

Operációs rendszerek Bsc

8.Gyak

2022.03.29

Készítette:

Garay Gabriel

Programtervező informatika

GJ2N7R

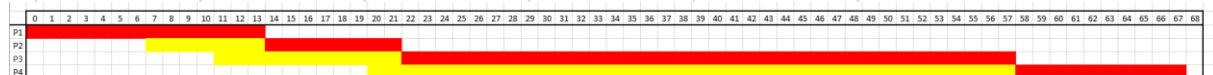
Miskolc, 2022

1.

FCFS

FCFS	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	7	11	20
CPU idő	14	8	36	10
Indulás	0	14	22	58
Befejezés	14	22	58	68
Várakozás	0	7	11	38
Körülf. Idő	14	15	47	48
Válaszidő	0	7	11	38

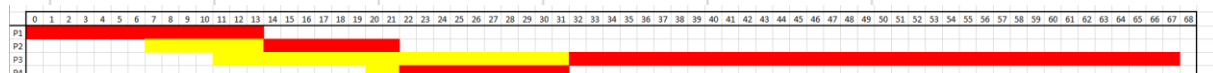
Algoritmus neve: FCFS	
CPU kihasználtság	17,64705882
Körülford. Idők átlaga	31
Várakozási idők átlaga	14
Válaszidők átlaga	14



SJF

SJF	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	7	11	20
CPU idő	14	8	36	10
Indulás	0	14	32	22
Befejezés	14	22	68	32
Várakozás	0	7	21	2
Körülf. Idő	14	15	57	12
Válaszidő	0	7	21	2

Algoritmus neve: SJF	
CPU kihasználtság	55,88235294
Körülford. Idők átlaga	24,5
Várakozási idők átlaga	7,5
Válaszidők átlaga	7,5



RR:10ms

RR:10ms	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0, 10	7	11, 32, 52, 62	20
CPU idő	14, 4	8	36, 26, 16, 6	10
Indulás	0, 18	10	22, 42, 52, 62	32
Befejezés	10, 22	18	32, 52, 62, 68	42
Várakozás	0, 8	3	11, 10, 0, 0	12
Körülf. Idő	10, 12	11	21, 20, 10, 6	22
Válaszidő	0, 8	3	11, 10, 0, 0	12

Algoritmus neve: RR	
CPU kihasználtság	35,29411765
Körülford. Idők átlaga	23
Várakozási idők átlaga	11
Válaszidők átlaga	11

