

```
root@sara-Lenovo: /home/sara/test
File Edit View Search Terminal Help
→ ~ sudo su
[sudo] password for sara:
root@sara-Lenovo: /home/sara# mkdir test
root@sara-Lenovo: /home/sara# ls
cert.pem          hash              result.txt        snap
cert.txt          key.pem           rtl8821ce         structure.txt
'clinet (copy).py' m                 sara              Templates
clinet.py         msfinstall        search.py         test
Desktop           Music             sert.txt          Videos
Development       Pictures          'server (copy).py' VPN.apk
dhp.pem           private.key       server.py         x.txt
Documents         Public            skypeforlinux-64.deb
Downloads         public.key        skypeforlinux-64.deb.1
root@sara-Lenovo: /home/sara# cd test
root@sara-Lenovo: /home/sara/test# touch test2
root@sara-Lenovo: /home/sara/test# ls
test2
root@sara-Lenovo: /home/sara/test# echo Hi > test2
root@sara-Lenovo: /home/sara/test# cat test2
Hi
root@sara-Lenovo: /home/sara/test#
```

همانطور که در تصویر فوق مشخص است ابتدا با دستور `sudo su` به کاربر روت تغییر کاربر می دهیم سپس با دستور `mkdir` یک دایرکتوری جدید به نام `test` ساخته و با دستور `ls` که لیستی از دایرکتوری ها و فایل های موجود در مسیر فعلی را نمایش می دهد از ایجاد شدن آن اطمینان حاصل می کنیم.

درگام بعدی با دستور `cd test` وارد دایرکتوری ایجاد شده میشویم و با دستور `touch test2` فایلی به نام `test2` را در داخل این دایرکتوری ایجاد می کنیم و مجدد با دستور `ls` از ایجاد شدن فایل اطمینان حاصل می کنیم سپس به وسیله دستور `echo Hi > test2` محتوای `Hi` را بدون استفاده از ویرایشگر درون فایل میریزیم. با دستور `cat test2` می توان محتویات درون فایل `test2` را مشاهده کرد.



با دستور `cat test2` می توانیم محتوای جدید فایل را مشاهده کنیم.

با دستور `ls -la` می توان جزئیات فایل ها و دایرکتوری ها و مجوز دسترسی آن ها را بررسی کرد همانطور که در تصویر مشخص است در ابتدا فایل `test2` دارای مجوز خواندن و نوشتن برای سازنده و مجوز خواندن برای گروه و دیگران می باشد با دستور `chmod 777` `test2` سازنده ، گروه و دیگران تمام دسترسی ها اعم از خواندن ، نوشتن و اجرا را دریافت خواهند کرد اگر مجدداً دستور `ls -ls` را استفاده کنیم نام فایل سبز رنگ شده است و این بدان معناست که مجوز ها تغییر داده شده اند و همانطور که مشخص است دسترسی ها به درستی تغییر کرده اند.