

Operációs Rendszerek BSc

12.gyak

2021.05.06

Készítette:

Szepesi Glória Virág

Programtervező informatikus BSc

WOEORY

1. „Adott egy *igény szerinti lapozást* használó rendszerben a következő laphivatkozás és $\frac{3}{4}$ fizikai memóriakeret a processzek számára”

A lapok hivatkozásának sorrendje:

7 6 5 4 6 7 3 2 6 7 6 5 1 2 5 6 7 6 5 2

FIFO	Laphivatkozás																			
	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	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																			
First In, First Out																				

LRU	Laphivatkozás																			
	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	Laphivatkozás																						
	7	6	5	4			6	7	3	2	6	7	6	5	1	2	5	6	7	6	5	2	
1.lap	7	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	7,0	
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	5,0	
3.lap			5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	7,1	7,1	7	6,1	6,1	6,1	6	1,1	1,1	1,1	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																							