

Operációs rendszerek BSc

6. Gyak.

2022. 03. 15.

Készítette:

Dávid Rebeka

Programtervező informatikus

EQ4B3D

1.

FCFS

| SJF | Érkezés | CPU idő | Indulás | Befejezés | Várakozás | Legrövidebb | Átlagos várakozási idő | |
|-----|---------|---------|---------|-----------|-----------|-------------|------------------------|----|
| P1 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | | 14/5 | P1 |
| P2 | 1 | 8 | 5 | 13 | 4 | | | P2 |
| P3 | 3 | 2 | 3 | 5 | 0 | | | P3 |
| P4 | 9 | 20 | 18 | 38 | 9 | | | P4 |
| P5 | 12 | 5 | 13 | 18 | 1 | | | P5 |

SJF

| FCFS | Érkezés | CPU idő | Indulás | Befejezés | Várakozás |
|------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| P1 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 |
| P2 | 1 | 8 | 3 | 11 | 2 |
| P3 | 3 | 2 | 11 | 13 | 8 |
| P4 | 9 | 20 | 13 | 33 | 4 |
| P5 | 12 | 5 | 33 | 38 | 21 |

RR

| RR: 5ms | Érkezés | CPU idő | Indulás | Befejezés | Várakozás | Várakozó processz |
|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-------------------|
| P1 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | |
| P2 | 1 | 8 | 3,1 | 8,13 | 2 | P4 |
| P3 | 3 | 2 | 8 | 10 | 5 | P2 |
| P4 | 9 | 20 | 13,23 | 18,38 | 4 | P5 |
| P5 | 12 | 5 | 18 | 23 | 6 | P4 |

Átlagos várakozási idő: 24/7

2.

FCFS

[illegible]

SJF

[illegible]

RR

[illegible]