

Operációs rendszerek BSc

12. Gyak.

2022. 05. 02.

Készítette:

Martinák Mátyás Bsc

Programtervező informatikus

KLNSPG

Miskolc, 2022

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

FIFO		Laphivatkozások																					
Memóriakeret	7	6	5	4	6	7	3	2	6	7	6	5	1	2	5	6	7	6	5	2			
1. lap	7	7	7	4	-,-	4	4	2	2			5	5	5		6	6		6	2			
2. lap		6	6	6	-,-	7	7	7	6	6		6	1	1		1	7		7	7			
3. lap			5	5	-,-	5	3	3	3	7		7	7	2		2	2		5	5			
FIFO	7	6	5	4		7	3	2	6	7		5	1	2		6	7		5	2			
Laphiba: 16 (ahány piros van)																							
First In, First Out																							
LRU		Laphivatkozások																					
Memóriakeret	7	6	5	4	6	7	3	2	6	7	6	5	1	2	5	6	7	6	5	2			
1. lap	7	7	7	4		4	3	3	3	7		7	1	1		6	6			6			
2. lap		6	6	6		6	6	2	2	2		5	5	5		5	5			5			
3. lap			5	5		7	7	7	6	6		6	6	2		2	7			2			
Laphiba: 15																							
Last Recently Used																							
SC		Laphivatkozások																					
Memóriakeret	7	6	5	4			6	7	3	2	6	7	6	5	1	2	5	6	7	6	5	2	
1. lap	7,1	7,1	7,1	7,0	7,0	7,0	4,1	4,1	4,1	4,0	2,1	2,1	2,0	2,0	5,1	5,1	5,0	5,1	5,0	7,1	7,1	7,1	7,0
2. lap		6,1	6,1	6,1	6,0	6,0	6,0	6,1	6,0	3,1	3,1	3,0	7,1	7,1	7,1	7,0	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	5,1	5,0
3. lap			5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	7,1	7,1	7,0	6,1	6,1	6,1	6,0	1,1	1,1	1,1	6,1	6,1	6,1	6,1	2,1
FIFO			765	657	576	765	654	654	467	743	372	236	627	627	765	571	152	152	526	267	267	675	752
Laphiba: 17																							
Second Chance FIFO																							