## Operációs rendszerek BSc

10. Gyak.

2022. 04. 12.

Miskolc, 2022

## Készítette:

Berki Viktor Bsc Porgramtervező Informatikus ZY5P7F

## 1.feladat

összes erőforrások száma: (10,5,7) Kiinduló állapot				P4 (3,3,0) kérése							Nem elégíthető ki egyik processz erőfe	orráciaánya cam	
Klindulo aliapot				P4 (3,3,0) Kerese							Nem elegitheto ki egyik processz eron	orrasigeriye sem	
	1. lépés				2. lépés								
		MAX IGÉNY			z. iepes	FOGLAL			Kielégítetlen igények	(may-foglal)			
	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			
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			
p.			-				_	-		-			
				foglaltak	10	5	5		készlet igény				
				összesen	10	5	7	R1	R2	R3			
			kászlat	szabad ef. Szám	0	0	2	-7	-4	-1			
			keszlet	szapau el. Szam	U	U	2	-/	-4	-1	<del></del>		
								-1	-2	0			
								-6	0	2			
								0	-1	1	-		
								-1	0	1			
				P0 (0,2,0) kérése									
	1. lépés				2. lépés								
		MAX IGÉNY				FOGLAL			Kielégítetlen igények			készlet: 3,1,2	
	R1	R2	R3		R1	R2	R3	R1	R2	R3			
p0	7	5	3		0	3	0	7	2	3	p0 igénye kielégíthető	készlet: 13,8,7	
p1	3	2	2		2	0	0	1	2	2	p1 igénye kielégíthető	készlet: 6,3,4	
p2	9	0	2		3	0	2	6	0	0	p2 igénye kielágíthető	készlet: 22,8,9	
p3	2	2	2		2	1	1	0	1	1	p3 igénye kielégíthető	készlet: 24,10,11	
р4	4	3	3		0	0	2	4	3	1	p4 igénye kielégíthető	készlet: 28,13,14	
				foglaltak	7	4	5		készlet igény				
				összesen	10	5	7	R1	R2	R3			
			készlet	szabad ef. Szám	3	1	2	-4	-1	-1	-		
								2	-1	0			
								-3	1	2	_		
								3	0	1	runnable		
								-1	-2	1	_		
											Nem biztonságos a rendszer		

## 2.feladat













