## Operációs rendszerek BSc

6. Gyak. 2022. 03. 15.

## Készítette:

Berki VIktor BSC Programtervező Informatikus ZY5P7F

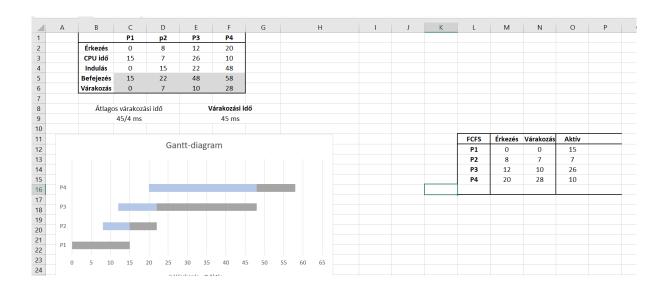
Miskolc, 2022

(A feladatok első fele megegyezett a múlt hetivel és mivel kétszer volt az 1. és

2. feladat jelölése is, ezért úgy vettem, hogy a múltheti feladat vélet -lenül került bele, ezért azokat nem csináltam meg még egyszer)

1.

A táblázat alapján (indulási idő) ez egy FCFS típusú algoritmus.



2.

4	Α	В	C	D	E	F	G	H	1	J	K	L	M	N	0	P	Q
1		RR: 10ms	P1	p2	P3	P4											
2		Érkezés	0	7	11	20											
3		CPU idő	14	8	36	10											
4		Befejezés	22	18	68	42											
5		Várakozás	8	3	21	12											
6																	
7																	
8		RR: 10ms	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Várakozó processz						RR: 5ms	Érkezés	Várakozás	Aktív
9		p1	0	14	0	10	0	p2,p1*						p1	0	0	10
10		p2	7	8	10	18	3	p1*,p3						p2	7	3	8
11		p1*	10	4	18	22	8	p3,p4						p1*	10	8	4
12		р3	11	36	22	32	11	p4,p3*						р3	11	11	10
13		p4	20	10	32	42	12	p3*						p4	20	12	10
14		p3*	32	26	42	52	10	p3*						p3*	32	10	10
15		p3*	52	16	52	62	0	p3*						p3*	52	0	10
16		p3*	62	6	62	68	0							p3*	62	0	6
17																	
18		Várakozási idő				Átlagos várakozási idő											
19		44 ms				44/4 ms											
20																	
21		Gantt-diagram															
22 23																	
		p3*															
24		p3*															
25																	
26		p3*															
27		p4				_											