

به نام خدا

امیررضا کردی - گروه 8

سوال 1 : با دستور pwd مسیر فعلی را پیدا میکنیم. سپس به مسیر Desktop با دستور cd میرویم.

```
amirreza@amirrezaVM: ~/Desktop
amirreza@amirrezaVM:~$ pwd
/home/amirreza
amirreza@amirrezaVM:~$ cd Desktop/
amirreza@amirrezaVM:~/Desktop$ pwd
/home/amirreza/Desktop
amirreza@amirrezaVM:~/Desktop$
```

با استفاده از دستور mkdir 5 تا دایرکتوری های تودرتو می سازیم به اسم b1/b2/b3/b4/b5

چون در آخر دستور کد ما -p ذکر شده است، اروری مبنی بر وجود نداشتن والد برای دایرکتوری نمی دهد و پیش فرض b1 را اولین والد در نظر می گیرد. پس ما هنوز در Desktop هستیم.

```
amirreza@amirrezaVM: ~/Desktop
amirreza@amirrezaVM:~$ pwd
/home/amirreza
amirreza@amirrezaVM:~$ cd Desktop/
amirreza@amirrezaVM:~/Desktop$ pwd
/home/amirreza/Desktop
amirreza@amirrezaVM:~/Desktop$ mkdir b1/b2/b3/b4/b5 -p
amirreza@amirrezaVM:~/Desktop$ pwd
/home/amirreza/Desktop
amirreza@amirrezaVM:~/Desktop$
```

اکنون با دستور touch یک فایل می سازیم و با دستور ls صحت به وجود آمدن آن را می سنجیم.

```
amirreza@amirrezaVM: ~/Desktop/b1/b2/b3/b4/b5
amirreza@amirrezaVM:~/Desktop/b1/b2/b3/b4/b5$ pwd
/home/amirreza/Desktop/b1/b2/b3/b4/b5
amirreza@amirrezaVM:~/Desktop/b1/b2/b3/b4/b5$ touch test.txt
amirreza@amirrezaVM:~/Desktop/b1/b2/b3/b4/b5$ ls
test.txt
amirreza@amirrezaVM:~/Desktop/b1/b2/b3/b4/b5$
```

سپس با آدرس دهی مطلق به Desktop بر میگردیم.

با دستور rm فایل ایجاد شده را حذف میکنیم.

```
amirreza@amirrezaVM: ~/Desktop
amirreza@amirrezaVM:~/Desktop/b1/b2/b3/b4/b5$ pwd
/home/amirreza/Desktop/b1/b2/b3/b4/b5
amirreza@amirrezaVM:~/Desktop/b1/b2/b3/b4/b5$ ls
test.txt
amirreza@amirrezaVM:~/Desktop/b1/b2/b3/b4/b5$ cd /home/amirreza/Desktop/
amirreza@amirrezaVM:~/Desktop$ pwd
/home/amirreza/Desktop
amirreza@amirrezaVM:~/Desktop$ rm b1/b2/b3/b4/b5/test.txt
amirreza@amirrezaVM:~/Desktop$ ls b1/b2/b3/b4/b5/
amirreza@amirrezaVM:~/Desktop$
```

سوال 2 : دستور ls لیستی از دایرکتوری ها و فایل های موجود در مسیر فعلی را نشان میدهد.

- لیستی بزرگتری با اطلاعات بیشتر به ما میدهد.

```
amirreza@amirrezaVM: ~
amirreza@amirrezaVM:~/Desktop$ pwd
/home/amirreza/Desktop
amirreza@amirrezaVM:~/Desktop$ ls
a1 b1
amirreza@amirrezaVM:~/Desktop$ cd ..
amirreza@amirrezaVM:~$ pwd
/home/amirreza
amirreza@amirrezaVM:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public snap Templates Videos
amirreza@amirrezaVM:~$ ls -l
total 36
drwxr-xr-x 4 amirreza amirreza 4096 Nov 22 2022 Desktop
drwxr-xr-x 2 amirreza amirreza 4096 Nov 22 2022 Documents
drwxr-xr-x 2 amirreza amirreza 4096 Nov 22 2022 Downloads
drwxr-xr-x 2 amirreza amirreza 4096 Nov 22 2022 Music
drwxr-xr-x 2 amirreza amirreza 4096 Nov 22 2022 Pictures
drwxr-xr-x 2 amirreza amirreza 4096 Nov 22 2022 Public
drwx----- 4 amirreza amirreza 4096 Nov 21 23:08 snap
drwxr-xr-x 2 amirreza amirreza 4096 Nov 22 2022 Templates
drwxr-xr-x 2 amirreza amirreza 4096 Nov 22 2022 Videos
amirreza@amirrezaVM:~$
```

