

Operációs Rendszerek bsc

8. Gyakorlat

2022.04.03.

Készítette:

Szűcs Milán

Gazdaságinformatikus bsc

HH11JO

1. feladat

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

CPU kihasználtság:	18%
Körülfordulási idők átlaga:	31
Várakozási idők átlaga:	14
Válaszidők átlaga:	50

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

CPU kihasználtság:	56%
Körülfordulási idők átlaga:	25
Várakozási idők átlaga:	7,5
Válaszidők átlaga:	43,5

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

CPU kihasználtság:	63%
Körülfordulási idők átlaga:	20,5
Várakozási idők átlaga:	5,5
Válaszidők átlaga:	62,5