

# **Operációs rendszerek BSc**

1. Gyak.

2022. 02. 22.

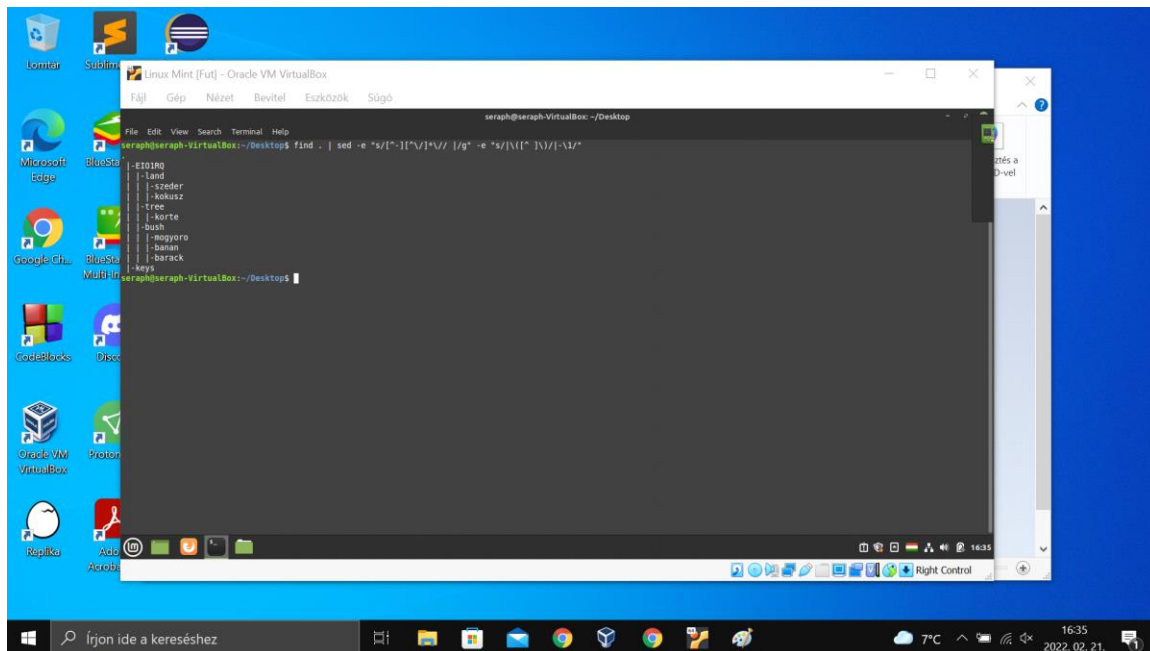
**Készítette:**

Nagy Balázs Bsc  
Programtervező  
informatikus  
EIO1RQ

Miskolc, 2022

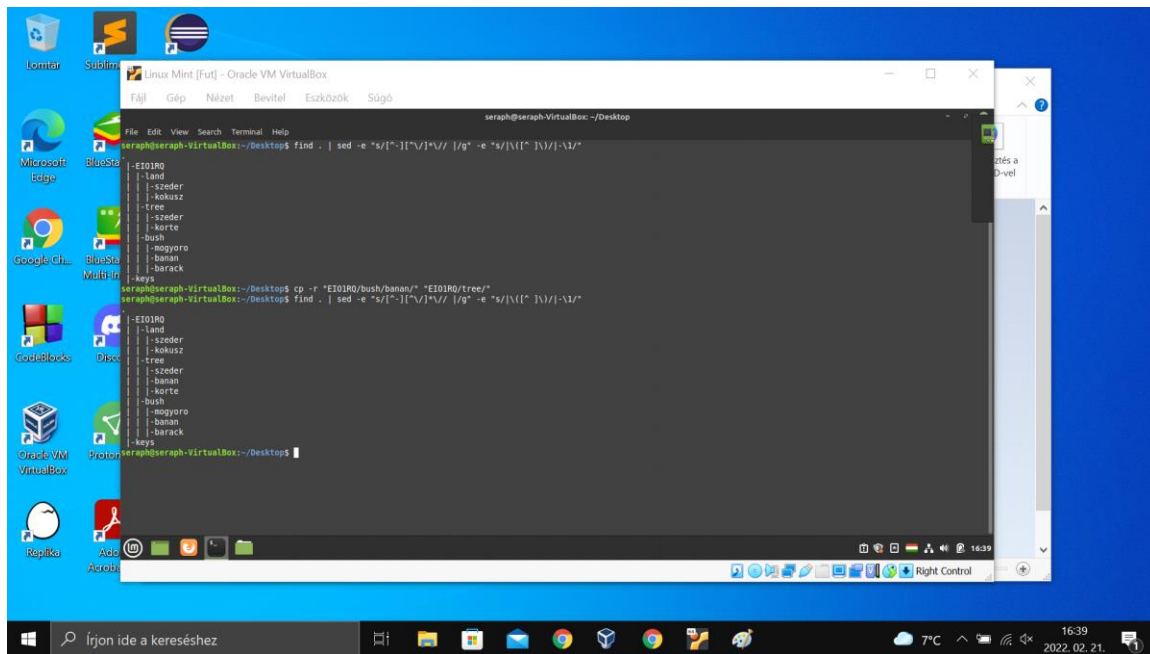
**A) feladat** – Hozza létre a következő jegyzék szerkezetet, majd listázza ki. neptunkod

```
|
|- bush
|   |- banan
|   |- mogyoro
|   |- barack
|
|- tree
|   |- korte
|
|-land
|   |- szeder
|   |- kokusz
```



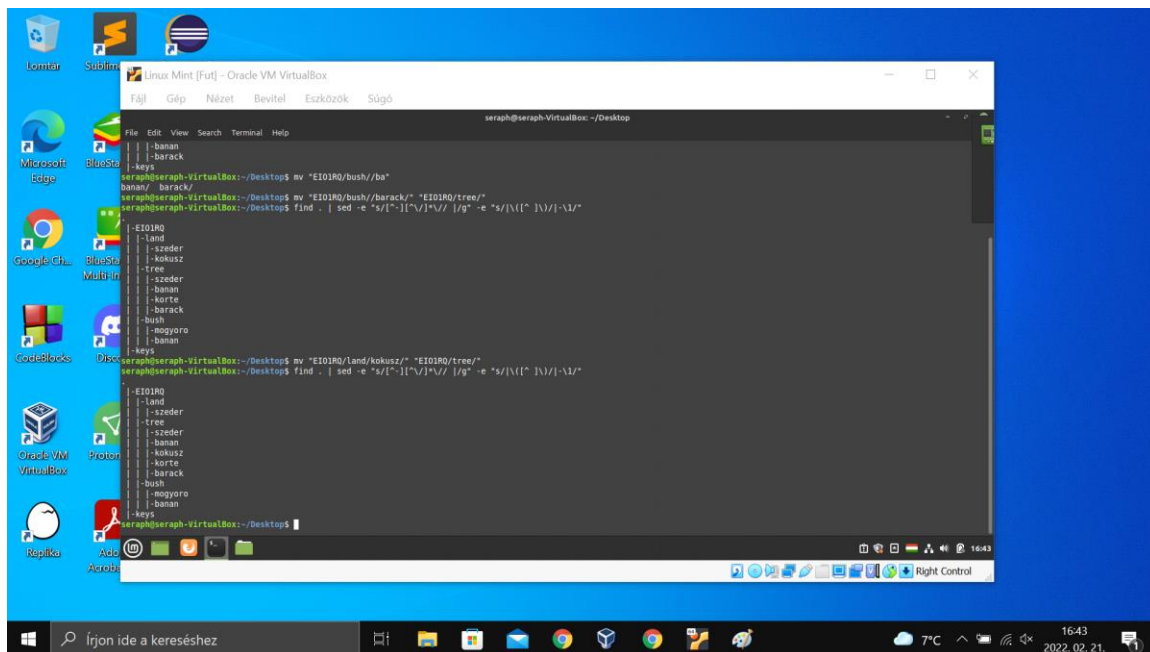
**2. – Készítsen másolatot:**

- a *neptunkod/land/szeder* katalógusról a *neptunkod/tree* katalógusba
- a *neptunkod/bush/banan* katalógusról a *neptunkod/tree* katalógusba



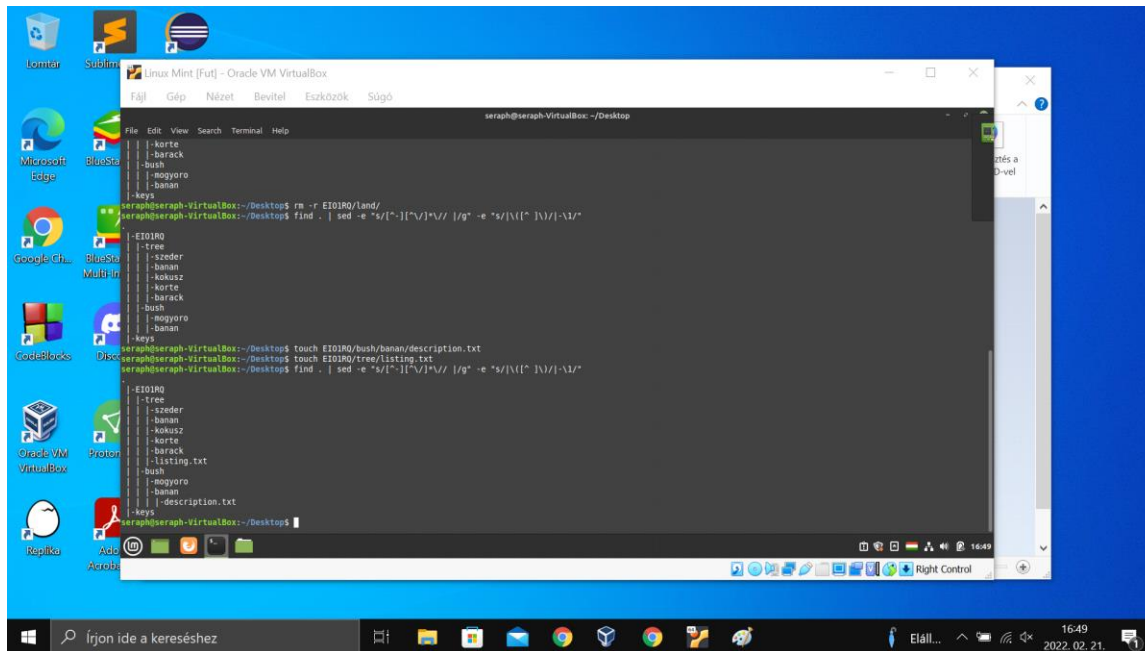
### 3. – Végezze el a következő áthelyezéseket:

- a *neptunkod / bush /barack* katalógust helyezze át a *neptunkod /tree* katalógusba
- a *neptunkod /land /kokusz* katalógust helyezze át a *neptunkod/tree* katalógusba

