

Operációs rendszerek BSc

12. Gyak.

2022.05.03.

Készítette:

Zsigó Bence

Programtervező

informatikus

AGQU01

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

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

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

FIFO		Laphivatkozások																				
Memóriakere	t	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	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	
2. lap			0	0	0	0	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0			
3. lap				1	1	1	1	0	0	0	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	
laphibák		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
FIFO vége:		7	0	1	2	3	0	4	2	3	0	1	2	7	0	1						
laphibák száma:		3 + 12 = 15																				
LRU		Laphivatkozások																				
Memóriakere	t	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	4	4	4	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
2. lap			0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	
3. lap				1	1	1	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7	7	7	
laphibák		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
laphibák száma:		3 + 9 = 12																				
OPT		Laphivatkozások																				
Memóriakere	t	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7	7	7	
2. lap			0	0	0	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3. lap				1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	
laphibák		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
laphibák száma:		3 + 6 = 9																				