

Operációs Rendszerek

10. Gyakorlat

2025. 04. 30.

Készítette:

Jakab Tibor Bsc

Szak: Programtervező Informatikus

QMHKMU

Sárospatak, 2025

1. feladat

First Fit

First Fit		Szabad Területek														
Igény	Foglalható	30	35	15	25	75	45	Legkisebb eddigi foglalás	20					Össz:		
39	40	30	35	15	25	40,35	45	Maradék	2	3	3	1	3	1	13	
40	40	30	35	15	25	35	40,5	Túl kicsi blokkok	10	11	15	0	0	5	41	
33	36	30	35	15	25	35	5	Blokkosítás miatti belső töredezettség								
20	20	20,10	35	15	25	35	5	1								
21	24	10	11	15	25	35	5	0								
								1	nincs lefoglalva	4						
								0								
								3								
Töredezettség																
Szabad partíciók		10	11	15	25	35	5									
Nem sikerült lefoglalni		1. igény						25,78%	58							

Next Fit

Next Fit		Szabad Területek														
Igény	Foglalható	30	35	15	25	75	45	Legkisebb eddigi foglalás	20						Össz:	
39	40	30	35	15	25	75	45,5	Maradék	2		3	3	1	3	1 13	
40	40	30	35	15	25	35	5	Túl kicsi blokkok	0		15	15	1	0	5 36	
33	36	30	35	15	25	35	5	Blokksítás miatti belső töredezettség								
20	20	30	35,15	15	25	35	5		1							
21	24	30	15	15	1	35	5		0							
									0							
Töredezettség									1	nincs lefoglalva					4	
Szabad partíciók		30	15	15	1	35	5		0							
Nem sikerült lefoglalni		1 igény							3							
								23,56%							53	

Best Fit

Best Fit		Szabad Területek													
Igény	Foglalható	30	35	15	25	75	45	Legkisebb eddigi foglalás	20						Össz:
39	40	30	35	15	25	75,35	45	Maradékok	2	3	3	1	3	1	13
40	40	30	35	15	25	35	45,5	Túl kicsi blokkok	6	0	15	5	0	5	31
33	36	30	35	15	25	35	5	Blokksítás miatti belső töredezettség							
20	20	30	35	15	25,5	35	5		1						
21	24	6	35	15	5	35	5		0						
Töredezettség									1	nincs lefoglalva					4
Szabad partíciók		6	35	15	5	35	5		0						
Nem sikerült lefoglalni		1 igény						21,33%							48

Worst Fit

Worst Fit		Szabad Területek													Össz:	
Igény	Foglalható	30	35	15	25	75	45	Legkisebb eddigi foglalás	20							
39	40	30	35	15	25	75, 35	45	Maradék	2		3	3	1	3	1 13	
40	40	30	35	15	25	35	45, 5	Túl kicsi blokkok	0		0	15	0	11	5 31	
33	36	30	35	15	25	35	5	Blokksítás miatti belső töredezettség								
20	20	30	35, 15	15	25	35	5		1							
21	24	30	35	15	25	11	5		0							
									1	nincs lefoglalva						4
Töredezettség									0							
Szabad partíciók		30	35	15	25	11	5		0							
Nem sikerült lefoglalni		1 igény						21,33%							48	
		First	Next	Best	Worst											
		25,78%	23,56%	21,33%	21,33%											

Legalján látható az eddigi összes elveszett memóriák százaléka eljárásokra felbontva.