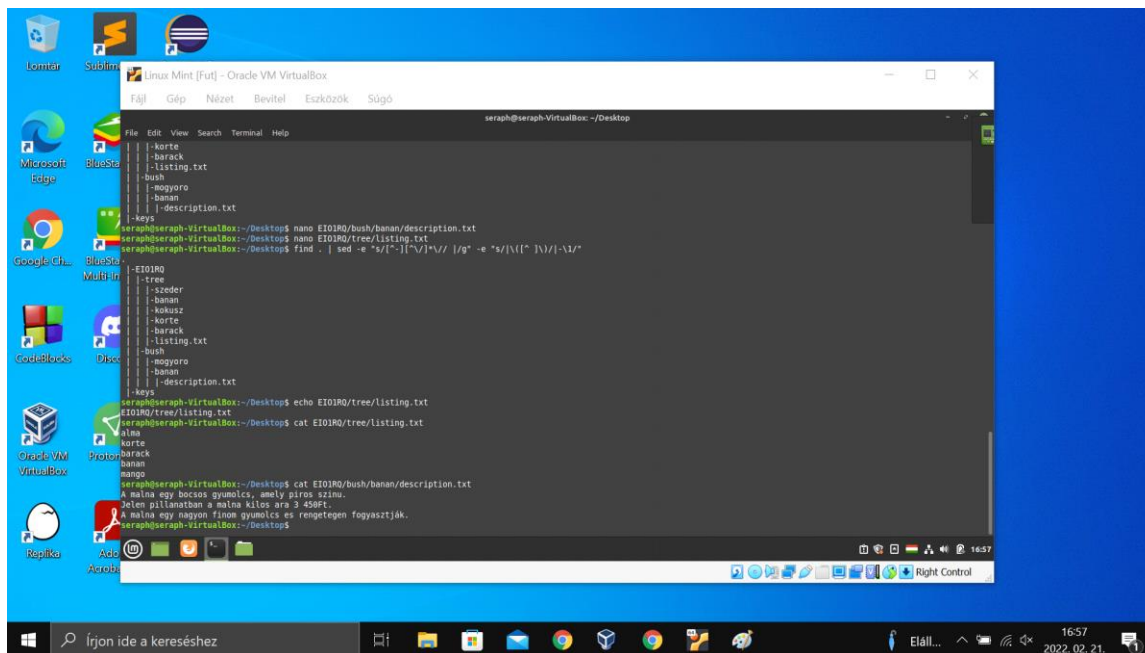


4. – Törölje a neptunkod/land katalógust a teljes tartalmával. Hozza létre a következő szöveges állományokat:

- *neptunkod/bush/banan/ description*
- *neptunkod/tree/listing*

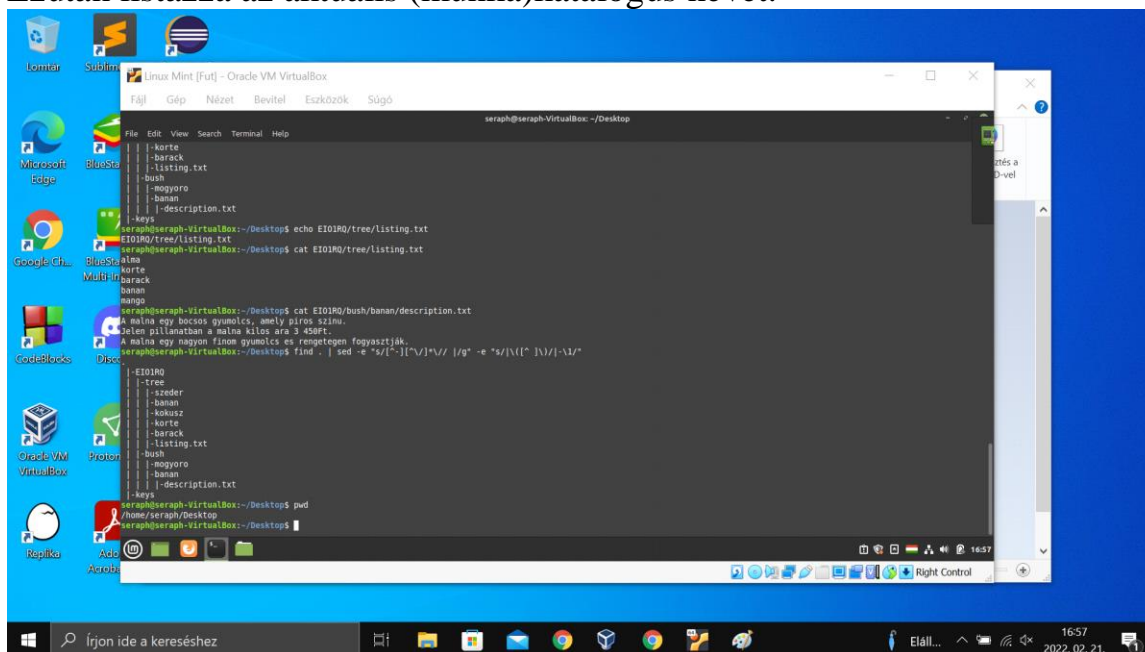


5. – A *description* szöveges állományba írjon 3 sort a málnáról. A *listing* szöveges állományba soroljon fel külön sorba 5 olyan gyümölcsöt, amelyek *tree* teremnek.

