

Az összes osztály erőforrások száma: 10 5 7
 kiinduló állapot

	max igény		
	R1	R2	R3
P0	7	5	3
P1	3	2	2
P2	9	0	2
P3	2	2	2
P4	4	3	3

	foglal		
	R1	R2	R3
	0	1	0
	2	0	0
	3	0	2
	2	1	1
	0	0	2

MAXr = [10 5 7]

foglal oszlopainak összegzésével kapott vektora: [7 2 5]

SZABAD= [10 5 7] - [7 2 5] = [3 3 2] --> kezdetben szabad erőforrások száma

1. P1 SZABAD=[3 3 2] + [2 0 0] = [5 3 2]
2. P3 SZABAD=[5 3 2] + [2 1 1] = [7 4 3]
3. P4 SZABAD=[7 4 3] + [0 0 2] = [7 4 5]
4. P0 SZABAD=[7 4 5] + [0 1 0] = [7 5 5]
5. P2 SZABAD=[7 5 5] + [3 0 2] = [10 5 7]

ebben a sorrendben futnak le a processzek

	még kérhető igény		
	R1	R2	R3
P0	7	4	3
P1	1	2	2
P2	6	0	0
P3	0	1	1
P4	4	3	1

még kérhető igény = max igény - foglal

kérdés: kielégíthető-e P4(3,3,0) és P0(0,2,0) kérése úgy, hogy biztonságos legyen holtpontmentesség szempontjából a rendszer ?

válasz: igen, kielégíthető, mert a még kérhető igények alapján, a P4 és P0 kérése belefér a kérhető igényekbe

BME jegyzet alapján készült

[Operációs rendszerek feladatai \(bme.hu\)](http://bme.hu)