

Operációs rendszerek BSc

8.Gyak.

2022. 03. 29.

Készítette:

Görög Krisztina Erzsébet BSc

Programtervező informatikus

MPW46D

Miskolc, 2022

Feladatok

- 1.) A különböző teljesítményértékek, metrikák meghatározása FCFS, SJF, RR esetén.
A megoldás az MPW46D_1 fel-ben található.

A CPU kihasználtságot cs és sch = 0,1 -el számoljuk!

- 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 – külön-külön táblázatba!
 - b.) Minden óraütem esetén határozza meg a processzek sorrendjét óraütés előtt/után.
 - c.) Igazolja számítással a tanultak alapján.

A feladat megoldása a MPW46D_2 fel-ben található.