

Operációs rendszerek BSc

6. Gyak.

2022. 03. 20.

Készítette:

Hauer Attila Árpád

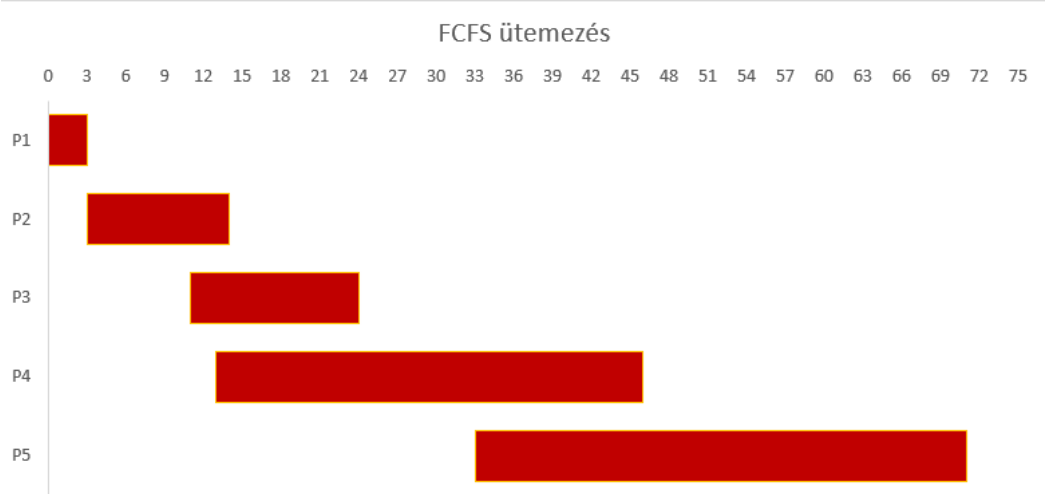
Szak: Mérnökinformatikus

Neptunkód :JL4WE

Miskolc, 2022

1. Adott a következő ütemezési feladat, amit a FCFS, SJF és Round Robin (RR) ütemezési algoritmus használatával készítsen el (külön-külön táblázatba):
Határozza meg FCFS és SJF esetén a.) A befejezési időt? b.) A várakozási/átlagos várakozási időt? c.) Ábrázolja Gantt diagram segítségével az aktív/várakozó processzek futásának menetét. Megj.: a Gantt diagram ábrázolása szerkesztő program segítségével vagy Excel programmal. Mentés: neptunkod_1fel.pdf

FCFS	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás
P1	0	3	0	3	0
P2	1	8	3	11	2
P3	3	2	11	13	8
P4	9	20	13	33	4
P5	12	5	33	38	21



SJF:

SJF	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Legrövidebb
P1	0	3	0	3	0	P3
P2	1	5	5	10	4	P1
P3	3	2	3	5	0	P2
P4	9	5	10	15	1	-
P5	12	5	15	20	3	-



