

JEGYZŐKÖNYV

Operációs rendszerek BSc

Készítette: **Bettes Benjámín László**

Neptunkód: **IG1TYM**

1, First fit

Szabad területek: 30k, 35k, 15k, 25k, 75k, 45k						
Foglalási igények: 39k, 40k, 33k, 20k, 21k						
First fit	Szabad területek közül az első szabad méretű					
	Memória terület - Szabad terület					
Foglalási igény	30	35	15	25	75	45
39	30	35	15	25	39, 36	45
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

Next Fit

Next fit	Keresés azután a terület után, amit utoljára foglaltunk					
	Memória terület - Szabad terület					
Foglalási igény	30	35	15	25	75	45
39	30	35	15	25	39, 36	45
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	39, 21, 15	5

Best fit

Best fit	Az elérhető legkisebb szabad területet allokáljuk					
Foglalási igény	Memória terület - Szabad terület					
	30	35	15	25	75	45
39	30	35	15	25	75	39, 6
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

Worst fit

Worst fit	Az elérhető legnagyobb szabad területet allokáljuk					
Foglalási igény	Memória terület - Szabad terület					
	30	35	15	25	75	45
39	30	35	15	25	39, 36	45
40	30	35	15	25	36	40, 5
33	30	35	15	25	39, 33, 3	5
20	30	20, 15	15	25	3	5
21	21, 9	15	15	25	3	5

2,

```
beny@Beny:~/Asztal/gyak11$ ./semset
beny@Beny:~/Asztal/gyak11$ ./semval
Semaforok tartalma:
0 0 0 0 0
beny@Beny:~/Asztal/gyak11$ ./semup
beny@Beny:~/Asztal/gyak11$ ./semval
Semaforok tartalma:
0 0 0 1 0
beny@Beny:~/Asztal/gyak11$ ./semup
beny@Beny:~/Asztal/gyak11$ ./semval
Semaforok tartalma:
0 0 0 2 0
beny@Beny:~/Asztal/gyak11$ ./semup
beny@Beny:~/Asztal/gyak11$ ./semval
Semaforok tartalma:
0 0 0 3 0
beny@Beny:~/Asztal/gyak11$ ./semkill
beny@Beny:~/Asztal/gyak11$ ./semval
Hiba történt a lekerdezeskor!
: No such file or directory
beny@Beny:~/Asztal/gyak11$
```

2a,

```
beny@Beny:~/Asztal/gyak11$ ./gyak11_2
15
beny@Beny:~/Asztal/gyak11$ ./gyak11_2_seg
Belepunk a kritikus szakaszba!
Pid : 3272
14
Kilepunk a kritikus szakaszbol!
beny@Beny:~/Asztal/gyak11$
```