

# **Operációs rendszerek BSc**

## **7. Gyak.**

2022. 03. 23.

### **Készítette:**

Nagy Máté Bsc

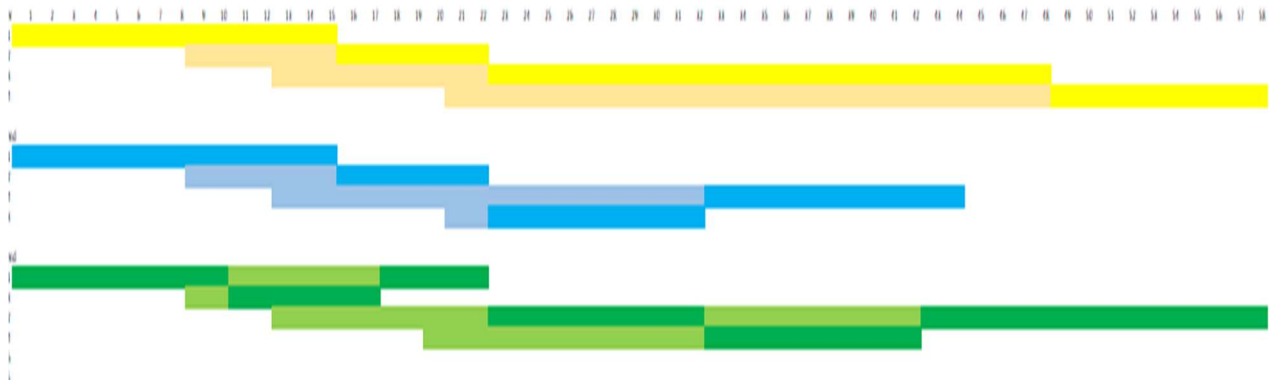
Szak Programtervező informatikus

Neptunkód U3ROFS

**Miskolc, 2022**

## 1.feladat megoldása

1. feladat						
FCFS	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Végrehajtási sorrend
P1	0	15	0	15	0	1
P2	8	7	15	22	7	2
P3	12	26	22	48	10	3
P4	20	10	48	58	28	4
Átlagos várakozás idő:					11,25	
SJF	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Végrehajtási sorrend
P1	0	15	0	15	0	1
P2	8	7	15	22	7	2
P3	12	26	32	44	20	4
P4	20	10	22	32	2	3
Átlagos várakozás idő:					7,25	
RR:10ms	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Végrehajtási sorrend
P1	0	15	0	10	0	1
	10	5	17	22	7	3
P2	8	7	10	17	2	2
P3	12	26	22	32	10	4
	32	16	42	58	10	6
P4	20	10	32	42	12	5



## 2.feladat megoldása

RR:10ms	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Végrehajtási sorrend
P1	0	3	0	3	0	1
P2	3	10	3	13	0	2
P3	3	3	13	16	10	3
P4	6	6	16	22	10	4
P5	8	3	22	25	14	5
Átlagos várakozás idő:					6,8	
Átlagos körülfordulási idő:		11,8				
RR:4ms	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Végrehajtási sorrend
P1	0	3	0	3	0	1
P2	3	10	3	7	0	2
	7	6	14	18	7	5
	18	2	23	25	5	8
P3	3	3	7	10	4	3
P4	6	6	10	14	4	4
	14	2	21	23	7	7
P5	8	3	18	21	10	6
Átlagos várakozás idő:					4,625	
Átlagos körülfordulási idő:		14,4				

