## Operációs rendszerek BSc

8.Gyak

2022.03.28.

## Készítette:

Urbán Olivér BSc

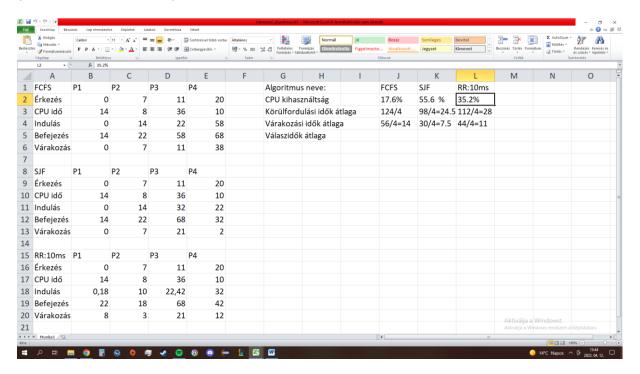
Szak:

Mérnökinformatikus

Neptunkód: HEPMIU

2022.03.28.

1. Adott a következő ütemezési feladat, amit a FCFS, SJF és Round Robin (RR:10ms) ütemezési algoritmus alapján határozza meg következő teljesítmény értékeket, metrikákat (külön-külön táblázatba):



2. Adott négy processz a rendszerbe, melynek a ready sorban a beérkezési sorrendje: A, B, C és D. Minden processz USER módban fut és mindegyik processz futásra kész. Kezdetben mindegyik processz p\_uspri = 60. Az A, B, C processz p\_nice = 0, a D processz p\_nice = 5. Mindegyik processz p\_cpu = 0, az óraütés 1 indul, a befejezés legyen 301. óraütés-ig. a.) Határozza meg az ütemezést RR nélkül 301 óraütésig és RR-nal 201 óraütésig - különkülön táblázatba! b.) Minden óraütem esetén határozza meg a processzek sorrendjét óraütés előtt/után. c.) Igazolja a számítással a tanultak alapján. A táblázat javasolt formája RR/RR nélkül a következő:

