Operációs rendszerek BSc 7. Gyak. 2022. 03. 22.

Készítette:

Dávid Rebeka Programtervező informatikus EQ4B3D 1.

FCFS

| FCFS P1 P2 P3 P4 | Átlagos várakozási | | 1 2 3 | 4 5 | 6 7 8 | 9 1 | .0 1 | 1 13 | 2 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 2 | 22 2 | 3 2 | 4 2 | 5 2 | 6 2 | 7 2 | 8 2 | 9 3 | 0 3 | 1 3 | 2 3 | 3 34 | 4 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 4 | 1 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 5 | 56 5 | 57 5 | 18 |
|-----------------------|-----------------------|----|--------|-----|--------|-----|------|------|------|----|----|----|----|----|----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|----|----|----|----|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|------|----|
| Érkezés 0 8 12 20 | 45/4 | P1 | | | | | | | | | | | | | | | | | Т | Т | Т | Т | T | Т | | | T | | | Т | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Т |
| CPU idő 15 7 26 10 | | P2 | \Box | П | П | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indulás 0 15 22 48 | | P3 | Π | П | \Box | П | Т | Т | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Т | | Т |
| Befejezés 15 22 48 58 | | P4 | | П | | | | | | П | | | | | | - 1 | | | | | | | | | ij | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Várakozás 0 7 10 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Т | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SJF

| SJF | P1 | P2 P3 P4 | Átlagos várakozási | | 1 2 3 | 3 4 | 5 6 | 7 8 | 9 1 | 10 1 | 11 : | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 4 | 12 4 | 13 4 | 4 4 | 5 4 | 6 4 | 7 4 | 8 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |
|-----------|------|----------|-----------------------|----|-------|-----|--------|-----|-----|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Érkezés | 0 | 8 12 20 | 29/4 | P1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPU idő | 15 | 7 26 10 | | P2 | 2 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Т | | | | 0 | | 3 | 0 | | | | | | | | |
| Indulás | 0 : | 15 32 22 | | Р3 | | П | | Т | | Т | Т | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Befejezés | 15 2 | 22 58 32 | | P4 | | П | \Box | П | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | П | | | | | | | |
| Várakozás | 0 | 7 20 2 | | | | т | \neg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Т | | | П | Т | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | П |

RR

| RR:10 | P1 | P2 | P | 3 | P4 | Átlagos várakozási | | 1 2 | 3 4 | 5 6 | 7 8 | 9 : | 10 1 | 1 1 | 12 1 | 3 1 | 4 1 | 15 1 | .6 1 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 ! | 54 5 | 5 5 | 6 5 | .7 E | 3 |
|-----------|------|-------|----|----|----|-----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|-----|-----|------|---|
| Érkezés | 0 | 8 | 1 | 2 | 20 | 41/4 | P1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Т | 1 |
| CPU idő | 15 | 5 7 | 26 | 16 | 10 | | P2 | | | П | П | | | Т | T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Indulás | 0 1 | 17 10 | 22 | 42 | 32 | | P3 | | | П | П | П | | Т | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Befejezés | 10 2 | 22 17 | 32 | 58 | 42 | | P4 | П | Т | П | П | П | Т | Т | | Т | Т | Т | Т | T | | | П | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | П | | | | | | Т | 1 |
| Várakozás | 0 | 7 2 | 10 | 10 | 12 | | | | | | П | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

2.

RR 10ms

| P1 | P2 | Р3 | P4 | P5 | Átlagos várakozási idő | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | , | 8 | 9 | 10 | 1: | 1 : | 12 | 13 | 3 1 | 4 | 15 | 16 | 1 | 7 1 | .8 | 19 | 20 | 21 | 22 | 2 2 | 3 | 24 | 25 |
|----|----|----|----|----|-----------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|-----|---|----|----|---|-----|----|----|----|----|----|-----|---|----|----|
| 0 | 3 | 3 | 6 | 8 | 6,8 | P1 | | | | | | F | Г | | | T | | | | | | Τ | | | | | | | | | | | | | | П |
| 3 | 10 | 3 | 6 | 3 | Átlagos körülforgási idő | P2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 3 | 13 | 16 | 22 | 11,8 | P3 | | Т | Т | | | | | | | | | | | | | Г | | | | | | T | | | | | | T | | 7 |
| 3 | 13 | 16 | 22 | 25 | | P4 | F | | | | Γ | Г | | I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 10 | 10 | 14 | | P5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RR 4ms

| P1 | ė. | P2 | | Р3 | Р | 4 | P5 | Átlagos várakozási idő | | 1 | 2 3 | 3 4 | 5 | 6 | 7 | 8 9 | 9 10 | 0 1 | 1 1 | 2 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 2 23 | 3 24 | 4 7 | :5 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------|----|---|-----|-----|---|---|---|-----|------|-----|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|-----|----|
| 0 | | 3 | 10 | 3 | (| 5 | 8 | 7 | P1 | | | | | П | | | | | | | | | | | | | | | | Г | Г | Τ | Т | |
| 3 | 10 | 6 | 2 | 3 | 6 | 2 | 3 | Átlagos körülforgási idő | P2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 3 | 10 | 18 | 7 | 14 | 20 | 22 | 12 | Р3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | П | |
| 3 | 7 | 14 | 20 | 10 | 18 | 22 | 25 | | P4 | | | | | П | | | | | | | | | | | | | | | | | | | П | 20 |
| 0 | 0 | 3 | 4 | 4 | 8 | 2 | 14 | | P5 | П | | T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |