

Operációs rendszerek BSc

12.Gyak

2022.05.02.

Készítette:

Urbán Olivér BSc

Szak:

Mérnökinformatikus

Neptunkód: HEPMIU

2022.05.02.

Feladatok 1. „Adott egy igény szerinti lapozást használó rendszerben a következő laphivatkozás, amely 3, ill. 4 fizikai memóriakeretet igényel a processzek számára. Laphivatkozások sorrendje: 7 6 5 4 6 7 3 2 6 7 6 5 1 2 5 6 7 6 5 2 Memóriakeret (igényelt lapok): 3, ill. 4 memóriakeret. Mennyi laphiba keletkezik (három és négy memóriakeret esetén) az alábbi algoritmusok esetén: FIFO, OPT, LRU és SC? Hasonlítsa össze és magyarázza az eredményeket. Mentés: neptunkod_12_1.xlsx

File

Kezdo

Beallas

Lap elmozditas

Kirolas

Adatas

Alatas

Hasat

Calon

Y1

A

A

A

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

Font

2. Adott egy igény szerinti lapozást használó rendszerben a következő laphivatkozás, amely 3 fizikai memóriakeretet igényel a processzek számára. Laphivatkozások sorrendje: 7, 0, 1, 2, 0, 3, 0, 4, 2, 3, 0, 3, 2, 1, 2, 0, 1, 7, 0, 1 Memóriakeret (igényelt lapok): 3 memóriakeret. Mennyi laphiba keletkezik az alábbi algoritmusok esetén: FIFO, LRU, OPT? Hasonlítsa össze és magyarázza az eredményeket. Mentés: neptunkod_12_2.xlsx

HEPMU, 12.2 - Mentve

Keresés (Alt+F3)

Oliver Urbán

Megjegyzések

Megosztás

Fájl Kezdőlap Beszúrás Lapelrendezés Képlet Adatok Választás Nézet Súgó

Beállítások

Formátum

Stílusok

3 fizikai memóriakerettel

FIFO

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

OPT

igényelt	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	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
Laphiba	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

LRU

igényelt	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	3	1
2.lap			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	7	7	7
Laphiba	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Aktiválja a Windpwt

Aktiválja a Windows rendszert a GitHub-on.

Munka1

Kész

8:48

2022. 05. 13.