

# **Operációs rendszerek BSc**

3. Gyak.

2022.02.22.

Készítette:

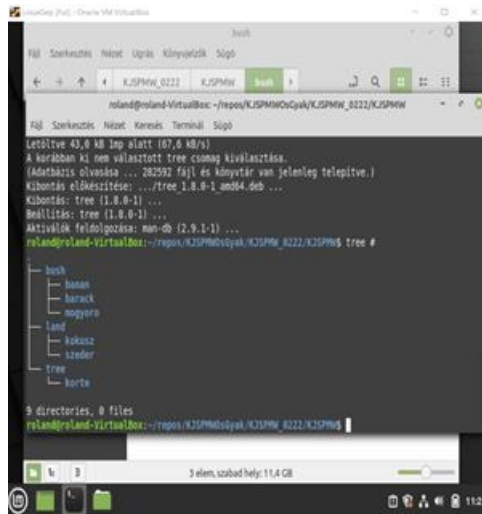
Karczub Roland Bsc

Programtervező informatikus

KJSPMW

**Miskolc, 2022**

- 1.) Hozza létre a következő jegyzék szerkezetet, majd listázza ki:

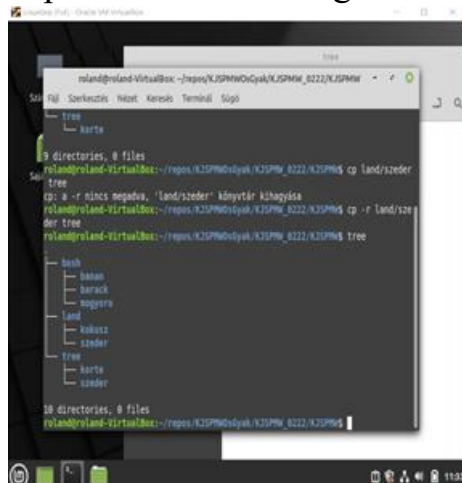


```
roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMWOcGyak/KJSPMW_0222/KJSPMW
$ tree
.
├── bush
├── banan
├── barack
├── nagypapa
├── land
├── kukusz
├── szeder
├── tree
└── karta

9 directories, 0 files
roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMWOcGyak/KJSPMW_0222/KJSPMW
```

- 2.) Készítsen másolatot:

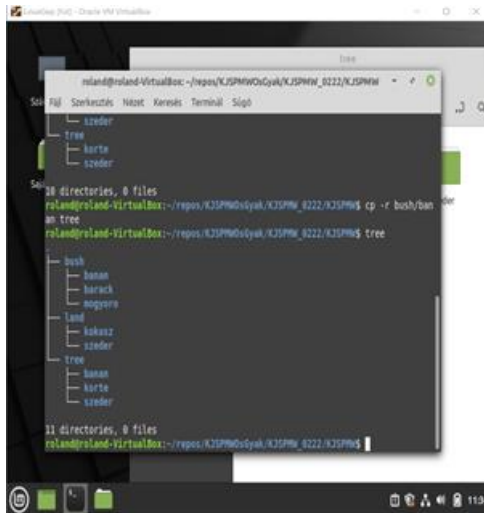
- a neptunkod/ land/szeder katalógusról a neptunkod/tree katalógusba:



```
roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMWOcGyak/KJSPMW_0222/KJSPMW
$ cp -r land/szeder tree
$ tree
.
├── bush
├── banan
├── barack
├── nagypapa
├── land
├── kukusz
├── szeder
├── tree
└── karta

10 directories, 0 files
roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMWOcGyak/KJSPMW_0222/KJSPMW
```

- a neptunkod /bush/banan katalógusról a neptunkod /tree katalógusba:

