

صفر و یک - برنامه نویسی - لینوکس

دست نوشته های شخصی من در مورد نرم افزار، سیستم عامل و برنامه نویسی لینوکس

راهنمای نصب LEMP در آچ لینوکس (Nginx, MySql, PHP)

یکشنبه، ۲۱ دی ۱۳۹۳، ۱۲:۳۵ ق.ظ

من همیشه از درگیر بودن با آپاچی ناراضی بودم و چون به برنامه نویسی حرفه‌ای وب نیستم دلیلی هم بر اذیت کردن خودم و درگیری با فایل‌های پیکره‌بندی آپاچی نمی‌بینم. Nginx به کارساز و به یکی از رقبای آپاچی به حساب میاد و به شدت سبک و سریع و توی این چند سال اخیر تونسته درصد قابل توجهی از سهم بلزار رو بگیره.

Nginx با پردازش غیرهمزمان تونسته برخی مشکلات آپاچی رو حل کنه، بر روی تمام سیستم عامل‌ها اجرا می‌شه، حجمش کمتر از یک مگابایت و مهمتر از همه برای من تنبل تمام تنظیماتش توی به فایل به نام nginx.conf ذخیره میشه.

برای نصب LEMP روی آچ لینوکس (بسته‌های زیر در تمام توزیع‌های لینوکس از طریق مدیر بسته قابل دسترسیست)

۱- سیستم‌تون رو به‌روز کنید.

```
# pacman -Syu
```

۲- نصب MySQL

```
# pacman -S mysql
```

۳- تنظیمات MySQL

```
# systemctl start mysqld && mysql_secure_installation
```

بعد از اجرای این دستور مطابق خروجی زیر عمل کنید

```
Enter current password for root (enter for none):
OK, successfully used password, moving on...

Setting the root password ensures that nobody can log into the MySQL
root user without the proper authorization.

Set root password? [Y/n] y
New password:
Re-enter new password:
Password updated successfully!
Reloading privilege tables..
... Success!

By default, a MySQL installation has an anonymous user, allowing anyone
to log into MySQL without having to have a user account created for
them. This is intended only for testing, and to make the installation
go a bit smoother. You should remove them before moving into a
production environment.

Remove anonymous users? [Y/n] y
... Success!

Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This
ensures that someone cannot guess at the root password from the network.

Disallow root login remotely? [Y/n] y
... Success!

By default, MySQL comes with a database named 'test' that anyone can
access. This is also intended only for testing, and should be removed
before moving into a production environment.

Remove test database and access to it? [Y/n] y
- Dropping test database...
... Success!
- Removing privileges on test database...
... Success!

Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far
will take effect immediately.

Reload privilege tables now? [Y/n] y
... Success!

Cleaning up...
```

All done! If you've completed all of the above steps, your MySQL installation should now be secure.

Thanks for using MySQL!

۴- راهاندازی MySQL

```
# systemctl restart mysqld
```

۵- نصب و راهاندازی nginx

```
# pacman -S nginx
# systemctl start nginx
```

۶- نصب و راهاندازی php-fpm

```
# pacman -S php-fpm
# systemctl start php-fpm
```

۷- پیکربندی nginx

```
# nano /etc/nginx/nginx.conf
```

در فایل بالا به دنبال خط `location ~ \.php$` بگردید و محتوای بلاک را با بلاک زیر جایگزین کنید.

```
location ~ \.php$ {
    fastcgi_pass    unix:/var/run/php-fpm/php-fpm.sock;
    fastcgi_index   index.php;
    root            /srv/http;
    include         fastcgi.conf;
}
```

۸- راهاندازی مجدد nginx

```
# systemctl restart nginx
```

۹- تست

خب کار تموم شد، برای تست یه فایل PHP بسازید:

```
# nano /srv/http/info.php
```

با این محتوا

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

nginx رو دوباره راه اندازی کنید

```
# systemctl restart nginx
```

و توی مرورگرتون این آدرس رو وارد کنید

```
http://localhost/info.php
```

به همین سادگی :)