

# **Operációs rendszerek BSc**

10. Gyak.

2022. 04. 13.

**Készítette:**

Tózsér Zétény Bsc  
Programtervező informatikus  
QGNLD2

**Miskolc, 2022**

## 1. feladat

1.LÉPÉS				2.LÉPÉS				3.LÉPÉS							
MAX IG.		FOGLAL		IGÉNY											
R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3				
P0	7	5	3	0	1	0	7	4	3						
P1	3	2	2	2	0	0	1	2	2	FUTHAT					
P2	9	0	2	3	0	2	6	0	0						
P3	2	2	2	2	1	1	0	1	1	FUTHAT					
P4	4	3	3	0	0	2	4	3	1						
SZUM:				7	2	5									
ERŐFORR				10, 5, 7											
								IGÉNY				KÉSZLET:			
ERŐFORR SZÁM:				SZABAD KÉSZLET:				R1	R2	R3		R1:	5		
R1:				3				P0	7	4	3	R2:	3		
R2:				3				P2	6	0	0	R3:	2		
R3:				2				P3	0	1	1	FUTHAT			
								P4	4	3	1	FUTHAT			
IGÉNY				KÉSZLET:				IGÉNY				KÉSZLET:			
R1	R2	R3	R1:	5	R1	R2	R3	R1:	7						
P0	7	4	3		P0	7	4	3	FUTHAT	R2:	4				
P2	6	0	0		P2	6	0	0	FUTHAT	R3:	5				
P3	0	1	1	FUTHAT											
IGÉNY				KÉSZLET:				KÉSZLET:							
R1	R2	R3	R1:	10	R1:	10									
P0	7	4	3	FUTHAT	R2:	4	R2:	5							
				R3:	7	R3:	7								

Biztonságosan kielégíthetők az igények.

## 4.feladat

```

kecske@kecske-VirtualBox:~$ ./create
Az msgid létrejött: 0, 0
Az 1. msgsnd() visszaadott: 0
A kiküldött üzenet: Egyik üzenet
Az 2. msgsnd visszaadott: 0
A kiküldött üzenet: Masik üzenet
kecske@kecske-VirtualBox:~$ ./create
Az msgid létrejött: 0, 0
Az 1. msgsnd() visszaadott: 0
A kiküldött üzenet: Egyik üzenet
Az 2. msgsnd visszaadott: 0
A kiküldött üzenet: Masik üzenet
kecske@kecske-VirtualBox:~$ ./rec
Az msgid: 0
Az üzenetek száma az üzenetsorban: 4
msgrcv() visszaadta: 13, a kapott üzenet: Egyik üzenet
msgrcv() visszaadta: 13, a kapott üzenet: Masik üzenet
msgrcv() visszaadta: 13, a kapott üzenet: Egyik üzenet
msgrcv() visszaadta: 13, a kapott üzenet: Masik üzenet
kecske@kecske-VirtualBox:~$ ./ctl
Visszatért: 0

```

## 5.feladat

```
kecske@kecske-VirtualBox:~$ ./create
Nincs meg szegmens! Keszitsuk el!

Az shm szegmens azonositoja 360482:
kecske@kecske-VirtualBox:~$ ./ctl

Add meg a parancs szamat:
0. IPC_STAT (status)
1. IPC_RMID (torles)
> 0.
Szegmens merete: 512
Utolso shmop()-os processz pid-je: 0
kecske@kecske-VirtualBox:~$ ./mop

Uj szoveget kerek!
macska
Az uj szoveg: macska
```