

# **Operációs rendszerek**

12.Gyak. 2022.05.04.

**Készítette:**

Kaló István Bsc T59MGG

Miskolc, 2022

### 3 fizikai memóriakerettel

#### FIFO

Igényelt lap	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	1	0	0
3.lap			1	1	1	1	0	0	0	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1
Laphiba	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*			*	*			*	*	*

#### OPT

Igényelt lap	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
Laphiba	*	*	*	*		*		*			*			*				*		

#### LRU

Igényelt lap	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
Laphiba	*	*	*	*		*		*	*	*	*			*		*		*		

3 fizikai memóriakerettel																				
FIFO																				
Igényelt lap	7	6	5	4	6	7	3	2	6	7	6	5	1	2	5	6	7	6	5	2
1.lap	7	6	7	4	4	4	4	2	2	2	2	5	5	5	5	6	6	6	6	2
2.lap		6	6	6	6	7	7	7	6	6	6	6	1	1	1	1	7	7	7	7
3.lap			5	5	5	5	3	3	3	7	7	7	7	2	2	2	2	2	5	5
Laphiba	*	*	*	*		*	*	*	*	*		*	*	*		*	*		*	*
OPT																				
Igényelt lap	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	7	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5	2
2.lap		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	1	1	6	6	6	6	6
3.lap			5	4	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7	7	7	7
Laphiba	*	*	*	*			*	*				*	*			*	*			*
LRU																				
Igényelt lap	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	3	3	3	7	7	7	1	1	1	6	6	6	6	6
2.lap		6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3.lap			5	5	5	7	7	7	6	6	6	6	6	2	2	2	7	7	7	2
Laphiba	*	*	*	*		*	*	*	*	*		*	*	*		*	*			*
SC																				
Igényelt lap	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	4,1	4,1	4,1	4,1	2,1	2,1	2,1	2,1	5,1	5,1	5,1	5,1	6,1	6,1	6,1	6,1	2,1
2.lap		6	6	6,0	6,1	6,0	3,1	3,0	3,0	7,1	7,1	7,0	7,0	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	5,1	5,0
3.lap			5	5,0	5,0	7,1	7,1	7,0	6,1	6,1	6,1	6,0	1,1	1,1	1,1	1,0	7,1	7,1	7,1	7,0
Laphiba	*	*	*	*		*	*	*	*	*		*	*	*		*	*		*	*

	4 fizikai memóriakerettel																			
FIFO																				
Igényelt lap	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	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	7	7	7	7
2.lap		6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	5	5
3.lap				5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2
4.lap				4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6
Laphiba	*	*	*	*			*	*	*	*		*	*	*		*	*		*	
OPT																				
Igényelt lap	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	7	7	7	7	1	1	1	1	7	7	7	7
2.lap		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3.lap			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4.lap				4	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Laphiba	*	*	*	*			*	*					*				*			
LRU																				
Igényelt lap	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	7	7	7	7	7	2	2	2	2	2	2	2
2.lap		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3.lap			5	5	5	5	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4.lap				4	4	4	4	2	2	2	2	2	1	1	1	1	7	7	7	7
Laphiba	*	*	*	*			*	*				*	*	*			*			
SC																				
Igényelt lap	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	3	3,1	3,1	3,1	3,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	7,1	7,1	7,1	7,1
2.lap		6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	5,1	5,1
3.lap			5,1	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	6,1	6,1	6,1	6,0	6,0	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,1
4.lap				4,1	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	7,1	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0	6,1	6,0	6,1	6,1	6,1
Laphiba	*	*	*	*			*	*	*	*		*	*	*		*	*		*	