

Linux

امروزه سیستم عامل لینوکس یکی از محبوب ترین و پرکاربرد ترین سیستم عامل های روز دنیاست و آشنایی با آن برای تمامی فعالین حوزه نرافزار و آی تی الزامی است. به همین منظور برای آشنایی بیشتر با این برنامه، تعدادی از دستورات اساسی این سیستم عامل را در ادامه با هم بررسی می کنیم.

SSH: دنیا به سمت ابری شدن پیش میرود و به همین علت یکی از پروتکل های شبکه که جهت برقرای ارتباط و کنترل یک ماشین توسط ماشینی دیگر از طریق اینترنت استفاده میشود، پروتکل ssh است. روش اتصال صحیح به سرور به این صورت است:

```
ssh username@ipaddress
```

```
adduser:
```

پس از ورود به سرور، شما نیاز به ساخت کاربر های جدید دارید.

```
adduser username
```

```
usermod:
```

پس از ساخت یوزر جدید با دستور فوق دسترسی مربوط به روت که بالاتریت سطح دسترسی به فایل ها در لینوکس است را میدهید.

```
usermod -aG sudo username
```

حال وقت آن رسیده که کاربر خود را به کاربری که ساخته اید تغییر دهید

```
su - username
```

حال وقت به روز رسانی برنامه هاست.

apt-get update	آپدیت کردن repo
apt-get upgrade	آپدیت کردن برنامه ها

یک سری از دستورات مهم دیگر هم به شرح زیر هستند:

pwd	نشان دادن مکانی که در آن هستیم
-----	--------------------------------

cd	تغییر مکان
----	------------

mkdir	ایجاد پوشه
-------	------------

rmdir	حذف پوشه
-------	----------

touch	ایجاد فایل
-------	------------

echo	دستور چاپ
------	-----------

ls	نمایش محتویات یک پوشه
----	-----------------------

mv	انتقال فایل ها
----	----------------

cp	کپی فایل ها
----	-------------

rm	حذف فایل ها
----	-------------

sudo	اجرا دستورات با دسترسی root
------	-----------------------------

cat	نمایش محتوای فایل های متنی در ترمینال
-----	---------------------------------------

clear	تمیز کردن صفحه
-------	----------------

history	نمایش دستوراتی که قبلا استفاده شده اند
---------	--