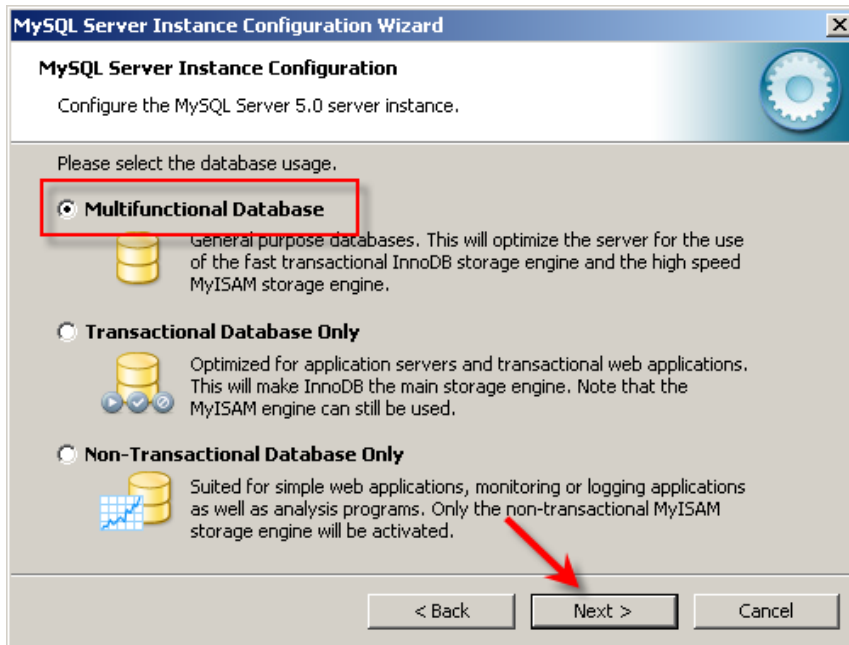
دقت کنید حالت **Detailed Configuration** انتخاب شده و سپس **Next** را انتخاب کنید.



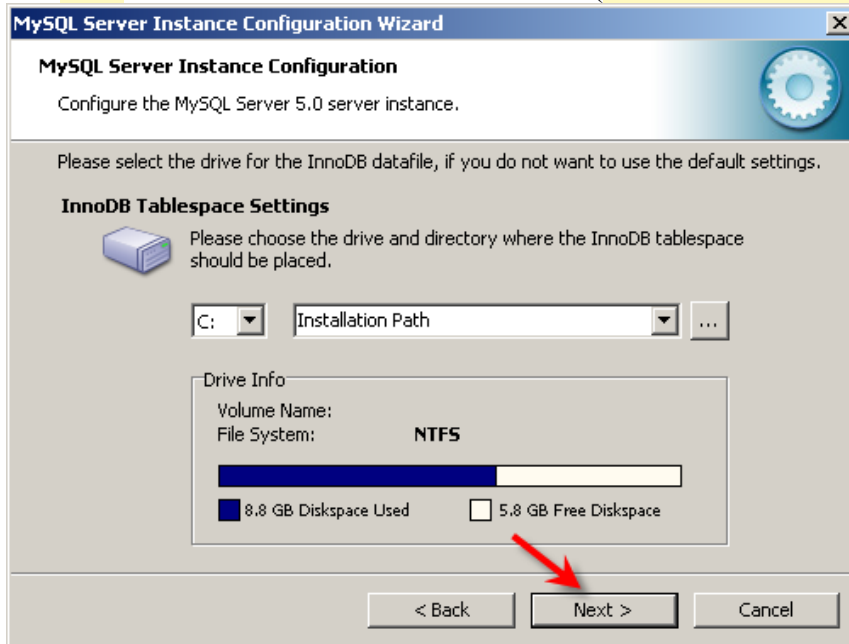
سپس حالت **Developer Machine** را انتخاب و **Next** را کلیک کنید.



