

# Operációs rendszerek BSc

5. gyakorlat

2. rész

**Készítette:**

Nemesi Gergely Tibor  
Üzemmérnök-informatikus

Neptun: ILZGJC

**2022.03.07**

## Contents

<b>I</b>	<b>Ütemezési feladatok</b>	<b>2</b>
1.	feladat . . . . .	2
2.	feladat . . . . .	3

## 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

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