# Operációs rendszerek BSc

3. gyakorlat

### Készítette:

Nemesi Gergely Tibor Üzemmérnök-informatikus Neptun: ILZGJC

2022.02.21

## Contents

Ι	$\mathbf{A}$		1
1.	feladat		1
2.	feladat		2
3.	feladat	• (/	3
4.	feladat		4
<b>5</b> .	feladat		5
6.	feladat		6
7.	feladat		7
8.	feladat		8
9.	feladat		9
10	. feladat		10
11	. feladat		11
II	В	-	12
1	foladat		19

### Part I

### A

Készítse el a következő feladatokat!

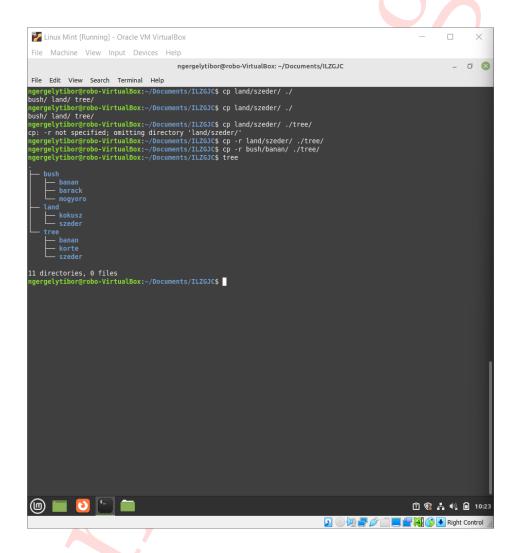
### 1. feladat

Hozza létre a következő jegyzék szerkezetet, majd listázza ki.

```
mgergelytibor@robe-VirtualBox:-/Documents, akdir ILZGJC
ngergelytibor@robe-VirtualBox:-/Documents, akdir ILZGJC
ngergelytibor@robe-VirtualBox:-/Documents, akdir ILZGJC
ngergelytibor@robe-VirtualBox:-/Documents, akdir ILZGJC
ngergelytibor@robe-VirtualBox:-/Documents, akdir bush
ngergelytibor@robe-VirtualBox:-/Documents, ILZGJCs kakdir bush
ngergelytibor@robe-VirtualBox:-/Documents, ILZGJCs kakdir bush
ngergelytibor@robe-VirtualBox:-/Documents, ILZGJCs kakdir bush
ngergelytibor@robe-VirtualBox:-/Documents, ILZGJCs dush/
ngergelytibor@robe-VirtualBox:-/Documents/ILZGJCs dush/
ngergelytibor@robe-VirtualBox:-/Documents/ILZGJCs dush/
ngergelytibor@robe-VirtualBox:-/Documents/ILZGJCs dush/
ngergelytibor@robe-VirtualBox:-/Documents/ILZGJCs dush/
ngergelytibor@robe-VirtualBox:-/Documents/ILZGJCs dush/
ngergelytibor@robe-VirtualBox:-/Documents/ILZGJCs dush/
ngergelytibor@robe-VirtualBox:-/Documents/ILZ
```

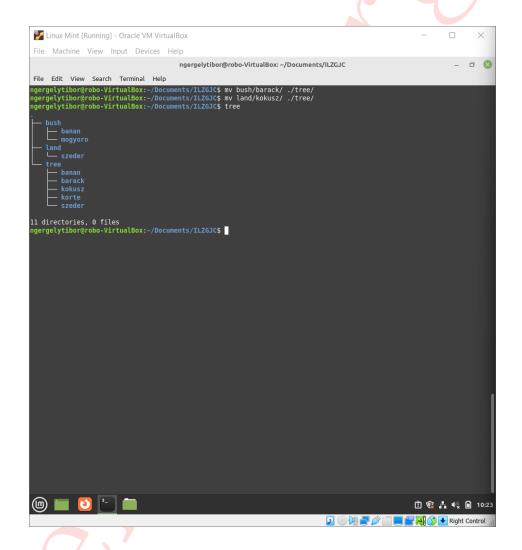
Készítsen másolatot:

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



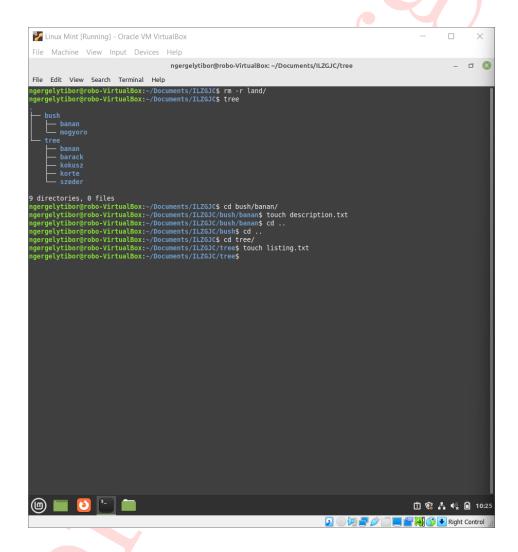
Végezze el a következő áthelyezéseket:

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



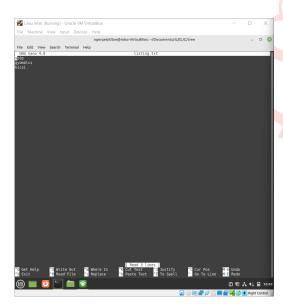
Törölje a neptunkod/land katalógust a teljes tartalmával. Hozza létre a következő szöveges állományokat:

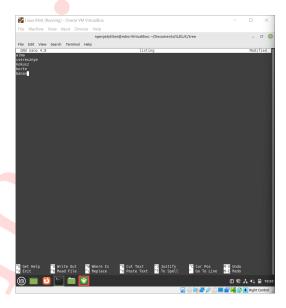
- neptunkod/bush/banan/ description
- neptunkod/tree/listing



A description szöveges állományba írjon 3 sort a málnáról.

A listing szöveges állományba soroljon fel külön sorba 5 olyan gyümölcsöt, amelyek tree teremnek.





Listázza a neptunkod katalógus tartalmát úgy, hogy megjelenjen az alkatalógusok tartalma is. Ezután listázza az aktuális (munka)katalógus nevét.

```
File Machine View Input Devices Help

ngergelytibor@robo-VirtualBox:-/Documents/ILZGJC

File Edit View Search Terminal Help

ngergelytibor@robo-VirtualBox:-/Documents/ILZGJC\trees cd ..

ngergelytibor@robo-VirtualBox:-/Documents/ILZGJC\trees

bush

description.txt

nggregelytibor@robo-VirtualBox:-/Documents/ILZGJC\trees

banan

barack

colusz

korte

Listing

Listing.tst

szeder

9 directories, 4 files

nggregelytibor@robo-VirtualBox:-/Documents/ILZGJC\s ls -la

total 16

dnxr.xrx 4 ngergelytibor ngergelytibor 4996 Feb 21 10:20 ..

dnxr.xrx 4 ngergelytibor ngergelytibor 4996 Feb 21 10:20 ..

dnxr.xrx 4 ngergelytibor ngergelytibor 4996 Feb 21 10:30 tree

ngergelytibor@robo-VirtualBox:-/Documents/ILZGJC\s 1

10:20 ...

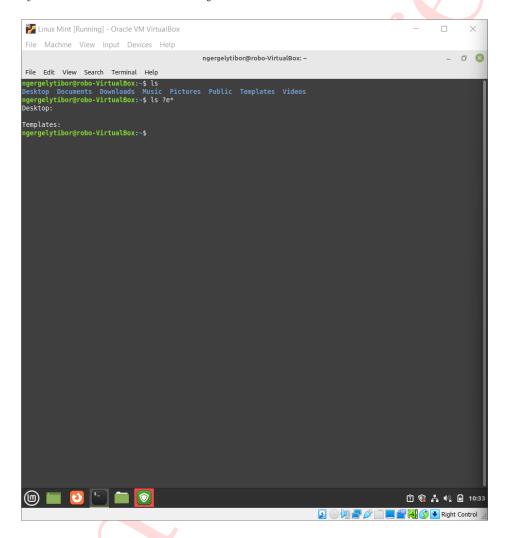
dnxr.xrx 4 ngergelytibor ngergelytibor 4996 Feb 21 10:30 tree

ngergelytibor@robo-VirtualBox:-/Documents/ILZGJC\s 1

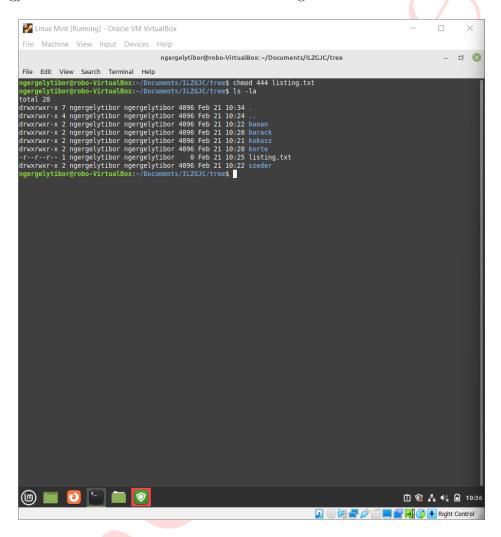
10:20 ...

ngergelytibor@robo-Vi
```

