

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



UIT

TRƯỜNG ĐẠI HỌC
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Bài Thực Hành 5 Môn: Hệ Điều Hành

Giáo viên hướng dẫn: Tạ Thu Thủy
Sinh viên thực hiện: Nguyễn Hoàng Trung
MSSV 17521176

1. Bài 5.4.1	2
2. Bài 5.4.2	2
2.1 Khi không đồng bộ.....	2
2.2 Khi đồng bộ.....	3
3. Bài 5.4.3	3
4. Bài 5.4.4	3
5. Bài 5.5	4

1. Bài 5.4.1

```
hoangtrung1999@hoangtrung1999: /media/hoangtrung1999/Documents/UIT/BaiTap/OS
File Edit View Search Terminal Help
hoangtrung1999@hoangtrung1999: /media/hoangtrung1999/Documents/UIT/BaiTap/OS$ gcc 5.4.1.c -lpthread -lrt -o 5_4_1
hoangtrung1999@hoangtrung1999: /media/hoangtrung1999/Documents/UIT/BaiTap/OS$ 5_4_1
5_4_1: command not found
hoangtrung1999@hoangtrung1999: /media/hoangtrung1999/Documents/UIT/BaiTap/OS$ ./5_4_1
product: 1
product: 2
product: 3
product: 4
product: 5
product: 6
product: 7
product: 8
product: 9
product: 10
product: 11
sell: 1
sell: 2
product: 12
product: 13
product: 14
product: 15
sell: 3
sell: 4
product: 16
product: 17
product: 18
product: 19
product: 20
product: 21
product: 22
product: 23
product: 24
product: 25
product: 26
sell: 5
```

2. Bài 5.4.2

2.1 Khi không đồng bộ

```
hoangtrung1999@hoangtrung1999: /media/hoangtrung1999/Documents/UIT/BaiTap/OS
File Edit View Search Terminal Help
hoangtrung1999@hoangtrung1999: /media/hoangtrung1999/Documents/UIT/BaiTap/OS$ gcc 5.4.2_nosync.c -lpthread -lrt -o main
hoangtrung1999@hoangtrung1999: /media/hoangtrung1999/Documents/UIT/BaiTap/OS$ ./main
Size of a: 98
Size of a: 97
Size of a: 96
Size of a: 95
Size of a: 94
Size of a: 93
Size of a: 92
Size of a: 91
Size of a: 90
Size of a: 89
Size of a: 88
Size of a: 87
Size of a: 86
Size of a: 85
Size of a: 84
Size of a: 83
Size of a: 82
Size of a: 81
Size of a: 80
Size of a: 79
Size of a: 78
Size of a: 77
Size of a: 76
Size of a: 75
Size of a: 74
Size of a: 73
Size of a: 72
Size of a: 71
Size of a: 70
Size of a: 69
```

2.2 Khi đồng bộ

```
hoangtrung1999@hoangtrung1999:~/media/hoangtrung1999/Documents/UIT/BaiTap/OS
File Edit View Search Terminal Help

hoangtrung1999@hoangtrung1999:~/media/hoangtrung1999/Documents/UIT/BaiTap/OS$ gcc 5.4.2_sync.c -lpthread -lrt -o main
hoangtrung1999@hoangtrung1999:~/media/hoangtrung1999/Documents/UIT/BaiTap/OS$ ./main
Start
f2: Nothing in array a
f1: Size of a: 0
f1: Size of a: 0
f1: Size of a: 0
f1: Size of a: 1
f1: Size of a: 2
f1: Size of a: 3
f1: Size of a: 4
f2: Nothing in array a
f2: Size of a: 4
f2: Size of a: 3
f2: Size of a: 2
f2: Size of a: 1
f2: Nothing in array a
f2: Nothing in array a
f1: Size of a: 5
f1: Size of a: 0
f1: Size of a: 0
f1: Size of a: 1
f1: Size of a: 2
f1: Size of a: 3
f1: Size of a: 4
f1: Size of a: 5
f1: Size of a: 6
f1: Size of a: 7
```

3. Bài 5.4.3

[illegible]

⇒ Kết quả chạy không chính xác.

4. Bài 5.4.4

[illegible]

⇒ Sau khi đồng bộ, kết quả bài 5.4.3 đã chạy chính xác.

5. Bài 5.5

```
hoangtrung1999@hoangtrung1999: /media/hoangtrung1999/Documents/UIIT/BaiTap/OS
File Edit View Search Terminal Help
hoangtrung1999@hoangtrung1999: /media/hoangtrung1999/Documents/UIIT/BaiTap/OS$ gcc 5.5.c -lpthread -lrt -o main
hoangtrung1999@hoangtrung1999: /media/hoangtrung1999/Documents/UIIT/BaiTap/OS$ ./main
a: 2
a: 12
b: 60
d: 120
c: 72
e: 144
f: 264
hoangtrung1999@hoangtrung1999: /media/hoangtrung1999/Documents/UIIT/BaiTap/OS$
```