-a فایل ها و دایرکتوری های مخفی را نشان میدهد. -S حجم فایل ها را نشان میدهد.

```
amirreza@amirrezaVM:~$ ls -a
.          .config    .local      .python_history
..         Desktop  Music       snap
.bash_history Documents  .pam_environment .ssh
.bash_logout Downloads  Pictures     .sudo_as_admin_successful
.bashrc    .gnupg     .profile     Templates
.cache     .lesshtst  Public       Videos
amirreza@amirrezaVM:~$ ls -s
total 36
4 Desktop      4 Downloads   4 Pictures    4 snap        4 Videos
4 Documents    4 Music       4 Public      4 Templates
```

دستور `ls -l -a -s -h` برای ما لیستی ایجاد میکند که فایل های مخفی را نشان میدهد، حجم فایل ها را نشان میدهد و با دستور `-h` اطلاعات را خواناتر برای درک انسان میکند (مثلا حجم فایل ها را با واحد اندازه گیری نشان میدهد)

```
amirreza@amirrezaVM:~$ ls -l -a -s -h
total 92K
4.0K drwxr-x--- 16 amirreza amirreza 4.0K Nov 21 23:03 .
4.0K drwxr-xr-x  4 root      root    4.0K Nov 22  2022 ..
4.0K -rw-----  1 amirreza amirreza 1.3K Nov 21 23:13 .bash_history
4.0K -rw-r--r--  1 amirreza amirreza 220 Nov 22  2022 .bash_logout
4.0K -rw-r--r--  1 amirreza amirreza 3.7K Nov 22  2022 .bashrc
4.0K drwx-----  8 amirreza amirreza 4.0K Nov 22  2022 .cache
4.0K drwx----- 13 amirreza amirreza 4.0K Nov 21 23:03 .config
4.0K drwxr-xr-x  4 amirreza amirreza 4.0K Nov 22  2022 Desktop
4.0K drwxr-xr-x  2 amirreza amirreza 4.0K Nov 22  2022 Documents
4.0K drwxr-xr-x  2 amirreza amirreza 4.0K Nov 22  2022 Downloads
4.0K drwx-----  2 amirreza amirreza 4.0K Nov 21 23:13 .gnupg
4.0K -rw-----  1 amirreza amirreza  20 Nov 21 22:50 .lesshtst
4.0K drwx-----  3 amirreza amirreza 4.0K Nov 22  2022 .local
4.0K drwxr-xr-x  2 amirreza amirreza 4.0K Nov 22  2022 Music
4.0K -rw-r--r--  1 amirreza amirreza 310 Nov 21 22:56 .pam_environment
4.0K drwxr-xr-x  2 amirreza amirreza 4.0K Nov 22  2022 Pictures
4.0K -rw-r--r--  1 amirreza amirreza 807 Nov 22  2022 .profile
4.0K drwxr-xr-x  2 amirreza amirreza 4.0K Nov 22  2022 Public
4.0K -rw-----  1 amirreza amirreza  12 Nov 22  2022 .python_history
4.0K drwx-----  4 amirreza amirreza 4.0K Nov 21 23:08 snap
4.0K drwx-----  2 amirreza amirreza 4.0K Nov 21 22:20 .ssh
0 -rw-r--r--  1 amirreza amirreza  0 Nov 22  2022 .sudo_as_admin_successful
4.0K drwxr-xr-x  2 amirreza amirreza 4.0K Nov 22  2022 Templates
4.0K drwxr-xr-x  2 amirreza amirreza 4.0K Nov 22  2022 Videos
amirreza@amirrezaVM:~$
```