

# **Operációs rendszerek**

8.Gyak. 2022.03.30.

**Készítette:**

Kaló István Bsc T59MGG

Miskolc, 2022

FCFS:

FCFS	ÉRKEZÉS	CPU IDŐ	INDULÁS	BEFEJEZÉS	VÁRAKOZÁS
P1	0	14	0	14	0
P2	7	8	14	22	7
P3	11	36	22	58	11
P4	20	10	58	68	38

FCFS

CPU KIHASZNÁLTSÁGA	10
Körülfordulási idők átlaga	
Várakozási idők átlaga	14
Válaszidők átlaga	17

SJF:

SJF	VÁRAKOZÓK	ÉRKEZÉS	CPU IDŐ	INDULÁS	BEFEJEZÉS	VÁRAKOZÁS
p1	P1	0	14	0	14	0
p2	P2	7	8	14	22	7
p3	P4	11	36	32	68	21
p4	P3	20	10	22	32	2

SJF

CPU KIHASZNÁLTSÁGA	10
Körülfordulási idők átlaga	
Várakozási idők átlaga	8
Válaszidők átlaga	15

ROUND ROBIN:

ROUND ROBIN	RR:10MS	ÉRKEZÉS	CPU IDŐ	INDULÁS	BEFEJEZÉS	VÁRAKOZÁS
p1		0	14	0	10	0
		10	4	10	14	0
p2		7	8	14	22	7
p3		11	36	22	32	10
		32	26	32	42	0
		42	16	42	52	0
		52	6	52	58	0
p4		20	10	58	68	38

ROUND ROBIN	
CPU KIHASZNÁLTSÁGA	10
Körülfordulási idők átlaga	
Várakozási idők átlaga	13,75
Válaszidők átlaga	17

TÁBLÁZAT:

	A PROCESS		B PROCESS		C PROCESS		D PROCESS		RESCHEDULE	
CLOCK TICK	P_USPRI	P_CPU	p_USPRI	P_CPU	p_USPRI	P_CPU	p_USPRI	P_CPU	RENNUNG BEFORE	RUNNING AFTER
STARTING POINT	60	0	60	0	60	0	60	0	A	A
1	60	1	60	0	60	0	60	0	A	A
2	60	2	60	0	60	0	60	0	A	A
3	60	3	60	0	60	0	60	0	A	A
4	60	4	60	0	60	0	60	0	A	A
5	60	5	60	0	60	0	60	0	A	A
6	60	6	60	0	60	0	60	0	A	A
7	60	7	60	0	60	0	60	0	A	A
8	60	8	60	0	60	0	60	0	A	A
9	60	9	60	0	60	0	60	0	A	A
10	60	10	60	0	60	0	60	0	A	A

