

Operációs rendszerek BSc

4. Gyak.

2022. 03. 21.

Készítette:

Bereznai Benjamin BSc

Mérnök Informatikus

CVVJZ4

Miskolc, 2022

1. Adott a következő ütemezési feladat, amit a FCFS, SJF és Round Robin (RR: 10ms) ütemezési algoritmus használatával készítsen el (külön-külön táblázatba):

Új Microsoft Excel Worksheet (2) - Excel

benjámin bereznai

GET GENUINE OFFICE Your license isn't genuine, and you may be a victim of software counterfeiting. Avoid interruption and keep your files safe with genuine Office today.

Get genuine Office Learn more

B23 =AVERAGE(B21:F21)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	7 gyak																
2																	
3	FCFS	P1	P2	P3	P4		SJF	P1	P2	P3	P4		RR:10	P1	P2	P3	P4
4	Érkezés	0	8	12	20		Érkezés	0	8	12	20		Érkezés	0	8	12	20
5	CPU idő	15	7	26	10		CPU idő	15	7	26	10		CPU idő	15	7	26	10
6	Indulás	0	15	22	48		Indulás	0	15	32	22		Indulás	0	10	17	27
7	Befejezés	15	22	48	58		Befejezés	15	22	58	32		Befejezés	42	17	68	37
8	Várakozás	0	7	10	28		Várakozás	0	7	24	2		Várakozás	27	2	20	7
9	Átlag várakozás	11,25					Átlag várakozás	8,25					Átlag várakozás	14			
10	Teljes várakozás	45					Teljes várakozás	33					Teljes várakozás	56			
11	Lefutási sorrend	1,2,3,4					Lefutási sorrend	1,2,4,3					Lefutási sorrend	2,3,1,4			
12																	
13																	
14																	
15																	
16	RR:10	P1	P2	P3	P4	P5		RR:4	P1	P2	P3	P4	P5				
17	Érkezés	0	3	3	6	8		Érkezés	0	3	3	6	8				
18	CPU idő	3	10	3	6	3		CPU idő	3	10	3	6	3				
19	Indulás	0	3	13	16	22		Indulás	0	3	7	10	14				
20	Befejezés	3	13	16	22	25		Befejezés	3	20	10	22	17				
21	Várakozás	0	3	10	10	14		Várakozás	0	10	7	12	6				

Sheet1

Ready Accessibility: Good to go

3°C Tobny, felhős

20:19 2022. 04. 03.

2. Adott a következő ütemezési feladat, amit Round Robin (RR) ütemezési algoritmus használatával készítsen el 10 ms és 4 ms időszelot esetén. (külön-külön táblázatba):

Új Microsoft Excel Worksheet (2) - Excel

benjámin bereznai

GET GENUINE OFFICE Your license isn't genuine, and you may be a victim of software counterfeiting. Avoid interruption and keep your files safe with genuine Office today.

Get genuine Office Learn more

B23 =AVERAGE(B21:F21)

	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
1																		
2																		
3	SJF	P1	P2	P3	P4		RR:10	P1	P2	P3	P4							
4	Érkezés	0	8	12	20		Érkezés	0	8	12	20							
5	CPU idő	15	7	26	10		CPU idő	15	7	26	10							
6	Indulás	0	15	32	22		Indulás	0	10	17	27							
7	Befejezés	15	22	58	32		Befejezés	42	17	68	37							
8	Várakozás	0	7	24	2		Várakozás	27	2	20	7							
9	Átlag várakozás	8,25					Átlag várakozás	14										
10	Teljes várakozás	33					Teljes várakozás	56										
11	Lefutási sorrend	1,2,4,3					Lefutási sorrend	2,3,1,4										
12																		
13																		
14																		
15																		
16	RR:4	P1	P2	P3	P4	P5												
17	Érkezés	0	3	3	6	8												
18	CPU idő	3	10	3	6	3												
19	Indulás	0	3	7	10	14												
20	Befejezés	3	20	10	22	17												
21	Várakozás	0	10	7	12	6												

Sheet1

Ready Accessibility: Good to go

3°C Tobny, felhős

20:20 2022. 04. 03.

Új Microsoft Excel Worksheet (2) - Excel

benjámin bereznai

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

GET GENUINE OFFICE Your license isn't genuine, and you may be a victim of software counterfeiting. Avoid interruption and keep your files safe with genuine Office today. Get genuine Office Learn more

B23 =AVERAGE(B21:F21)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
13																	
14																	
15																	
16	RR:10	P1	P2	P3	P4	P5		RR:4	P1	P2	P3	P4	P5				
17	Érkezés	0	3	3	6	8		Érkezés	0	3	3	6	8				
18	CPU idő	3	10	3	6	3		CPU idő	3	10	3	6	3				
19	Indulás	0	3	13	16	22		Indulás	0	3	7	10	14				
20	Befejezés	3	13	16	22	25		Befejezés	3	20	10	22	17				
21	Várakozás	0	3	10	10	14		Várakozás	0	10	7	12	6				
22	Körülfordulás	3	13	13	16	17		Körülfordulás	3	20	10	18	9				
23	Átlagos várakozás	7,4						Átlagos várakozás	7								
24	Átlagos körbefordulás	12,4						Átlagos körbefordulás	12								
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	
31																	
32																	
33																	

Sheet1

Ready Accessibility: Good to go

Írjon ide a kereséshez

3°C Többny. felhős 20:20 2022.04.03.