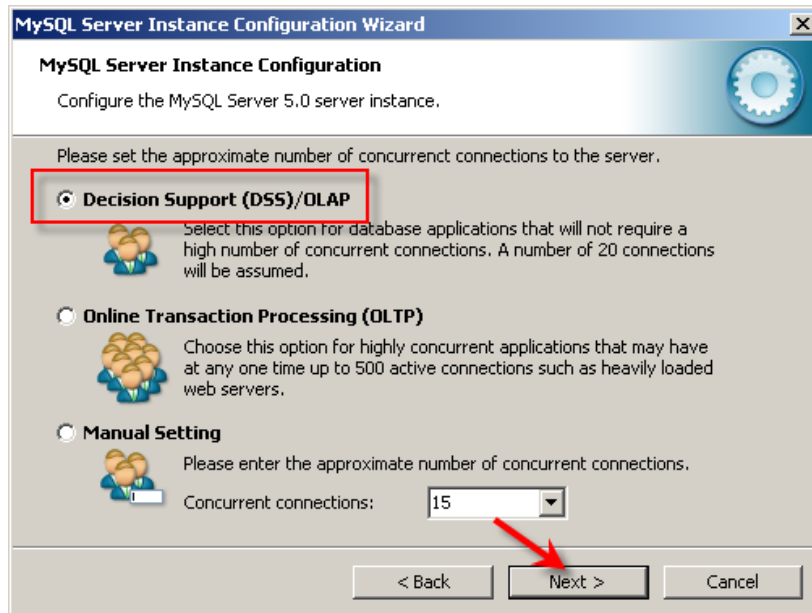
سپس گزینه **Multifunctional Database** را انتخاب و **Next** را کلیک کنید.



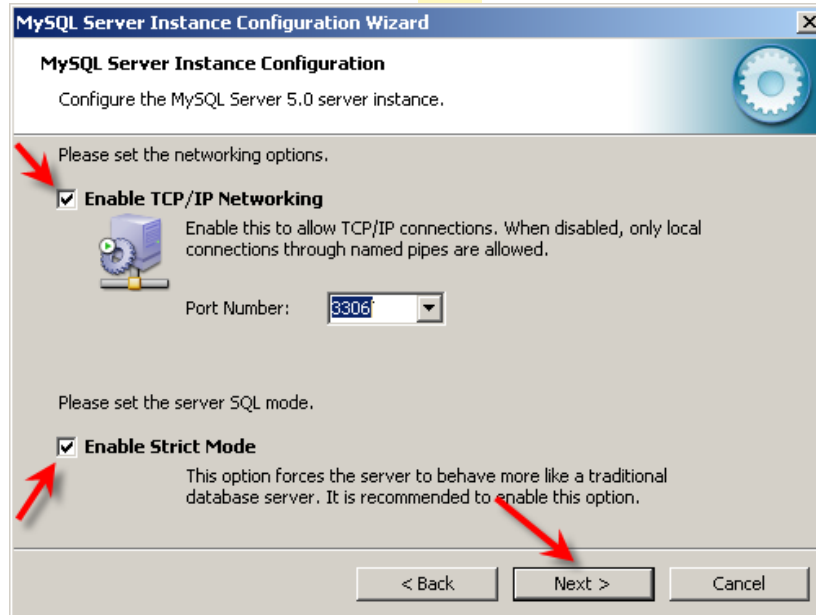
مسیر پیش فرض نصب (Installation Path) را بدون تغییر به حال خود رها کرده و گزینه Next را کلیک کنید.



