

Operációs rendszerek BSc

6.gyak.

2021. 03. 17.

Készítette:

Szabó Martin Bsc

Programtervező informatikus

WJFAOO

Miskolc, 2021

1.feladat

Adott a következő terhelés esetén egy UNIX rendszer.

A tanult ütemezési algoritmus (FCFS, SJF, RR: 10 ms) felhasználásával határozza meg:

a.) Várakozási/átlagos várakozási időt, befejezési időt?

b.) Ábrázolja Gantt diagrammal az aktív/várakozó folyamatok futásának sorrendjét (használgon Excel or Word etc.)!

-A fájl amit meg kell nyitni: **WJFAOO_feladat_1.xlsx**

2.feladat

Adott a következő terhelés esetén egy UNIX rendszer.

A tanult RR ütemezési algoritmus felhasználásával határozza meg a következőket (mértékegység: ms)!

a.) Ábrázolja Gantt diagrammal az aktív/várakozó folyamatok futásának sorrendjét (használgon Excel or Word etc.)!

b.) Számolja ki a következő teljesítmény értékeket (számolással):

- CPU kihasználtság
- Körölfordulási idők átlaga
- Várakozási idők átlaga

-A fájl amit meg kell nyitni: **WJFAOO_feladat_2.xlsx**