

Jegyzőkönyv

10.gyakorlat

Bártfai Bálint

NWTTCA

1,

1	Az összes osztály -erőforrások száma: (10, 5, 7)							
2	Kiinduló állapot							
3	1.lépés				2.lépés			
4	Max.igény				Foglal			
5	R1	R2	R3		R1	R2	R3	
6	P0	7	5	3 P0	0	1	0	R1 erőforrások száma: 10-7=3
7	P1	3	2	2 P1	2	0	0	4.lépés
8	P2	9	0	2 P2	3	0	2	Szabad erőforrások száma:
9	P3	2	2	2 P3	2	1	1	Készlet: (3, 2, 2)
10	P4	4	3	3 P4	0	0	2	R2 erőforrások száma: 5-2=3
11								R3 erőforrások száma: 7-5=2
12					2+3+2=7	1+1=2	2+1+2=5	
13	3.lépés				5.lépés			
14	igény(max.igény -foglal)				Jelenlegi Készlet:(3,3,2)			
15	R1	R2	R3		P1 kielégíthető			
16	P0	7	4	3	P1 lefutott, a foglaltja hozzáadódik az új készlethez			
17	P1	1	2	2	Új Készlet: (3+2=5, 3+0=3, 2+0=2)			
18	P2	6	0	0	Új Készlet: (5,3,2)			
19	P3	0	1	1	5.lépés és addig folytatjuk amíg az új készletekből a processzek kielégíthetők			
20	P4	4	3	1				
21					P3 lefutott, a foglaltja hozzáadódik az új készlethez			
22					Új Készlet:(5+2=7, 3+1=4, 2+1=3)			
23					Új Készlet:(7,4,3)			
24								
25								
26					A processzek végrehajtásának sorrendje:			
27					P1-P3-P0-P2-P4			
28					Tehát ez a rendszer biztonságos			
29								

P4

[illegible]

P0

[illegible]