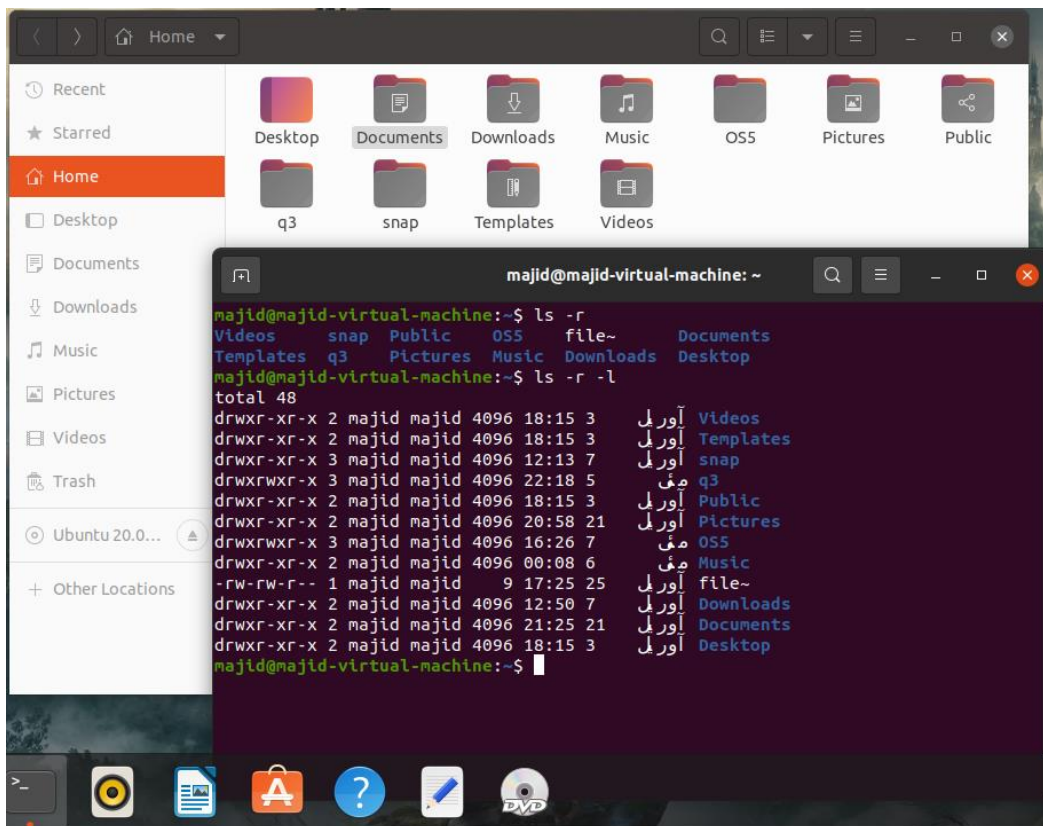


## سوال 1:

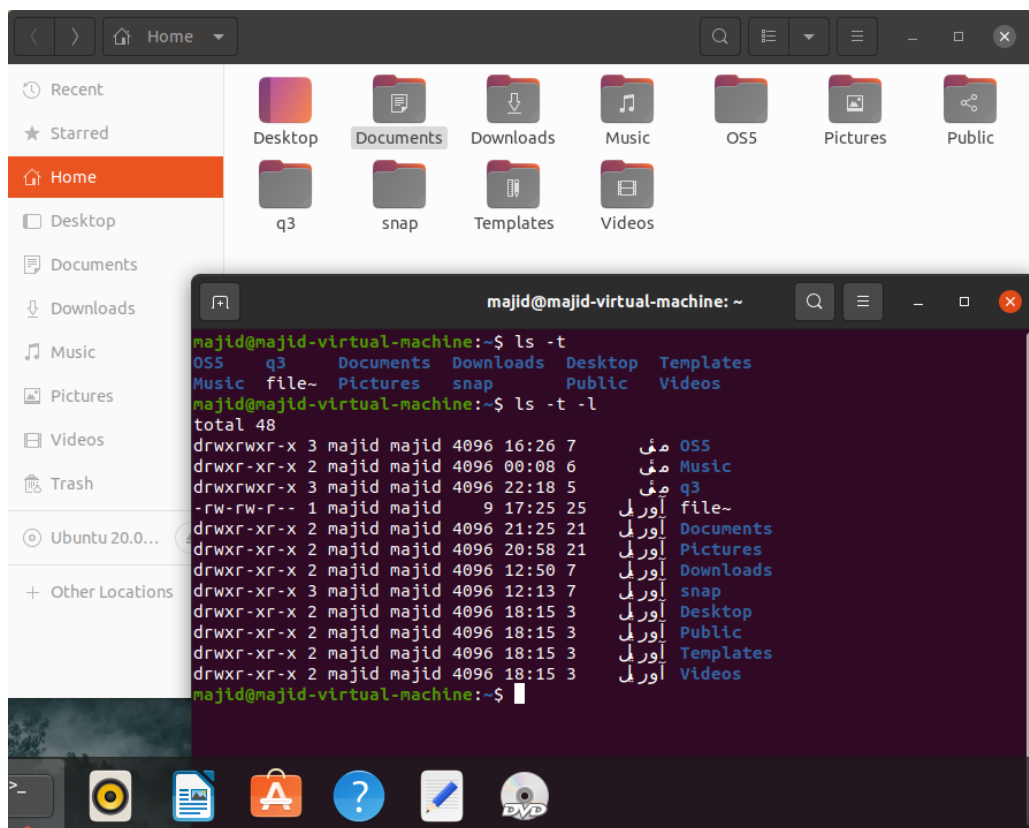
دستور `ls -r` ( `ls -r -l` با جزئیات بیشتر ) فایل ها را بر اساس حروف الفبا به صورت نزولی ( از آخر به اول ) نمایش میدهد.



