Operációs rendszerek BSc

8. Gyak.

2022. 03. 29.

Készítette:

Csonka Patrik PTI CMU4ZN

1. feladat

FCFS	P1	P2	Р3	P4	Algoritmus neve:
Érkezés	0	7	11	20	CPU kihasználtság 99.415%
CPU time	14	8	36	10	Körfordulási idők átlaga 31
Indulás	0	14	22	58	Várakozási idők átlaga 14.00
Befejezés	14	22	58	68	Válaszidők átlaga 14.00
Wait time	0	7	11	38	

2. feladat

SJF	P1	P2	Р3	P4	Algoritmus neve:
Érkezés	0	7	11	20	CPU kihasználtság 99.415%
CPU time	14	8	36	10	Körfordulási idők átlaga 24.75
Indulás	0	14	32	22	Várakozási idők átlaga 7.50
Befejezés	14	22	68	32	Válaszidők átlaga 7.50
Wait time	0	7	21	2	

3. feladat

RR(10ms)	P1	P2	Р3	P4	Algoritmus neve:
Érkezés	0	7	11	20	CPU kihasználtság 98.693%
CPU time	14	8	36	10	Körfordulási idők átlaga 29.51
Indulás	0	10	18	28	Várakozási idők átlaga 12.52
Befejezés	32	18	68	38	Válaszidők átlaga 4.50
Wait time	18	3	21	8	

4. feladat

RR	A process		B process		C process		D process		Reschedule	
Clock t./q	p_uspri	р_сри	p_uspri	р_сри	p_uspri	р_сри	p_uspri	р_сри	r. before	r. after
start	60	0	60	0	60	0	60	0	Α	Α
1q	59	1							Α	Α
	0	60								
2q			59	1					Α	В
			0	60						
3q					59	1			В	С
					0	60				
4q							59	1	C	D
							0	60		
5t	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	D	