

Operációs rendszerek BSc

7. Gyak.
2022. 03. 21.

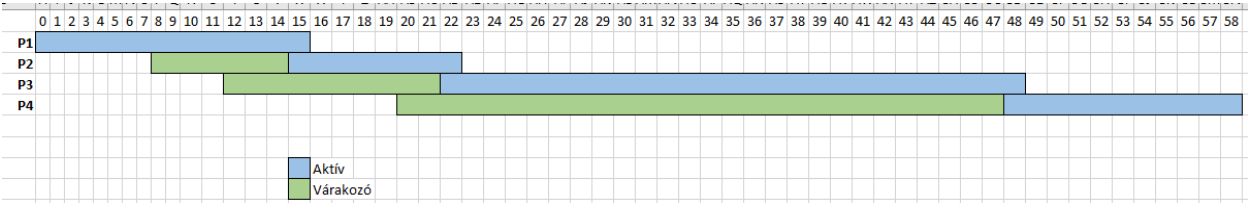
Készítette:
Zavarkó Máté
Gazdasági Informatikus
IN3BLK

Miskolc, 2022

1. Feladat: Adott a következő ütemezési feladat, amit a FCFS, SJF és Round Robin (RR) ütemezési algoritmus használatával készítsen el (külön-külön táblázatba):

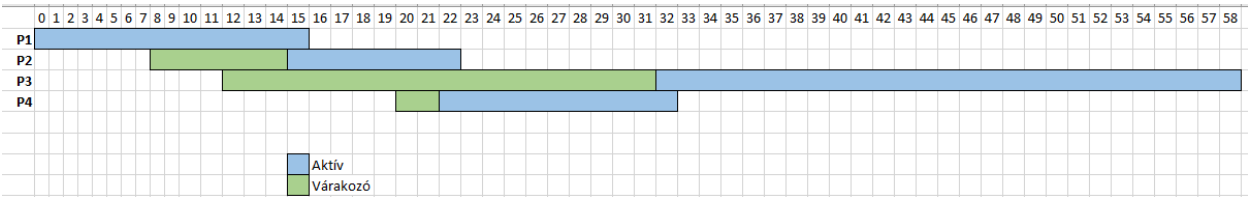
FCFS

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
Várakozás	0	7	10	28



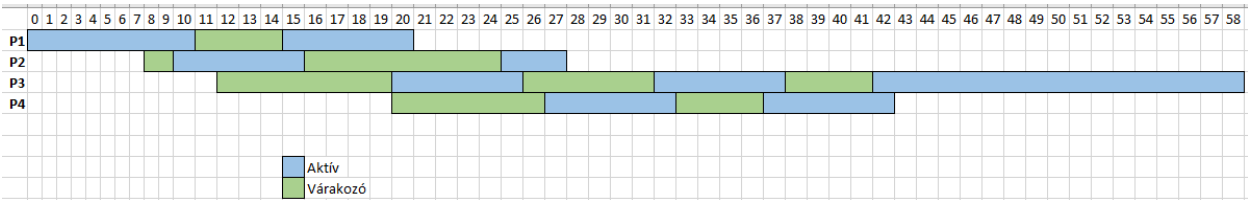
SJF

SJF	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	8	12	20
CPU Idő	15	7	26	10
Indulás	0	15	22	48
Befejezés	15	22	58	32
Várakozás	0	7	20	2



RR

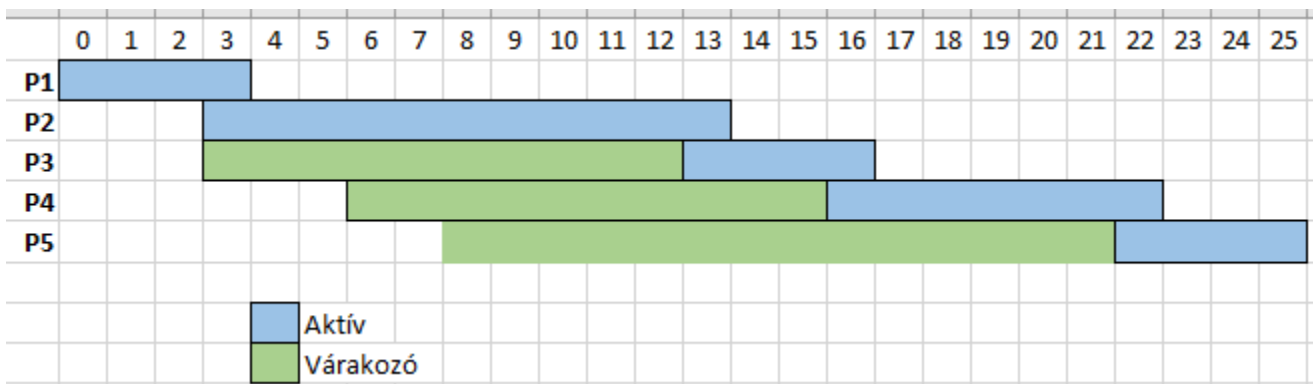
RR: 5ms	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	8	12	20
CPU Idő	15	7	26	10
Indulás	0	15	22	48
Befejezés	20	27	58	42
Várakozás	5	12	20	12



2. Feladat: Adott a következő ütemezési feladat, amit Round Robin (RR) ütemezési algoritmus használatával készítsen el 10 ms és 4 ms időszelvény esetén. (külön-külön táblázatba):

RR: 10ms

RR: 10ms	P1	P2	P3	P4	P5
Érkezés	0	3	3	6	8
CPU Idő	3	10	3	6	3
Indulás	0	3	13	16	22
Befejezés	3	13	16	22	25
Várakozás	0	0	10	10	14
Körülfordulási idő	3	10	13	16	17



RR: 4ms

RR: 10ms	P1	P2	P3	P4	P5
Érkezés	0	3	3	6	8
CPU Idő	3	10	3	6	3
Indulás	0	3	7	10	18
Befejezés	3	25	10	23	21
Várakozás	0	12	4	11	10
Körülfordulási idő	3	22	7	17	13

