Operációs rendszerek Bsc

6.gyak

2021.03.17

Készitette:

Szabó Bálint Bsc

Programtervező informatikus

EJX162

2.feladat

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

			10		18	22			32			42			52		62	2	68		
P1																					
P2																					
P3																					
P4																					

CPU kihasználtság	93%
Körülfordulási idők átlaga	32
Várakozási idők átlaga	11

1. feladat

FCFS

FCFS	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	8	12	20
CPU idő	15	7	26	10
Indulás	0	15	22	48
Befejezés	15	22	48	58
Várakozás	0	7	10	28
Átlagos várakozási idő	11.25			

				15		22							48		58
P1															
P2															
P3															
P4															

SJF

SJF	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	8	12	20
CPU idő	15	7	26	10
Indulás	0	15	22	48
Befejezés	15	22	48	58
Várakozás	0	7	10	28
Átlagos várakozási idő	11.25			

				15		22							48		58
P1															
P2															
P3															
P4															

RR

RR: 10ms	P1	P2	P1*	Р3	P4	P3*	P3*
Érkezés	0	8	10	12	20	37	68
CPU idő	15	7	5	26	10	16	6
Indulás	0	15	22	22	48	58	68
Befejezés	10	22	27	37	58	68	76
Várakozás	0	7	12	15	28	21	0
Átlagos várakozási idő	11.25						

