

Operációs rendszerek BSc

5. Gyak.

2022. 03. 07.

Készítette:

Zavarkó Máté

Gazdasági Informatikus

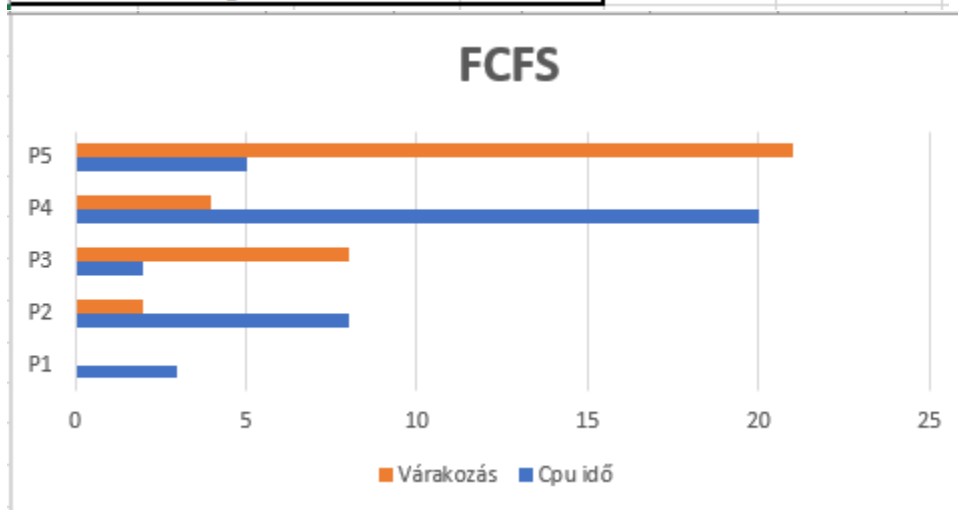
IN3BLK

Miskolc, 2022

I. Feladat: FCFS és SJF ütemezési algoritmus

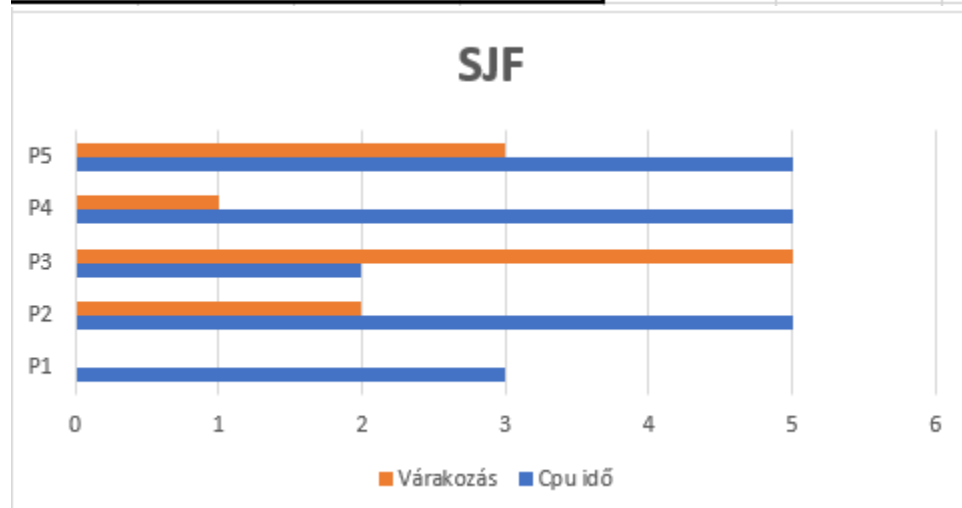
FCFS

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
Átlagos várakozási idő:			7		



SJF

SJF	Érkezés	Cpu idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Legrövidebb
P1	0	3	0	3	0	P2
P2	1	5	3	8	2	P3
P3	3	2	8	10	5	P4
P4	9	5	10	15	1	P5
P5	12	5	15	20	3	0
Átlagos várakozási idő:			2,2			



II. Feladat: Round Robin (RR) ütemezési algoritmus

RR

RR: 5ms	Érkezés	Cpu idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Várakozó processz
P1	0	3	0	3	0	P2, P1
P2	1	8	3	5	2	P1, P3
P3	3	2	5	7	2	P3, P4
P4	9	20	7	17	0	P4, P5
P5	12	5	17	23	5	P4
Átlagos várakozási idő:			1,8			