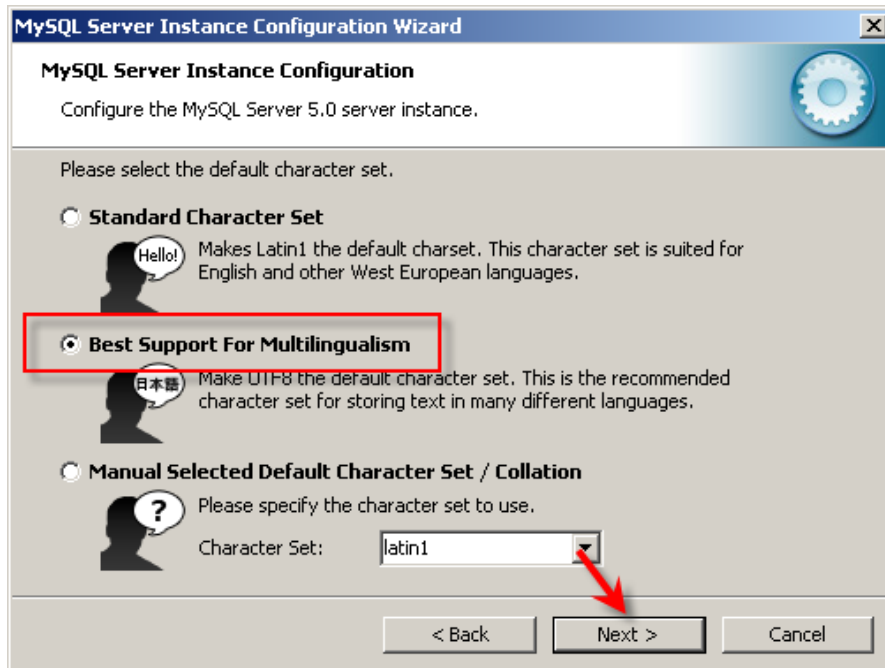
دقت کنید گزینه Decision Support (DSS)/OLAP انتخاب شده و سپس Next را کلیک کنید.



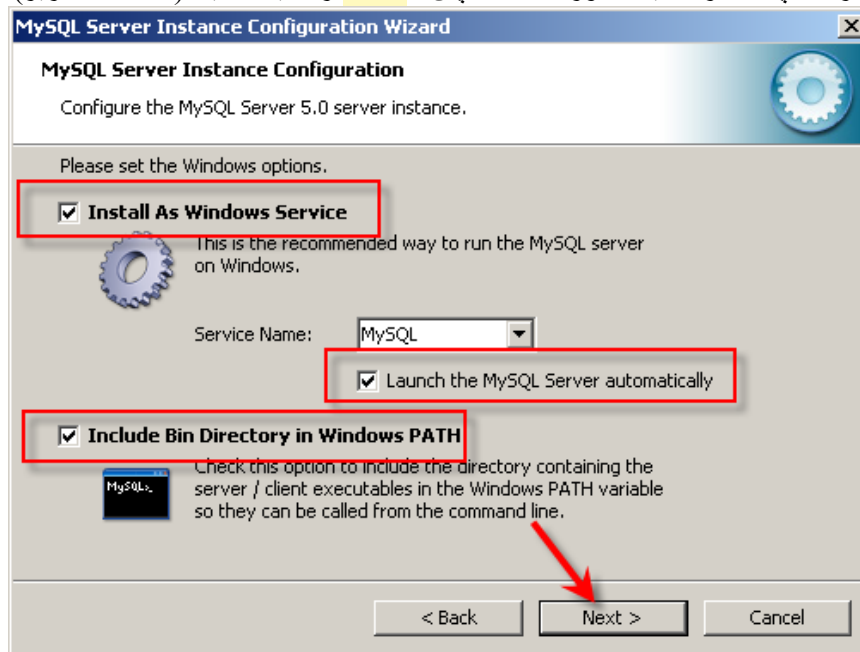
در پنجره بعد هر دو چک مارک را انتخاب شده باقی گذاشته و Next را انتخاب کند.



گزینه Best Support For Multilingualism را انتخاب کرده و Next را کلیک کنید.



در پنجره بعد دقت کنید که هر سه چک مارک تیک خورده باشد. سپس **Next** را کلیک کنید. (مانند شکل زیر)




سپس اطمینان یافته که چک مارک **Modify Security Settings** تیک خورده باشد و دو بار کلمه **admin** را برای قسمت **Password** وارد کنید. بعد گزینه **Next** را کلیک کنید.

MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration
Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please set the security options.


Modify Security Settings

 New root password: Enter the root password.

Confirm: Retype the password.

Enable root access from remote machines

Create An Anonymous Account

 This option will create an anonymous account on this server. Please note that this can lead to an insecure system.

< Back **Next >** Cancel

در انتها گزینه **Execute** را کلیک کنید.

MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration
Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

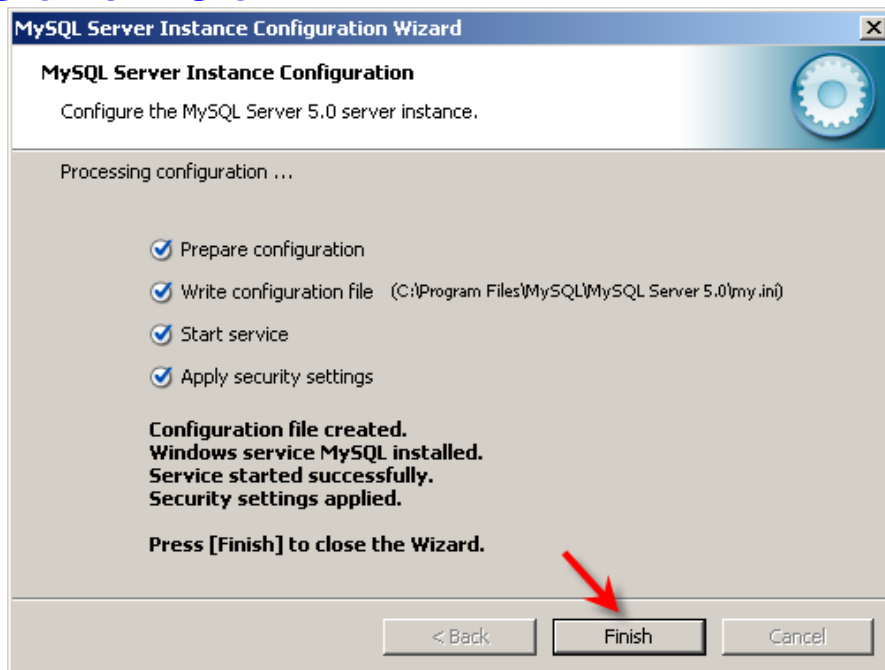
Ready to execute ...

- Prepare configuration
- Write configuration file
- Start service
- Apply security settings

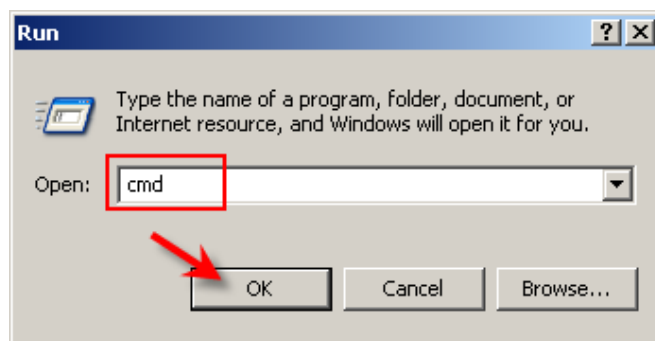
Please press [Execute] to start the configuration.

< Back **Execute** Cancel

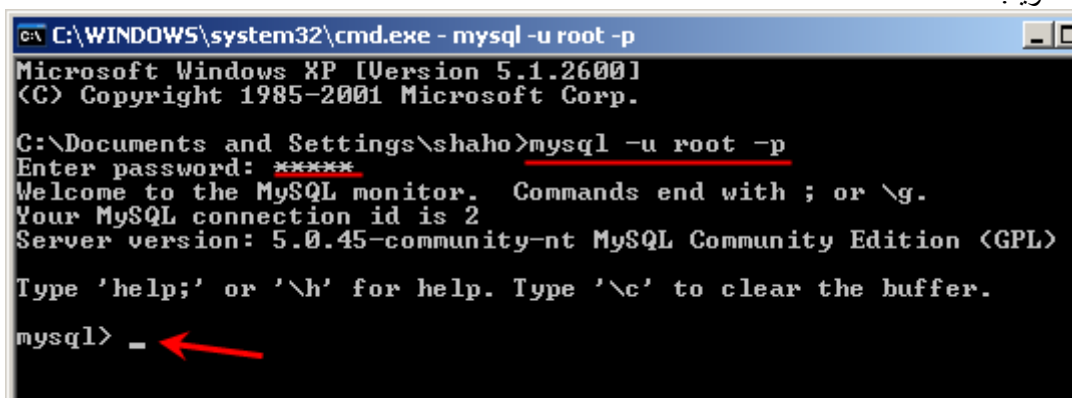
سپس چند ثانیه صبر کرده تا پنجره نهایی ظاهر شود. سپس گزینه **Finish** را انتخاب کنید.



