Operációs rendszerek BSc

7. Gyak.

2022. 03. 22.

Készítette:

Csonka Patrik PTI CMU4ZN

1.feladat

SJF	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	8	12	20
CPU time	15	7	26	10
Indulás	0	15	22	48
Befejezés	15	22	32	58
Wait time	0	7	20	2
FCFS	P1	P2	P3	P4
FCFS Érkezés	P1 0	P2 8	P3 12	P4 20
Érkezés	0	8	12	20
Érkezés CPU time	0 15	8 7	12 26	20 10



Round-Robin

RR(10ms)	P1	P2	Р3	P4
Érkezés	0	8	12	20
CPU time	15	7	26	10
Indulás	0	10	17	27
Befejezés	42	17	58	37
Wait time	27	2	20	7
1 2 3 4 5 6 7 8 9 1	0 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 2	2 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58



2.feladat

RR(4ms)		P1					P2				Р3					P	4			P5				
Érkezés 0						3					3					6					8			
CPU time 3						10					3					6					3			
Indulás 0					3					7				10					14					
Befejezés 3						25				10					23					17				
Wait time	Nait time 0					12			4				11					6						
	•		ŀ	Κö	rü	lfo	rd	ula	ási	id	ő			į						25				
1	2 3	3 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
P1																								
P2																								
P3																								
P4																								
P5				\Box																				

																					_				
RR(10	ms	5)	P1					P2					Р3					P	4			P5			
Érkez	és	;	0					3					3					(5			8			
CPU ti	im	е	3					10					3					6					3		
Indul	lás	0					3				13					16					22				
Befeje	Befejezés 3							13				16					22					25			
Wait t	im	е		(0			0				10					10					14			
	Körülfordulási idő															25									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
P1																									
P2																									
Р3																									
P4																									
P5			1 1 1 1																						