

Operációs rendszerek Bsc

8. Gyak.

2022. 03. 29.

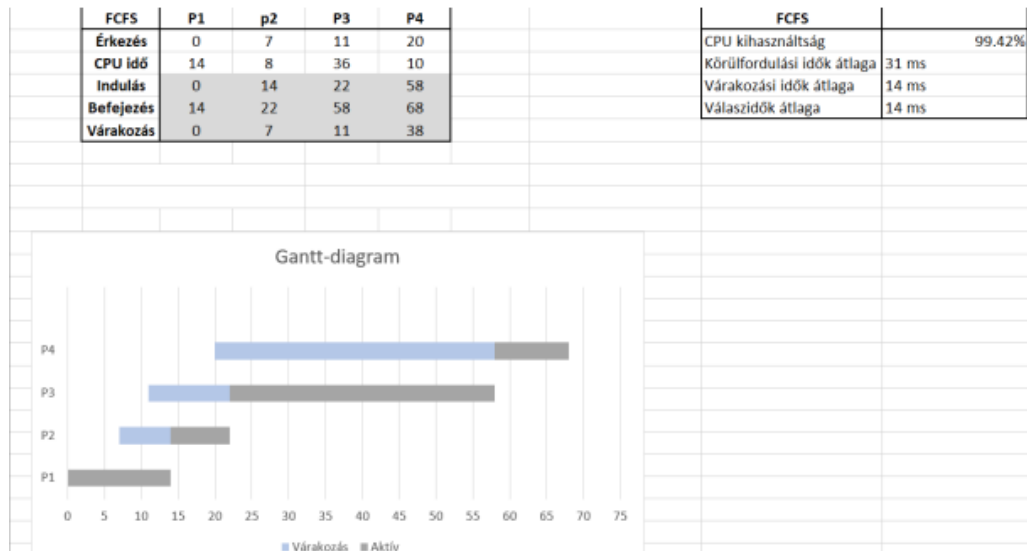
Készítette:

Flaskó Lilian Laura
Programtervező informatikus
GCNS8S

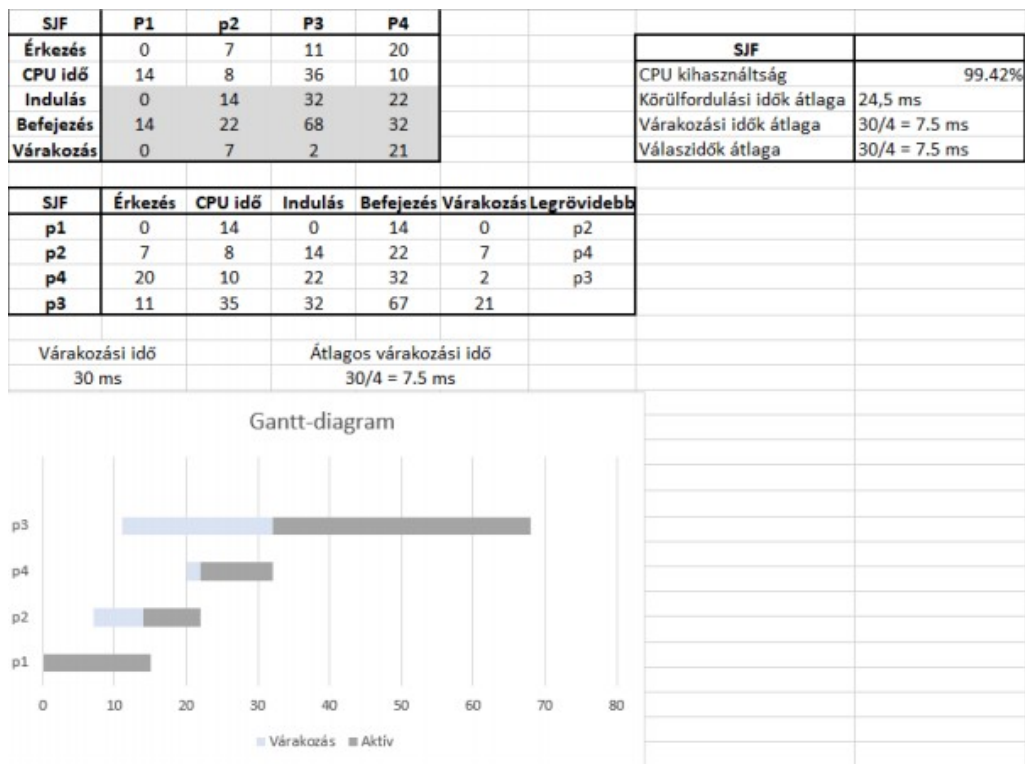
Miskolc, 2022.05

1.feladat

FCFS



SJF

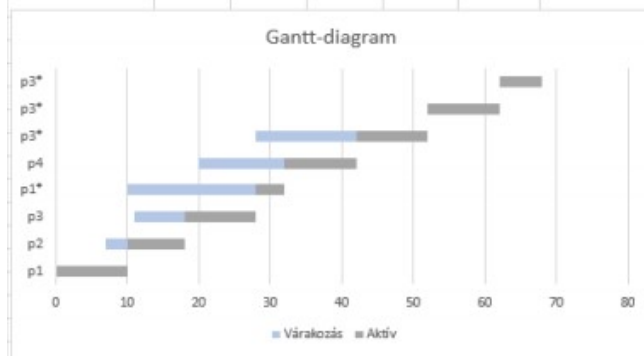


RR

RR: 10ms	P1	p2	P3	P4
Érkezés	0	7	11	20
CPU idő	14	8	36	10
Indulás	0	10	28	32
Befejezés	32	18	67	42
Várakozás	18	3	21	12
Körülfordulási idő	3	10	13	16

RR	
CPU kihasználtság	98.69%
Körülfordulási idő átlag	28 ms
Várakozási idő átlag	11 ms
Válaszidő átlag	6.5 ms

RR: 10ms	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Várakozó processz
p1	0	14	0	10	0	p2,p3,p1*
p2	7	8	10	18	3	p3,p1*
p3	11	36	18	28	7	p1*,p4,p3*
p1*	10	4	28	32	18	p4,p3*
p4	20	10	32	42	12	p3*
p3*	28	26	42	52	14	p3*
p3*	52	16	52	62	0	p3*
p3*	62	6	62	68	0	



Rajzterület

2.feladat

Clock tick	A process		B process		C process		D process		Reschedule	
	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	running before	running after
Starting point	60	0	60	0	60	0	60	0		A
1	60	1	60	0	60	0	60	0	A	A
2	60	2	60	0	60	0	60	0	A	A
3	60	3	60	0	60	0	60	0	A	A
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
igramterület	50	50	60	0	60	0	60	0	A	A
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
99	60	99	60	0	60	0	60	0	A	B
100	75	86	50	0	50	0	60	0	B	B
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
150	75	86	50	50	50	0	60	0	B	B
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
200	72	74	75	86	50	0	60	0	B	C
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
299	72	74	75	86	50	99	60	0	C	C
300	69	63	72	74	75	86	60	0	C	D
301	69	63	72	74	75	86	60	1	D	D

RR

[illegible]