## HW2 - Q4 - G10

تمرین ۴- فرض کنید در یک دایر کتوری قرار داریم که درون آن فایلهای tf.txt ،tt.txt ،tt.txt ،tt.txt ،t2.txt و لا این سلح دهید که پس از اجرای مجموعه دستورات زیر، در نهایت سطح دسترسی برای هر کدام از این سه فایل به چه شکلی خواهد بود؟ مراحل را یک بار بروی کاغذ انجام دهید و نتیجه بگیرید (تصاویر و نوشتهها را در گزارش قرار دهید) و یک بار هم به شکل عملی در محیط لینوکس این فرآیند را انجام دهید. دقت کنید که اگر نتیجهگیری به حالت اولیه (یعنی سطوح دسترسی که قبلاً تنظیم شده است) بستگی دارد و نمیتوان با دادههای سوال مساله را حل کرد، باید استدلال کنید و بگویید که مساله قابل حل نیست. تمامی مراحل را گام به گام درگزارش درج کنید و از صفحه خود اسکرین شات بگیرید.

## mkdir f2

find / -cmin 60 chmod og+x \*.txt Is [A-Z] cat t?.txt chmod 321 t??.txt chmod 721 \*.txt

	ć	b Gil, tat	رس خایل های	ار اسا سطح دس
mkdir f2				
	أن بِسَ رَقَى	سطح دسریسی	سافرين سودو	دایرتوری ۶۲
	Cmin 60			
Status	ro) قرار دارند و	not) /_	ح عایی که در	این دستور غایم
روی سطح	أيوانه . (مأمّري .	ست را بری	م م سی عبر کرده ا	مَنْ 60 لَوْنَآ
			ما نعارد)	دسّری فایل حای .
Chmod	9+x *.t	x+		
المن داده سيكو	ier, group	, txto	i cela seggione	دسرسی اجرا بھر
- uuuau	Xuux	* u; unk	nown	
eller 15 [	[Z-A			
راتر	یل جف بزرا	أمن والم	ے دایرکدری ها	این دستور محتواء
رچود ارچود ادارد	- e lo N 05	بتوری در سیا	Is of charge	ناس مى دھرك

Cat to	?.tal		
		مواى فايل حاى المعلى مارى	این دستور ،
			مر سُود را س
Chrod	321 t??.t		
رين ات	- bildistat	سطح دستری تبام فایل های	این دستور
		سی سُرد را به صورت ۱۰۰۰	
		در سرما د حود سارد.	
Chmod	721 *-tn+		
	_ /w/k - W 9L	ے تباہی عامل طابی عامل بد	سطح مشرسى
			بناحه

```
SL-HW2-G-10/Q4$ touch t2.txt tt.txt 1t.txt t1.txt d.txt tf.txt d.txt
sepehr@sepehr-vm:~/Desktop/OSL-HW2-G-10/Q4$ mkdir f2
sepehr@sepehr-vm:~/Desktop/OSL-HW2-G-10/Q4$ ls -l
total 4
                              0 1 11:25 12
                                               t.txtمئي
-rw-rw-r-- 1 sepehr sepehr
-rw-rw-r-- 1 sepehr sepehr
                                             d.txt مئي
                              0 11:25 12
drwxrwxr-x 2 sepehr sepehr 4096 11:25 12
                                             f مئی
                              0 11:25 12
                                             t1.txt مئن
-rw-rw-r-- 1 sepehr sepehr
-rw-rw-r-- 1 sepehr sepehr
                              0 11:25 12
                                             t2.txt مئی
-rw-rw-r-- 1 sepehr sepehr
                              0 11:25 12
                                             tf.txt مئی
-rw-rw-r-- 1 sepehr sepehr
                              0 11:25 12
                                             tt.txt مئن
```

طبق تمرین فایلهای txt از قبل وجود داشتهاند پس سطح دسترسی آنها برای ما نامشخص است و تنها . میدانیم سطح دسترسی f2 به صورت پیشفرض است.

```
sepehr@sepehr-vm:~/Desktop/OSL-HW2-G-10/Q4$ find / -cmin 60
find: '/var/log/private': Permission denied
find: '/var/log/speech-dispatcher': Permission denied
find: '/var/log/gdm3': Permission denied
find: '/var/tmp/systemd-private-5f32a0d95bd040658befb0b65ae8df55-ModemManager.service-dTg3BM': Permission
denied
find: '/var/tmp/systemd-private-5f32a0d95bd040658befb0b65ae8df55-systemd-resolved.service-IoR34B': Permiss
ion denied
find: '/var/tmp/systemd-private-5f32a0d95bd040658befb0b65ae8df55-switcheroo-control.service-bsxjWb': Permi
ssion denied
find: '/var/tmp/systemd-private-5f32a0d95bd040658befb0b65ae8df55-systemd-timesyncd.service-zzmdNz': Permis
sion denied
find: '/var/tmp/systemd-private-5f32a0d95bd040658befb0b65ae8df55-power-profiles-daemon.service-qu2KYT': Pe
rmission denied
find: '/var/tmp/systemd-private-5f32a0d95bd040658befb0b65ae8df55-systemd-logind.service-WfPBT5': Permission
denied
find: '/var/tmp/systemd-private-5f32a0d95bd040658befb0b65ae8df55-systemd-logind.service-WfPBT5': Permission
denied
```

```
sepehr@sepehr-vm:~/Desktop/OSL-HW2-G-10/Q4$ chmod og+x *.txt
sepehr@sepehr-vm:~/Desktop/OSL-HW2-G-10/Q4$ ls -l
total 4
rw-rwxr-x 1 sepehr sepehr
                              0 1 11:25 12
                                                t.txtمئي
-rw-rwxr-x 1 sepehr sepehr
                              0 11:25 12
                                              d.txt مئی
drwxrwxr-x 2 sepehr sepehr 4096 11:25 12
                                              f2 مئي
                                              t1.txt مئی
                              0 11:25 12
-rw-rwxr-x 1 sepehr sepehr
-rw-rwxr-x 1 sepehr sepehr
                              0 11:25 12
                                              t2.txt مئی
-rw-rwxr-x 1 sepehr sepehr
                                              tf.txt مئی
                              0 11:25 12
                                              tt.txt مئی
-rw-rwxr-x 1 sepehr sepehr
                              0 11:25 12
```

```
sepehr@sepehr-vm:~/Desktop/OSL-HW2-G-10/Q4$ ls [A-Z]
ls: cannot access '[A-Z]': No such file or directory
```

```
sepehr@sepehr-vm:~/Desktop/OSL-HW2-G-10/Q4$ cat t?.txt
t1 text
t2 text
tf text
tt text
```

```
sepehr@sepehr-vm:~/Desktop/OSL-HW2-G-10/Q4$ chmod 321 t??.txt
chmod: cannot access 't??.txt': No such file or directory
```

```
sepehr@sepehr-vm:~/Desktop/OSL-HW2-G-10/Q4$ chmod 721 *.txt
sepehr@sepehr-vm:~/Desktop/OSL-HW2-G-10/Q4$ ls -l
total 28
-rwx-w---x 1 sepehr sepehr 8 1 11:40 12
-rwx-w---x 1 sepehr sepehr 7 11:40 12
drxxrwxr-x 2 sepehr sepehr 4096 11:25 12
-rwx-w---x 1 sepehr sepehr 8 11:40 12
-rwx-w---x 1 sepehr sepehr 8 11:41 12
-rwx-w---x 1 sepehr sepehr 8 11:41 12
-rwx-w---x 1 sepehr sepehr 8 11:41 12
```