

Operációs rendszerek Bsc

9. Gyak.

2022. 04. 04.

Készítette:

Pogonyi Ábel Kürt Bsc

Programtervező informatika

TR6FKP

Miskolc, 2022

```
[Running] cd "d:\programozás\TR6FKPOsGyak\TR6FKP_0404\" && gcc tr6fkp_openclose.c
Beirt: 53
File 0. byte-hoz menes
Beolvasott:Pogonyi Abel Kurt, Programtervezo Informatika, TR6FKP 53
[Done] exited with code=0 in 0.453 seconds
```

1.

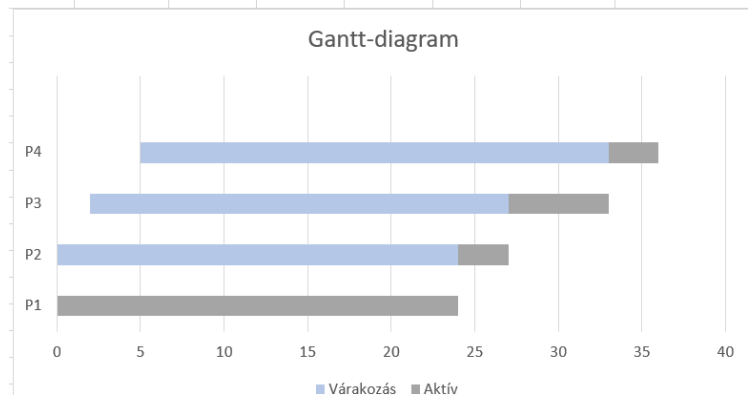
2.

```
PS D:\programozás\TR6FKPOsGyak> ./tr6
Fo szal
Fo szal
Signal: 2
Fo szal
```

3.

FCFS

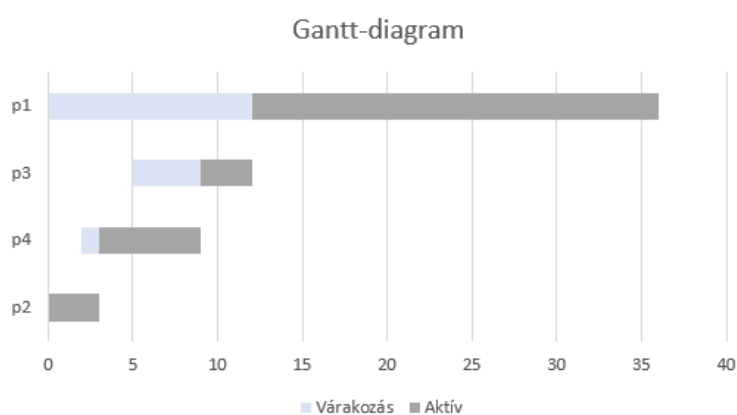
	FCFS	P1	p2	P3	P4			FCFS	
	Érkezés	0	0	2	5			CPU kihasználtság	98.90%
	CPU idő	24	3	6	3			Körülfordulási idők átlaga	28.25 ms
	Indulás	0	24	27	33			Várakozási idők átlaga	19.25 ms
	Befejezés	24	27	33	36			Válaszidők átlaga	19.25 ms
	Várakozás	0	24	25	28				



SJF

SJF	P1	p2	P3	P4				
Érkezés	0	0	2	5			SJF	
CPU idő	24	3	6	3			CPU kihasználtság	98.90%
Indulás	12	0	3	9			Körülfordulási idők átlaga	24,5 ms
Befejezés	36	3	9	12			Várakozási idők átlaga	4.25 ms
Várakozás	12	0	1	4			Válaszidők átlaga	4.25 ms

SJF	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Legrövidebb
p2	0	3	0	3	0	p3
p3	2	6	3	9	1	p4
p4	5	3	9	12	4	p1
p1	0	24	12	36	12	



RR

RR: 4ms	P1	p2	P3	P4				
Érkezés	0	0	2	5				
CPU idő	24	3	6	3				
Indulás	0	4	7	15				
Befejezés	36	7	20	18				
Várakozás	12	4	12	10				
Körülfordulási idő	36	7	18	13				

RR	
CPU kihasználtság	97.30%
Körülfordulási idő átlaga	18.5 ms
Várakozási idő átlaga	9.5 ms
Válaszidő átlaga	4.75 ms

RR: 4ms	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Várakozó processz
p1	0	24	0	4	0	p2,p3,p1*
p2	0	3	4	7	4	p3,p1*,p4
p3	2	6	7	11	5	p1*,p4,p3*
p1*	4	20	11	15	7	p4,p3*,p1*
p4	5	3	15	18	10	p3*,p1*
p3*	11	2	18	20	7	p1*
p1*	15	16	20	24	5	p1*
p1*	24	12	24	28	0	p1*
p1*	28	8	28	32	0	p1*
p1*	32	4	32	36	0	

