آزمایشگاه سیستم عامل

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

# سوال 1 ام:

برای compile کردن یک فایل به زبان c باید یک compiler زبان C دانلود کرد.

برای اینکار ما از کامپایلر gcc استفاده میکنیم. برای دانلود دستور sudo apt install gcc را در ترمینال وارد میکنیم تا gcc نصب شود.

حالا که میتوان فایل زبان c را اجرا کرد اقدام به ساخت فایل به زبان میکنیم. برای این کار از دستور touch filename.c استفاده میکنیم. برای edit کردن فایل از دستور nano filename استفاده میکنیم.

برای اجرای این فایل نیاز داریم که دستور gcc -o executableFile filename.c وارد کنیم تا یک فایل قابل اجرا (executable) ایجاد شود.

حالا میتوان با اجرای دستور ./ executableFile فایل ما اجرا میشود.

