

تمرین سری چهارم سیستمهای عامل

سیده شکیبا انارکی فیروز 99442047

(سوال ۲)

برای رعایت کردن ترتیب پرینت ای سپس اف سپس سی از سمافور استفاده شده است یکی برای تعریف پرینت شدن ای و یکی برای تعریف شدن پرینت شدن اف در پراسس اول که اف و ای و جی را دریافت کند a را چاپ می کند در ابتدا قبل از چاپ کردن اف باید منتظر بماند که سیگنال چاپ شدن همچنین بعد از چاپ کردن اف سیگنال برای پراسس دوم صادر می شود که آن می تواند سپس سی و بی را چاپ کند

در تابع مین هم برای هر پراسس یک ترد ایجاد شده است تا بتوانند به صورت همزمان ران شوند

```
shakiba@shakiba-server:~/Desktop/OS-code$ gcc hw4-q2.c
shakiba@shakiba-server:~/Desktop/OS-code$ ./a.out
```

```
A
F
E
G
C
B
```