

Operációs rendszerek BSc

7. Gyak.

2022. 03. 22.

Készítette:

Barta Balázs Bsc

Szak: Programtervező informatikus

S90NXX

Miskolc, 2022

1.feladat

	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	8	12	20
CPU idő	15	7	26	10
Indulás	0	15	22	48
Befejezés				
Várakozás				

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

SJF	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Legrövidebb
P1	0	15	30	45	30	3
P2	8	7	8	15	0	1
P3	12	26	45	71	33	4
P4	20	10	20	30	0	2

RR: 10mp	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Várakozó processz
P1	0	15	0	10	0	P2
P2	8	7	10	17	2	P1,P3
P1	10	5	17	22	7	P3,P4
P3	12	26	22	32	10	P4
P4	20	10	32	42	10	P3,P4
P3	32	16	42	52	10	
P3	52	6	52	62	0	

2. feladat

RR	P1	P2	P3	P4	P5
Érkezés	0	3	3	6	8
CPU idő	3	10	3	6	3
Indulás					
Befejezés					
Várakozás					
Körülfordulási idő:					

RR-4mp	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Körülfordulási idő	Végrehajtási sorrend	Várakozás	Körülfordulás
P1	0	3	0	3	0	3	1	0	3
P2	3	10	3	7	0	4	2	12	22
	7	6	14	18	7	11	5		
	18	2	23	25	5	7	8		
P3	3	3	7	10	4	7	3	4	7
P4	6	6	10	14	4	8	4	11	17
	14	2	21	23	7	9	7		
P5	8	3	18	21	10	13	6	10	13
					4,625	7,75			

RR-10mp	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Körülfordulási idő	Végrehajtási sorrend
P1	0	3	0	3	0	3	1
P2	3	10	3	13	0	10	2
P3	3	3	13	16	10	13	3
P4	6	6	16	22	10	16	4
P5	8	3	22	25	14	17	5
					6,8	11,8	