

Operációs rendszerek BSc

10. Gyak.

2022. 04. 13.

Készítette:

Biszterszky Máttyás Bsc
Programtervező informatikus
L27NCJ

Miskolc, 2022

Erőforrás kielégíthetőség:

1.

Az összes osztály -erőforrások száma: (10, 5, 7)

Kiinduló állapot

P1 (1,0,2)

ALAPÁLLAPOT

MAX. IGÉNY				FOGLAL			KÉSZLET		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3
P0	7	5	3	0	1	0			
P1	3	2	2	2	0	0			
P2	9	0	2	3	0	2	2	3	0
P3	2	2	2	2	1	1			
P4	4	3	3	0	0	2			

MAX. IGÉNY				FOGLAL			KÉSZLET			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	3	0	2				0	2	0
P2	9	0	2	3	0	2	2	3	0	6	0	0
P3	2	2	2	2	1	1				0	1	1
P4	4	3	3	0	0	2				4	3	1
				8	2	7						

MAX. IGÉNY				FOGLAL			KÉSZLET			IGÉNY		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3
P0	7	5	3	0	1	0	5	3	2	7	4	3
P1	3	2	2	0	0	0				0	1	1
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

MAX. IGÉNY				FOGLAL			KÉSZLET			IGÉNY		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3
P0	7	5	3	0	1	0	5	3	4	7	4	3
P1	3	2	2	0	0	0				0	0	
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	0						

[illegible]

MAX. IGÉNY				FOGLAL			KÉSZLET			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									
P2	9	0	2				10	4	7			
P3	2	2	2									
P4	4	3	3									

MAX. IGÉNY				FOGLAL			KÉSZLET			IGÉNY		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3
P0	7	5	3									
P1	3	2	2									
P2	9	0	2				10	5	7			
P3	2	2	2									
P4	4	3	3									

2.

Az összes osztály -erőforrások száma: (10, 5, 7)
Kiinduló állapot
P0 (0,2,0)

MAX. IGÉNY				FOGLAL			KÉSZLET			IGÉNY		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3				R1	R2	R3
P0	7	5	3	0	3	0	3	1	2	7	2	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
				7	4	5						

MAX. IGÉNY				FOGLAL			KÉSZLET			IGÉNY		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3				R1	R2	R3
P0	7	5	3	0	2	0	3	1	2	7	3	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	0	0	0						
P4	4	3	3	0	0	2				4	3	1

MAX. IGÉNY				FOGLAL			KÉSZLET			IGÉNY		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3				R1	R2	R3
P0	7	5	3	0	2	0	5	2	3	7	3	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	0	0	0						
P4	4	3	3	0	0	2				4	3	1

MAX. IGÉNY				FOGLAL			KÉSZLET			IGÉNY		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3				R1	R2	R3
P0	7	5	3	0	2	0	7	2	3	7	3	3
P1	3	2	2	0	0	0						
P2	9	0	2	3	0	2				6	0	0
P3	2	2	2	0	0	0						
P4	4	3	3	0	0	2				4	3	1

MAX. IGÉNY				FOGLAL			KÉSZLET			IGÉNY		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3				R1	R2	R3
P0	7	5	3	0	2	0	10	2	5	7	3	3
P1	3	2	2	0	0	0						
P2	9	0	2	0	0	0						
P3	2	2	2	0	0	0						
P4	4	3	3	0	0	2				4	3	1

NEM BIZTONSÁGOS P0 NEM TUD LEFUTNI

3.

Az összes osztály -erőforrások száma: (10, 5, 7)
Kiinduló állapot
P4 (3,3,0)

	MAX. IGÉNY			FOGLAL			KÉSZLET			IGÉNY		
	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	0	0	2	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	3	3	2				1	0	1
				10	5	5						

NEM BIZTONSÁGOS