

# **Operációs rendszerek BSc**

**7. Gyak.**

**2022. 03. 23.**

**Készítette:**

Závodszki Máté  
Mérnökinformatikus  
B2C7B0

**Miskolc, 2022**

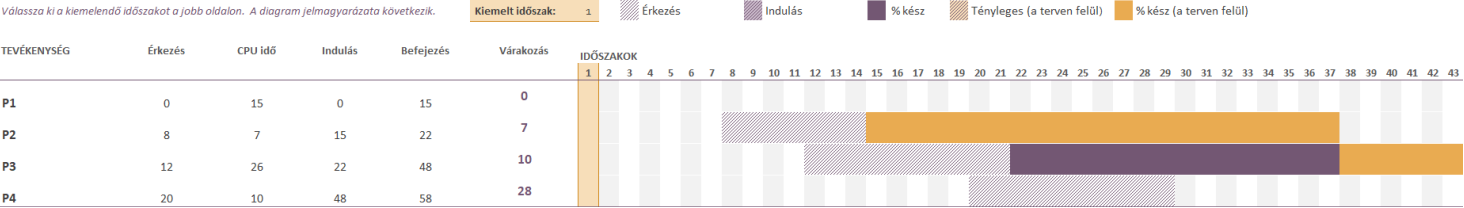
# A feladat – FCFS, SJF, Round Rubin

1, Adott a következő ütemezési feladat, amit a FCFS, SJF és Round Robin (RR: 10ms) ütemezési algoritmus használatával készítsen el (külön-külön táblázatba):

- a.) A befejezési időt?
- b.) A várakozási/átlagos várakozási időt?
- c.) Ábrázolja Gantt diagram segítségével az *aktív/várakozó processzek* futásának menetét.

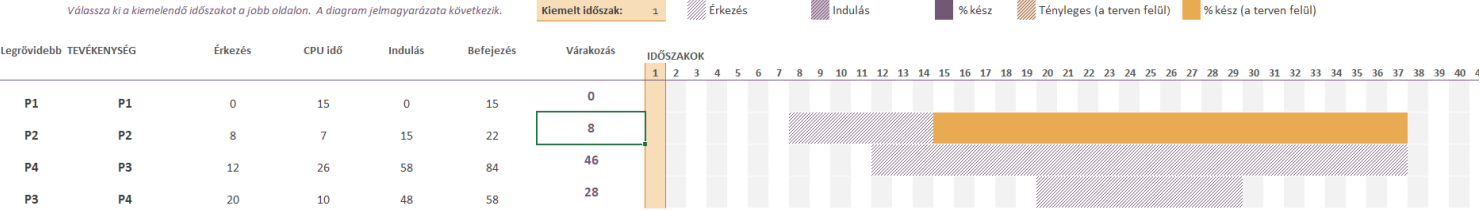
## FCFS

Válassza ki a kiemelendő időszakot a jobb oldalon. A diagram jelmagyarázata következik.



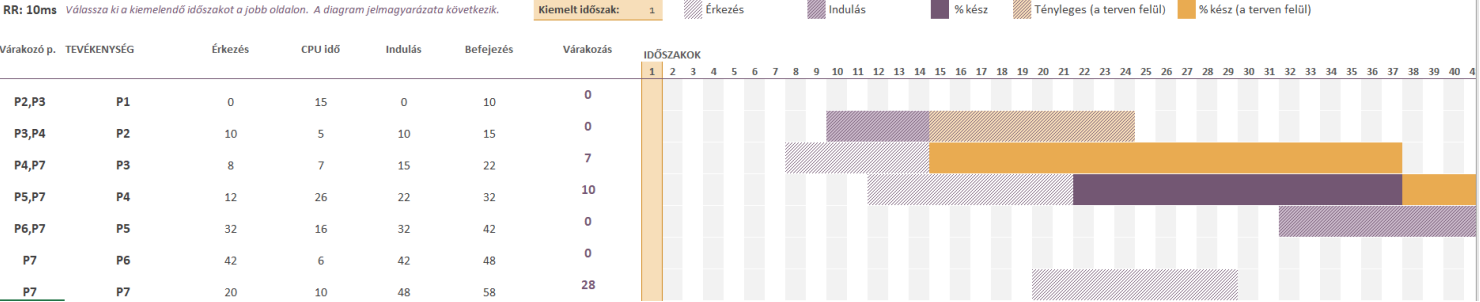
## SJF

Válassza ki a kiemelendő időszakot a jobb oldalon. A diagram jelmagyarázata következik.



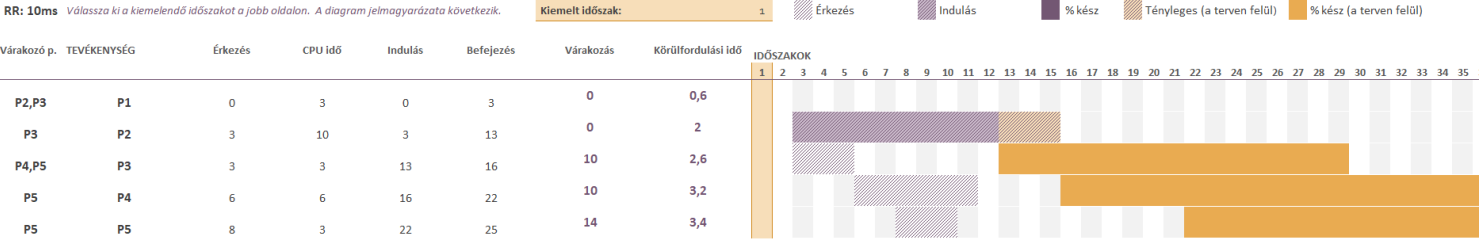
## Round Robin

RR: 10ms Válassza ki a kiemelendő időszakot a jobb oldalon. A diagram jelmagyarázata következik.



2, Adott a következő ütemezési feladat, amit Round Robin (RR) ütemezési algoritmus használatával készítsen el 10 ms és 4 ms időszelet esetén. (külön-külön táblázatba):

Round Robin II



Round Robin III

