

# تمرین دوم آزمایشگاه سیستم عامل

فاطمه یارمحمدی و کوشا چراغی

سوال اول

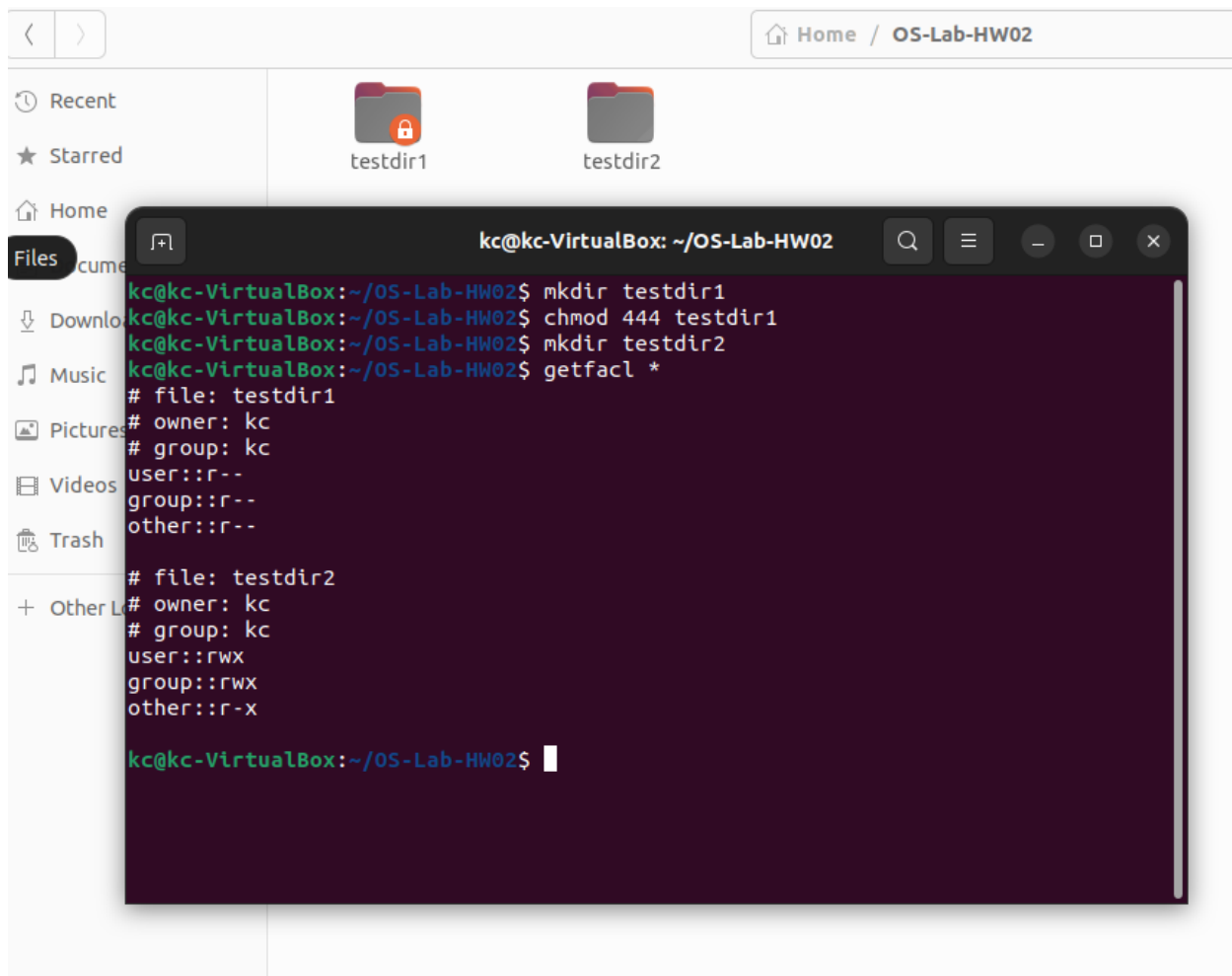
Find / -type d -perm 444

این دستور برای پیدا کردن دایرکتوری ای در لینوکس است که فقط read-only است. دستور `/find`: جستجو در روت دایرکتوری را آغاز می کند.

عبارت `-type d` به دستور `find` می گوید که فقط به دنبال دایرکتوری باشد.

عبارت `-perm 444` یعنی فقط به دنبال دایرکتوری ای باشد که برای `owner, group` و `others` تنها `read-only permission` را داشته باشد.

حال دو دایرکتوری جدید ایجاد می کنیم که اولی `read-only` و دومی `permission` های بیشتری دارد.



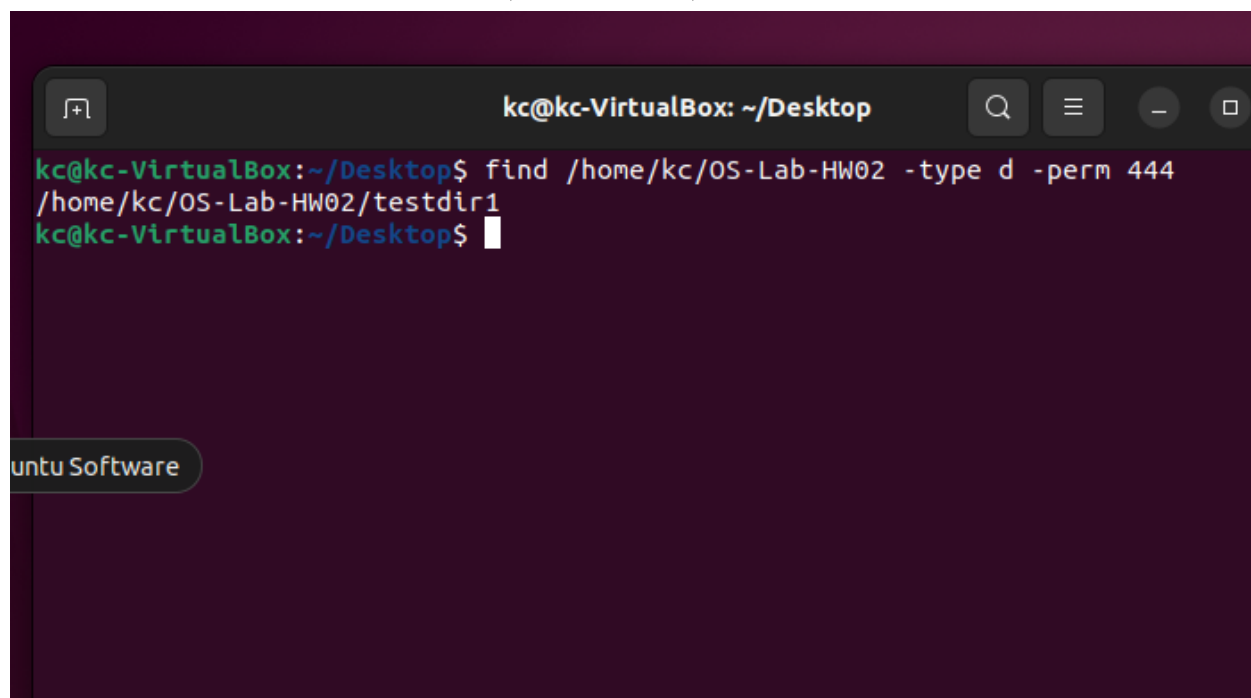
The screenshot shows a file manager window with a sidebar on the left containing 'Recent', 'Starred', 'Home', 'Files', 'Downloads', 'Music', 'Pictures', 'Videos', 'Trash', and 'Other Locations'. The main area displays two folders, 'testdir1' and 'testdir2'. Overlaid on this is a terminal window titled 'kc@kc-VirtualBox: ~/OS-Lab-HW02'. The terminal shows the following commands and output:

```
kc@kc-VirtualBox:~/OS-Lab-HW02$ mkdir testdir1
kc@kc-VirtualBox:~/OS-Lab-HW02$ chmod 444 testdir1
kc@kc-VirtualBox:~/OS-Lab-HW02$ mkdir testdir2
kc@kc-VirtualBox:~/OS-Lab-HW02$ getfacl *
# file: testdir1
# owner: kc
# group: kc
user::r--
group::r--
other::r--

# file: testdir2
# owner: kc
# group: kc
user::rwx
group::rwx
other::r-x

kc@kc-VirtualBox:~/OS-Lab-HW02$
```

حال دستور داده شده را در ترمینال تایپ می‌کنیم و انتظار داریم که فقط testdir1 پیدا شود:



```
kc@kc-VirtualBox: ~/Desktop
kc@kc-VirtualBox:~/Desktop$ find /home/kc/OS-Lab-HW02 -type d -perm 444
/home/kc/OS-Lab-HW02/testdir1
kc@kc-VirtualBox:~/Desktop$
```

untu Software

