

Operációs rendszerek BSc

6. gyakorlat

Készítette:

Nemesi Gergely Tibor
Üzemmérnök-informatikus
Neptun: ILZGJC

2022.03.16

Contents

I	Ütemezési feladatok	2
1.	feladat	2
2.	feladat	3
3.	feladat	4
	1, rész	4
	2, rész	5

Part I

Ütemezési feladatok

Adott a következő ütemezési feladat, amit a FCFS, SJF és Round Robin (RR) ütemezési algoritmus használatával készítsen el (külön-külön táblázatba):

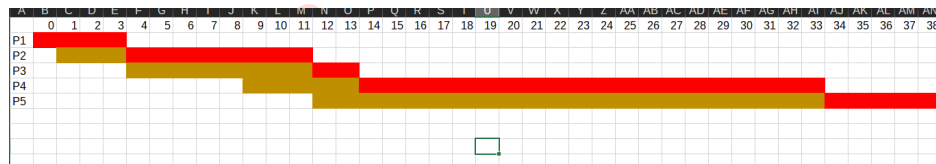
1. feladat

Határozza meg FCFS és SJF esetén

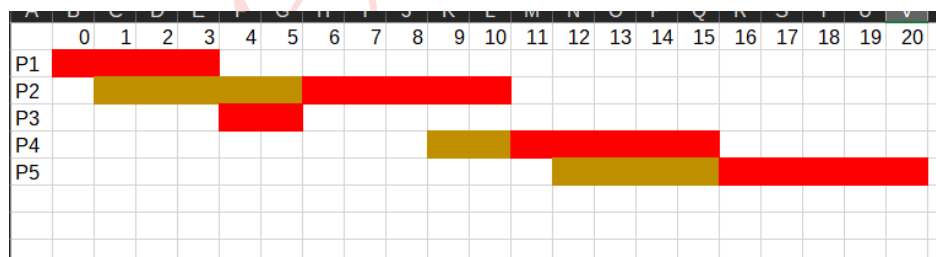
1. A befejezési időt?
2. A várakozási/átlagos várakozási időt?
3. Ábrázolja Gantt diagram segítségével az aktív/várakozó processzek futásának menetét.

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

Mentés: neptunkod6fel.pdf



FCFS megoldás



SJF megoldás

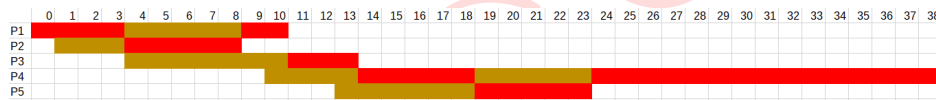
2. feladat

Round Robin (RR) esetén

- Ütemezze az adott időszelket (5ms) alapján az egyes processzek (befejezési és várakozási/átlagos várakozási idő) paramétereit (ms)!
- A rendszerben lévő processzek végrehajtásának sorrendjét?
- Ábrázolja Gantt diagram segítségével az aktív/várakozó processzek futásának menetét!”

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

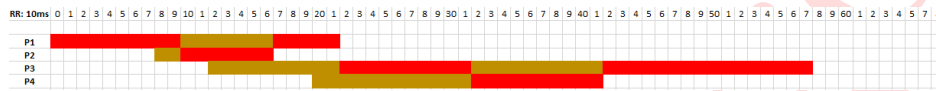
Mentés: neptunkod6fel.pdf



RR megoldás

2, rész

A tanult RR ütemezési algoritmus felhasználásával határozza meg a következőket (mértékegység: ms)!



RR 10 MS megoldás