

Operációs rendszerek Bsc

11.Gyak

2022.04.26

Készítette:

Garay Gabriel

Programtervező informatikus

GJ2N7R

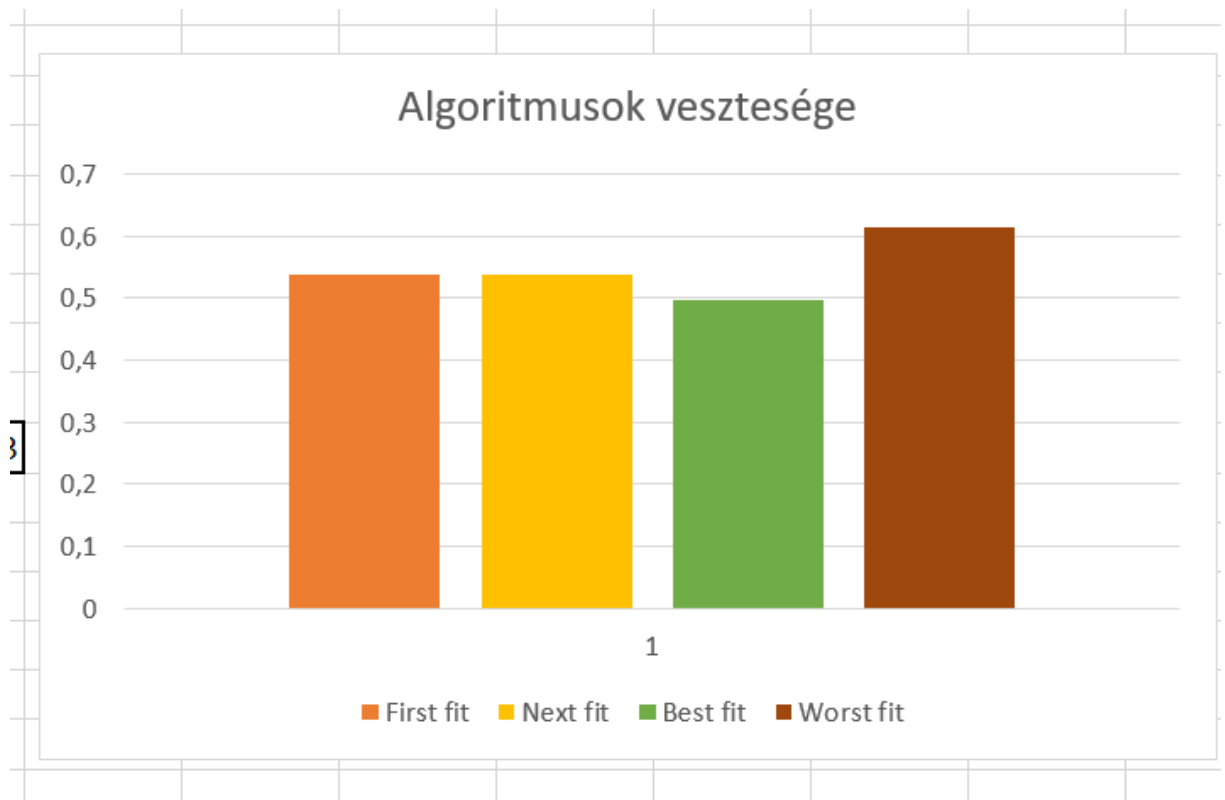
Miskolc, 2022

1. Feladat

| FIRST FIT | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------|---------|-----|-----|---------|---------|---------|
| Foglalási igény | Memória terület- szabad terület | | | | | | |
| | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 45 | |
| 40 | 30 | 35 | 15 | 25 | 40, 35 | 35 | |
| 40 | 30 | 35 | 15 | 25 | 35 | 40, 5 | |
| 36 | nem | nem | nem | nem | nem | nem | |
| 20 | 20, 10 | 35 | 15 | 25 | 35 | 5 | |
| 24 | 10 | 24, 11 | 15 | 25 | 35 | 5 | |
| | 0,33333 | 0,31429 | 1 | 1 | 0,46667 | 0,11111 | 0,53757 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| NEXT FIT | | | | | | | |
| Foglalási igény | Memória terület- szabad terület | | | | | | |
| | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 45 | |
| 40 | 30 | 35 | 15 | 25 | 40, 35 | 45 | |
| 40 | 30 | 35 | 15 | 25 | 35 | 40, 5 | |
| 36 | nem | nem | nem | nem | nem | nem | |
| 20 | 20, 10 | 35 | 15 | 25 | 35 | 5 | |
| 24 | 10 | 24, 11 | 15 | 25 | 35 | 5 | |
| | 0,33333 | 0,31429 | 1 | 1 | 0,46667 | 0,11111 | 0,53757 |

| BEST FIT | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----|-----|-------|---------|---------|--------|
| Foglalási igény | Memória terület- szabad terület | | | | | | |
| | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 45 | |
| 40 | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 40, 5 | |
| 40 | 30 | 35 | 15 | 25 | 40, 35 | 5 | |
| 36 | nem | nem | nem | nem | nem | nem | |
| 20 | 30 | 35 | 15 | 20, 5 | 35 | 5 | |
| 24 | 24, 6 | 35 | 15 | 5 | 35 | 5 | |
| | 0,2 | 1 | 1 | 0,2 | 0,46667 | 0,11111 | 0,4963 |

| WORST FIT | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------|---------|-----|-----|---------|---------|---------|
| Foglalási igény | Memória terület- szabad terület | | | | | | |
| | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 45 | |
| 40 | 30 | 35 | 15 | 25 | 40, 35 | 45 | |
| 40 | 30 | 35 | 15 | 25 | 35 | 40, 5 | |
| 36 | nem | nem | nem | nem | nem | nem | |
| 20 | 30 | 20, 15 | 15 | 25 | 35 | 5 | |
| 24 | 30 | 15 | 15 | 25 | 24, 11 | 5 | |
| | 1 | 0,42857 | 1 | 1 | 0,14667 | 0,11111 | 0,61439 |



2. Feladat

```
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~$ ./semset
set return value: 0, semval: 1
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~$ ./semval
Semafor value: 1
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~$ ./semkill
Kill returnV: 0
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~$ ./semup
Up returnV: 0
```

a) Feladat

```
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~$ ./Gyak11_2
The semafor already exists : Success
Critic phase running
Critic phase running
Critic phase running
```