

Operációs Rendszerek 11 Gyakorlat

Kovács Sándor Gergő

COOKSI

Feladat 1:

Szabad Területek:		30k	35k	15k	25k	75k	45k
Foglalási igények:		39k	40k	33k	20k	21k	
First fit foglalási igények							
Max méret	45	40			20 foglalás		
					5 foglalás után marad		
Max méret	75	39					
					36 foglalás után marad		
Max méret	25	21					
					4 foglalás után marad		
Max méret	15						
					15 foglalás után marad		
Max méret	35	33					
					2 foglalás után marad		
Max méret	30	20					
					10 foglalás után marad		

Szabad Területek:		30k	35k	15k	25k	75k	45k
Foglalási igények:		39k	40k	33k	20k	21k	
Next fit foglalási igények							
Max méret	45	40			20 foglalas		
					5 foglalas utan marad		
Max méret	75	39					
		21			15 foglalas utan marad		
Max méret	25	20					
					5 foglalas utan marad		
Max méret	15						
					15 foglalas utan marad		
Max méret	35	33					
					2 foglalas utan marad		
Max méret	30						
					30 foglalas utan marad		

Szabad Területek:		30k	35k	15k	25k	75k	45k
Foglalási igények:		39k	40k	33k	20k	21k	
Best fit foglalási igények							
Max méret	45	39			20 foglalás		
				✓	6 foglalás után marad		
Max méret	75	40					
				✓	35 foglalás után marad		
Max méret	25	20					
					5 foglalás után marad		
Max méret	15						
				✓	15 foglalás után marad		
Max méret	35	33					
				✓	2 foglalás után marad		
Max méret	30	21					
					9 foglalás után marad		

Szabad Területek:		30k	35k	15k	25k	75k	45k
Foglalási igények:		39k	40k	33k	20k	21k	
Worst fit foglalási igények							
Max méret	45	40			20 foglalás		
					5 foglalás után marad		
Max méret	75	33					
		39			3 foglalás után marad		
Max méret	25				25 foglalás után marad		
Max méret	15				15 foglalás után marad		
Max méret	35	20			15 foglalás után marad		
Max méret	30	21			9 foglalás után marad		

Feladat 2:

```
mint@mint: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
mint@mint:~$ ./semset  
kerem a semval erteket  
0  
setrtn: 4, semval: 0  
mint@mint:~$
```

```
mint@mint: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
mint@mint:~$ ./semval  
semid: 4  
semval: 0  
mint@mint:~$
```

```
mint@mint: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
mint@mint:~$ ./semkill  
semid: 4  
kill rtn: 0  
mint@mint:~$
```

```
mint@mint: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
mint@mint:~$ ./semup  
semid: 4  
up rtn: 0  
mint@mint:~$
```

Feladat 2a:

```
mint@mint: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
mint@mint:~$ ./C00KSI_gyak11_2  
Kész és inicializált a szemafor.  
Itt fut a nem kritikus szakasz.  
    Itt fut a kritikus szakasz.  
id: 3  
    Itt ismét nem kritikus szakasz fut.  
    Itt fut a nem kritikus szakasz.  
        Itt fut a kritikus szakasz.  
id: 3  
    Itt ismét nem kritikus szakasz fut.  
    Itt fut a nem kritikus szakasz.  
        Itt fut a kritikus szakasz.  
id: 3  
    Itt ismét nem kritikus szakasz fut.  
A szemafort megszüntettük.  
mint@mint:~$
```