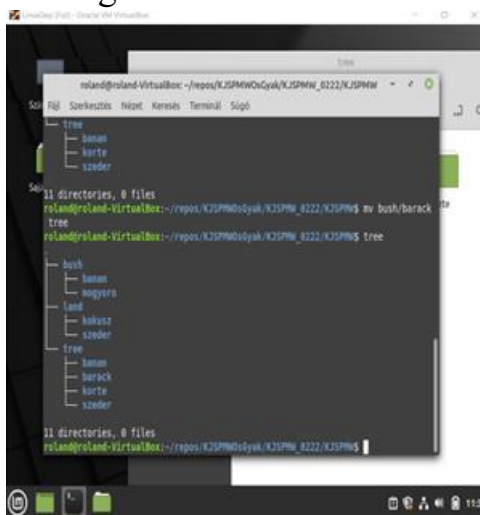


```
roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_8222/KJSPMw
roland@roland-VirtualBox:~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_8222/KJSPMw$ cp -r bush/barack /tree
roland@roland-VirtualBox:~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_8222/KJSPMw$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── meggyre
├── land
│   ├── kokusz
│   └── szeder
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    └── szeder

11 directories, 0 files
roland@roland-VirtualBox:~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_8222/KJSPMw$
```

3.) Végezze el a következő áthelyezéseket:

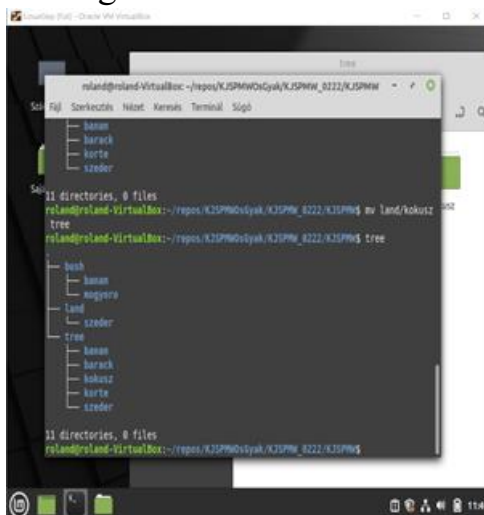
- a neptunkod / bush /barack katalógust helyezze át a neptunkod /tree katalógusba:



```
roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_8222/KJSPMw
roland@roland-VirtualBox:~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_8222/KJSPMw$ mv bush/barack /tree
roland@roland-VirtualBox:~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_8222/KJSPMw$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   └── meggyre
├── land
│   ├── kokusz
│   └── szeder
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    └── szeder

11 directories, 0 files
roland@roland-VirtualBox:~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_8222/KJSPMw$
```

- a neptunkod /land /kokusz katalógust helyezze át a neptunkod/tree katalógusba:



```
roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_8222/KJSPMw
roland@roland-VirtualBox:~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_8222/KJSPMw$ mv land/kokusz /tree
roland@roland-VirtualBox:~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_8222/KJSPMw$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   └── meggyre
├── land
│   └── szeder
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    └── szeder

11 directories, 0 files
roland@roland-VirtualBox:~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_8222/KJSPMw$
```

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

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

```

roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMHWOnGyak/KJSPMHW_0222/KJSPMHW
$ bash: bush/banan: Ez egy könyvtár
roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMHWOnGyak/KJSPMHW_0222/KJSPMHW$ cat > bush/banan/description.txt
roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMHWOnGyak/KJSPMHW_0222/KJSPMHW$ tree /listing.txt
roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMHWOnGyak/KJSPMHW_0222/KJSPMHW$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   │   ├── description.txt
│   │   └── nyersara
│   └── tree
│       ├── banan
│       ├── barack
│       ├── kerte
│       ├── listing.txt
│       └── szeder
└── tree

9 directories, 2 files
roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMHWOnGyak/KJSPMHW_0222/KJSPMHW$

```

5.) A description szöveges állományba írjon 3 sort a málnáról

```

description.txt (-/repos/KJSPMHWOnGyak/KJSPMHW_0222/KJSPMHW/bush/banan)
┌── description.txt *
│   piros, finom, édes
└──

```

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

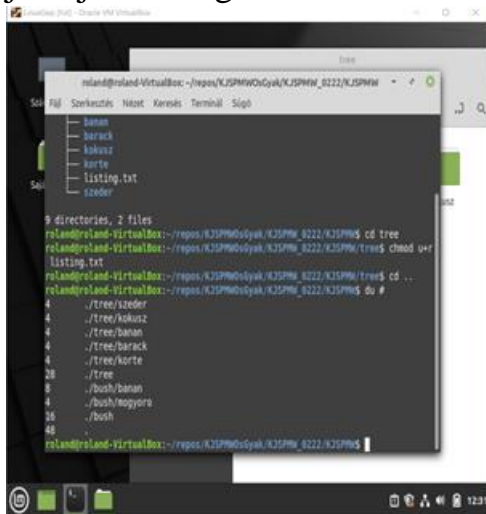
```

listing.txt (-/repos/KJSPMHWOnGyak/KJSPMHW_0222/KJSPMHW/tree)
┌── listing.txt *
│   alma
│   körte
│   barack
│   szilva
│   meggy
└──

```



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



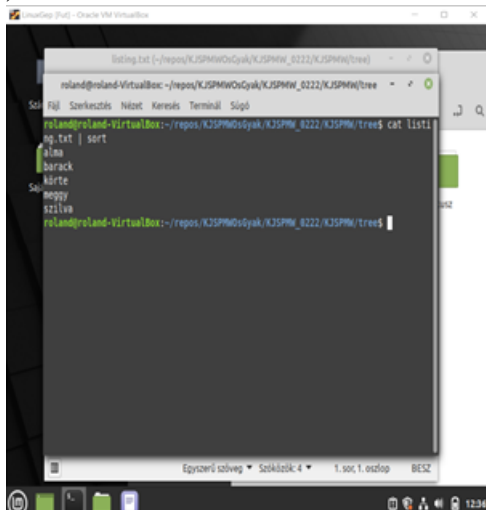
```

roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_0222/KJSPMw
├── banana
├── barack
├── kokusz
├── korte
├── listing.txt
└── szeder

9 directories, 2 files
roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_0222/KJSPMw$ cd tree
roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_0222/KJSPMw/tree$ chmod u+r listing.txt
roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_0222/KJSPMw/tree$ cd ..
roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_0222/KJSPMw$ du -h
4      ./tree/szeder
4      ./tree/kokusz
4      ./tree/banan
4      ./tree/barack
4      ./tree/korte
28     ./tree
8      ./bush/banan
4      ./bush/mogyora
16     ./bush
48
roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_0222/KJSPMw$

```

10.) Listázza ABC-szerint rendezve a listing file tartalmát:

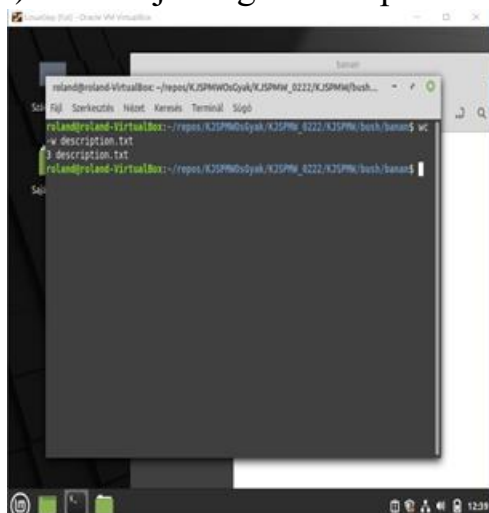


```

roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_0222/KJSPMw/tree$ cat listing.txt | sort
alma
barack
korte
hegy
szilva
roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_0222/KJSPMw/tree$

```

11.) Számolja meg a description file-ban szereplő szavakat:



