

# **Operációs rendszerek BSc**

6.gyak.

2021. 03.17.

**Készítette:**

Juhász Marcell Tibor  
Bsc

Programtervező  
informatikus

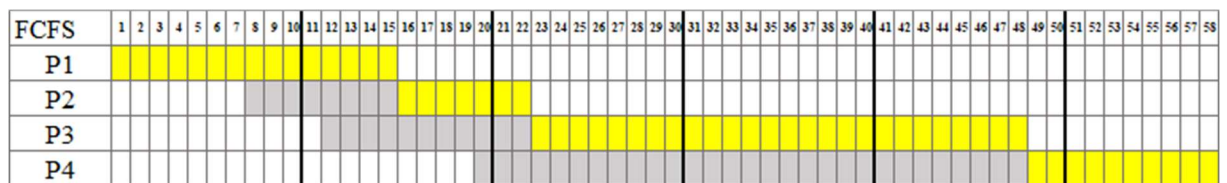
O9V4M0

Miskolc, 2021

## 1) Táblázatok kitöltése és diagrammok készítése

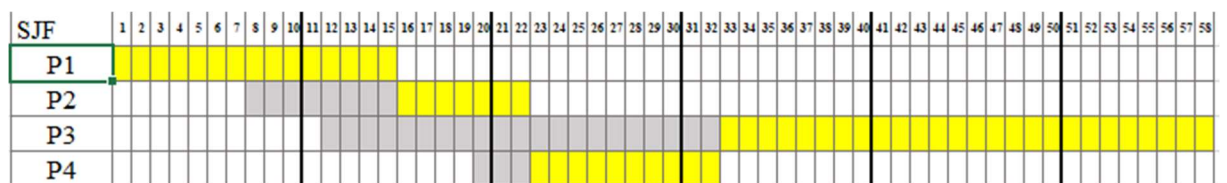
1) Az első táblázat elég egyszerű volt.

FCFS	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	8	12	20
CPU idő	15	7	26	10
Indulás	0	15	22	48
Befejezés	15	22	48	58
Várakozás	0	7	10	28
Átl. Várakozás	11,25			



2) Az SJF-es megoldás nekem nehezebbnek tűnt mint a többi, és nem vagyok benne biztos, hogy jó is lett.

SJF	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	8	12	20
CPU idő	15	7	26	10
Befejezés	15	22	58	32
Várakozás	0	7	20	2
Átl. Várakozás	7,25			



3) Az RR-es megoldás elég egyszerű volt, a 10-es ciklusokkal.

RR	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	8	12	20
CPU idő	15	7	26	10
Befejezés	10;22	17	30;58	40
Várakozás	7	3	20	11
Átl. Várakozás	10,25			

[illegible]

## 2) Táblázat kitöltése és diagramm készítése

A számítások elvégzésével volt egy kis problémám, de sikerült.

RR	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	7	11	20
CPU idő	14	8	36	10
Befejezés	10;22	18	30;66	40
Várakozás	8	3	12	11
Átl. Várakozás	8,5			
Átl. Körbefordulási idő:	11			
CPU kihasználtság:	95%			

[illegible]