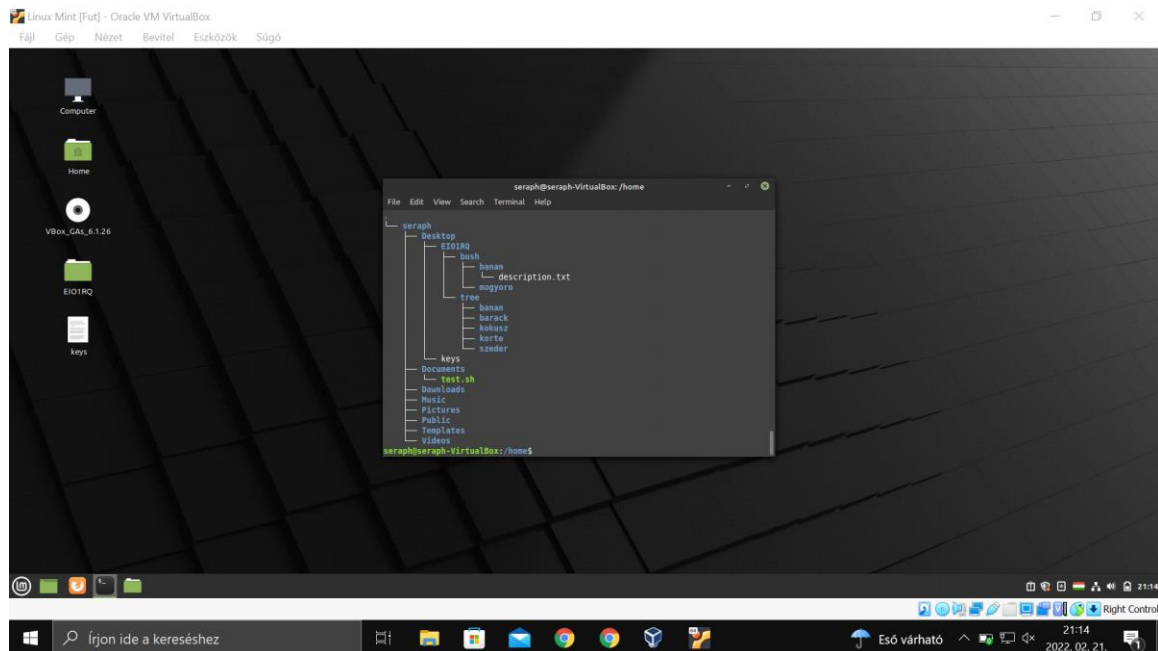


6. – Listázza a neptunkod katalógus tartalmát úgy, hogy megjelenjen az alkatalógusok tartalma is.

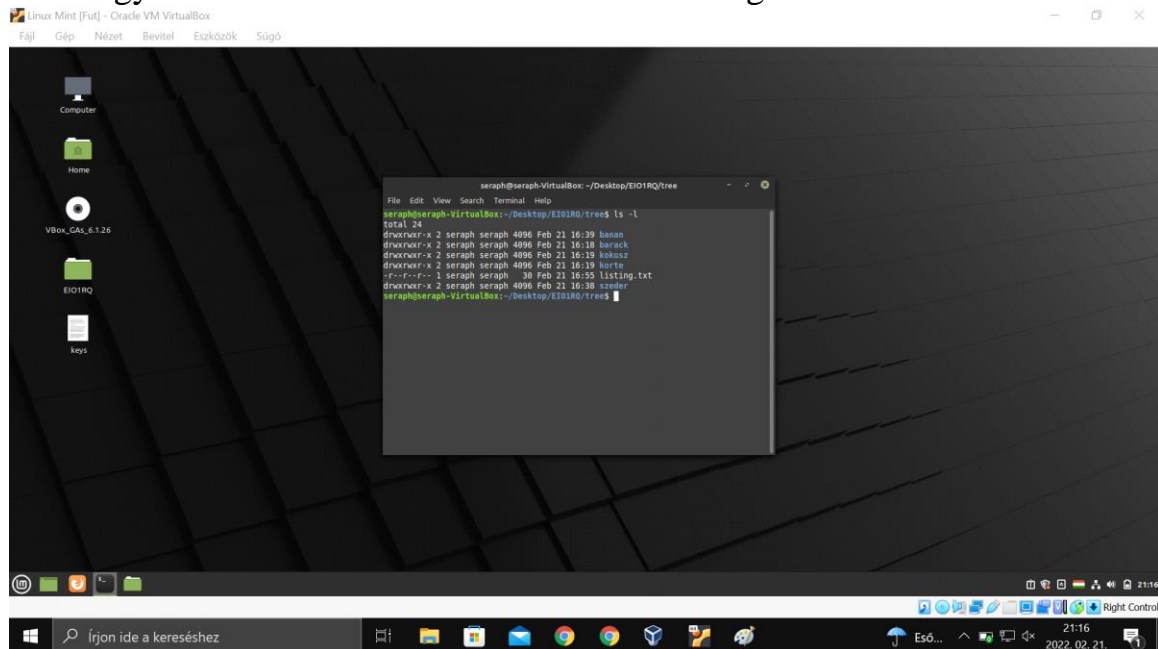
Ezután listázza az aktuális (munka)katalógus nevét.



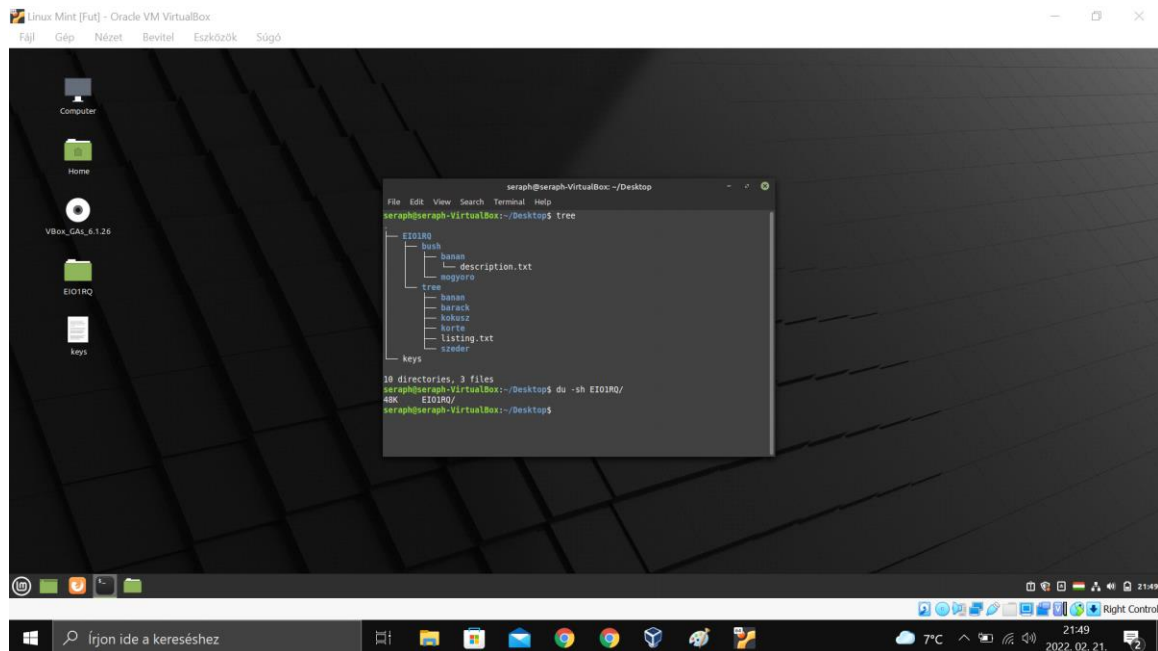
7. – Térjen vissza a saját *home* katalógusába és keresse meg az összes olyan file-t, amelyek nevének második betűje *e*.



