

Operációs rendszerek BSc

6. Gyak.

2022. 03. 16

Készítette: Kriston Ádám Bsc

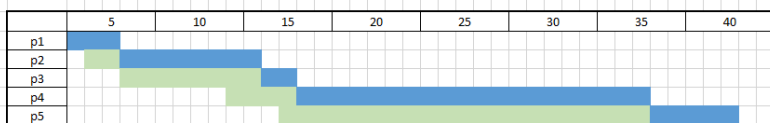
Program Tervező Informatikus

SYQ7E2

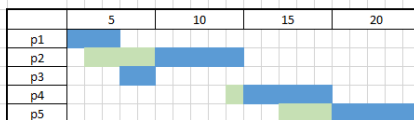
Miskolc, 2022

1 feladat:

| 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 |
| átlag: | | | | | 7 |

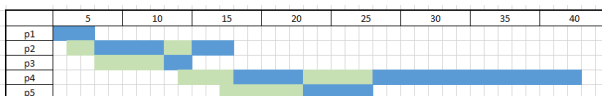


| SJF | érkezés | cpu idő | indulás | befejezés | várakozás | legrovidebb |
|--------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-------------|
| p1 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | |
| p2 | 1 | 5 | 5 | 10 | 4 | |
| p3 | 3 | 2 | 3 | 5 | 0 | x |
| p4 | 9 | 5 | 10 | 15 | 1 | |
| p5 | 12 | 5 | 15 | 20 | 3 | |
| átlag: | | | | | 1.6 | |



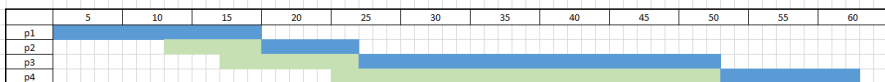
2 feladat:

| RR: 5ms | érkezés | cpu idő | indulás | befejezés | várakozás | előző processz |
|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|----------------|
| p1 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | p2,p3 |
| p2 | 1 | 8 | 3 | 8 | 2 | p3 |
| | | | 10 | 13 | 2 | p4,p5 |
| p3 | 3 | 2 | 8 | 10 | 5 | p4,p5 |
| p4 | 9 | 20 | 13 | 18 | 4 | p5 |
| | | | 23 | 38 | 5 | |
| p5 | 12 | 5 | 18 | 23 | 6 | p4,p5 |
| átlag: | | | | | 4.8 | |

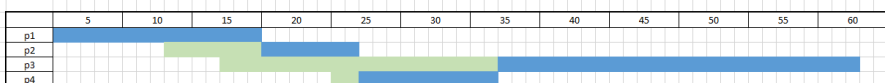


| FCFS | érkezés | cpu idő | indulás | befejezés | várakozás |
|--------|---------|---------|---------|-----------|-------------|
| p1 | 0 | 15 | 0 | 15 | 0 |
| p2 | 8 | 7 | 15 | 22 | 7 |
| p3 | 12 | 26 | 22 | 48 | 10 |
| p4 | 20 | 10 | 48 | 58 | 28 |
| átlag: | | | | | 35,75 11,25 |

| FCFS | érkezés | cpu idő | indulás | befejezés | várakozás |
|--------|---------|---------|---------|-----------|-------------|
| p1 | 0 | 15 | 0 | 15 | 0 |
| p2 | 8 | 7 | 15 | 22 | 7 |
| p3 | 12 | 26 | 22 | 48 | 10 |
| p4 | 20 | 10 | 48 | 58 | 28 |
| átlag: | | | | | 35,75 11,25 |

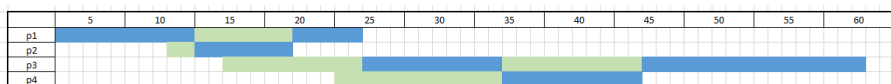


| SJF | érkezés | cpu idő | indulás | befejezés | várakozás |
|--------|---------|---------|---------|-----------|------------|
| p1 | 0 | 15 | 0 | 15 | 0 |
| p2 | 8 | 7 | 15 | 22 | 7 |
| p3 | 12 | 26 | 32 | 58 | 20 |
| p4 | 20 | 10 | 22 | 32 | 2 |
| átlag: | | | | | 31,75 7,25 |



3 feladat:

| RR: 10ms | érkezés | cpu idő | indulás | befejezés | várakozás |
|----------|---------|---------|---------|-----------|-------------|
| p1 | 0 | 15 | 0 | 10 | 0 |
| | | | 17 | 22 | 7 |
| p2 | 8 | 7 | 10 | 17 | 2 |
| p3 | 12 | 26 | 22 | 32 | 10 |
| | | | 42 | 58 | 10 |
| p4 | 20 | 10 | 32 | 42 | 12 |
| átlag: | | | | | 45,25 10,25 |



| RR: 10ms | érkezés | cpu idő | indulás | befejezés | várakozás |
|----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| p1 | 0 | 14 | 0 | 10 | 0 |
| | | | 18 | 22 | 8 |
| p2 | 7 | 8 | 10 | 18 | 3 |
| p3 | 11 | 36 | 22 | 32 | 11 |
| | | | 42 | 68 | 10 |
| p4 | 20 | 10 | 32 | 42 | 12 |
| átlag: | | | | | 48 11 |

