**Operációs rendszerek BSc**

5. Gyak.

2022. 02. 08.

**Készítette:**

Potoczki Gitta

V1C6ND

Gazdaságinformatikus

**Miskolc, 2022**

1.feladat

FCFS:

1. Bef. idő: 38
2. Átl. vár. idő: 2,2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |



SJF:

1. Bef. idő: 20

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SJF | Érkezés | CPU idő | Indulás | Befejezés | Várakozás | Legrövidebb |
| P1 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 1. |
| P2 | 1 | 5 | 5 | 10 | 4 | 3. |
| P3 | 3 | 2 | 3 | 5 | 0 | 2. |
| P4 | 9 | 5 | 10 | 15 | 1 | 4. |
| P5 | 12 | 5 | 15 | 20 | 3 | 5. |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1. Átl. vár. idő: | | 1,6 |  |  |

2. feladat:

RR:

a)

b) P1, P2, P3, P2, P4, P5, P4, P4, P4

c)