

سوال ۱:

ابتدا با دستور `cd` به دستکتاب رفته و با دستور `mkdir` یک دایرکتوری به نام `example` ایجاد شد که با دستور `ls` میتوان از حضور آن در دستکتاب اطمینان حاصل کنیم و سپس با دستور `rm` به همراه `-r` که مخفف `Recursive` است آن دایرکتوری و محتوای درون آن را حذف می کند. چون که صورت مسئله گفته از طریق آدرس مطلق به دایرکتوری اشاره شود پس با دستور `/home/sadra/Desktop/example` از روت شروع کرده و تا `example` ادرس دهی می شود.

```
sadra@sadra-VirtualBox: ~/Desktop
sadra@sadra-VirtualBox:~$ cd Desktop/
sadra@sadra-VirtualBox:~/Desktop$ mkdir example
sadra@sadra-VirtualBox:~/Desktop$ ls
'c codes'  ex1.cpp  example  git_Notes.text  sonarqube-9.9.1.69595  training
d1         exam    git      OSLab-HW2.pdf  text                  y.sh
sadra@sadra-VirtualBox:~/Desktop$ rm /home/sadra/Desktop/example -r
sadra@sadra-VirtualBox:~/Desktop$ ls
'c codes'  ex1.cpp  git      OSLab-HW2.pdf  text  y.sh
d1         exam    git_Notes.text  sonarqube-9.9.1.69595  training
sadra@sadra-VirtualBox:~/Desktop$
```

سپس در دستکتاب یک دایرکتوری به نام `x1` ایجاد میکنیم. در اینجا هیچ فایل را که در `bin` باشد و طبق دسترسی های داده شده باشد پیدا نشده (خط دوم) ولی برای اینکه نشان بدهم اگر پیدا میکرد چه طور باید آنها را به فایل `x1` منتقل کرد دستور آن را به صورت خط پنجم در شکل زیر نمایش داده ام.

```
sadra@sadra-VirtualBox: ~
sadra@sadra-VirtualBox:~$ mkdir Desktop/x1
sadra@sadra-VirtualBox:~$ find /bin -type f -perm /751
sadra@sadra-VirtualBox:~$ find /bin -type f -perm /731 -exec cp {} Desktop/x1/ \
;
sadra@sadra-VirtualBox:~$ man clear
sadra@sadra-VirtualBox:~$ find /bin -type f -perm /751 -exec cp {} Desktop/x1/ \
;
```

چون که فایل خاصی با این دسترسی پیدا نشد پس همانطور که انتظار داریم اندازه `x1` برابر صفر است.

```
sadra@sadra-VirtualBox: ~/Desktop
sadra@sadra-VirtualBox:~$ cd Desktop/
sadra@sadra-VirtualBox:~/Desktop$ ls -l x1/
total 0
```