

Operációs rendszerek Bsc

11. Gyak.

2022. 04. 25.

Készítette:

Pogonyi Ábel Kürt Bsc

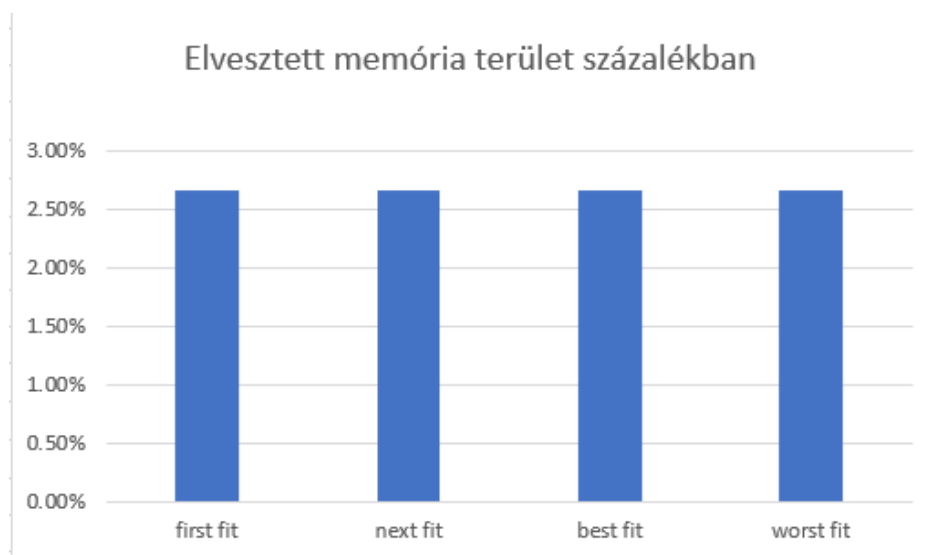
Programtervező informatika

TR6FKP

Miskolc, 2022

1.

Foglalási igény \ Szabad terület	30	35	15	25	75	45	first fit	Elveszett	
39	30	35	15	25	35	45		1	
40	30	35	15	25	35	5		0	
33	30	0	15	25	35	5		2	
20	10	0	15	25	35	5		0	
21	10	0	15	1	35	5		3	
							66	6	2.67%
Foglalási igény \ Szabad terület	30	35	15	25	75	45	next fit		
39	30	35	15	25	35	45		1	
40	30	35	15	25	35	5		0	
33	30	0	15	25	35	5		2	
20	30	0	15	5	35	5		0	
21	6	0	15	5	35	5		3	
							66	6	2.67%
Foglalási igény \ Szabad terület	30	35	15	25	75	45	best fit		
39	30	35	15	25	75	5		1	
40	30	35	15	25	35	5		0	
33	30	0	15	25	35	5		2	
20	30	0	15	5	35	5		0	
21	6	0	15	5	35	5		3	
							66	6	2.67%
Foglalási igény \ Szabad terület	30	35	15	25	75	45	worst fit		
39	30	35	15	25	35	45		1	
40	30	35	15	25	35	5		0	
33	30	35	15	25	0	5		2	
20	30	15	15	25	0	5		0	
21	6	15	15	25	0	5		3	
							66	6	2.67%



Eredmények javítása:

1.Szemétgyűjtés (garbage collection) alkalmazása, vagyis a memória allokáció futás idejű átrendezése nem kielégíthető igények esetén. Hátránya, hogy erőforrásigényes.

2.Lapszervezéshasználata.Hátránya, hogy kell hozzá MMU támogatás

2.

```
(kali㉿kali)-[~/TR6FKP0sGyak/TR6FKP_0425]  
$ ./semset  
Browse Network  
Az azonosító: 0  
Kérem a semval ertekeket: 3  
  
Visszatérési érték: 0  
Semval értéke: 3
```

```
(kali㉿kali)-[~/TR6FKP0sGyak/TR6FKP_0425]  
$ ./semval  
azonosító: 0  
semval kiolvasott értéke: 3
```

```
(kali㉿kali)-[~/TR6FKP0sGyak/TR6FKP_0425]  
$ ./semkill  
semid értéke: 3  
Kill visszatérés: 0
```

```
(kali㉿kali)-[~/TR6FKP0sGyak/TR6FKP_0425]  
$ ./semup  
Azonosító: 0  
  
Visszatérési érték: 0
```

2.a

```
(kali㉿kali)-[~/TR6FKP0sGyak/TR6FKP_0425]  
$ ./a.out  
A pitem: 1520  
Várakozás..  
A pitem: 1520  
Várakozás..  
A pitem: 1520  
Várakozás..
```