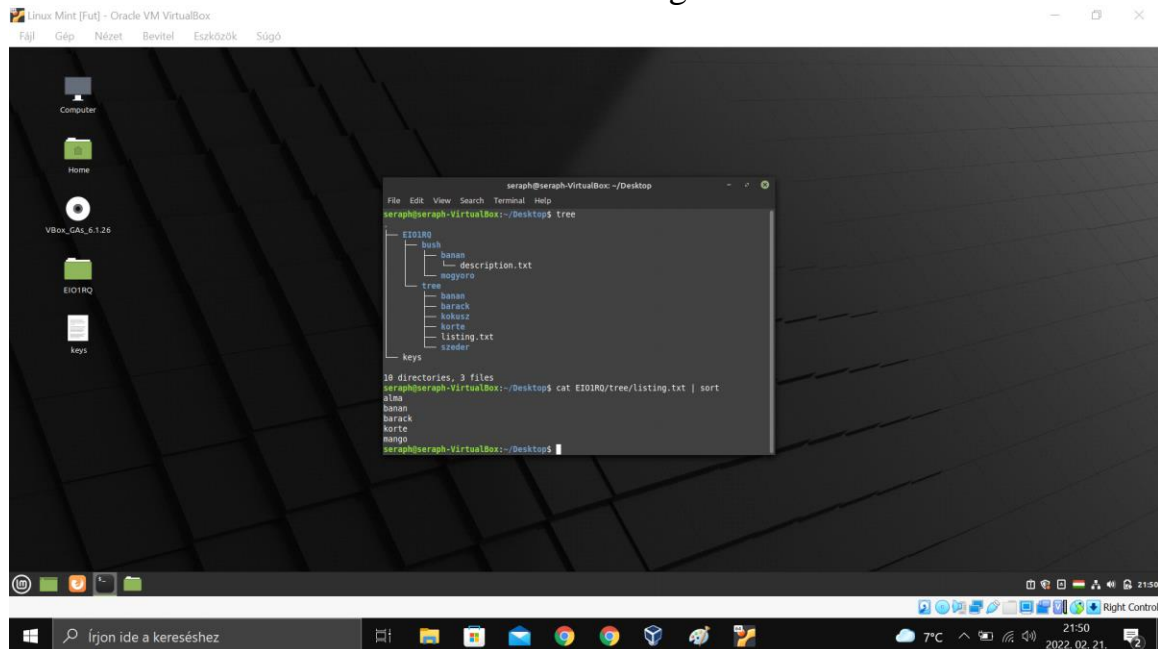
## 8. – Tegye mindenki számára olvashatóvá a listing file-t.



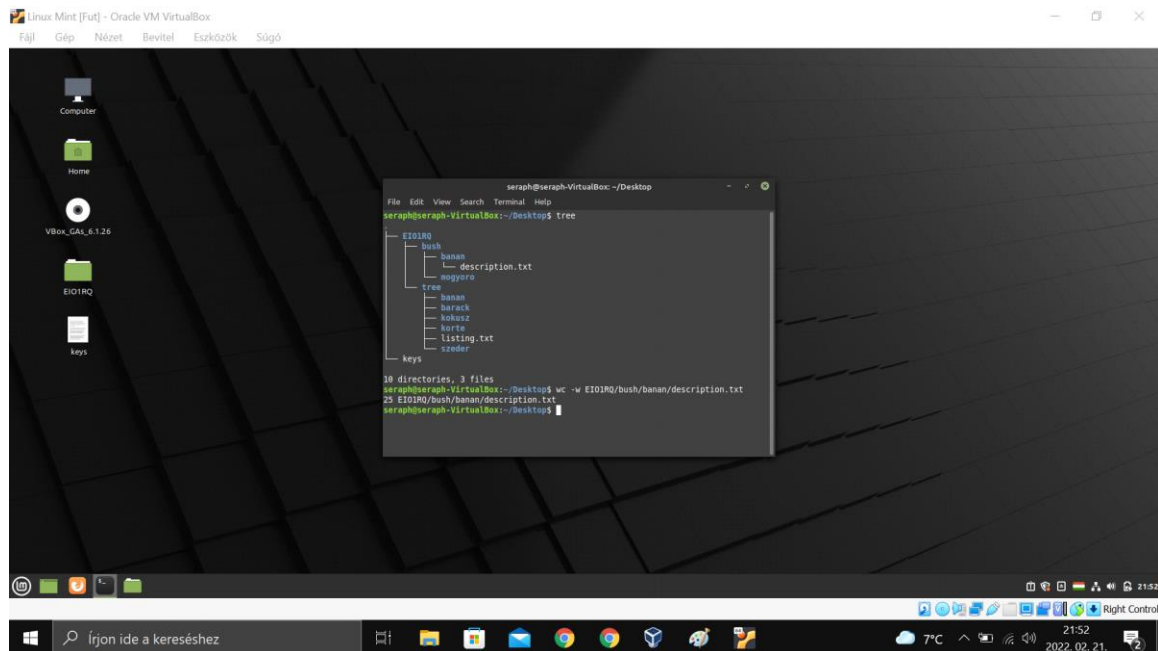
## 9. – Listázza ki, hogy mennyi helyet foglal a merevlemezen a neptunkod katalógus az alkatalógusaival együtt. Az alkatalógusok méretei ne jelenjenek meg.



