Operációs rendszerek Bsc

9. Gyak. 2022. 04. 05.

Készítette:

Flaskó Lilian Laura Programtervező informatikus GCNS8S

1.feladat: FCFS, SJF, RR

FCFS	P1	P2	P3	P4		FCFS	
Erkezés				2 5		CPÚ kihasználtság	98.90%
CPU idő		24	3 6	5 3		Körülfordulási idők átlaga	28.25m
Indulás		0 2	4 27	7 33		Várakozási idők átlaga	19.25m
Befejezés		24 2	7 33	3 36		Válaszidők átlaga	19.25m
Várakozás		0 2	4 25	5 28			
SJF	P1	P2	P3	P4		SJF	
Erkezés		0	0 2	2 5		ČPÚ kihasználtság	98.90%
CPU idő		24	3 6	5 3		Körülfordulási idők átlaga	24,5ms
Indulás		12	0 3	3 9		Várakozási idők átlaga	4,25ms
Befejezés		36	3 9	9 12		Válaszidők átlaga	4,25ms
Várakozás		12	0 1	1 4			
SJF	Erkezé	s CPU idő	Indulás	Befejezé	Várakozá	Legrövidebb	
p2		0	3 (0 3		0 p3	
p3				3 9		1 p4	
p4				9 12		4p1	
			4 12				
p1		0 2	4 12	2 30	1.	2	
RR: 4ms	P1	P2	P3	P4		RR	
rkezés		0 0	2	5		CPU kihasználtság	97,30%
CPU idő	2	4 3	6	3		Körülfordulási idők átlaga	18.5ms
ndulás		0 4	7	15		Várakozási idők átlaga	9.5ms
Befejezés	3	6 7	20	18			4.75ms
/árakozás	1	2 4	12	10			
Körülfordulási idő	3	6 7	18	13			
	,	0 /	10	13			
	Erkezés	CPU idő	Indulás			Várakozó processz	
01	Erkezés	CPU idő	Indulás 0	Befejezé V	0	p2,p3,p1*	
01	Erkezés	CPU idő 0 24 0 3	Indulás 0	Befejezé V 4 7	0 4	p2,p3,p1* p3,p1*,p4	
01 02 03	Erkezés	CPU idő 0 24 0 3 2 6	Indulás 0 4 7	Befejezé V 4 7 11	0 4 5	p2,p3,p1* p3,p1*,p4 p1*,p4,p3*	
01 02 03 01*	Erkezés	CPU idő 0 24 0 3 2 6 4 20	Indulás 0 4 7	Befejezé V 4 7 11 15	0 4 5 7	p2,p3,p1* p3,p1*,p4 p1*,p4,p3* p4,p3*,p1*	
51 52 53 51* 54	Erkezés	CPU idő 0 24 0 3 2 6 4 20 5 3	Indulás 0 4 7 11 15	Befejezé V 4 7 11 15 18	0 4 5 7	p2,p3,p1* p3,p1*,p4 p1*,p4,p3* p4,p3*,p1* p3*,p1*	
RR:4ms 01 02 03 01* 04 03*	Erkezés	CPU idő 0 24 0 3 2 6 4 20 5 3 1 2	Indulás 0 4 7 11 15	Befejezé V 4 7 11 15 18 20	0 4 5 7 10	p2,p3,p1* p3,p1*,p4 p1*,p4,p3* p4,p3*,p1* p3*,p1* p1*	
51 52 53 51* 64 53* 51*	Erkezés	CPU idő 0 24 0 3 2 6 4 20 5 3 1 2 5 16	Indulás 0 4 7 11 15 18	Befejezé V 4 7 11 15 18 20 24	0 4 5 7 10 7 5	p2,p3,p1* p3,p1*,p4 p1*,p4,p3* p4,p3*,p1* p3*,p1* p1* p1*	
51 52 53 51* 64 53* 51*	Erkezés 1 1 1 2	CPU idő 0 24 0 3 2 6 4 20 5 3 1 2 5 16 4 12	Indulás 0 4 7 11 15 18 20 24	Befejezé V 4 7 11 15 18 20 24 28	0 4 5 7 10 7 5	p2,p3,p1* p3,p1*,p4 p1*,p4,p3* p4,p3*,p1* p3*,p1* p1*	
51 52 53 51* 54	Erkezés	CPU idő 0 24 0 3 2 6 4 20 5 3 1 2 5 16 4 12 8 8	Indulás 0 4 7 11 15 18 20 24	Befejezé V 4 7 11 15 18 20 24	0 4 5 7 10 7 5	p2,p3,p1* p3,p1*,p4 p1*,p4,p3* p4,p3*,p1* p3*,p1* p1* p1*	