

به نام خدا

تمرین اول "آزمایشگاه سیستم عامل"

سوال 1

980122680047

امیرعباس نصیری

980122680043

امیررضا زارع

980122680051

زهرا منصوری

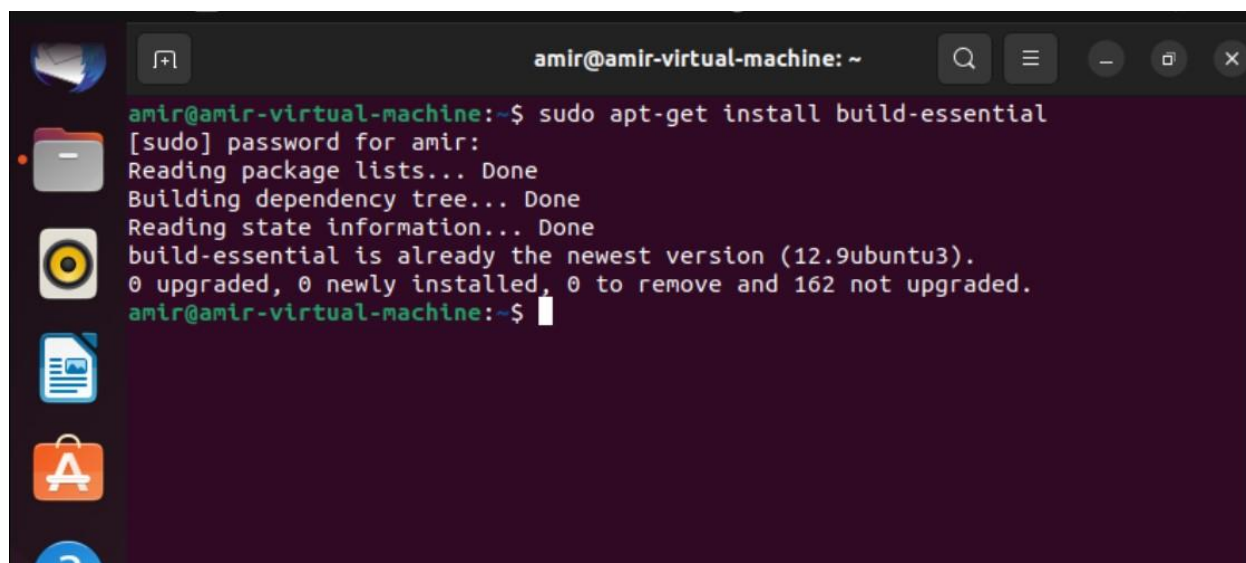
نام استاد : آرش یوسفی

در ابتدا یک کد ساده به زبان C می نویسیم (کد های دیگر نیز در کلاس درس نوشته شده است)



```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 printf("Hello amir!");
4 return 0;
5
```

با استفاده از دستور sudo پکیج های ضروری مورد نیاز را نصب می کنیم. پس از وارد کردن رمز و اتصال به اینترنت، پکیج های ضروری نصب می شوند



```
amir@amir-virtual-machine: ~
amir@amir-virtual-machine:~$ sudo apt-get install build-essential
[sudo] password for amir:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
build-essential is already the newest version (12.9ubuntu3).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 162 not upgraded.
amir@amir-virtual-machine:~$
```

با استفاده از دستور gcc کد C را کامپایل و سپس اجرا می کنیم. خروجی Hello amir! می باشد.

```
amir@amir-virtual-machine:~$  
amir@amir-virtual-machine:~$ gcc c80.c -o c80  
amir@amir-virtual-machine:~$ ./c80  
Hello amir!amir@amir-virtual-machine:~$
```