

Operációs Rendszerek

6. Gyakorlat

2025. 03. 26.

Készítette:

Jakab Tibor Bsc

Szak: Programtervező Informatikus

QMHKMU

Sárospatak, 2025

1. feladat

a.) A befejezési időt?

b.) A várakozási/átlagos várakozási időt?

d.) Határozza meg a processzek végrehajtási sorrendjét!

FCFS

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

SJF

SJF					
Processz	Érk. idő	CPU igény	Kezdési idő	Befejez idő	Várakozási idő
F1	0	3	0	3	0
F2	1	5	5	10	4
F3	3	2	3	5	0
F4	9	5	10	15	1
F5	12	5	15	20	3
Végrehajtási sorrend					

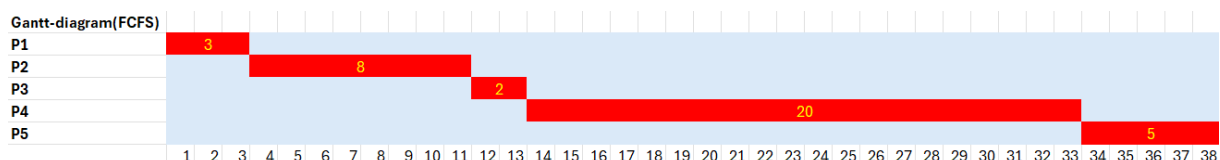
RR

RR: 5ms	Round Robin				
	P1	P2	P3	P4	P5
Érkezés	0	1	3	9	12
CPU idő	3	8	2	20	5
Indulás	0	3	8	12	18
Befejezés	3	23	10	38	20
Várakozás	0	2	5	3	6
Végrehajtási sorrend	1.	4.	2.	5.	3.

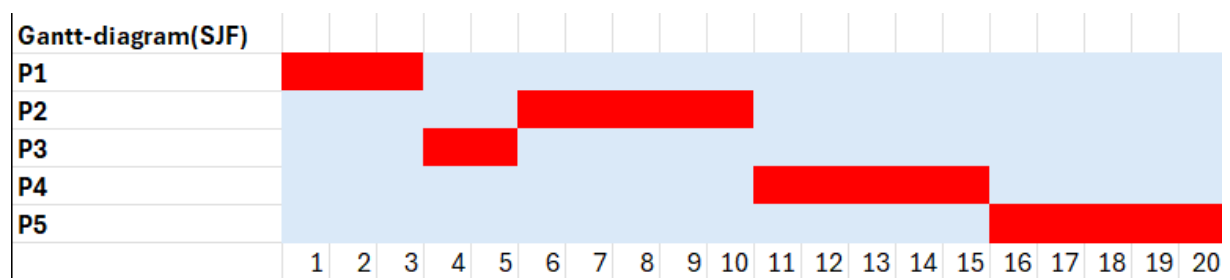
c.) Ábrázolja Gantt diagram segítségével az aktív/várakozó processzek futásának menetét!

Megj.: a Gantt diagram ábrázolása szerkesztő program segítségével vagy Excel programmal.

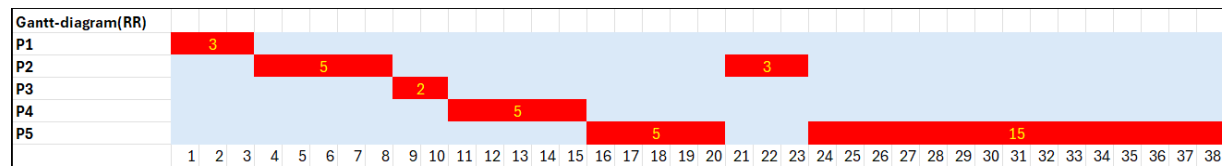
FCFS



SJF



RR



2. feladat

Majd ide a c-t.