

Operációs rendszerek BSc

10. Gyak.

2022. 04. 12.

Készítette:

Dávid Rebeka

Programtervező informatikus

EQ4B3D

1.

Az összes osztály -erőforrások száma: (10, 5, 7)													
Kiinduló állapot													
	MAX. IGÉNY						FOGLALT			ELÉRHETŐ	SZÜKSÉGES		
	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			
				7	2	5							

P1(1,0,2)

P1(1,0,2)										
	MAX. IGÉNY			FOGLALT			ELÉRHEŐ	SZÜKSÉGES		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	5, 3, 2	R1	R2	R3
P0	7	5	3	0	1	0		7	4	3
P1	3	2	2	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	2		4	3	1
	MAX. IGÉNY			FOGLALT			ELÉRHEŐ	SZÜKSÉGES		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	7, 4, 3	R1	R2	R3
P0	7	5	3	0	1	0		7	4	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			FOGLALT			ELÉRHEŐ	SZÜKSÉGES		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	7, 4, 5	R1	R2	R3
P0	7	5	3	0	1	0		7	4	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	0				

	MAX. IGÉNY			FOGLALT			ELÉRHETŐ	SZÜKSÉGÉS		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	10, 4, 7	R1	R2	R3
P0	7	5	3	0	1	0		7	4	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	0				
	MAX. IGÉNY			FOGLALT			ELÉRHETŐ	SZÜKSÉGÉS		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	10, 5, 7	R1	R2	R3
P0	7	5	3	0	0	0				
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	0				
P1-re biztonságos										

P4(3,3,0)

P4(3,3,0)														
	MAX. IGÉNY			FOGLALT			ELÉRHETŐ			SZÜKSÉGES				
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	0, 0, 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	3	3	2				1	0	1		
				10	5	5								

P0(0,2,0)

P0(0,2,0)														
	MAX. IGÉNY			FOGLALT			ELÉRHETŐ			SZÜKSÉGES				
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	3, 1, 2			R1	R2	R3		
P0	7	5	3	0	3	0				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			FOGLALT			ELÉRHETŐ			SZÜKSÉGES				
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	5, 2, 3			R1	R2	R3		
P0	7	5	3	0	3	0				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	0	0	0								
P4	4	3	3	0	0	2				4	3	1		
	MAX. IGÉNY			FOGLALT			ELÉRHETŐ			SZÜKSÉGES				
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	7, 2, 3			R1	R2	R3		
P0	7	5	3	0	3	0				7	2	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			FOGLALT			ELÉRHETŐ			SZÜKSÉGES				
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	7, 5, 3			R1	R2	R3		
P0	7	5	3	0	0	0								
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			FOGLALT			ELÉRHETŐ			SZÜKSÉGES				
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	10, 5, 5			R1	R2	R3		
P0	7	5	3	0	0	0								
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		
	MAX. IGÉNY			FOGLALT			ELÉRHETŐ			SZÜKSÉGES				
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	10, 5, 7			R1	R2	R3		
P0	7	5	3	0	0	0								
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	0								
P0-ra biztonságos														

2.

3.