**Operációs rendszerek BSc**

8. Gyak.

2022. 03. 30.

**Készítette:**

Gerőcs Gergő Bsc

Mérnökinformatika

FEU2E5

**Miskolc, 2022**

**1.Feladat**  
 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.Feladat**  
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.