

Operációs rendszerek

7.Gyakorlat

2025.04.02.

Készítette:

Orosz Kristóf Bsc

Szak: Programtervező Informatikus

Neptunkód: EYZWG9

Sárospatak, 2025

1.b, RR (4 ms)

RR (4 ms)	Beérk. Idő (ms)	CPU löket idő (ms)	Indulás	Érkezés	Várakozási idő	Válaszidő	Körülfordulási idő
P1	0	9	0	25	16	0	25
P2	3	9	4	30	18	1	27
P3	6	9	12	35	20	6	29
P4	11	9	20	36	16	9	25

Gantt- diagram														
RR (4 ms)	0	4	8	12	16	20	24	25	29	30	34	35	36	
P1														
P2														
P3														
P4														
Várakozik	P2,P3,P4	P3,P4	P1,P3,P4	P1,P2,P4	P1,P4	P1,P3	P2,P3	P2,P4	P1,P4	P1,P3	P1,P2	P1,P2	P1,P2,P3	

RR (4 ms)	
CPU kihasználtság átlaga	$(36,4 - 0,4) / 36,4 = 98,9 \%$
Körülfordulási idők	$(25 + 27 + 29 + 25) / 4 = 26,5 \text{ ms}$
Várakozási idők átlaga	$(16 + 18 + 20 + 16) / 4 = 17,5 \text{ ms}$
Válaszidők átlaga	$(0 + 1 + 6 + 9) / 4 = 4 \text{ ms}$