

Operációs rendszerek BSc

8. Gyak.

2022. 03. 30.

Készítette:

Varga Bence

Mérnökinformatika

CKFEC9

Miskolc, 2022

1. feladat – Adott a következő ütemezési feladat, amit a FCFS, SJF és Round Robin (RR:10ms) ütemezési algoritmus alapján határozza meg következő teljesítmény értékeket, metrikákat

[illegible]

2. feladat – Adott négy processz a rendszerbe, melynek a ready sorban a beérkezési sorrendje: A, B, C és D. Minden processz USER módban fut és mindegyik processz futásra kész.

2	Clock tick	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	Timing beginning after
3	Starting point	60	0	60	0	60	0	60	0	A
4	1	60	0	60	0	60	0	60	0	A
5	2	60	1	60	0	60	0	60	0	A
6	3	60	2	60	0	60	0	60	0	A
7	4	60	3	60	0	60	0	60	0	A
8	5	60	4	60	0	60	0	60	0	A
9	80	60	20	60	20	60	20	60	20	D
10	81	60	20	60	20	60	20	60	20	A
11	82	60	21	60	20	60	20	60	20	A
12	83	60	22	60	20	60	20	60	20	A
13	84	60	23	60	20	60	20	60	20	A
14	85	60	24	60	20	60	20	60	20	A
15	99	60	30	60	29	60	20	60	20	B
16	100	66	30	66	26	64	17	74	17	B
17	101	66	26	66	26	64	18	74	17	C
18	102	66	26	66	26	64	19	74	17	C
19	103	66	26	66	26	64	20	74	17	C
20	104	66	26	66	26	64	21	74	17	C
21	105	66	26	66	26	64	22	74	17	C
22	180	66	26	66	26	64	97	74	17	C
23	181	66	26	66	26	64	98	74	17	C
24	182	66	26	66	26	64	99	74	17	C
25	183	66	26	66	26	64	100	74	17	C
26	184	66	26	66	26	64	101	74	17	C
27	185	66	26	66	26	64	102	74	17	C
28	186	66	26	66	26	64	103	74	17	C
29	187	66	26	66	26	64	104	74	17	C
30	188	66	26	66	26	64	105	74	17	C
31	189	66	26	66	26	64	106	74	17	C
32	190	66	26	66	26	64	107	74	17	C
33	191	66	26	66	26	64	108	74	17	C
34	192	66	26	66	26	64	109	74	17	C
35	193	66	26	66	26	64	110	74	17	C
36	194	66	26	66	26	64	111	74	17	C
37	195	66	26	66	26	64	112	74	17	C
38	196	66	26	66	26	64	113	74	17	C
39	197	66	26	66	26	64	114	74	17	C
40	198	66	26	66	26	64	115	74	17	C
41	199	66	26	66	26	64	116	74	17	C
42	200	66	26	66	22	15	64	74	15	C

[illegible]