

### سوال 3

با استفاده از دستور `sudo apt install python3` ابتدا اقدام به نصب پایتون 3 می کنیم.

```
hidden@hidden-virtual-machine:~/Desktop$ sudo apt install python3
[sudo] password for hidden:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
python3 is already the newest version (3.10.6-1).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 162 not upgraded.
```

همانطور که مشخص است، این پکیج از قبل نصب بود. سپس با استفاده از دستور `touch` یک فایل ساخته و با دستور `gedit` آن را باز کرده و کد پایتون خود را درون آن می نویسیم و در آخر با اجرا دستور `python3 <filename>` اقدام به اجرا کد نوشته شده می کنیم:

```
hidden@hidden-virtual-machine:~$ gedit pycode.py
hidden@hidden-virtual-machine:~$ python3 pycode.py
Hello, world!
hidden@hidden-virtual-machine:~$
```

```
1 def print_hello_world():
2     print("Hello, world!")
3
4 print_hello_world()
```