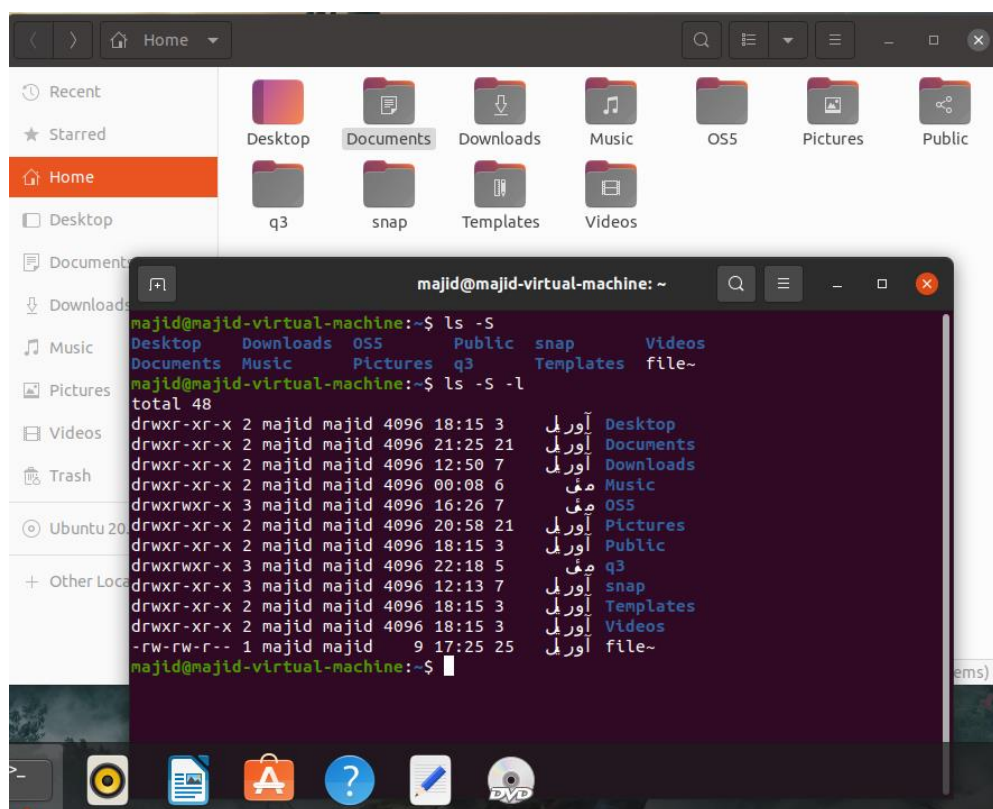
The screenshot shows a Linux desktop environment. On the left is a sidebar with navigation options: Recent, Starred, Home, Desktop, Documents, Downloads, Music, Pictures, Videos, Trash, and Other Locations. The main window displays a file manager view of the Home directory, showing folders like Desktop, Documents, Downloads, Music, OS5, Pictures, Public, q3, snap, Templates, and Videos. Overlaid on this is a terminal window titled 'majid@majid-virtual-machine: ~'. The terminal shows the execution of two commands: `ls -r` and `ls -r -l`. The output of `ls -r` lists directories in reverse alphabetical order: Videos, snap, Public, OS5, file~, Documents, Templates, q3, Pictures, Music, Downloads, and Desktop. The output of `ls -r -l` provides a detailed view of these directories, including permissions, ownership, size, and modification time, with Persian labels for each directory.

```
majid@majid-virtual-machine:~$ ls -r
Videos snap Public OS5 file~ Documents
Templates q3 Pictures Music Downloads Desktop
majid@majid-virtual-machine:~$ ls -r -l
total 48
drwxr-xr-x 2 majid majid 4096 18:15 3 آوری Videos
drwxr-xr-x 2 majid majid 4096 18:15 3 آوری Templates
drwxr-xr-x 3 majid majid 4096 12:13 7 آوری snap
drwxrwxr-x 3 majid majid 4096 22:18 5 می q3
drwxr-xr-x 2 majid majid 4096 18:15 3 آوری Public
drwxr-xr-x 2 majid majid 4096 20:58 21 آوری Pictures
drwxrwxr-x 3 majid majid 4096 16:26 7 می OS5
drwxr-xr-x 2 majid majid 4096 00:08 6 می Music
-rw-rw-r-- 1 majid majid 9 17:25 25 آوری file~
drwxr-xr-x 2 majid majid 4096 12:50 7 آوری Downloads
drwxr-xr-x 2 majid majid 4096 21:25 21 آوری Documents
drwxr-xr-x 2 majid majid 4096 18:15 3 آوری Desktop
majid@majid-virtual-machine:~$
```

