

Operációs rendszerek BSc

11.gyak.

2021. 04. 28.

Készítette:

Juhász Marcell Tibor
Bsc

Programtervező
informatikus

O9V4M0

Miskolc, 2021

1. feladat – Adott egy rendszer (foglalási stratégiák), melyben a következő

- Szabad területek: 30k, 35k, 15k, 25k, 75k, 45k és
- Foglalási igények: 39k, 40k, 33k, 20k, 21k állnak rendelkezésre.

Határozza meg változó partíció esetén a következő algoritmusok felhasználásával: first fit, next fit, best fit, worst fit a foglalási igényeknek megfelelő helyfoglalást!

First Fit		Memória terület - szabad terület					
Foglalási igény		30	35	15	25	75	45
	39	30	35	15	25	39, 36	45
	40	30	35	15	25	75	40, 5
	33	30	33, 2	15	25	75	45
	20	20, 10	35	15	25	75	45
	21	30	35	15	21, 4	75	45

Best Fit		Memória terület - szabad terület					
Foglalási igény		30	35	15	25	75	45
	39	30	35	15	25	75	39, 6
	40	30	35	15	25	40, 35	45
	33	30	33, 2	15	25	75	45
	20	30	35	15	20, 5	75	45
	21	21, 9	35	15	25	75	45

Next Fit		Memória terület - szabad terület					
Foglalási igény		30	35	15	25	75	45
	39	30	35	15	25	39, 36	45
	40	30	35	15	25	75	40, 5
	33	30	33, 2	15	25	75	45
	20	30	35	15	20, 5	75	45
	21	30	35	15	25	39, 21, 15	45

Worst Fit		Memória terület - szabad terület					
Foglalási igény		30	35	15	25	75	45
	39	30	35	15	25	39, 36	45
	40	30	35	15	25	75	40, 5
	33	30	35	15	25	39, 33, 3	45
	20	30	20, 15	15	25	75	45
	21	21, 9	35	15	25	75	45