## Operációs Rendszerek

10. Gyakorlat2025. 04. 30.

## Készítette:

Jakab Tibor Bsc

Szak: Programtervező Informatikus

**QMHKMU** 

Sárospatak, 2025

## 1. feladat

## First Fit

		Sz	abad Te	rületel	<										
lgény	<u>Foglalható</u>	30	35	15	25	75	45	Legkisebb eddigi foglalás	20						Öss
39	40	30	35	15	25		45	Maradékok	2	3	3	1	3	1	
40	40	30	35	15	25	35	10, 5	Túl kicsi blokkok	10	11	15	0	0	5	
33	36	30	35	15	25	35	5	Blokkosítás miatti belső töredezettség							
20	20	20, 10	35	15	25	35	5		1						
21	L 24	10	11	15	25	35	5		0						
									1	nincs lefoglalva					
Töredezettség							_		0						
Szabad partíciók		10	11	15	25	35	5	25 70%	3						
Nem sikerült lefoglalni			1. igény					25,78%							
Next Fit															
Next Fit		Sz	abad Te	rületel	<										
lgény	<u>Foglalható</u>	30	35	15	25	75	45	Legkisebb eddigi foglalás	20						Öss
39		30	35	15	25	75	15, 5	Maradékok	2		3	1	3	1	
40			35	15	25	35	5	Túl kicsi blokkok	0	15	15	1	0	5	
33			35	15	25	35	5	Blokkosítás miatti belső töredezettség							
20			35, 15	15	25	35	5		1						
21	1 24	30	15	15	1	35	5		0						
										nincs lefoglalva					
Töredezettség									0						
		30	15	15	1	35	5	22 550/	3						
Nem sikerült lefoglalni			1 igény	15	1	35	5	23,56%	3						
Nem sikerült lefoglalni			1 igény			35	5	23,56%	3						
Nem sikerült lefoglalni Best Fit Best Fit		Sz	1 igény abad Te	rületek	(				3						
Nem sikerült lefoglalni Best Fit Best Fit Igény	Foglalható	Sz:	1 igény abad Te	rületek 15	25	75	45	Legkisebb eddigi foglalás	20						Öss
Nem sikerült lefoglalni Best Fit Best Fit gény 39	Foglalható 40	Sz:	abad Te	rületek 15 15	25 25	75 75, 35	45 45	Legkisebb eddigi foglalás Maradékok	2	3	3	1	3	1	Öss
Nem sikerült lefoglalni Best Fit Best Fit gény 39 40	Foglalható 40 40	Sz: 30 30 30 30	1 igény abad Te 35 35 35	rületek 15 15 15	25 25 25 25	75 75, 35 35	45 45 45,5	Legkisebb eddigi foglalás Maradékok Túl kicsi blokkok		3	3 15	1 5	3 0	1 5	Öss
Nem sikerült lefoglalni Best Fit Best Fit gény 39 40 33	Foglalható 40 40 36	Sz: 30 30 30 30 30	1 igény abad Te 35 35 35 35 35	rületek 15 15 15 15	25 25 25 25 25	75 75, 35 35	45 45 45,5 5	Legkisebb eddigi foglalás Maradékok	6	3					Öss
Best Fit Best Fit gény  39 40 333 20	Foglalhato 40 40 36 20	Sz30 30 30 30 30 30	1 igény abad Tei 35 35 35 35 35 35	rületek 15 15 15 15	25 25 25 25 25 25	75 75, 35 35 35 35	45 45 45,5 5	Legkisebb eddigi foglalás Maradékok Túl kicsi blokkok	2 6	3					Öss
Nem sikerült lefoglalni Best Fit Best Fit gény 39 40 33	Foglalhato 40 40 36 20	Sz: 30 30 30 30 30	1 igény abad Te 35 35 35 35 35	rületek 15 15 15 15	25 25 25 25 25	75 75, 35 35	45 45 45,5 5	Legkisebb eddigi foglalás Maradékok Túl kicsi blokkok	2 6 1 0	3					Öss
Nem sikerült lefoglalni Best Fit Best Fit gény 39 40 33 20 21	Foglalhato 40 40 36 20	Sz30 30 30 30 30 30	1 igény abad Tei 35 35 35 35 35 35	rületek 15 15 15 15	25 25 25 25 25 25	75 75, 35 35 35 35	45 45 45,5 5	Legkisebb eddigi foglalás Maradékok Túl kicsi blokkok	2 6 1 0	3					Öss
Nem sikerült lefoglalni Best Fit Best Fit gény 39 40 33 20 21	Foglalhato 40 40 36 20	Sz: 30 30 30 30 30 30 6	1 igény  abad Te  35  35  35  35  35  35	rületek 15 15 15 15 15 15	25 25 25 25 25 25,5	75 75, 35 35 35 35 35	45 45 45,5 5 5	Legkisebb eddigi foglalás Maradékok Túl kicsi blokkok	2 6 1 0	3					Öss
Nem sikerült lefoglalni Best Fit Best Fit gény 39 40 33 20 21 Töredezettség szabad partíciók	Foglalható 40 40 366 20 24	Sz: 30 30 30 30 30 6	1 igény  abad Te  35 35 35 35 35 35	rületek 15 15 15 15	25 25 25 25 25 25	75 75, 35 35 35 35	45 45 45,5 5	Legkisebb eddigi foglalás Maradékok Túl kicsi blokkok Blokkosítás miatti belső töredezettség	2 6 1 0	3					Öss
Nem sikerült lefoglalni  Best Fit  gény  39  40  33  20  21  Töredezettség szabad partíciók Nem sikerült lefoglalni	Foglalhato 400 400 366 200 24	Sz: 30 30 30 30 30 6	1 igény  abad Te  35  35  35  35  35  35	rületek 15 15 15 15 15 15	25 25 25 25 25 25,5	75 75, 35 35 35 35 35	45 45 45,5 5 5	Legkisebb eddigi foglalás Maradékok Túl kicsi blokkok	2 6 1 0	3					Öss
Nem sikerült lefoglalni Best Fit Best Fit Igény 39 40 33 20 21 Töredezettség Szabad partíciók Nem sikerült lefoglalni Worst F	Foglalhato 400 400 366 200 24	Sz. 30 30 30 30 30 6	1 igény  abad Te  35 35 35 35 35 35 1 igény	rületek 15 15 15 15 15 15 15	25 25 25 25 25 25 5	75 75, 35 35 35 35 35	45 45 45,5 5 5	Legkisebb eddigi foglalás Maradékok Túl kicsi blokkok Blokkosítás miatti belső töredezettség	2 6 1 0	3					Öss
40 33 20	Foglalhato 400 400 366 200 24	Sz. 30 30 30 30 30 6	1 igény  abad Te  35 35 35 35 35 35	rületek 15 15 15 15 15 15 15	25 25 25 25 25 25 5	75 75, 35 35 35 35 35	45 45 45,5 5 5	Legkisebb eddigi foglalás Maradékok Túl kicsi blokkok Blokkosítás miatti belső töredezettség	2 6 1 0	3				5	

Worst Fit		Sz	zabad T	erülete	k										
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	3	1 13
40	40	30	35	15	25	35	45, 5	Túl kicsi blokkok	0	C	15	0	11		5 31
33	36	30	35	15	25	35	5	Blokkosítás 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		1						
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.