

# **Operációs rendszerek BSc**

7. Gyak.

2022. 03. 23.

**Készítette:**

Bordás Milán Bsc

Programtervező informatikus

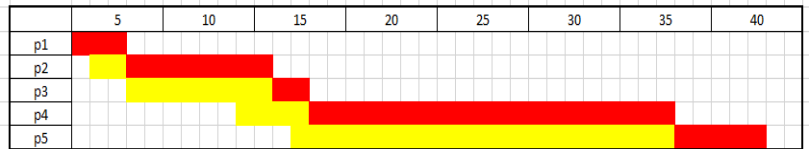
WJB0DC

**Miskolc, 2022**

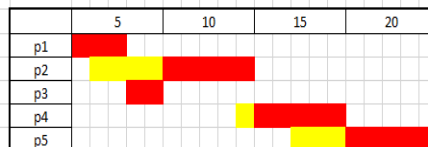
## Feladatok

### 1. feladat

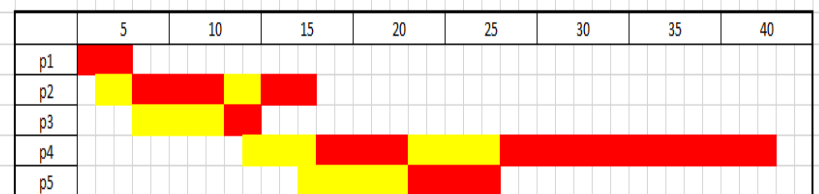
FCFS	érkezés	cpu idő	indulás	befejezés	várakozás
p1	0	3	0	3	0
p2	1	8	3	11	2
p3	3	2	11	13	8
p4	9	20	13	33	4
p5	12	5	33	38	21
			átlag:	7	



SJF	érkezés	cpu idő	indulás	befejezés	várakozás	Legrövidebb
p1	0	3	0	3	0	
p2	1	5	5	10	4	
p3	3	2	3	5	0	x
p4	9	5	10	15	1	
p5	12	5	15	20	3	
			átlag:	1,6		

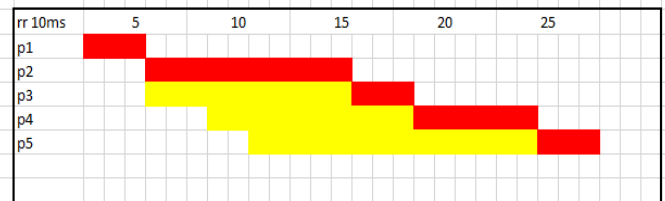


RR: 5ms	érkezés	cpu idő	indulás	befejezés	várakozás	várakozó processz
p1	0	3	0	3	0	p2,p3
p2	1	8	3	8	2	p3
			10	13	2	p4,p5
p3	3	2	8	10	5	p4,p5
p4	9	20	13	18	4	p5
			23	38	5	
p5	12	5	18	23	6	p4,p5
			átlag:	4,8		



### 2. feladat

rr 10ms	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Körülfordulási idő
p1	0	3	0	3	0	3
p2	3	10	3	13	0	10
p3	3	3	13	16	10	13
p4	6	6	16	22	10	16
p5	8	3	22	25	14	17
			átlag:	6,8		11,8
sorrend:	p1 p2 p3 p4 p5					



rr 4ms	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Körülfordulási idő
p1	0	3	0	3	0	3
p2	3	10	3	7	0	
			14	18	7	
			23	25	5	22
p3	3	3	7	10	4	7
p4	6	6	10	14	4	
			21	23	7	17
p5	8	3	18	21	10	13
			átlag:	7,4		12,4
sorrend:	p1 p2 p3 p4 p2 p5 p4 p2					

