

آزمایشگاه سیستم عامل

اعضای گروه: محمد نورسته – ابوالفضل نعمتی – علی حیدری – سپهر نوروزی

سوال 3 ام:

برای ایجاد یک فایل پایتون ، به directory مدنظر میرویم.

سپس با دستور touch به همراه اسم فایل ای که میخواهیم را وارد میکنیم.

حال که فایل ایجاد شد ، با استفاده از یکی از text editor ها میتوان فایل خود را ایدت کرد. ما از دستور nano filename برای ایدت کردن استفاده کردیم.

حال که فایل ما دستورات لازم را دارد اقدام به نصب package های لازم برای run کردن فایل میکنیم. برای اینکار با دستور sudo apt install python3 بسته های لازم را نصب میکنیم.

در این حالت فایل ساخته شده ما قابلیت اجرایی داشته و میتوان با دستور python3 filename میتوان فایل را اجرا کرد.

```
at ~ via v3.8.10
cd temp

at ~/temp
touch test.py

at ~/temp via v3.8.10
nano test.py

at ~/temp via v3.8.10 took 15s
sudo apt install python3
[sudo] password for ketamin:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
python3 is already the newest version (3.8.2-0ubuntu2).
python3 set to manually installed.
The following package was automatically installed and is no longer required:
  libfwupdplugin1
Use 'sudo apt autoremove' to remove it.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 76 not upgraded.

at ~/temp via v3.8.10 took 6s
python3 test.py
hello, world
```