

تمرین 1:

این دستور تمام فایل هایی که در دایرکتوری فعلی و زیر دایرکتوری های آن (sub directory) قرار دارند و دارای سطح دسترسی 777 می باشند را پیدا کرده و سطح دسترسی آنها را به 644 تغییر می دهد.

توجه: دستور داده شده در متن تمرین دارای غلطی باشد و باید بین 777 و -exec، فاصله قرار گیرد تا دستور به درستی کار کند.

```
find . -type f -perm 777 -exec chmod 644 {} \;
```

قدم اول:

جهت تست دستور باید چند دایرکتوری و فایل درست کنیم.

```
punisher@punisher-virtual-machine: ~/Desktop/HW.01
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop$ mkdir HW.01
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop$ cd HW.01/
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01$ touch test1.txt
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01$ touch test2.txt
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01$ touch test3.txt
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01$ chmod 777 test1.txt
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01$ chmod 777 test2.txt
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01$ chmod 666 test3.txt
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01$ la -l
total 0
-rwxrwxrwx 1 punisher punisher 0 19:44 21      مئی test1.txt
-rwxrwxrwx 1 punisher punisher 0 19:44 21      مئی test2.txt
-rw-rw-rw- 1 punisher punisher 0 19:44 21      مئی test3.txt
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01$
```

یک sub directory نیز درست می کنیم.

```
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01$ mkdir Test
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01$ cd Test/
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01/Test$ touch test4.txt
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01/Test$ touch test5.txt
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01/Test$ chmod 777 test4.txt
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01/Test$ chmod 666 test5.txt
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01/Test$ ls -l
total 0
-rwxrwxrwx 1 punisher punisher 0 19:46 21      مئی test4.txt
-rw-rw-rw- 1 punisher punisher 0 19:46 21      مئی test5.txt
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01/Test$
```

به فولدر اول بر می گردیم و دستور داده شده را اجرا می کنیم.

```
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01/Test$ cd ../
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01$ find . -type f -perm 777 -exec chmod 644 {} \;
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01$ ls -l
total 4
drwxrwxr-x 2 punisher punisher 4096 19:46 21   می Test
-rw-r--r-- 1 punisher punisher  0 19:44 21   می test1.txt
-rw-r--r-- 1 punisher punisher  0 19:44 21   می test2.txt
-rw-rw-rw- 1 punisher punisher  0 19:44 21   می test3.txt
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01$
```

مشاهده می شود که تمام فایل هایی که دارای دسترسی 777 بودند به 644 تغییر یافته اند و بقیه فایل ها دست نخورده باقی مانده اند.

```
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01/Test$ ls -l
total 0
-rw-r--r-- 1 punisher punisher 0 19:46 21   می test4.txt
-rw-rw-rw- 1 punisher punisher 0 19:46 21   می test5.txt
punisher@punisher-virtual-machine:~/Desktop/HW.01/Test$
```

همچنین در sub directory نیز تمام فایل ها با دسترسی 777 تغییر یافته اند.