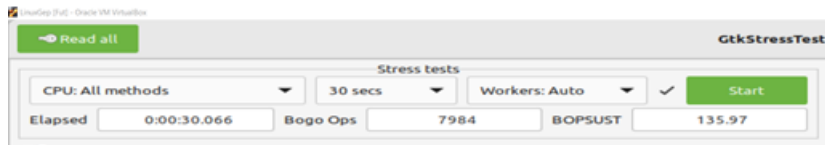
```

roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_0222/KJSPMw/bush/banan$ wc -w description.txt
3 description.txt
roland@roland-VirtualBox: ~/repos/KJSPMwOscyak/KJSPMw_0222/KJSPMw/bush/banan$

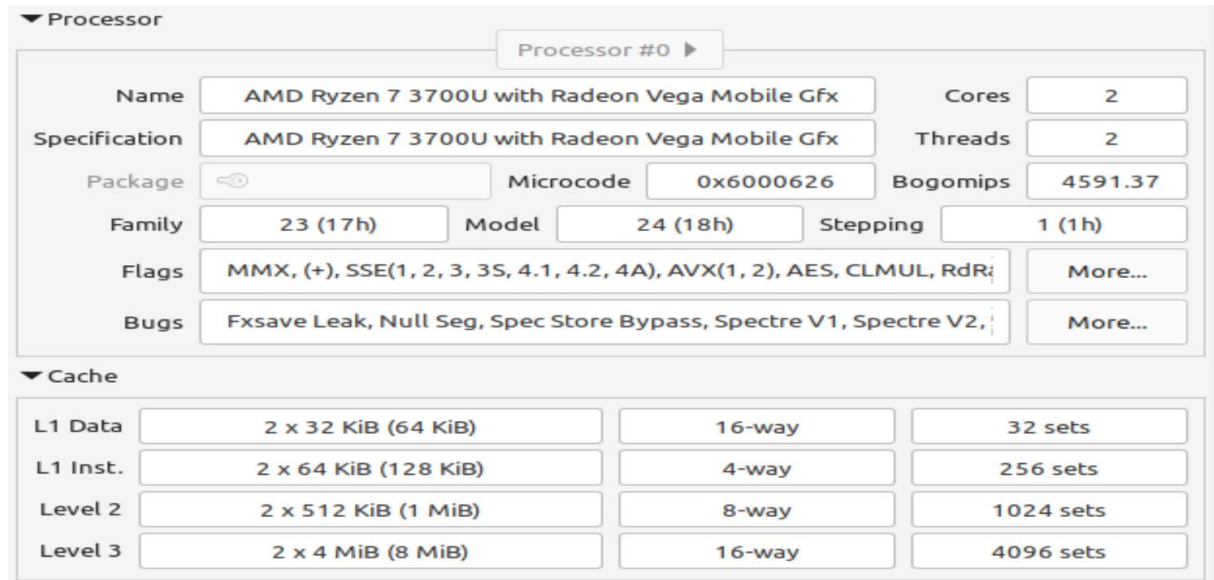
```

B.)

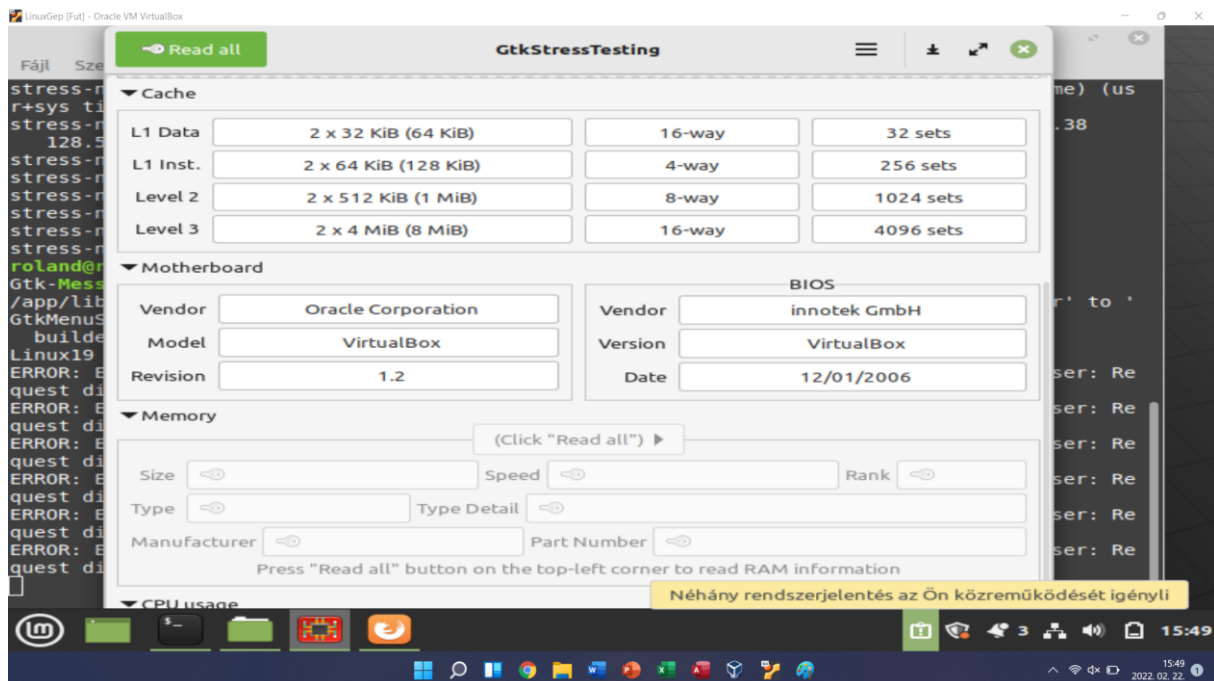
Stressz tesztelő beállítása:



