

# **Operációs rendszerek BSc**

## **10. Gyak.**

2022. 04. 11.

**Készítette:**

Jónis Bálint Rudolf Bsc  
Mérnökinformatikus  
LN40BG

**Miskolc, 2022**

## 1. feladat – Kérdés: Kielégíthető-e P1 (1,0,2), P4 (3,3,0) ill. P0 (0,2,0) kérése

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

P1 (1, 0, 2) kérése			FOGLAL			IGÉNY			P1 kielégíthető és lefut		
									P0	P1	P2
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	P0	P1	P2	P3	P4
P0	0	1	0	0	1	0	7	4	3		
P1	3	0	2	0	0	2	0	2	0		
P2	3	0	2	0	0	2	6	0	0		
P3	2	1	1	0	1	1	0	1	1		
P4	0	0	2	0	0	2	4	3	1		

P4(3, 3, 0) kérése			FOGLAL			IGÉNY			P4 kielégíthető és lefut		
									P0	P1	P2
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	P0	P1	P2	P3	P4
P0	0	1	0	0	1	0	7	4	3		
P2	3	0	2	0	0	2	6	0	0		
P3	2	1	1	0	1	1	0	1	1		
P4	0	0	2	0	0	2	4	3	1		

P0(0, 2, 0) kérése			FOGLAL			IGÉNY			P0 kielégíthető és lefut		
									P0	P1	P2
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	P0	P1	P2	P3	P4
P0	0	1	0	0	1	0	7	4	3		
P2	3	0	2	0	0	2	6	0	0		
P3	2	1	1	0	1	1	0	1	1		
P4	0	0	2	0	0	2	4	3	1		

## 2. feladat – unnamed.c

```
jb@JB:~/LN40BG$ ./LN40BG_unnamed
Jonis Balint Rudolf LN40BG
```

## 3. feladat – named.c

```
jb@JB:~/LN40BG$ ./LN40BG_named
Jonis Balint Rudolf
```