گام سه : برای ساختن یک دیتابیس نمونه در MySQL ابتدا از **start** ویندوز گزینه **Run** را انتخاب کنید. عبارت **cmd** را تایپ کرده و OK را کلیک کنید.



در پای اعلان DOS عبارت **mysql -u root -p** را تایپ کرده و برای Password کلمه **admin** را تایپ کرده تا با خط فرمان MySQL مواجه شوید.



در خط فرمان کلاین MySQL ابتدا یک دیتابیس بنام **demo** بسازید (مانند شکل)

```
mysql> create database demo;  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

سپس در دیتابیس **demo** یک جدول بنام **members** با دو ستون **firstName** و **lastName** بسازید.

```
mysql> use demo;
Database changed
mysql> create table members (firstName varchar(50), lastName varchar(50));
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

mysql>
```

سپس دو رکورد نمونه به جدول members اضافه کنید.

```
mysql> insert into members values ('Shaho','Toofani');
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> insert into members values ('Zakaria','Osmani');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql>
```

در انتها از جدول members با دستور Select یک کوئری برای نمایش رکورد ها گرفته و با دستور quit; از خط فرمان کلاینت MySQL خارج شوید.

```
mysql> select * from members;
+-----+-----+
| firstName | lastName |
+-----+-----+
| Shaho     | Toofani  |
| Zakaria   | Osmani   |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql> quit;
Bye

C:\Documents and Settings\shaho>
```

گام چهارم: برای پیکره بندی PHP5 و MySQL ابتدا فایل php_mysql_i.dll واقع در c:\php\ext را به دایرکتوری ریشه php یعنی c:\php کپی کنید.



فایل php.ini واقع در c:\php\php.ini را در ادیتور دلخواه باز کرده و خطوط زیر را در آن از حالت توضیح (Comment) خارج کنید. در واقع بایستی علامت ; را از جلوی دو گزینه حذف کنید.

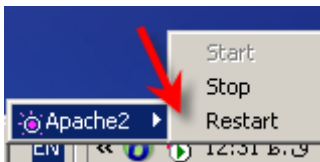
```

;extension=pnp_ming.dll
;extension=php_msql.dll
;extension=php_mssql.dll
extension=php_mysql.dll
;extension=php_mysql_i.dll
;extension=php_oci8.dll
;extension=php_openssl.dll
;extension=php_ldap.dll

extension=php_ming.dll
extension=php_msql.dll
extension=php_mssql.dll
extension=php_mysql.dll
extension=php_mysql_i.dll
;extension=php_oci8.dll
;extension=php_openssl.dll
;extension=php_ldap.dll

```


گام پنج : برای اینکه تغییرات فوق روی سرور Apache اعمال شود بایستی یکبار سرور Apache را Restart کنید. برای اینکار روی آیکون سرور Apache2 واقع در Task bar کلیک کرده و گزینه Restart را انتخاب کنید. بعد از حدود بیست ثانیه سرور Restart شده و تغییرات اعمال می گردد.



گام شش : برای تست پیکره بندی PHP5 و MySQL و ارتباط صحیح PHP5 با دیتابیس MySQL یک فایل با نام

`testmysql.php`

در مسیر

`c:\webs\test\`

بسازید. و خطوط کد زیر را - که برای نمایش رکوردهایی که قبلا به جدول `members` از دیتابیس `demo` اضافه کردیم - در آن تایپ کرده و آنرا ذخیره کنید.
یادآوری : تکنولوژی PHP یک زبان Case-Sensitive است. پس در وارد کردن قطعه کد زیر دقت لازم را به خرج دهید.

`<?`

```
$mysqli = new mysqli('localhost','root','admin');
$mysqli->select_db('demo');