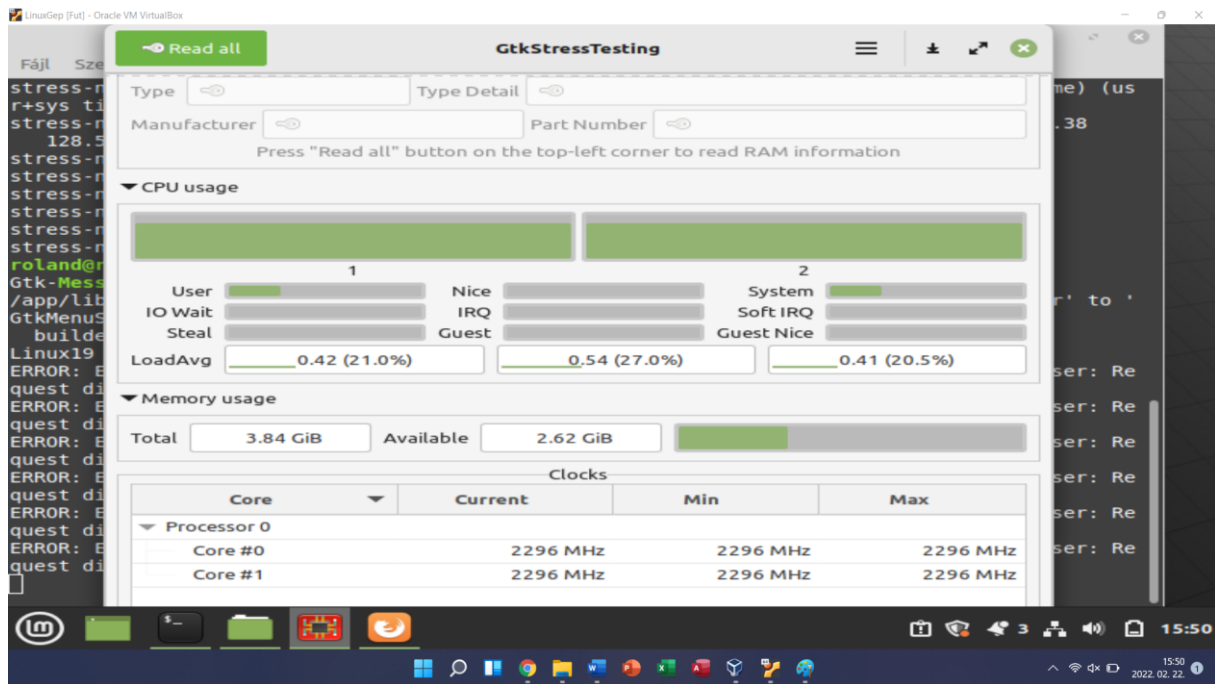
Processor/Cache:



CPU és memória adatai:



Aktuális értékek:



Magok, szálak minimális, maximális és a jelenlegi sebessége:

Clocks			
Core	Current	Min	Max
Processor 0			
Core #0	2296 MHz	2296 MHz	2296 MHz
Core #1	2296 MHz	2296 MHz	2296 MHz