

Operációs rendszerek BSc

12. Gyak

2022.05.08.

Készítette:

Tamás Kinga

Gazdaságinformatikus

F75CP6

Miskolc, 2022

[illegible]

44																					
45	FIFO	Laphivatkozások																			
46	Memóriakeret	7	6	5	4	6	7	3	2	6	7	6	5	1	2	5	6	7	6	5	2
47	1. lap	7	7	7	7			3	3	3	3		5	5	5		5	7		7	
48	2. lap		6	6	6			6	2	2	2		2	1	1		1	1		5	
49	3. lap			5	5			5	5	6	6		6	6	2		2	2	2	2	
50	4. lap				4			4	4	4	7		7	7	7		6	6		6	
51	Laphiba:	*	*	*	*			*	*	*	*		*	*	*		*	*		*	
52	FIFO:	7	6	5	4	3	2	6	7	5	1	2	6	7	5						
53	Hibák:	4 + 10																			
54																					
55																					
56																					
57	OPT	Laphivatkozások																			
58	Memóriakeret	7	6	5	4	6	7	3	2	6	7	6	5	1	2	5	6	7	6	5	2
59	1. lap	7	7	7	7			7	7					1				7			
60	2. lap		6	6	6			6	6					6				6			
61	3. lap			5	5			5	5					5				5			
62	4. lap				4			3	2					2				2			
63	Laphiba:	*	*	*	*			*	*					*				*			
64	FIFO:	7	6	5	4	3	2	1	7												
65	Hibák:	4 + 4																			
66																					
67																					
68																					
69	LRU	Laphivatkozások																			
70	Memóriakeret	7	6	5	4	6	7	3	2	6	7	6	5	1	2	5	6	7	6	5	2
71	1. lap	7	7	7	7			7	7				7	7	2			2			
72	2. lap		6	6	6			6	6				6	6	6			6			
73	3. lap			5	5			3	3				5	5	5			5			
74	4. lap				4			4	2				2	1	1			7			
75	Laphiba:	*	*	*	*			*	*				*	*	*			*			
76	FIFO:	7	6	5	4	3	2	5	1	2											
77	Hibák:	4 + 6																			

80																				
81	SC	Laphivatkozások																		
82	Memóriakeret	7	6	5	4	6	7	3												
83	1. lap	7 ¹	7 ¹	7 ¹	7 ¹			7 ⁰	7 ⁰	7 ⁰	7 ⁰	3 ¹	3 ¹	3 ¹	3 ¹	6	5			
84	2. lap		6 ¹	6 ¹	6 ¹			6 ¹	6 ⁰	6 ⁰	6 ⁰	2 ¹	2 ¹	2 ¹	2 ¹	2 ¹	2 ⁰	2 ⁰	2 ⁰	2 ⁰
85	3. lap			5 ¹	5 ¹			5 ¹	5 ¹	5 ⁰	5 ⁰	5 ⁰	5 ⁰	6 ¹	6 ¹	6 ¹	6 ⁰	6 ⁰	6 ⁰	6 ¹
86	4. lap				4 ¹			4 ¹	4 ¹	4 ¹	4 ⁰	4 ⁰	4 ⁰	7 ¹	7 ¹	7 ¹	7 ⁰	7 ⁰	7 ⁰	7 ⁰
87	Laphiba:	*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
88	FIFO:	7	6	5	4	7	6	5	4	3	2	6	7	3	2	5	1	2	6	7
89	Hibák:	4 + 10																		
90																				
91																				

2. Adott egy igény szerinti lapozást használó rendszerben a következő laphivatkozás, amely 3

fizikai memóriakeretet igényel a processzek számára.

Laphivatkozások sorrendje: 7, 0, 1, 2, 0, 3, 0, 4, 2, 3, 0, 3, 2, 1, 2, 0, 1, 7, 0, 1

Memóriakeret (igényelt lapok): 3 memóriakeret.

Mennyi laphiba keletkezik az alábbi algoritmusok esetén: FIFO, LRU, OPT?

Hasonlítsa össze és magyarázza az eredményeket.

Mentés: neptunkod_12_2.xlsx

на... 1... 4