دستور `ls -t` (با جزئیات بیشتر) فایل ها را از جدید به قدیم و `ls -t -r -l` از قدیم به جدید نمایش میدهد.



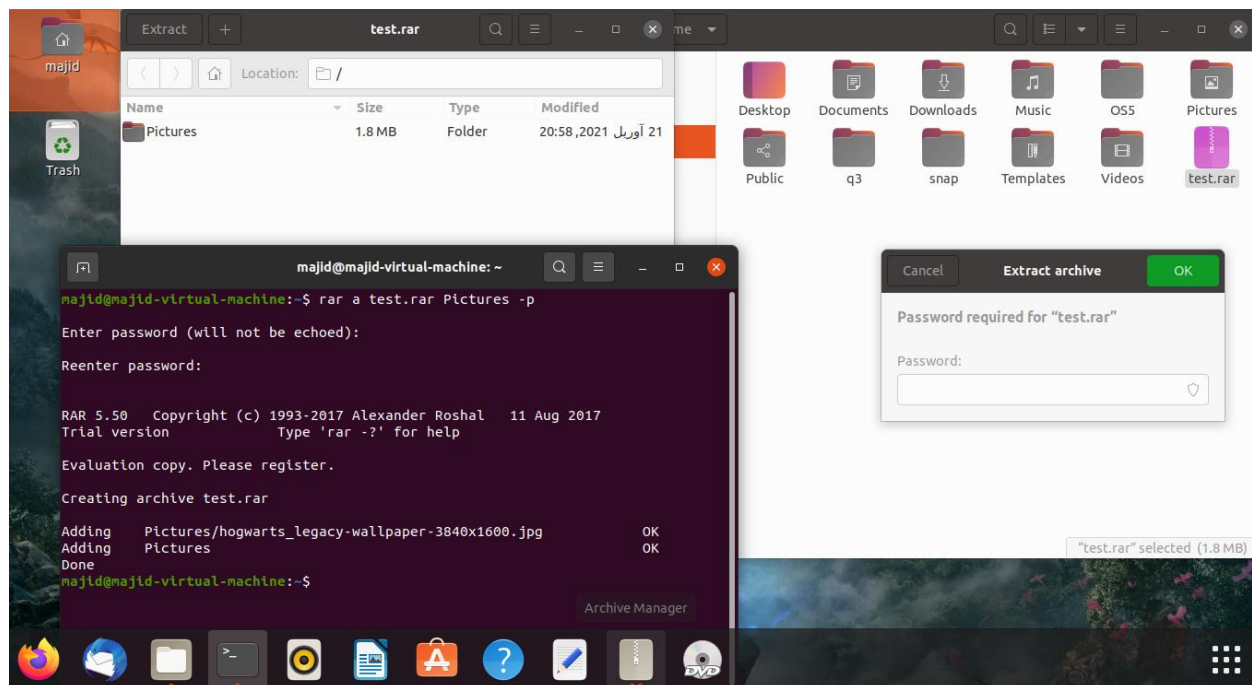
دستور `ls -S` با جزئیات بیشتر) فایل ها را بر اساس سایز از بزرگ به کوچک مرتب میکند.



