

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: P1(2, 0, 0) + Kérés(1, 0, 2) = P1(3, 0, 2)											
	FOGLAL			IGÉNY							
	R1	R2	R3		R1	R2	R3	P1 kielégíthető és lefut			
P0	0	1	0	P0	7	4	3				
P1	3	0	2	P1	0	2	0	Új készlet:			
P2	3	0	2	P2	6	0	0	(5, 5, 2)			
P3	2	1	1	P3	0	1	1				
P4	0	0	2	P4	4	3	1				

P4(3, 3, 0) kérése											
Foglal: P4(0, 0, 2) + Kérés(3, 3, 0) = P4(3, 3, 2)											
	FOGLAL			IGÉNY							
	R1	R2	R3		R1	R2	R3	P4 kielégíthető és lefut			
P0	0	1	0	P0	7	4	3				
P2	3	0	2	P2	6	0	0	Új készlet:			
P3	2	1	1	P3	0	1	1	(5, 5, 4)			
P4	0	0	2	P4	4	3	1				

P0(0, 2, 0) kérése									
Foglal: P0(0, 1, 0) + Kérés(0, 2, 0) = P0(0, 3, 0)									
	FOGLAL				IGÉNY				
	R1	R2	R3		R1	R2	R3		P0 kielégíthető és lefut
P0	0	1	0	P0	7	4	3		
P2	3	0	2	P2	6	0	0		Új készlet:
P3	2	1	1	P3	0	1	1		(5, 5, 4)
IGEN									

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
```