به نام خدا

اعضای گروه: صدرا صالحی کردآبادی – امیر کوچکی – ابراهیم گلریز – آرتان رحیم زاده

جو اب سو ال 1:

برای کامپایل کردن یک کد نوشته شده به زبان C ابتدا باید یکی از کامپایلر های زبان C را نصب کنیم. برای انجام این تمرین ما کامپایلر gcc را انتخاب میکنیم. اکنون باید کامپایلر gcc را به کمک دستور sudo apt install gcc نصب کنیم:

```
Reading package lists... Done
Reading state information... Done
Ilbitryc-dev libtsan0 libitsan0 libitsan0
```

سپس یک فایل با نام tempCode.c ایجاد می کنیم و سپس یک کد ساده به زبان C در آن مینویسیم و سپس آن را به کمک دستور gcc -o compiledFile tempCode.c کامپایل میکنیم و سپس فایل خروجی را که نام آن compiledFile است اجرا میکنیم:

```
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop$ touch tempCode.c
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop$ echo '#include<stdio.h>
t main()
} int main(){
} printf("Hello world\n");
return 0;
} > \times \text{tempCode.c}
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop$ cat tempCode.c
#include<stdio.h>
int main(){
printf("Hello world\n");
return 0;
} adra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop$ gcc -o compiledFile tempCode.c
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop$ ./compiledFile
Hello world
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop$
```