## Operációs rendszerek

11.Gyakorlat 2025.05.07.

## Készítette:

Gregus Bence Vajk

Neptunkód: CV72CL

Sárospatak, 2025

1. "Adott egy *igény szerinti lapozást* használó rendszerben a következő laphivatkozások, amely 4 fizikai memóriakeretet igényel a processzek számára.

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

Memóriakeret (igényelt lapok): 3, 4 memóriakeret.

Mennyi laphiba keletkezik (négy memóriakeret esetén) az alábbi algoritmusok esetén: OPT

(3, 4), FIFO (3,4), LRU (3,4) és SC (4)?

A laphibákat jelölje: \*

Megoldás:

Memóriakeret Igényelt lap	Laphivatkozások																			
	5	4	3	2	4	5	1	7	4	5	4	3	6	7	3	4	5	4	3	7
1. keret	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	5	5	5	5
2. keret		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3. keret			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4. keret				2	2	2	1	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Laphibák	*	*	*	*			*	*					*				*			
OPT																				