

دانشکده مهندسی کامپیوتر

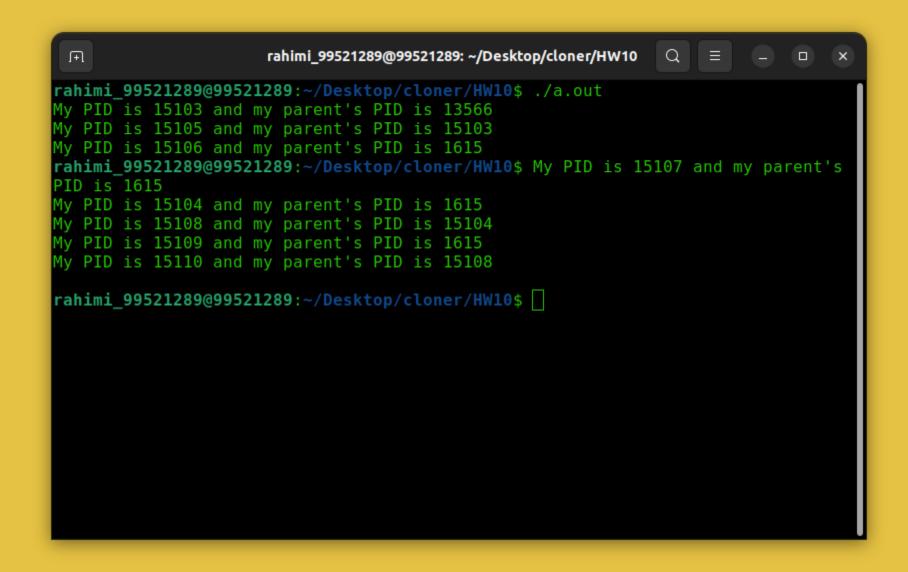
آزمایشگاه سیستم عامل

تمرین جلسه دهم

استاد: دکتر شیخی

پوریا رحیمی (۹۹۵۲۱۲۸۹)

```
C Q1.c
         ×
C Q1.c
  1 #include <stdio.h>
  2 #include <unistd.h>
  3 #include <sys/types.h>
     #include <sys/wait.h>
      #include <stdlib.h>
  6
  7
  8
  9
      void main(){
          printf("My PID is %d and my parent's PID is %d\n", getpid(), getppid());
 10
 11
          int t=3;
          while(t--){
 12
              pid t id = fork();
 13
              id == 0 ? printf("My PID is %d and my parent's PID is %d\n", getpid(), getppid()) : 1;
 14
 15
          }exit(0);
 16
 17
```



```
Q = - - x
 ſŦ
                                     rahimi_99521289@99521289: ~
rahimi_99521289@99521289:~$ top -n 1 | awk ' NR > 6 {print $2}' | head -n 4
1967
15911
rahimi_99521289@99521289:~$
```