10. – Listázza ABC-szerint rendezve a listing file tartalmát.



11. – Számolja meg a *description* file-ban szereplő szavakat.



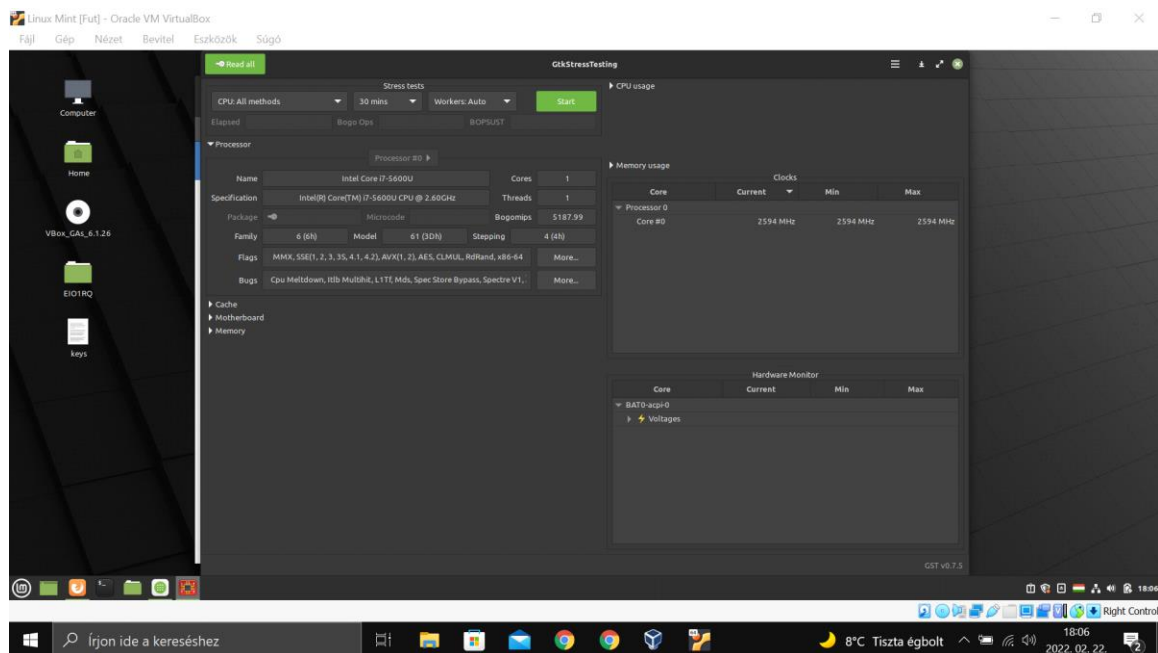
## B) Grafikus rendszer monitorozó – GTKStressTest

Telepítse a programot, amely un. Stresstest -elést végez: tuningolt processzorok esetén is használják, figyelik a stabilitást.

Tanulmányozza a program működését (5 kijelző) és a szolgáltatásai alapján készítsen leírást, azaz külön-külön a kijelzőket is vizsgálja és erről készítsen egy képernyőképet és illessze be a dokumentumba.

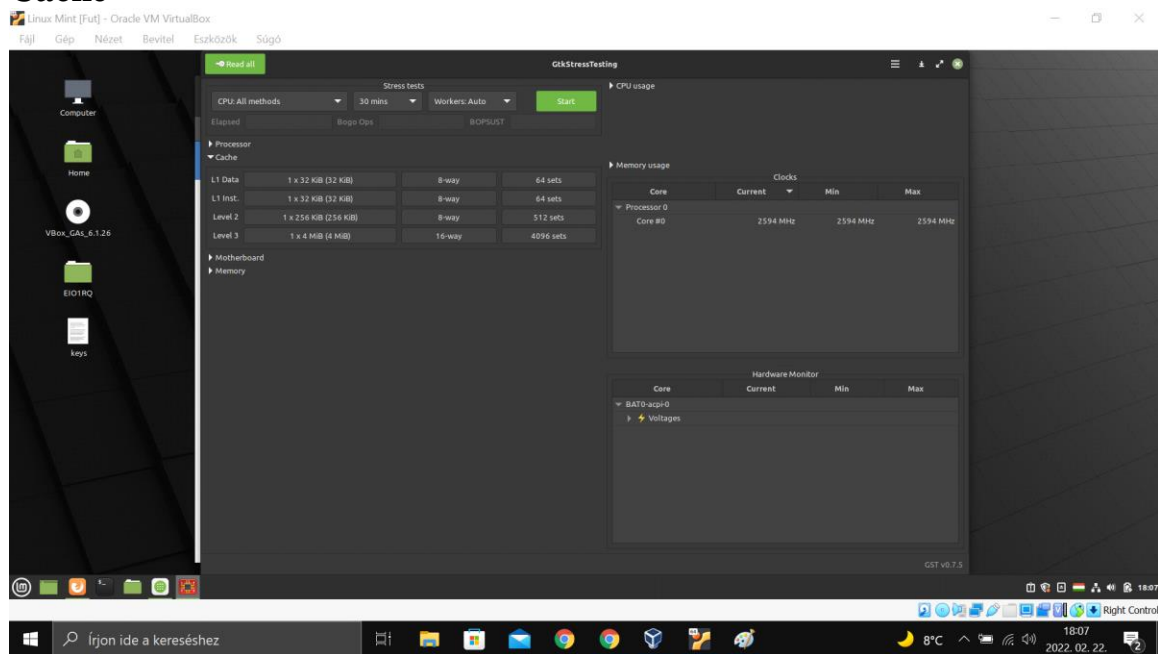
### Processor





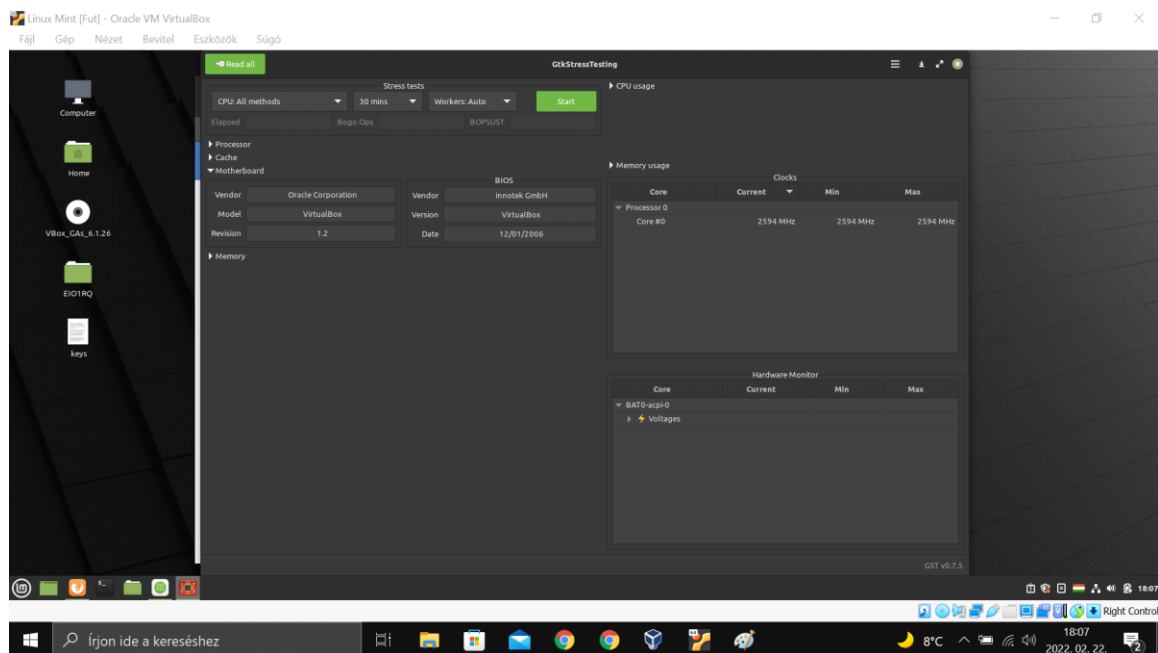
Az ablak a processzorról mutat jelentős mennyiségű információt.

## Cache



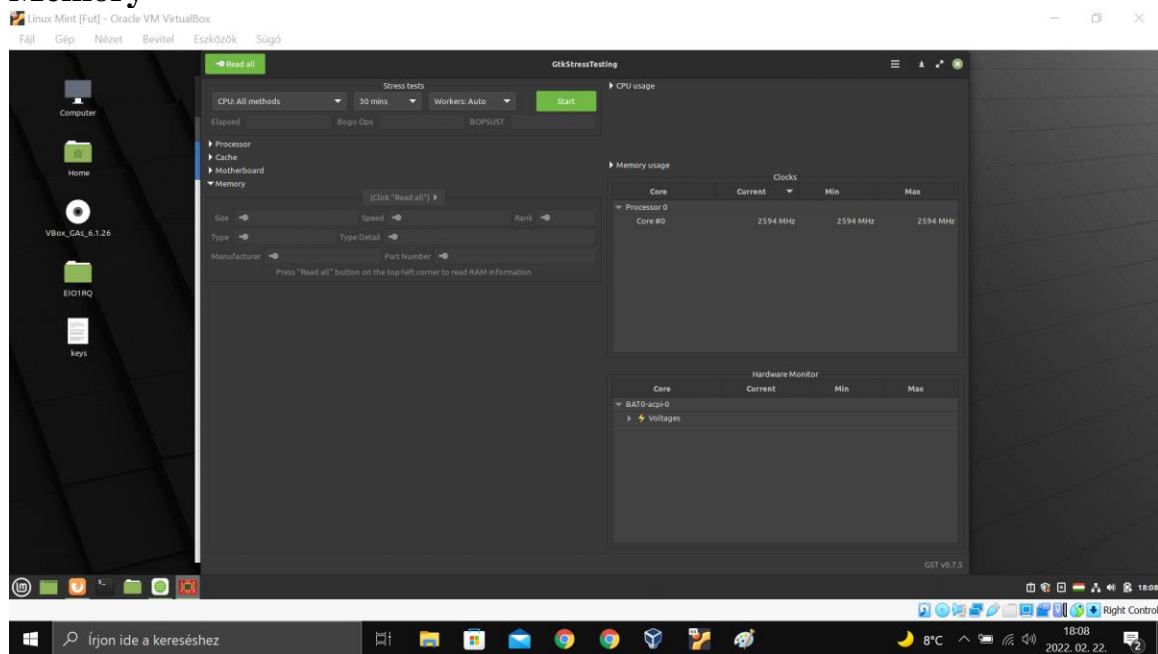
Az L1 és L2 Cache méretét mutatja a felhasználó számára.

