

# آزمایشگاه سیستم عامل

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

## سوال 2 ام:

برای اینکار ، ابتدا وارد فولدر مورد نظر شده و سپس با دستور `file` به همراه اسم فایل ایجاد شده ، مجموعه ای از اطلاعات فایل ما در صفحه ترمینال پرینت می شود.

اطلاعات فایل در این بخش شامل نوع فرمت نوشتاری فایل به همراه نوع کد نوشته شده در آن است.

حال برای تست کردن اینکه در صورتی که پسوند فایل ایجاد شده در انجام دستور بالا خلل ای ایجاد میکند یا نه ، به وسیله دستور `mv oldfilename newfilename` پسوند فایل ما (`.c`) را برداشت.

ما در این ترمینال فایل با نام `filename.c` را به اسم `newfilename` عوض کردیم.

حال اگر دوباره دستور `file` را اجرا کنیم ، میبینیم که همان اطلاعات قبلی را در مورد فایل بدون پسوند ما میدهد.

```
at ~ /temp via C v9.4.0-gcc via v3.8.10
file filename.c
filename.c: C source, ASCII text

at ~ /temp via C v9.4.0-gcc via v3.8.10
mv filename.c newfilename

at ~ /temp via v3.8.10
ls
executableFile filename newfilename test.py

at ~ /temp via v3.8.10
file newfilename
newfilename: C source, ASCII text
```