



rojina@ubuntu: ~/Desktop



```
rojina@ubuntu:~/Desktop$ mkdir dir
rojina@ubuntu:~/Desktop$ ls -l
total 4
drwxrwxr-x 2 rojina rojina 4096 Oct  5 06:55 dir
rojina@ubuntu:~/Desktop$ chmod o-rx dir
rojina@ubuntu:~/Desktop$ ls -l
total 4
drwxrwx--- 2 rojina rojina 4096 Oct  5 06:55 dir
rojina@ubuntu:~/Desktop$ groups
rojina adm cdrom sudo dip plugdev lpadmin lxd sambashare
rojina@ubuntu:~/Desktop$ chgrp adm dir
rojina@ubuntu:~/Desktop$ ls -l
total 4
drwxrwx--- 2 rojina adm 4096 Oct  5 06:55 dir
rojina@ubuntu:~/Desktop$ touch file.txt
rojina@ubuntu:~/Desktop$ ls
dir file.txt
rojina@ubuntu:~/Desktop$ chmod 4664 file.txt
rojina@ubuntu:~/Desktop$ ls -l
total 4
drwxrwx--- 2 rojina adm 4096 Oct  5 06:55 dir
-rwSrwxr-- 1 rojina rojina 0 Oct  5 06:56 file.txt
rojina@ubuntu:~/Desktop$ find . -type f -empty -delete
rojina@ubuntu:~/Desktop$ ls
dir
rojina@ubuntu:~/Desktop$
```


فایله را که در دسترس دیگران است، روش هم برای تغییر اجازه دسترسی استفاده
از اعداد است که $r=4$ و $w=2$ و $x=1$ است و می توانیم از وی بی نهایت
به ترتیب user و group و others هستند

به عنوان مثال: $\text{chmod } \overbrace{4+2+1}^{\text{user}} \overbrace{4+2+1}^{\text{group}} \overbrace{4+2+1}^{\text{others}} \text{ filename}$

با در سؤال داره سه در دسترس ۴، ۲ و ۱ رو می داند

$\text{chmod } 4664 \text{ filename}$

نکته مهمت اینست نشان تر نویسه ها همیشه user/group/other اما عددها از وی نشان تر SUID است که این فایل شما با امتیاز مالک آن اجرا می شود و با user و group و others قابل اجرا کردن نمی باشد

$\text{chmod } 4664 \text{ filename}$