OPERACIOS RENDSZEREK

4. Konzultáció 2025.06.06

Készitette: Dudás Dominik

Neptunkód: PR2UEQ

Szerencs, 2025

1.Feladat

Adott egy számítógépes rendszer (foglalási stratégiák), melyben a következő • Szabad memória területek: 30k, 35k, 15k, 25k, 75k, 45k és • Foglalási igények: 39k, 40k, 33k, 20k, 21k áll rendelkezésre.



					Szabad t	Szabad területek				
	Igény	oglalható(4	30	35	15	25	75	45		
	39	40	30	35	15	25	35	45		
	40	40	30	35	15	25	35	5		
	33	36	30	35	15	25	35	5		
	20	20	30	15	15	25	35	5		
	21	24	30	15	15	25	11	5		
Szabad partíci	iók:		30	15	15	25	11	5		
				1igény						

2. Feladat

Adott egy igény szerinti lapozást használó rendszerben a következő laphivatkozások, amely 4 fizikai memóriakeretet igényel a processzek számára.

Memóriakeret										Laphiva	landani.									
											KOZASOK									
lgényelt lap	5	4	3	2	4	5	1	7	4	5	4	3	6	7	3	4	5	4	3	7
1.keret	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	5	5	5	5
2.keret		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.keret			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.keret				2	2	2	1	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Laphibák	*	*	*	*			*	*					*				*			
OPT	4+4																			
Memóriakeret										Laphiva	kozások									
lgényelt lap	5	4	3	2	4	5	1	7	4	5	4	3	6	7	3	4	5	4	3	7
1.keret	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2.keret		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	4	4	4	4	4
3.keret			3	2	2	2	1	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	7
Laphibák	*	*	*	*			*	*				*	*			*	*			*
OPT	4+7																			

Memóriakeret										Laphiva	tkozások									
lgényelt lap	5	4	3	2	4	5	1	7	4	5	4	3	6	7	3	4	5	4	3	7
1.keret	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	5	5	5	5
2.keret		4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	3	3
3.keret			3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7
4.keret				2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4
Laphibák	*	*	*	*			*	*	*	*		*	*	*		*	*		*	
FIFO	4+10																			
Memóriakeret										Laphiva	tkozások									
lgényelt lap	5	4	3	2	4	5	1	7	4	5	4	3	6	7	3	4	5	4	3	7
1.keret	5	5	5	5	5	5	1	1	1	5	5	5	5	7	7	7	7	7	3	3
2.keret		4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	3	3	3	3	4	4	4	4	7
3.keret			3	2	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	5	5	5	5
Laphibák	*	*	*	*			*	*	*	*		*	*	*		*	*		*	*
FIFO	4+11																			

Memóriakeret										Laphiva	tkozások									
lgényelt lap	5	4	3	2	4	5	1	7	4	5	4	3	6	7	3	4	5	4	3	7
1.keret	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7
2.keret		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.keret			3	3	3	3	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.keret				2	2	2	2	7	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5
Laphibák	*	*	*	*			*	*				*	*	*			*			
LRU	4+6																			
Memóriakeret										Laphiva	tkozások									
lgényelt lap	5	4	3	2	4	5	1	7	4	5	4	3	6	7	3	4	5	4	3	7
1.keret	5	5	5	2	2	2	1	7	4	4	4	4	6	7	7	7	7	7	3	3
2.keret		4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	7
3.keret			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5
Laphibák	*	*	*	*		*	*	*	*				*	*		*	*		*	*
LRU	4+10																			