# **JEGYZŐKÖNYV**

Operációs rendszerek BSc 2022. tavasz féléves feladat

Készítette: Boján Miron Noel

Neptunkód: F4XQRO

#### 1. A feladat leírása:

```
    Irjon C nyelvu programokat, ami
letrehoz egy nevesitett csovezeteket (bejegyzes az fs-en)
megnyitja
olvasni probal belole
kozben egy masik program ir bele egy random szamot
az elso program kiirja a kapott szamot es visszakuldi ennek a duplajat
a masik program kiolvassa es kiirja a kepernyore
a processzek megszunnek es a masodik program eltunteti a nevesitett csovezeteket
```

### A feladat elkészítésének lépései:

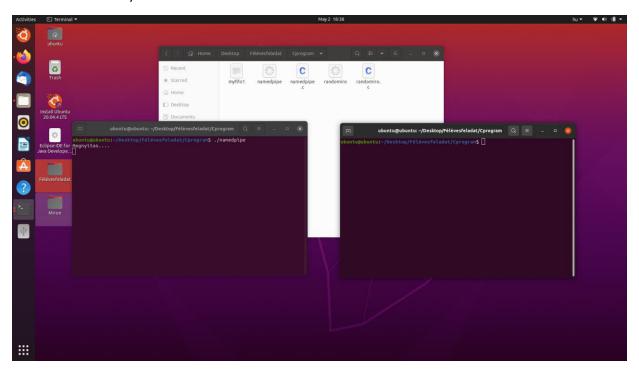
```
Amendages

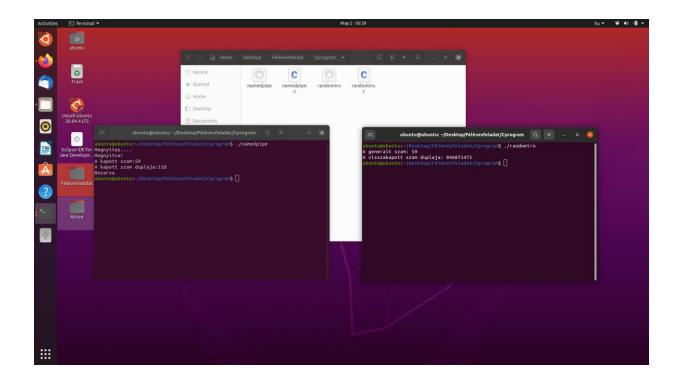
Proceedings

Reader State of the state of the
```

```
Tenchology and the state of the
```

# A futtatás eredménye:





### 2. A feladat leírása:

**6.** Adott egy *igény szerinti lapozást* használó számítógéprendszer, melyben futás közben egy processz számára a következő laphivatkozással lehet hivatkozni: 6, 5, 4, 3, 5, 6, 2, 8, 5, 6, 5, 4, 7, 8, 4, 5, 6, 5, 5, 8

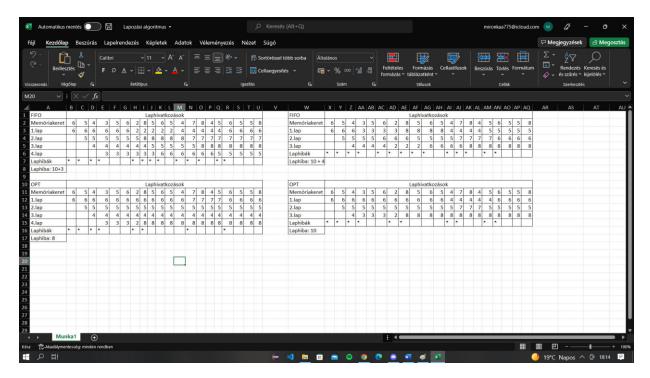
Memóriakeret (igényelt lapok): 3, ill. 4 memóriakeret.

Készítse el a laphivatkozások betöltését külön-külön táblázatba 3, ill. 4 memóriakeret esetén.

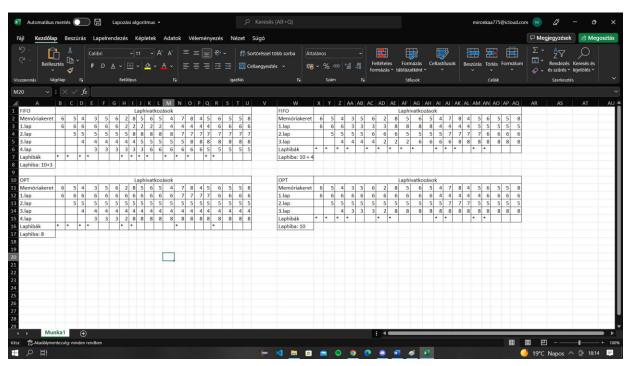
Mennyi laphiba keletkezik az alábbi algoritmusok esetén: FIFO, OPT?

Hasonlítsa össze és magyarázza az eredményeket!

A feladat elkészítésének lépései:



# A futtatás eredménye:



Az OPT a legjobb lapcsere algoritmus a laphibákat tekintve, de a valóéletben nagyon nehéz használni, mert tudnunk kéne a jövöbeli elemeket. Ezt figyelembe véve a FIFO 4 memóriakerettel jár a legkevesebb laphiba, amit hasznosítani is tudunk.