

Operációs rendszerek BSc

8. Gyak.

2022. 03. 29.

Készítette:

Petró Balázs Bsc
Mérnökinformatikus
FO71M2

Miskolc, 2022

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):

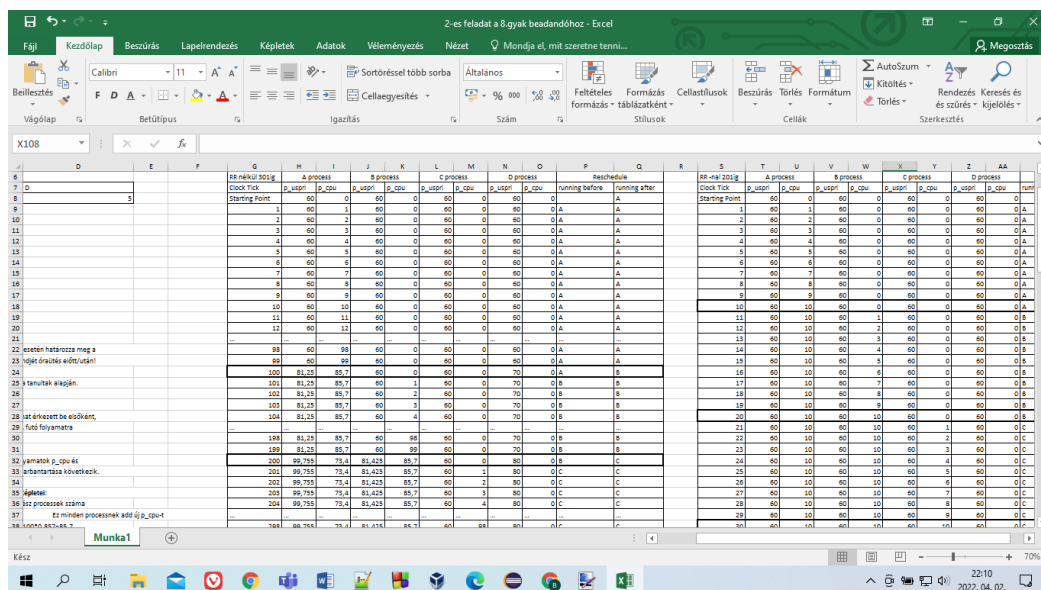
	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	7	11	20
CPU idő	14	8	36	10
Indulás				
Befejezés				
Várakozás				

Külön táblázatba számolja a teljesítmény értékeket!

Algoritmus neve	
CPU kihasználtság	
Körülfordulási idők átlaga	
Várakozási idők átlaga	
Válaszidők átlaga	

CPU kihasználtság: számolni kell a **cs: 0,1(ms)** és **sch: 0,1 (ms)**

- Határozza meg az ütemezést RR nélkül 301 óraütésig és RR-nal 201 óraütésig – külön-külön táblázatba!
- Minden óraütem esetén határozza meg a processzek sorrendjét óraütés előtt/után.
- Igazolja a számítással a tanultak alapján. A táblázat javasolt formája RR/RR nélkül a következő:

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]