

Operációs rendszerek

THE_00571_L_5_K

3. konzultáció

2025/26/1

Készítette:

Bartus Pál Zsolt
DNZCGJ

FCFS

Processz	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
Végrehajtási sorrend			P1-P2-P3-P4-P5		
Átlagos várakozási idő			7		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
P1	P1	P1	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P3	P3	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P5	P5	P5	P5	P5

SJF

Processz	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás
P1	0	3	0	3	0
P2	1	5	5	10	4
P3	3	2	3	5	0
P4	9	5	10	15	1
P5	12	5	15	20	3
Végrehajtási sorrend			P1-P3-P2-P4-P5		
Átlagos várakozási idő			1,6		

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
P1																					
P2																					
P3																					
P4																					
P5																					

Round Robin (RR)

Processz	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	
P1	0	3	0	3	0	0
P2	1	8	3, 10	13	2+2	4
P3	3	2	8	10	5	5
P4	9	20	13,23	38	4+5	9
P5	12	5	18	23	6	6
Végrehajtási sorrend			P1-P2-P3-P2-P4-P5-P4			
Átlagos várakozási idő			4,8			

[illegible]