

# Operációs rendszerek Bsc

9. Gyak.

2022. 04. 05.

Készítete:

Berki Viktor BSC

Programtervező informatikus

ZY5P7F

Miskolc, 2022

### 3. FCFS, SJF, RR

FCFS	P1	P2	P3	P4		FCFS	
Érkezés	0	0	2	5		CPU kihasználtság	98.90%
CPU idő	24	3	6	3		Körülfordulási idők átlag	28.25ms
Indulás	0	24	27	33		Várakozási idők átlaga	19.25ms
Befejezés	24	27	33	36		Válaszidők átlaga	19.25ms
Várakozás	0	24	25	28			
SJF	P1	P2	P3	P4		SJF	
Érkezés	0	0	2	5		CPU kihasználtság	98.90%
CPU idő	24	3	6	3		Körülfordulási idők átlag	24,5ms
Indulás	12	0	3	9		Várakozási idők átlaga	4,25ms
Befejezés	36	3	9	12		Válaszidők átlaga	4,25ms
Várakozás	12	0	1	4			
SJF	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Legrövidebb	
p2	0	3	0	3	0	p3	
p3	2	6	3	9	1	p4	
p4	5	3	9	12	4	p1	
p1	0	24	12	36	12		
RR: 4ms	P1	P2	P3	P4		RR	
Érkezés	0	0	2	5		CPU kihasználtság	97,30%
CPU idő	24	3	6	3		Körülfordulási idők átlag	18.5ms
Indulás	0	4	7	15		Várakozási idők átlaga	9.5ms
Befejezés	36	7	20	18		Válaszidők átlaga	4.75ms
Várakozás	12	4	12	10			
Körülfordulási id	36	7	18	13			
RR:4ms	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Várakozó processz	
p1	0	24	0	4	0	p2,p3,p1*	
p2	0	3	4	7	4	p3,p1*,p4	
p3	2	6	7	11	5	p1*,p4,p3*	
p1*	4	20	11	15	7	p4,p3*,p1*	
p4	5	3	15	18	10	p3*,p1*	
p3*	11	2	18	20	7	p1*	
p1*	15	16	20	24	5	p1*	
p1*	24	12	24	28	0	p1*	
p1*	28	8	28	32	0	p1*	
p1*	32	4	32	36	0		