

JEGYZŐKÖNYV

Operációs rendszerek BSc

Készítette: **Bettes Benjámín László**

Neptunkód: **IG1TYM**

1,

Az összes osztály -erőforrások száma: (10, 5, 7)									
Kiinduló állapot									
1. lépés					2. lépés				
MAX. IGÉNY					FOGLAL				
	R1	R2	R3		R1	R2	R3		
P0	7	5	3		P0	0	1	0	R1 erőforrások száma: 10-7=3
P1	3	2	2		P1	2	0	0	4. lépés
P2	9	0	2		P2	3	0	2	Szabad erőforrások száma:
P3	2	2	2		P3	2	1	1	KÉSZLET: (3, 3, 2)
P4	4	3	3		P4	0	0	2	
3. lépés					5. lépés				
IGÉNY (MAX.IGÉNY - FOGLAL)					Jelenlegi KÉSZLET: (3, 3, 2)				
	R1	R2	R3		P1 kielégíthető				
P0	7	4	3		ÚJ KÉSZLET: (5, 3, 2)				
P1	1	2	2		P3 kielégíthető				
P2	6	0	0		ÚJ KÉSZLET: (7, 4, 3)				
P3	0	1	1		P0 kielégíthető				
P4	4	3	1		ÚJ KÉSZLET: (7, 5, 3)				
					P2 kielégíthető				
					ÚJ KÉSZLET: (10, 5, 5)				
					P4 kielégíthető				
					ÚJ KÉSZLET: (10, 5, 7)				

2,

```
beny@Beny:~/Asztal/gyak10$ ./msgcreate
Az msgid létrejott: 0, 0
beny@Beny:~/Asztal/gyak10$ ./msgrcv
A kikuldott uzenet: Az elso uzenetet itt lehet latni.
A kikuldott uzenet: Masik uzenet is elobujt.
beny@Beny:~/Asztal/gyak10$ ./msgctl
Sikerult kitorolni!
beny@Beny:~/Asztal/gyak10$
```

2a,

```
beny@Beny:~/Asztal/gyak10$ ./gyak10_2
Elkuldte a messageket!
Az uzenetek szama: 3
beny@Beny:~/Asztal/gyak10$
```

3,

```
beny@Beny:~/Asztal/gyak10$ ./shmcreate
Letrehoztam az osztott memoriat.
beny@Beny:~/Asztal/gyak10$ ./shmctl
beny@Beny:~/Asztal/gyak10$ ./shmop
A kozos memoria tartalma : uzenet
beny@Beny:~/Asztal/gyak10$
```

3a,

```
beny@Beny:~/Asztal/gyak10$ ./gyak10_3
process1 lefoglalta a memoriat!
process3:
Szegmens merete : 256
Utolso operaciot kiado processz pidje : 0
beny@Beny:~/Asztal/gyak10$ process2 olvas
Nincs benne szoveg
process2: kuldte az uzenetet
```