## Motherboard



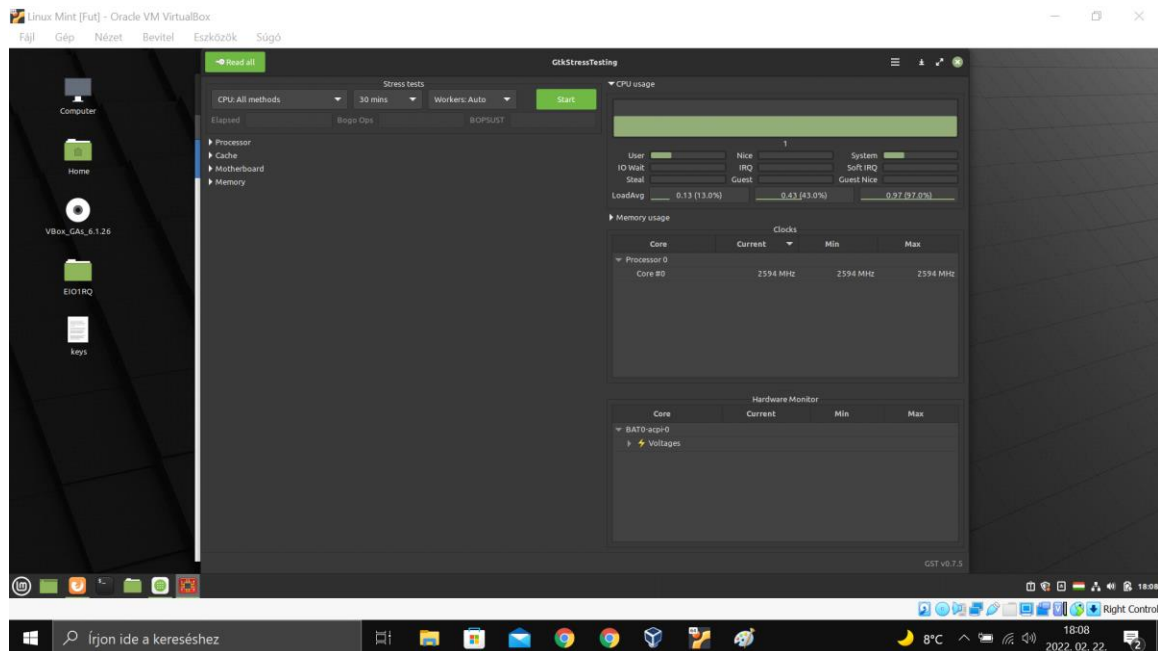
Az alaplapról és a BIOS-ról ad leíró tájékoztatót.

## Memory



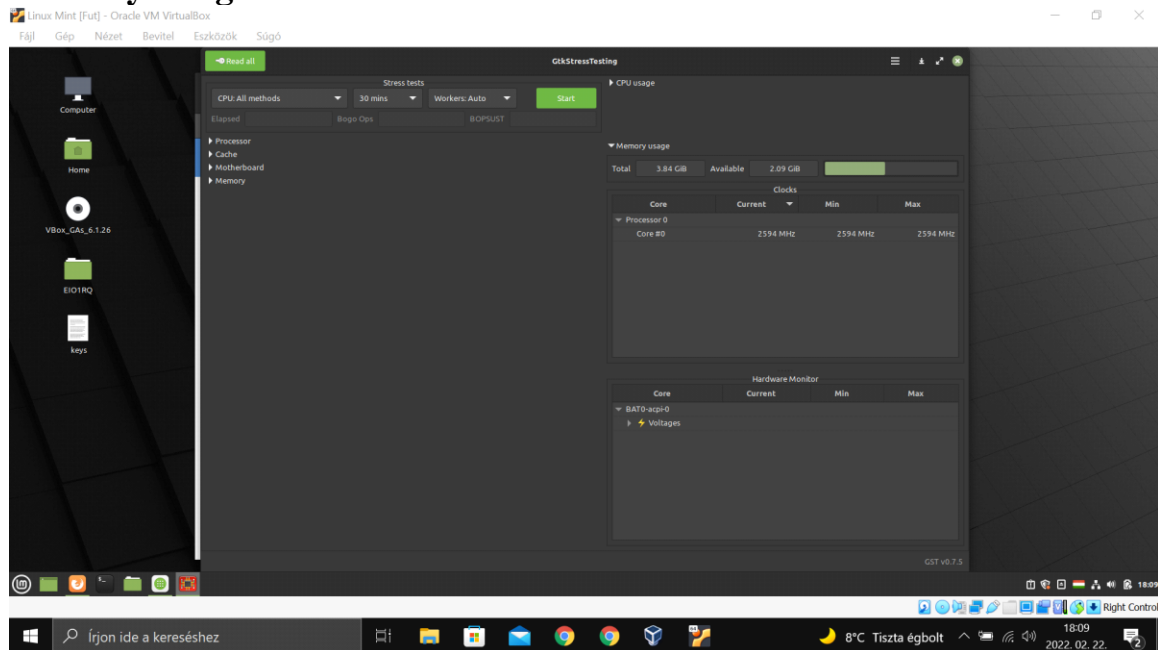
Memória méretéről, típusáról, sebességéről ad információt grafikus úton.

## CPU Usage



Egyes processzek CPU használatáról ad részletesebb leírást. Valamint maga a System CPU igényét is kijelzi.

## Memory Usage



A foglalt, valamint a szabad tárhelyről informálja a felhasználót.

Az alsó két ablak az óra (Clock), ezen felül a hardware állapotáról szolgál részletesebb információval.