

# **Operációs rendszerek BSc**

11.gyak.  
2021. 04. 28.

**Készítette:**

Mészáros Ákos

Mérnök

Informatikus

BFNA2X

**Sajólad, 2021**

## 1. Foglalási stratégiák

### a. First Fit

First Fit	Szabad terület:					
Igények:	30k	35k	15k	25k	75k	45k
39k	30k	35k	15k	25k	39k 36k	45k
40k	30k	35k	15k	25k	39k 36k	40k 5k
33k	30k	33k 2k	15k	25k	39k 36k	40k 5k
20k	20k 10k	33k 2k	15k	25k	39k 36k	40k 5k
21k	20k 10k	33k 2k	15k	21k 4k	39k 36k	40k 5k

### b. Next Fit

Next Fit	Szabad terület:					
Igények:	30k	35k	15k	25k	75k	45k
39k	30k	35k	15k	25k	39k 36k	45k
40k	30k	35k	15k	25k	39k 36k	40k 5k
33k	30k	33k 2k	15k	25k	39k 36k	40k 5k
20k	30k	33k 2k	15k	20k 5k	39k 36k	40k 5k
21k	30k	33k 2k	15k	20k 5k	39k 21k 10k	40k 5k

### c. Best Fit

Best Fit	Szabad terület:					
Igények:	30k	35k	15k	25k	75k	45k
39k	30k	35k	15k	25k	75k	39k 6k
40k	30k	35k	15k	25k	40k 35k	39k 6k
33k	30k	33k 2k	15k	25k	40k 35k	39k 6k
20k	30k	33k 2k	15k	20k 5k	40k 35k	39k 6k
21k	21k 9k	33k 2k	15k	20k 5k	40k 35k	39k 6k

### d. Worst Fit

Worst Fit	Szabad terület:					
Igények:	30k	35k	15k	25k	75k	45k
39k	30k	35k	15k	25k	39k 36k	45k
40k	30k	35k	15k	25k	39k 36k	40k 5k
33k	30k	35k	15k	25k	39k 33k 2k	40k 5k
20k	30k	20k 15k	15k	25k	39k 33k 2k	40k 5k
21k	12k 9k	20k 15k	15k	25k	39k 33k 2k	40k 5k

## 2. Szemafor gyakorló

### a. semset

```
blackhun@BlackHUN-VMint: ~/Desktop/asd/BFNA2X0sGyak/BFNA2X_0428
File Edit View Search Terminal Help
blackhun@BlackHUN-VMint:~/Desktop/asd/BFNA2X0sGyak/BFNA2X_0428$ ./bfna2x_semset

semid: 0
kerem a semval erteket 5

set rtn: 0 ,semval: 5
blackhun@BlackHUN-VMint:~/Desktop/asd/BFNA2X0sGyak/BFNA2X_0428$
```

b. semup(új szemafort csináltam)

```
blackhun@BlackHUN-VMint: ~/Desktop/asd/BFNA2X0sGyak/BFNA2X_0428
File Edit View Search Terminal Help
blackhun@BlackHUN-VMint:~/Desktop/asd/BFNA2X0sGyak/BFNA2X_0428$ ./bfna2x_semup

semid: 1

up rtn: 0
blackhun@BlackHUN-VMint:~/Desktop/asd/BFNA2X0sGyak/BFNA2X_0428$
```

c. semval

```
blackhun@BlackHUN-VMint: ~/Desktop/asd/BFNA2XOsGyak/BFNA2X_0428
File Edit View Search Terminal Help
blackhun@BlackHUN-VMint:~/Desktop/asd/BFNA2XOsGyak/BFNA2X_0428$ ./bfna2x_semval

semid: 1

semval: 6
blackhun@BlackHUN-VMint:~/Desktop/asd/BFNA2XOsGyak/BFNA2X_0428$
```

d. semkill

```
blackhun@BlackHUN-VMint: ~/Desktop/asd/BFNA2XOsGyak/BFNA2X_0428
File Edit View Search Terminal Help
blackhun@BlackHUN-VMint:~/Desktop/asd/BFNA2XOsGyak/BFNA2X_0428$ ./bfna2x_semkill

semid: 1

kill rtn: 0
blackhun@BlackHUN-VMint:~/Desktop/asd/BFNA2XOsGyak/BFNA2X_0428$
```

3. Írjon egy c nyelvű programot melyben: