

تکلیف شماره ۱۱

سینا ملکی - گروه ۴ - مکتب ۱۱۲

۱- برای نمایش فایل ها بر اساس ترتیب الفبا میتوانیم از دستور زیر استفاده کنیم:

```
sina@sina-VirtualBox:~/Desktop/hello-world$ ls
1.txt 2.txt hello-bob hello-harry hello-john test
```

برای اینکه فایل ها رو برعکس این ترتیب نمایش بدیم باید از فلگ (برچم) ها استفاده کنیم.

```
sina@sina-VirtualBox:~/Desktop/hello-world$ ls -r
test hello-john hello-harry hello-bob 2.txt 1.txt
```

۲- با استفاده از فلگ (-t) میتوان لیست فایل ها رو بر اساس تایم آنها مرتب کنیم.

```
sina@sina-VirtualBox:~/Desktop/hello-world$ ls -t
hello-john hello-bob hello-harry 1.txt 2.txt test
```

۳- برای مخفی کردن یک دایرکتوری یا فایل بهتره با تغییر نام اون فایل - فایل رو مخفی کنیم
در لینوکس اگر اول فایل از (.) استفاده شود مخفی میشود .

```
sina@sina-VirtualBox:~/Desktop/hello-world$ mv 1.txt .1.txt
sina@sina-VirtualBox:~/Desktop/hello-world$ ls
2.txt hello-bob hello-harry hello-john test
sina@sina-VirtualBox:~/Desktop/hello-world$ ls -a
. . . .1.txt 2.txt hello-bob hello-harry hello-john test
```

۴- برای نمایش تعداد فایل های یک دایرکتوری :

```
sina@sina-VirtualBox:~/Desktop/hello-world$ ls hello-john/
john.txt mal.txt mat.txt
sina@sina-VirtualBox:~/Desktop/hello-world$ ls -l hello-john/
total 4
-rw-rw-r-- 1 sina sina 11 May 17 09:17 john.txt
-rw-rw-r-- 1 sina sina  0 May 17 09:20 mal.txt
-rw-rw-r-- 1 sina sina  0 May 17 09:20 mat.txt
```

با استفاده از فلگ -l میتوانیم تعداد فایل های داخل یک دایرکتوری رو مشخص کنیم.

۵- از پایپ | وقتی استفاده میشه که بخواییم یه داده یا نتیجه یک دستور رو منتقل کنیم به دستور دیگری.

از دستور گرپ برای جستجو استفاده میشه برای مثال :

میخوایم توی فایل کلمه "John" رو جستجو کنیم و تعداد تکرارش رو خروجی بدیم.

```
GNU nano 6.2
```

```
john.txt *
```

```
Hello John  
You are john  
I'm not john  
John  
Sina
```

با استفاده از فلگ (-c) تعداد تکرار را مشخص میکنیم.

```
sina@sina-VirtualBox:~/Desktop/hello-world/hello-john$ grep -c "John" john.txt  
2
```

بر فرض مثال میخواهیم یک برنامه را متوقف کنیم با استفاده از ترکیب دو دستور گرپ و پایپ میتونیم به ایدی اون برنامه دسترسی پیدا کنیم تا بعدا بتونیم سیگنال کیل بهش بدیم.

```
sina@sina-VirtualBox:~/Desktop/hello-world/hello-john$ ps -aux | grep "terminal"  
sina      2018  0.2  1.0 472048 44256 ?        Ssl  22:52   0:04 /usr/libexec/  
gnome-terminal-server  
sina      2490  0.0  0.0  12096  2544 pts/0    S+   23:26   0:00 grep --color=  
auto terminal
```

اگر از دستور گرپ استفاده نمیکردیم مجبور بودیم تمام پروسه های سیستم رو چک کنیم تا بتونیم ایدی رو بدست بیاریم.

۶- دستور سودو به ما کمک میکند که دستورات خود رو (مثل نصب برنامه یا تغییرات مهم از این قبیل) رو توی سیستم خودمون بتونیم انجام بدیم - یا حتی اگر فایلی رو با استفاده از nano باز میکنیم بعضی از مواقع به دستور sudo نیاز داریم.

این دستور به ما کمک میکنه تا به عنوان سوپریوزر کار هارو انجام بدیم و دسترسی های زیادی داشته باشیم.

superuser do (superuser do or substitute do)