

Operációs rendszerek BSc

11.gyak.

2021. 04. 29.

Készítette: László Andrea

Mérnökinformatikus

Neptunkód: DJ7PNE

Miskolc, 2021. 04. 01.

1. feladat

| Foglalási igény | | Memóriaterület - szabad terület | | | | | | | |
|-----------------|----|---------------------------------|--------|----|-------|--------|-------|--|-----------|
| | | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 45 | | |
| | 39 | 30 | 35 | 15 | 25 | 39, 36 | 45 | | First fit |
| | 40 | 30 | 35 | 15 | 25 | 36 | 40, 5 | | |
| | 33 | 30 | 33, 2 | 15 | 25 | 36 | 5 | | |
| | 20 | 20, 10 | 2 | 15 | 25 | 36 | 5 | | |
| | 21 | 10 | 2 | 15 | 21, 4 | 36 | 5 | | |
| Foglalási igény | | Memóriaterület - szabad terület | | | | | | | |
| | | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 45 | | |
| | 39 | 30 | 35 | 15 | 25 | 39, 36 | 45 | | Next fit |
| | 40 | 30 | 35 | 15 | 25 | 36 | 40, 5 | | |
| | 33 | 30 | 33, 2 | 15 | 25 | 36 | 5 | | |
| | 20 | 30 | 2 | 15 | 20, 5 | 36 | 5 | | |
| | 21 | 30 | 2 | 15 | 5 | 21, 15 | 5 | | |
| Foglalási igény | | Memóriaterület - szabad terület | | | | | | | |
| | | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 45 | | |
| | 39 | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 39, 6 | | Best fit |
| | 40 | 30 | 35 | 15 | 25 | 40, 35 | 6 | | |
| | 33 | 30 | 33, 2 | 15 | 25 | 35 | 6 | | |
| | 20 | 30 | 2 | 15 | 20, 5 | 35 | 6 | | |
| | 21 | 21, 9 | 2 | 15 | 5 | 35 | 6 | | |
| Foglalási igény | | Memóriaterület - szabad terület | | | | | | | |
| | | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 45 | | |
| | 39 | 30 | 35 | 15 | 25 | 39, 36 | 45 | | Worst fit |
| | 40 | 30 | 35 | 15 | 25 | 36 | 40, 5 | | |
| | 33 | 30 | 35 | 15 | 25 | 33, 3 | 5 | | |
| | 20 | 30 | 20, 15 | 15 | 25 | 3 | 5 | | |
| | 21 | 21, 9 | 15 | 15 | 25 | 3 | 5 | | |

2. feladat

```

laszlo@Andrea:~/Asztal$ ./main.out
Az azonosító: 1
Kérem a semval értéket: 7
Visszatérési érték: 0 , semval érték: 7
laszlo@Andrea:~/Asztal$ cc semval.c -o main.out
laszlo@Andrea:~/Asztal$ ./main.out
Azonosító: 1
Kiolvasott értéke: 0
laszlo@Andrea:~/Asztal$ cc semkill.c -o main.out
laszlo@Andrea:~/Asztal$ ./main.out
semid értéke: 2
kill visszatérés: 0
laszlo@Andrea:~/Asztal$ cc semup.c -o main.out
laszlo@Andrea:~/Asztal$ ./main.out
Azonosító: 3
Visszatérési érték: 0
laszlo@Andrea:~/Asztal$

```

2.a feladat

```
laszlo@Andrea:~/Asztal$ ./main.out  
A pitem: 25033  
A pitem: 25033  
A pitem: 25033
```

3. feladat

4. feladat

semset.c, semval.c, semkill.c, semup.c

```
laszlo@Andrea:~/Asztal$ cc semset.c -o main.out
laszlo@Andrea:~/Asztal$ ./main.out
Az azonosító: 0
Kérem a semval értéket: 7

Visszatérési érték: 0 , semval érték: 7
laszlo@Andrea:~/Asztal$ cc semval.c -o main2.out
laszlo@Andrea:~/Asztal$ ./main2.out
Azonosító: 0
Kiolvasott értéke: 0
laszlo@Andrea:~/Asztal$ cc semkill.c -o main3.out
laszlo@Andrea:~/Asztal$ ./main3.out
semid értéke: 1
kill visszatérés: 0
laszlo@Andrea:~/Asztal$ cc semup.c -o main4.out
laszlo@Andrea:~/Asztal$ ./main4.out
Azonosító: 2
Visszatérési érték: 0
laszlo@Andrea:~/Asztal$
```