

BÁO CÁO

Họ và tên: Đào Quốc Khánh

MSSV: 2013452

1.

```
quockhanh@Khanh-VirtualBox:~/OS_Lab/Lab4_2013452/lab4_code_sched$ ./test.sh
Input file:
2 5
0 6
2 4
4 2
5 4
6 5
Results
1- 3: Execute 0
3- 5: Execute 1
5- 7: Execute 0
7- 9: Execute 2
9-11: Execute 1
11-13: Execute 3
13-15: Execute 4
15-17: Execute 0
17-19: Execute 3
19-21: Execute 4
21-22: Execute 4
```

- Turnaround time của các process lần lượt là: 17, 9, 5, 14, 16

--> Tổng turnaround time cho tất cả các process: 61

- Turnaround time dự tính: 16, 8, 4, 13, 15

- Sở dĩ có sự sai lệch 1s giữa các kết quả này là do chương trình bắt đầu thực thi “process 0” từ thời điểm “1s” chứ không phải “0s”. Tổng quát hơn, việc dẫn đến sự sai lệch giữa dự tính và kết quả thực tế như vậy là do cách thiết kế chương trình.

2.

```
Alloc [ 128 bytes] 0x55bbca975320-0x55bbca97539f
Alloc [ 128 bytes] 0x55bbca9753a0-0x55bbca97541f
Alloc [  16 bytes] 0x55bbca9753b0-0x55bbca9753bf
Free  [  16 bytes] 0x55bbca9753a0-0x55bbca9753af
Alloc [  32 bytes] 0x55bbca9753c0-0x55bbca9753df
Alloc [  64 bytes] 0x55bbca975400-0x55bbca97543f
Alloc [ 128 bytes] 0x55bbca975480-0x55bbca9754ff
Alloc [  64 bytes] 0x55bbca9754c0-0x55bbca9754ff
Alloc [  32 bytes] 0x55bbca9754e0-0x55bbca9754ff
Alloc [  16 bytes] 0x55bbca9754f0-0x55bbca9754ff
Alloc [ 128 bytes] 0x55bbca975570-0x55bbca9755ef
Free  [ 128 bytes] 0x55bbca975400-0x55bbca97547f
```