Operációs rendszerek Bsc

6. Gyak.

2022. 03. 15.

Készítette:

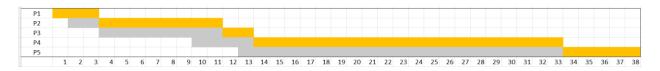
Keresztes Iulia Bsc Programtervező informatikus szak ULA7Z2

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

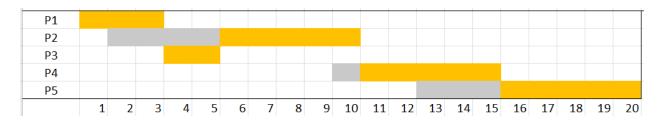
Gantt diagram:



SJF:

	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás
P1	0	3	0	3	0
P3	3	2	3	5	0
P2	1	5	5	10	4
P4	9	5	10	15	1
P5	12	5	15	20	3

Gantt diagram:

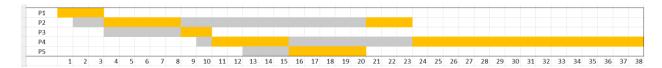


2. feladat:

Round-robin, 5ms:

	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás
P1	0	3	0	3	0
P2	1	5 (marad 3)	3	8	2
P3	3	2	8	10	5
P4	9	5 (marad 15)	10	15	1
P5	12	5	15	20	3
P2*	8	3	20	23	12
P4*	15	15	23	38	8

Gantt diagram:

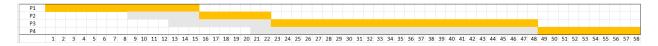


3. feladat:

FCFS:

	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás
P1	0	15	0	15	0
P2	8	7	15	22	7
P3	12	26	22	48	10
P4	20	10	48	58	28

Gantt diagram:

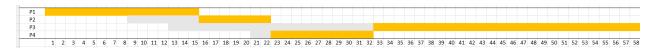


SJF:

	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás
P1	0	15	0	15	0

P2	8	7	15	22	7
P4	20	10	22	32	2
P3	12	26	32	48	20

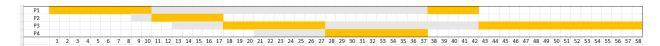
Gantt diagram:



Round-robin, 10ms:

	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás
P 1	0	10 (marad 5)	0	10	0
P2	8	7	10	17	2
P3	12	10 (marad 16)	17	27	5
P4	20	10	27	37	7
P1*	10	5	37	42	27
P3*	27	16 (10, majd 6)	42	58	15

Gantt diagram:



4. feladat:

Round Robin, 10ms

	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás
P1	0	10 (marad 4)	0	10	0
P2	7	8	10	18	3
P3	11	10 (marad 26)	18	28	7
P4	20	10	28	38	8
P1*	10	4	38	42	28
P3*	18	26 (10,10, 6)	42	68	24

Gantt diagram:

