

سوال ۱: یک ساختار دایرکتوری مانند زیر ایجاد کنید (فقط با یک دستور mkdir):

```
project/
|--- assets/
|   |--- css/
|   |--- py/
|--- pages/
```

```
hastishafiei@DESKTOP-VO4VFV8: ~
hastishafiei@DESKTOP-VO4VFV8:~$ mkdir -p project/assets/css project/assets/py project/pages
hastishafiei@DESKTOP-VO4VFV8:~$
```

سوال ۲: یک فایل متنی به نام info.txt بسازید. برای آن یک هارد لینک به نام info_h.txt و یک سیمبولیک لینک به نام info_s.txt ایجاد کنید. سپس فایل info.txt را حذف کنید. چه اتفاقی برای دو لینک دیگر میافتد؟ (با cat محتواشان را چک کنید).

```
hastishafiei@DESKTOP-VO4VFV8:~/project
hastishafiei@DESKTOP-VO4VFV8:~/project$ touch info.txt
hastishafiei@DESKTOP-VO4VFV8:~/project$ ln info.txt info_h.txt
hastishafiei@DESKTOP-VO4VFV8:~/project$ ln -s info.txt info_s.txt
hastishafiei@DESKTOP-VO4VFV8:~/project$ rm info.txt
hastishafiei@DESKTOP-VO4VFV8:~/project$ cat info_h.txt
this is a message in a info.txt
hastishafiei@DESKTOP-VO4VFV8:~/project$ cat info_s.txt
cat: info_s.txt: No such file or directory
hastishafiei@DESKTOP-VO4VFV8:~/project$
```

هارد لینک: هنوز کار میکند چون مستقیماً به همان داده اشاره دارد.

سیمبولیک لینک: خراب میشود چون فقط به مسیر فایل اشاره میکند و آن مسیر دیگر وجود ندارد.

سوال ۳: آپشن دستور rm که قبل از حذف هر فایل از شما تایید میخواهد چیست؟ و آپشنی که این تایید را غیرفعال میکند (force) چیست؟ (از man استفاده کنید).

```
hastishafiei@DESKTOP-VO4VFV8: ~/project
-f, --force
    ignore nonexistent files and arguments, never prompt
-i      prompt before every removal
```

آپشنی که تایید را غیرفعال (force) میکند :

rm -f آپشنی که قبل از حذف هر فایل تایید میخواهد :

```
hastishafiei@DESKTOP-VO4VFV8: ~/project
hastishafiei@DESKTOP-VO4VFV8:~/project$ rm -i hi.txt
rm: remove regular empty file 'hi.txt'?
```