

Operációs rendszerek Bsc

7. Gyak

2022.03.27.

Készítette:

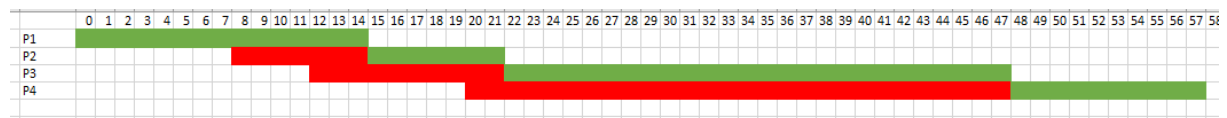
Szűcs Milán

Gazdaságinformatikus Bsc

HH11JO

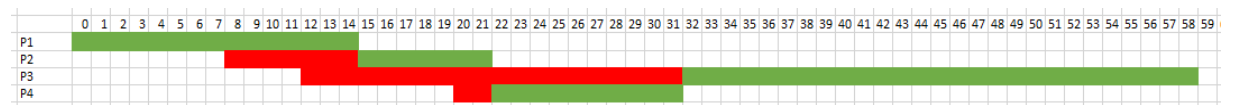
1. feladat – FCFS

FCFS	P1	P2	P3	P4			
Érkezés	0	8	12	20			
CPU idő	15	7	26	10			
Indulás	0	15	22	48			
Befejezés	15	22	48	58	Átlagos várakozási idő	11,25	
Várakozás	0	7	10	28			



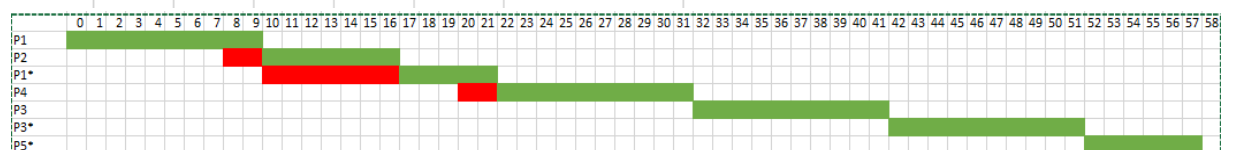
SJFS:

SJFS	P1	P2	P3	P4			
Érkezés	0	8	12	20			
CPU idő	15	7	26	10			
Indulás	0	15	32	22			
Befejezés	15	22	58	32	Átlagos várakozási idő	7,25	
Várakozás	0	7	20	2			



RR:

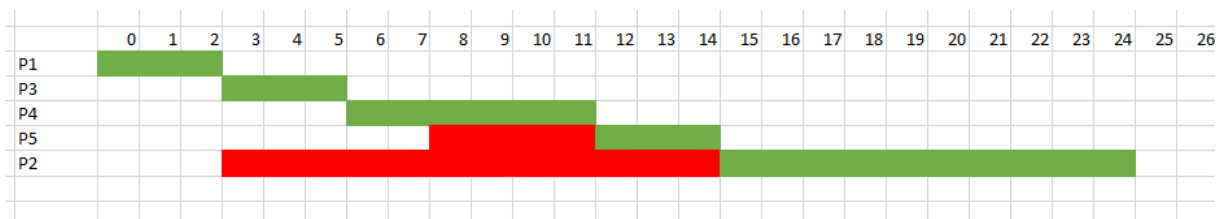
RR: 10ms	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Várakozó processzek
P1	0	15	0	10	0	P2, P1
P2	8	7	10	17	2	P1, P3
P1*	10	5	17	22	7	P4, P3
P4	20	10	22	32	2	P3
P3	32	26	32	42	0	P3
P3*	42	16	42	52	0	P3
P3*	52	6	52	58	0	



2. feladat – Round Robin 10ms

RR:	Érkezés	CPU idő
P1	0	3
P2	3	10
P3	3	3
P4	6	6
P5	8	3

RR: 10ms	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Körülfordulási idő
P1	0	3	0	3	0	3
P3	3	3	3	6	0	3
P4	6	6	6	12	0	6
P5	8	3	12	15	4	7
P2	3	10	15	25	12	22
Átl. Körülfordulási idő:		8,2				



- Round Robin 4ms

RR:	Érkezés	CPU idő
P1	0	3
P2	3	10
P3	3	3
P4	6	6
P5	8	3

RR: 4ms	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Körülfordulási idő
P1	0	3	0	3	0	3
P3	3	3	3	6	0	3
P4	6	6	6	10	0	6
P4*	10	2	10	12	0	2
P5	8	3	12	15	4	7
P2	3	10	15	19	12	22
P2*	19	6	19	23	0	6
P2*	23	2	23	25	0	2
Átl. Körülfordulási idő:		6,375				

