

Operációs rendszerek Bsc

11. Gyak.

2022. 05. 02.

Készítette:

Pogonyi Ábel Kürt Bsc

Programtervező informatika

TR6FKP

Miskolc, 2022

1.

	Laphivatkozás																			
FIFO	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																				
	Laphivatkozás																			
LRU	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																				
	Laphivatkozás																			
OPT	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	7			7	7				5	5			5	5			5
2.lap		6	6	6			6	6				6	1			6	6			6
3.lap			5	4			3	2					2	2		2	7			2
Laphiba: 11																				
Optimális																				
	Laphivatkozás																			
SC	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	4.1		4.1	4.1	2.1	2.1	2.1		5.1	5.1	5.1		6.1	6.1		6.1	2.1
2.lap		6.1	6.1	6	6.1	6	3.1	3	3	7.1		7	7	2.1		2	2		5.1	5
3.lap			5.1	5		7.1	7.1	7	6.1	6.1		6	1.1	1.1		1	7.1		7.1	7
Laphiba: 16																				
Második esély																				

Ez a három memória keretes volt, sajnos úgy jöttek egymás után a számok, hogy az optimális kivételével szinte egyik se volt jó, így hasonló eredmények jöttek ki.

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	7			3	3	3	3		5	5	5		5	7		7	
2.lap		6	6	6			6	2	2	2		2	1	1		1	1		5	
3.lap			5	5			5	5	6	6		6	6	2		2	2		2	
4.lap				4			4	4	4	7		7	7	7		6	6		6	
FIFO	7	6	5	4	3	2	6	7	5	1	2	6	7	5						
Laphiba: 14																				
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	7			7	7				7	7	2			2			
2.lap		6	6	6			6	6				6	6	6			6			
3.lap			5	5			3	3				5	5	5			5			
4.lap				4			4	2				2	1	1			7			
Laphiba: 10																				
Last recently used																				
OPT	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	7			7	7					1				7			
2.lap		6	6	6			6	6					6				6			
3.lap			5	5			5	5					5				5			
4.lap				4			3	2					2				2			
Laphiba: 8																				
optimális																				
SC	Laphivatkozás																			
	7	6	5	4	6	7	3	2	6	7	6	5	1	2	5	6	7	6	5	2
1.lap	7.1	7.1	7.1	7.1			3.1	3.1	3.1	3.1		5.1	5.1	5.1		5.1	7.1		7.1	
2.lap		6.1	6.1	6.1			6	2.1	2.1	2.1		2	1.1	1.1		1.1	1		5.1	
3.lap			5.1	5.1			5	5	6.1	6.1		6	6	2.1		2.1	2		2	
4.lap				4.1			4	4	4	7.1		7	7	7		6.1	6	6.1	6.1	
Laphiba: 14																				
Második esély																				

Ez a 4 memória keretes. A SC és FIFO nagyon hasonló volt, lehet csak én rontottam el valamit, de szinte ugyan az. Viszont itt a LRU sokat javult.

2.

FIFO	Laphivatkozás																			
	7	0	1	2	0	3	0	4	2	3	0	3	2	1	2	0	1	7	0	1
1.lap	7	7	7	2		2	2	4	4	4	0			0	0			7	7	7
2.lap		0	0	0		3	3	3	2	2	2			1	1			1	0	0
3.lap			1	1		1	0	0	0	3	3			3	2			2	2	1
FIFO	7	0	1	2	3	0	4	2	3	0	1	2	7	0	1					
Laphiba: 15																				
First In, First Out																				
OPT	Laphivatkozás																			
	7	0	1	2	0	3	0	4	2	3	0	3	2	1	2	0	1	7	0	1
1.lap	7	7	7	2		2		2			2			2				7		
2.lap		0	0	0		0		4			0			0				0		
3.lap			1	1		3		3			3			1				1		
Laphiba: 9																				
Optimális																				
LRU	Laphivatkozás																			
	7	0	1	2	0	3	0	4	2	3	0	3	2	1	2	0	1	7	0	1
1.lap	7	7	7	2		2		4	4	4	0			1		1		1		
2.lap		0	0	0		0		0	0	3	3			3		0		0		
3.lap			1	1		3		3	2	2	2			2		2		7		
Laphiba: 14																				
Last recently used																				

Itt is 3 memória keret volt, úgy látszik ennyi nagyon kevés hogy sok eltérés legyen különböző metódusok közötti eredményben.