## سوال 2:

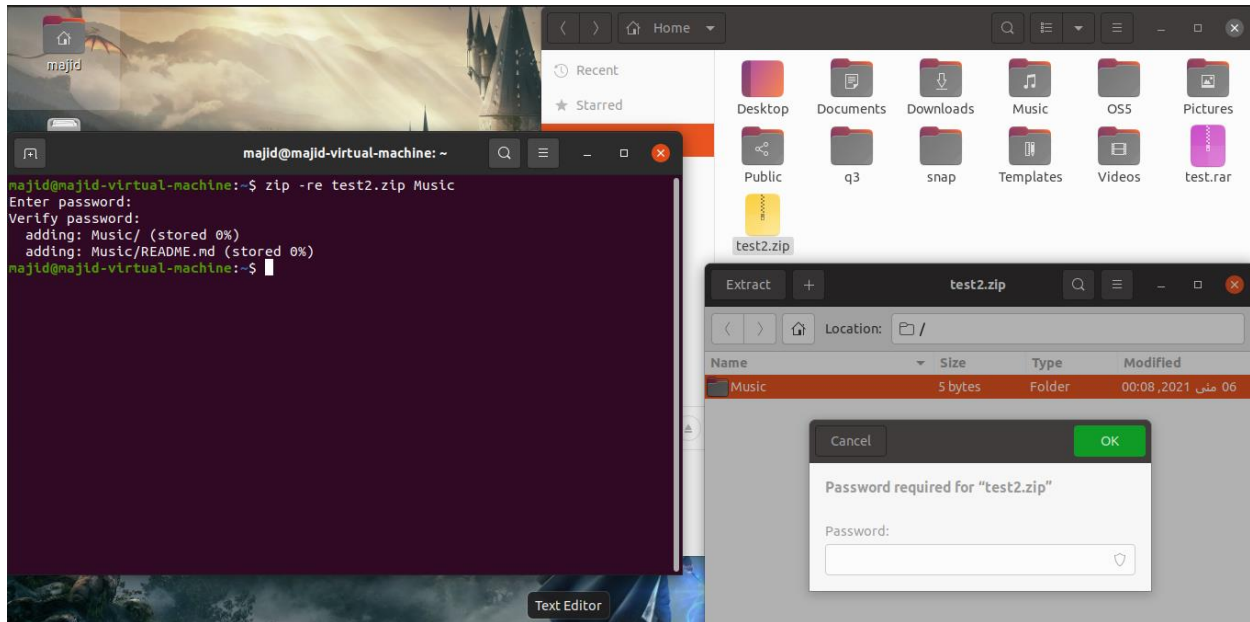
با دستور `rar a rarname.rar file -p` می‌توانیم یک فایل rar بسازیم و پسورد برای آن تعیین کنیم و فایل مورد نظر را داخل آن قرار دهیم.

مثلا دستور `rar a test.rar Pictures -p` یک فایل rar به نام test می‌سازد و فولدر Pictures را در آن قرار می‌دهد و از ما می‌خواهد رمزی برای آن تعیین کنیم.



### سوال 3:

با دستور `zip -re zipname.zip file` می‌توانیم یک فایل zip بسازیم و پسورد برای آن تعیین کنیم و فایل مورد نظر را داخل آن قرار دهیم. مثلاً دستور `zip -re test2.zip Music` یک فایل zip به نام `test2` می‌سازد و فولدر `Music` را در آن قرار می‌دهد و از ما می‌خواهد رمزی برای آن تعیین کنیم.



#### سوال 4:

دستور `nano filename -t` : با این دستور ، فایل به صورت خودکار هنگام خروج ذخیره میشود.

دستور `nano -v` : فایل را در حالت `view mode` باز میکند و امکان تغییر در فایل در این حالت وجود ندارد.

دستور `nano -V` : ورژن `nano` نصب شده روی سیستم را نشان میدهد.