

Jegyzőkönyv

12. Gyak

Készítette:

Bajzáth Áron József
Mérnökinformatika
ET2PK2

1 Feladat: Adott egy igény szerinti lapozást használó rendszerben a következő laphivatkozás, amely 3, ill. 4 fizikai memóriakeretet igényel a processzek számára.

Laphivatkozások sorrendje: 7 6 5 4 6 7 3 2 6 7 6 5 1 2 5 6 7 6 5 2.

Mennyi laphiba keletkezik (három és négy memóriakeret esetén) az alábbi algoritmusok esetén: FIFO, OPT, LRU és SC?

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	1. feladat	Laphivatkozások:	7 6 5 4 6 7 3 2	6 7 6 5 1 2	5 6 7 6 5 2					
2		A) FIFO								
3			Igenyelt lap	7	6	5	4	6	7	
4			1. lap	7	6	7	4	4	4	
5			2. lap		6	6	6	6	7	
6			3. lap			5	5	5	5	
7			Laphiba	*	*	*	*		*	*
8										
9		A2)								
10			Igenyelt lap	7	6	5	4	6	7	
11			1.lap	7	7	7	7	7	7	
12			2.lap		6	6	6	6	6	
13			3.lap				5	5	5	
14			4.lap				4	4	4	
15			Laphiba	*	*	*	*			*
16										
17		B) OPT								
18			Igenyelt lap	7	6	5	4	6	7	
19			1.lap	7	7	7	7	7	7	
20			2.lap		6	6	6	6	6	
21			3.lap			5	4	4	4	
22			Laphiba	*	*	*	*			*
23										
24		B2)								
25			Igenyelt lap	7	6	5	4	6	7	
26			1.lap	7	7	7	7	7	7	
27			2.lap		6	6	6	6	6	
28			3.lap			5	5	5	5	
29			4.lap				4	4	4	
30			Laphiba	*	*	*	*			*
31										
32		C) LRU								
33			Igenyelt lap	7	6	5	4	6	7	
34			1.lap	7	7	7	4	4	4	
35			2.lap		6	6	6	6	6	
36			3.lap			5	5	5	7	
37			Laphiba	*	*	*	*		*	*
38										
39		C2)								
40			Igenyelt lap	7	6	5	4	6	7	
41			1.lap	7	7	7	7	7	7	
42			2.lap		6	6	6	6	6	
43			3.lap			5	5	5	5	
44			4.lap				4	4	4	
45			Laphiba	*	*	*	*			*
46										
47		D) SC								
48			Igenyelt lap	7	6	5	4	6	7	
49			1.lap	7,1	7,1	7,1	4,1	4,1	4,1	4,1
50			2.lap		6,1	6,1	6,0	6,1	6,0	3,1
51			3.lap			5,1	5,0	5,0	7,1	7,1