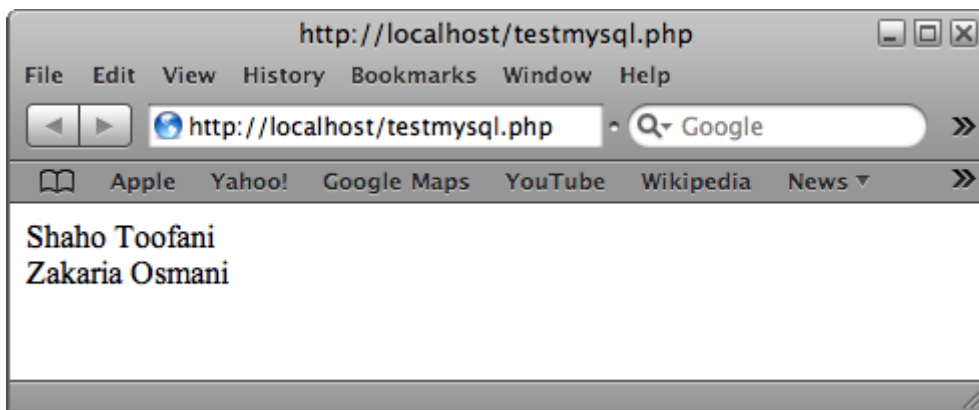
$result = $mysqli->query("SELECT * FROM members");

while($row = $result->fetch_assoc()) {
    print $row['firstName'] . ' ' . $row['lastName'] . '<br/>';
}

$result->close();
```

`?>`

گام هفت : در پایان در مرورگرتان آدرس `http://localhost/testmysql.php` را وارد کنید.



اگر خروجی شما مانند شکل فوق بود (البته شاید مقادیر دو رکورد شما فرق کند) بدین معنی است که PHP5 بدرستی با دیتابیس MySQL در ارتباط است.

از این به بعد می توانید صفحات php خود را در پوشه `c:\webs\test\` ساخته و یا پکیج های آماده ایی که از php و MySQL استفاده می کنند را در سیستم خود نصب کنید.

<http://www.toofani.net/archive/2002/09/02/asp-net-display-browser-capabilities-article.aspx>

کنترل HyperLink یا پیوند

<http://www.toofani.net/archive/2005/09/29/asp-net-hyperlink-controlarticle.aspx>

الحاق یک ListBox به شیء ArrayList

<http://www.toofani.net/archive/2005/09/10/append-a-listbox-to-an-array-article.aspx>

فرستادن Email از طریق ASP.NET

<http://www.toofani.net/archive/2005/11/16/sending-email-in-asp-net-article.aspx>

ASP.NET و پایگاه داده - قسمت اول

<http://www.toofani.net/archive/2005/11/21/ado-net-step-by-step-part-one-article.aspx>

ASP.NET و پایگاه داده - قسمت دوم

<http://www.toofani.net/archive/2005/11/28/ado-net-step-by-step-part-two-article.aspx>

ویژگی‌های مهم Visual Studio 2005

<http://www.toofani.net/archive/2005/12/01/visual-studio-2005-new-features-article.aspx>

ده دلیل برای یادگیری و استفاده از استانداردهای وب در طراحی صفحات

<http://www.toofani.net/archive/2005/12/27/10-reasons-to-learn-and-use-web-standandards-article.aspx>

Upload فایل در ASP.NET 2.0

<http://www.toofani.net/archive/2006/01/03/how-to-upload-files-in-aspnet-20-article.aspx>

طراحی صفحات وب بوسیله CSS - قسمت اول

<http://www.toofani.net/archive/2006/04/10/css-layouts-centering-a-design-article.aspx>

طراحی صفحات وب بوسیله CSS - قسمت دوم

<http://www.toofani.net/archive/2006/04/22/create-2-3-css-layouts-fixed-float-article.aspx>

ساختار دایرکتوری app در پروژه‌های Rails

<http://www.toofani.net/archive/2007/09/07/app-directory-structure-in-a-rail-project-article.aspx>

ActiveRecord یا Model

<http://www.toofani.net/archive/2007/09/09/activerecord-or-model-in-ruby-on-rails-article.aspx>

I share, U share, V learn

Copyright © 2008 Shaho Toofani, All rights reserved.