

Operációs rendszerek BSc

11. Gyak.

2022. 04. 25.

Készítette:

Jónis Bálint Rudolf Bsc
Mérnökinformatikus
LN40BG

Miskolc, 2022

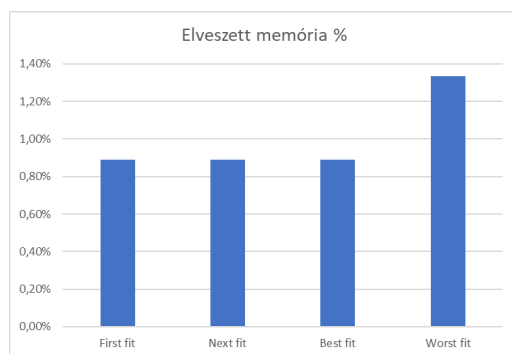
1. feladat – foglalási stratégiák

First fit							
Foglalási igény		Maximális 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, 0	15	25	36	5
	20	20, 10	0	15	25	36	5
	21	10	0	15	21, 4	36	5
		[20] 10	[35]	15	[21] 4	[39] 36	[40] 5

Next fit							
Foglalási igény		Maximális 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	36	5
	20	30	0	15	20, 5	36	5
	21	30	0	15	5	21, 15	5
		[20] 10	[35]	15	[20] 5	[39] [21] 15	[40] 5

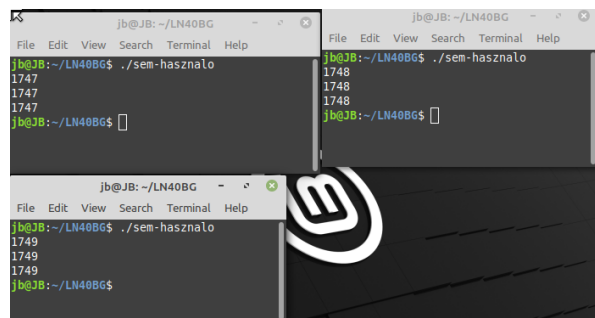
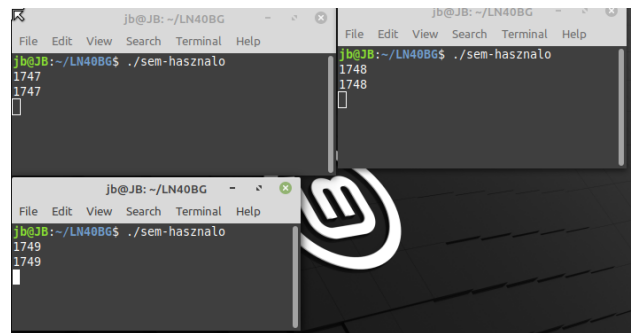
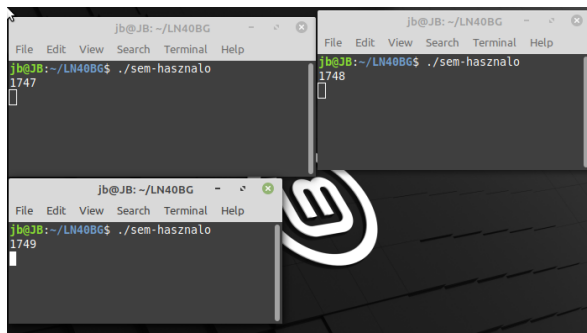
Best fit							
Foglalási igény		Maximális terület - szabad terület					
		30	35	15	25	75	45
	39	30	35	15	25	39, 36	45
	40	30	35	15	25	40, 35	6
	33	30	35, 0	15	25	35	6
	20	30	0	15	20, 5	35	6
	21	21, 9	0	15	5	35	6
		[21] 9	[35]	15	[20] 5	[40] 35	[39] 6

Worst fit							
Foglalási igény		Maximális 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	36	5
	20	30	20, 15	15	25	0	5
	21	21, 9	0	15	25	0	5
		[21] 9	[20] 15	15	25	[39] [36]	[40] 5



2. feladat – szemafor létrehozó, használó, megszüntető

```
jb@JB:~/LN40BG$ ./sem-creator
Kész és inicializált a szemafor.
```



```
jb@JB:~/LN40BG$ ./sem-takarito
A szemaforot megszüntettük.
```