

1

1. ابتدا یک کاربر جدید میسازیم تا با استفاده از آن یک گروه تشکیل دهیم.

```
moujanmirjalili@ubuntu:~$ sudo adduser moujanmrj
[sudo] password for moujanmirjalili:
Adding user `moujanmrj' ...
Adding new group `moujanmrj' (1001) ...
Adding new user `moujanmrj' (1001) with group `moujanmrj' ...
Creating home directory `/home/moujanmrj' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for moujanmrj
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []: moujan mirjalili
  Room Number []:
  Work Phone []:
  Home Phone []:
  Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
```

2. حال یک گروه تشکیل می‌دهیم.

```
moujanmirjalili@ubuntu:~$ sudo addgroup group1
[sudo] password for moujanmirjalili:
Adding group `group1' (GID 1002) ...
Done.
```

3. حال دو کاربری که داریم را به گروه تشکیل شده، اضافه می‌کنیم.

```
moujanmirjalili@ubuntu:~$ sudo adduser moujanmirjalili group1
Adding user `moujanmirjalili' to group `group1' ...
Adding user moujanmirjalili to group group1
Done.
moujanmirjalili@ubuntu:~$ sudo adduser moujanmrj group1
Adding user `moujanmrj' to group `group1' ...
Adding user moujanmrj to group group1
Done.
```

4. حال یک دایرکتوری داخل دسکتاپ میسازیم و مجوز آن را تنظیم می‌کنیم.

770 = rwx/rwx/--- (User/Group/Others)

```
moujanmirjalili@ubuntu:~$ cd Desktop
moujanmirjalili@ubuntu:~/Desktop$ mkdir directory1
moujanmirjalili@ubuntu:~/Desktop$ chmod 770 directory1
```

2

1. ابتدا گروه هایی که در آن عضو هستیم، را لیست میکنیم.

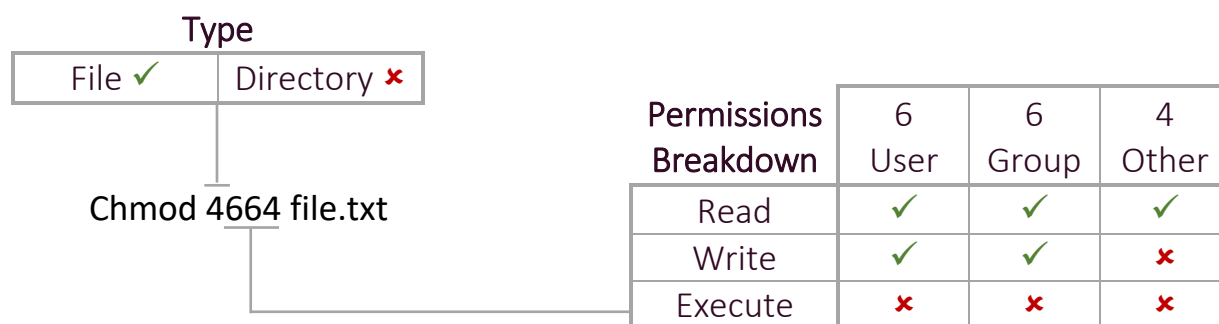
```
moujanmirjalili@ubuntu:~/Desktop$ groups moujanmirjalili
moujanmirjalili : moujanmirjalili adm cdrom sudo dip plugdev lpadmin lxd sambash
are libvirt group1
```

2. سپس مالکیت را به یکی دیگر از گروه های خود میدهیم.

```
moujanmirjalili@ubuntu:~/Desktop$ sudo chgrp group1 directory1
[sudo] password for moujanmirjalili:
```

3

این دستور مجوز فایل را تنظیم میکند.



1. ابتدا سه فایل ایجاد میکنیم و یکی را خالی میگذاریم.

```
moujanmirjalili@ubuntu:~/Desktop$ cat>file1.txt
hi
khubi?
moujanmirjalili@ubuntu:~/Desktop$ cat>file2.txt
moujanmirjalili@ubuntu:~/Desktop$ cat>file3.txt
hello world
```

2. سپس وجود فایل خالی را چک میکنیم.

```
moujanmirjalili@ubuntu:~/Desktop$ find -type f -empty
./file2.txt
```

3. حال درون کل دایرکتوری های موجود، فایل های خالی را پیدا کرده و در یک خط دستور پاک میکنیم.

```
moujanmirjalili@ubuntu:~/Desktop$ find -type f -empty -exec rm -f {} \;
```

4. و در آخر دوباره وجود فایل خالی را چک میکنیم، و همان طور که میبینیم پاک شده است.

```
moujanmirjalili@ubuntu:~/Desktop$ find -type f -empty
moujanmirjalili@ubuntu:~/Desktop$
```