

Operációs rendszerek BSc

6. Gyak.

2022. 03. 19.

Készítette:

Petró Balázs Bsc
Mérnökinformatikus
FO71M2

Miskolc, 2022

1. 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?

PID	Érkezés	CPU idő	végzés	várakozás	befejezés
P1	0	15	0	15	0
P2	8	7	15	22	7
P3	12	28	22	48	10
P4	20	10	48	58	28

Átlagos várakozás: $(7+10+28)/3 = 45/3 = 15$

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

PID	Érkezés	CPU idő	végzés	várakozás	befejezés
P1	0	15	0	15	0
P2	8	7	15	22	7
P3	12	28	22	48	10
P4	20	10	48	58	28

Átlagos várakozás: $(7+10+28)/3 = 45/3 = 15$

[illegible]

[illegible]