

نصب و کانفیگ apache + PHP + Mysql + phpMyAdmin در سرور CentOS

مراحل انجام کار:

- 1- نصب apache و پیکربندی آن
- 2- نصب php همراه با ماژول های لازم
- 3- نصب و پیکربندی Mysql
- 4- نصب و پیکربندی phpMyAdmin

نصب Apache

```
yum install httpd
```

بعد از نصب برای اینکه در هر بار نیاز نباشد آن را ری استارت کنید دستور زیر را بزنید:

```
chkconfig httpd on
```

برای فعال کردن name-based روی پورت 80 مسیر زیر را برای پیکربندی باز کنید:

```
/etc/httpd/conf/httpd.conf
```

خط `NameVirtualHost *:80` را از حالت کامنت خارج کنید (یعنی # را از جلوی خط برداری) در فایل بالا پیکربندی سرور شما بر پایه apache است شما میتوانید این فایل را ویرایش کنید و پس از ویرایش حتما باید سرویس httpd را با دستور زیر راه اندازی دوباره کنید:

```
service httpd restart
```

نصب PHP

نصب php هم با دستور زیر امکانپذیر می باشد:

```
yum install php
```

برای پیکربندی php فایل `php.ini` را باید در مسیر زیر ویرایش کنید:

```
/etc/php.ini
```

نکته : در لینوکس برای پیدا کردن مسیر یک فایل روی سیستم میتونید از دستور زیر استفاده

```
whereis php.ini
```

مواردی که برای کانفیگ پی اچ پی مفید می باشند مانند:

- 1- `memory_limit` که مقدار مجاز استفاده از حافظه در پی اچ پی را مشخص میکند.
- 2- `max_execution_time` مقدار زمانی که یک فایل پی اچ پی میتواند در حالت اجرا بماند.

3-max_upload_size مقدار مجاز آپلود فایل توسط پی اچ پی
و مواردی دیگر که قابل تنظیم هستند

پس از ویرایش با اجرای دستور `service httpd restart` آپاچی سرور را راه اندازی دوباره کنید

برای تست کردن php و Apache کد زیر را در قالب یک فایل php در مسیر زیر ذخیره کنید:

ابتدا به مسیر زیر بروید

```
/var/www/html
```

و با دستور `nano phpinfo.php` کد زیر را در فایل وارد کرده و ذخیره نمایید:

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

در آدرس <http://localhost/phpinfo.php> یا به جای localhost ای پی سرور را وارد کنید و اطلاعات مربوط به php را مشاهده نمایید. (اگر با در آدرس بالا فایل پی اچ پی آماده دانلود شد یعنی پی اچ پی روی سرور شما نصب نیست یا درست پیکربندی نشده است!)

نصب MySQL

برای نصب mysql سرور دستور زیر را اجرا کنید:

```
yum install mysql-server mysql php-mysql
```

برای اجرای آن در هر بار پس از ریست شدن سرور دستور `chkconfig mysqld on` را وارد کنید.

برای شروع به کار mysql دستور `service mysqld start` را وارد کنید

نکته بسیار مهم: پس از وارد کردن دستور بالا شما باید برای کاربر root در mysql پسورد دهید در غیر اینصورت هر فردی می تواند به دیتابیس شما دسترسی داشته باشد!

برای اینکار ابتدا دستور `mysql -u root` را وارد کنید و بعد از ورود به mysql دستورات زیر را وارد نمایید:

```
SET PASSWORD FOR 'root'@'localhost' = PASSWORD('yourmysqlpassword');
```

```
SET PASSWORD FOR 'root'@'127.0.0.1' = PASSWORD('yourmysqlpassword');
```

به جای `yourmysqlpassword` پسورد مناسب انتخاب کنید و آن را به خاطر داشته باشید.

برای امنیت بیشتر با اجرای دستور زیر تمامی یوزر هف که به صورت خودکار ساخته شده را پاک کنید:

```
DROP USER ''@'localhost';
```

برای اینکه مدیریت بهتری روی mysql داشته باشید بهتر است `phpmyadmin` را نصب کنید.

نصب phpMyAdmin

ابتدا دستور زیر را وارد کنید:

```
rpm -Uvh http://download.fedora.redhat.com/pub/epel/5/x86\_64/epel-release-5-4.noarch.rpm
```

پس از دریافت و نصب دستور پایین برای نصب phpmyadmin محیا خواهد شد.

```
yum install phpmyadmin
```

پس از آن شما میتوانید با رفتن به آدرس <http://localhost/phpmyadmin> و وارد کردن نام کاربری root و پسورد mysql که در بخش نصب برای آن قرار دادید واردشوید.