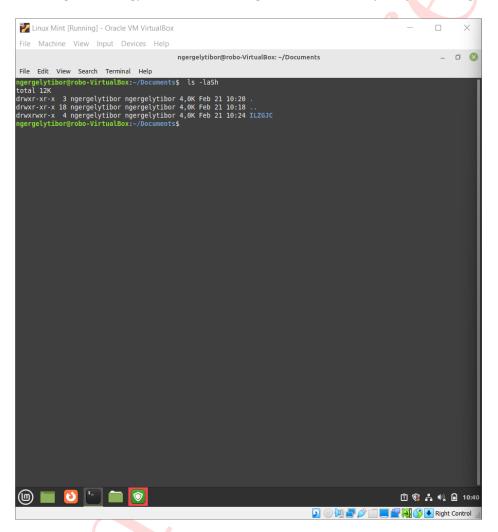
Térjen vissza a saját home katalógusába és keresse meg az összes olyan file-t, amelyek nevének második betűje e.



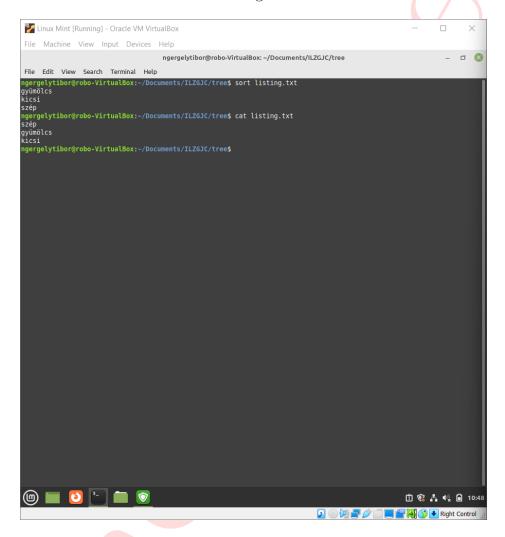
Tegye mindenki számára olvashatóvá a listing file-t.



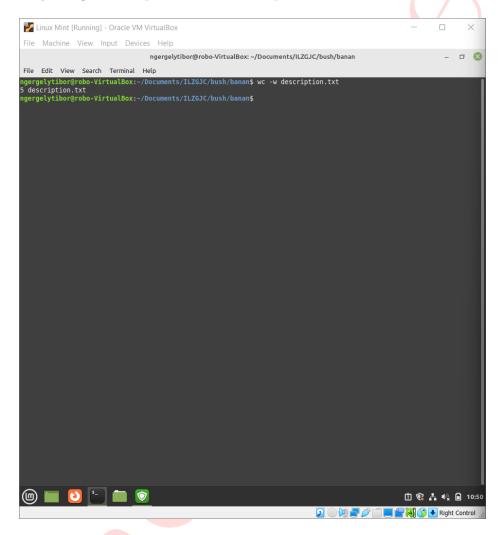
Listázza ki, hogy mennyi helyet foglal a merevlemezen a neptunkod katalógus az alkatalógusaival együtt. Az alkatalógusok méretei ne jelenjenek meg.



Listázza ABC-szerint rendezve a listing file tartalmát.



Számolja meg a description file-ban szereplő szavakat.



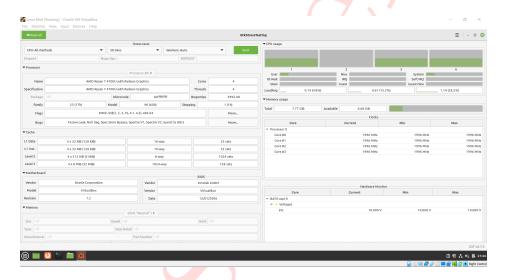
#### Part II

### $\mathbf{B}$

#### 1. feladat

Telepítse a programot, amely un. Stresstest -elést végez: tuningolt process-zorok 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.



A GtkStressTesting egy rendszer-segédprogram, amelyet a Linux különböző hardverösszetevőinek stresszteszteléséhez és megfigyelésére terveztek. Különféle hardverelemeket figyel, mint például a CPU és a RAM.

#### Funkciók:

- Memóriahasználat megjelenítése
- CPU-használat megjelenítése
- Hardverfigyelő megjelenítése