برای کامپایل کردن کد c در لینوکس میتوانیم از کامپایلر gcc استفاده کنیم. در اکثر توزیعها این کامپایلر به طور پیشفرض نصب شده است.

برای نصب آن به ترتیب مراحل زیر را پیش میرویم:

دستور اول که نوشته شده(کامنت شده) برای نصب در اوبونتو است(من از توزیع garuda استفاده میکنم) در خط بعدی دستور برای نصب gcc در توزیعهای arch based است. چون از قبل gcc نصب بوده دوباره آنرا نصب میکند.

```
Total Installed Size: 181.74 MIB

fortal Size: 181.74 MIB

fortal
```

و بعد از نصب میتوانیم نسخه آنرا نیز مشاهده کنیم. کدی که نوشتهایم به شکل زیر است:

```
| The content of the
```

برای کامپایل و اجرای آن از به ترتیب از دستورات زیر استفاده میکنیم:

gcc name_file.c -o output_name ./output_name

```
mohammad@Nikooo in repo: OSLab-Spring2023/HW1/OSL-HW-1-G-5/1 on P main [?] via C v13.1.1-gcc took 1ms

.rw-r-r-@ 67 mohammad 4 May 22:14 @ code_c.c

mohammad@Nikooo in repo: OSLab-Spring2023/HW1/OSL-HW-1-G-5/1 on P main [?] via C v13.1.1-gcc took 4ms

agcc code_c.c -o output

mohammad@Nikooo in repo: OSLab-Spring2023/HW1/OSL-HW-1-G-5/1 on P main [?] via C v13.1.1-gcc took 30ms

.rw-r-r-@ 67 mohammad 4 May 22:14 @ code_c.c

.rw-r-r-m-@ 67 mohammad 4 May 22:14 @ code_c.c

.rw-r
```