

# Operációs rendszerek

THE\_00571\_L\_5\_K

## 2. 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	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		Yellow	Yellow	Yellow																	
P2		Grey	Grey	Grey	Grey	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue										
P3				Cyan	Cyan																
P4											Grey	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange					
P5														Grey	Grey	Grey	Green	Green	Green	Green	Green

## 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]