

به نام خدا

تمرین اول "آزمایشگاه سیستم عامل"

سوال 2

980122680047

980122680043

980122680051

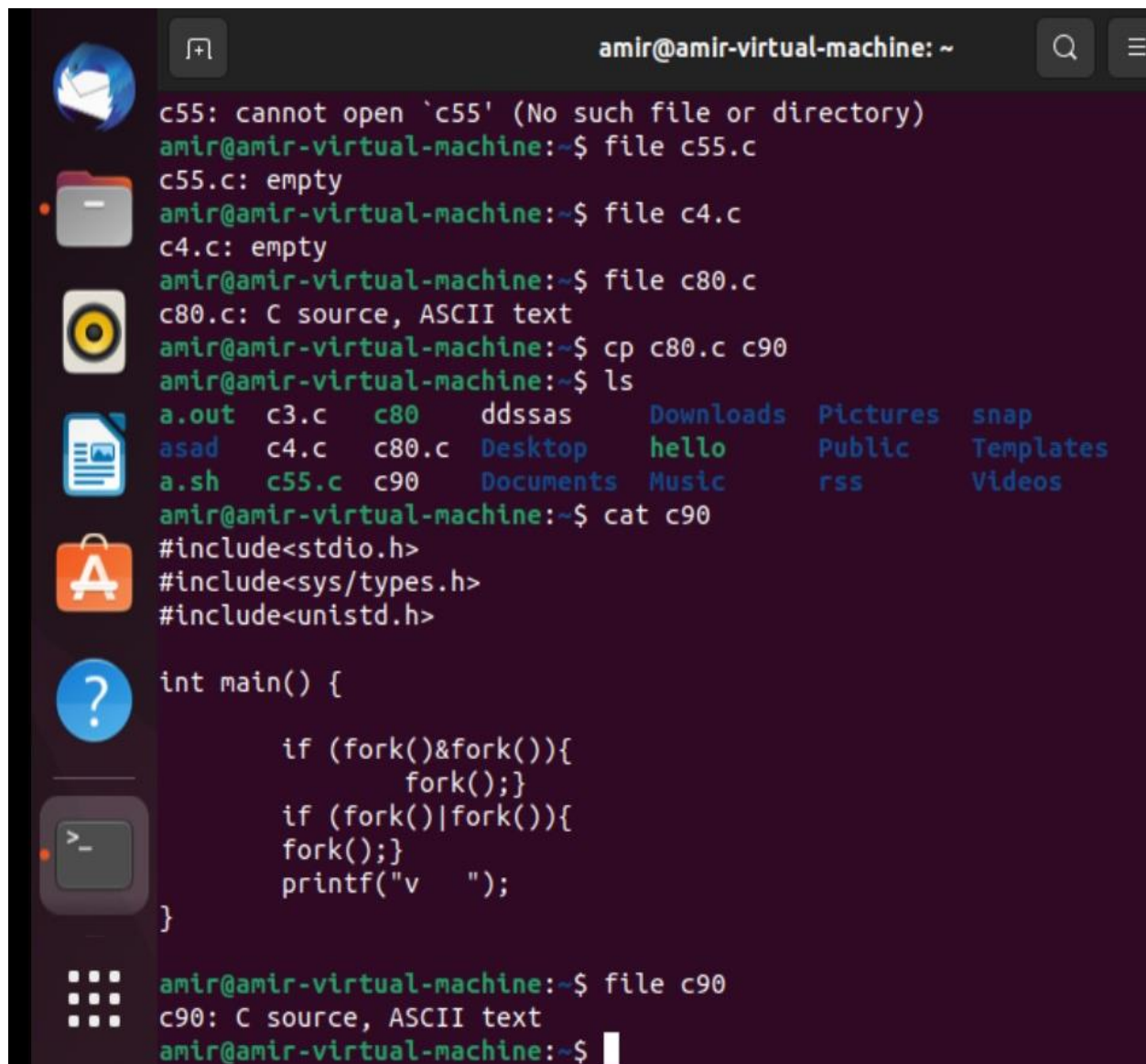
امیرعباس نصیری

امیررضا زارع

زهرا منصوری

نام استاد : آرش یوسفی

کد های c4 , c55 به دلیل خالی بودن به عنوان کد C تشخیص داده نشدند.  
اما فایل c80 با استفاده از دستور file می فهمیم که کد به زبان C است.  
سپس یک کپی از فایل c80 با عنوان c90 در همین دایرکتوری می سازیم.  
با دستور ls مشاهده می شود که c90 پسوندی ندارد.  
با دستور cat محتویات فایل c90 مشاهده می شود.  
با دستور file همچنان مشاهده می شود فایل c90 با وجود نداشتن پسوند به زبان C است.



```
amir@amir-virtual-machine: ~  
c55: cannot open 'c55' (No such file or directory)  
amir@amir-virtual-machine:~$ file c55.c  
c55.c: empty  
amir@amir-virtual-machine:~$ file c4.c  
c4.c: empty  
amir@amir-virtual-machine:~$ file c80.c  
c80.c: C source, ASCII text  
amir@amir-virtual-machine:~$ cp c80.c c90  
amir@amir-virtual-machine:~$ ls  
a.out  c3.c   c80    ddssas  Downloads  Pictures  snap  
asad   c4.c   c80.c  Desktop hello      Public   Templates  
a.sh   c55.c  c90    Documents Music     rss      Videos  
amir@amir-virtual-machine:~$ cat c90  
#include<stdio.h>  
#include<sys/types.h>  
#include<unistd.h>  
  
int main() {  
    if (fork()&fork()){  
        fork();  
    }  
    if (fork()|fork()){  
        fork();  
        printf("v  ");  
    }  
}  
  
amir@amir-virtual-machine:~$ file c90  
c90: C source, ASCII text  
amir@amir-virtual-machine:~$
```