Operációs rendszerek BSc

6.gyak.

2021. 03. 18.

Készítette: László Andrea

Mérnökinformatikus Neptunkód: DJ7PNE

Miskolc, 2021. 03. 18

FCFS

FCFS					Befejezési idő:	58 ms
	p1	p2	р3	p4	Átlagos várakozás	14,5 ms
Érkezés	0 ms	8 ms	12 ms	20 ms		
CPU idő	15 ms	7 ms	26 ms	10 ms		
Indulás	0 ms	15 ms	22 ms	48 ms		
Befejezés	15 ms	22 ms	48 ms	58 ms		
Várakozás	0 ms	7 ms	10 ms	28 ms		

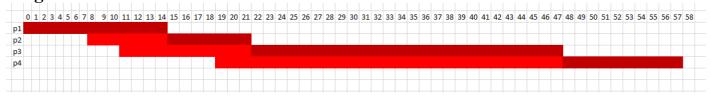
Diagram:



SJF

SJF					Befejezési idő:	58
	p1	p2	р3	p4	Átlagos várakozás	14,5 ms
Érkezés	0 ms	8 ms	12 ms	20 ms		
CPU idő	15 ms	7 ms	26 ms	10 ms		
Indulás	0 ms	15 ms	22 ms	48 ms		
Befejezés	15 ms	22 ms	48 ms	58 ms		
Várakozás	0 ms	7 ms	10 ms	28 ms		

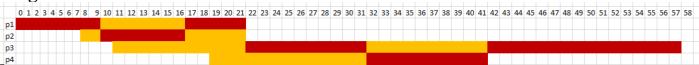
Diagram:



Round Robin

Processz p1	Érkezés 0	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	NA J 41- 1-1 2	
n1	0			Delejezes	Várakozás	iviaradek ido	Váró processz
P.	U	15	0	10	0	5	p2
p2	8	7	10	17	2		p1, p3
p1*	10	5	17	22	7		p3, p4
р3	12	26	22	32	10	16	p4
p4	20	10	32	42	12	0	р3
p3*	42	16	42	52	0	6	р3
p3*	52	6	52	58	0		
					Befejezési idő:	58	
					Átlagos várakozás	14,5 ms	

Diagram:



2. feladat

					_		
2. feladat							
RR (10ms)							
	p1	p2	р3	p4			
Érkezés	0 ms	7 ms	11 ms	20 ms			
CPU idő	14 ms	8 ms	36 ms	10 ms			
Indulás							
Processz	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Maradék idő	Váró processz
p1	0	14	0	10	0	4	p2
p2	7	8	10	18	3		p1, p3
p1*	10	4	18	22	8		p3, p4
р3	11	36	22	32	10	26	p4
p4	20	10	32	42	12	0	р3
p3*	32	26	42	52	10	16	р3
p3*	52	16	52	58	0	6	
p3*	58	6	58	68	0		
				Befejezés	Körülfordulási idő	Várakozási id	CPU idő
CPU kihasznált	99,27 ms		p1	22 ms	22 ms	8 ms	14 ms
Körülfordulási	28 ms		p2	18 ms	11 ms	3 ms	8 ms
Várakozási idő	11 ms		р3	68 ms	57 ms	21 ms	36 ms
			p4	42 ms	22 ms	12 ms	10 ms
			össz	150 ms	112 ms	44 ms	68 ms

Diagram:

