

Operációs rendszerek BSc

3.Gyak

2022.02.21

Készítette:

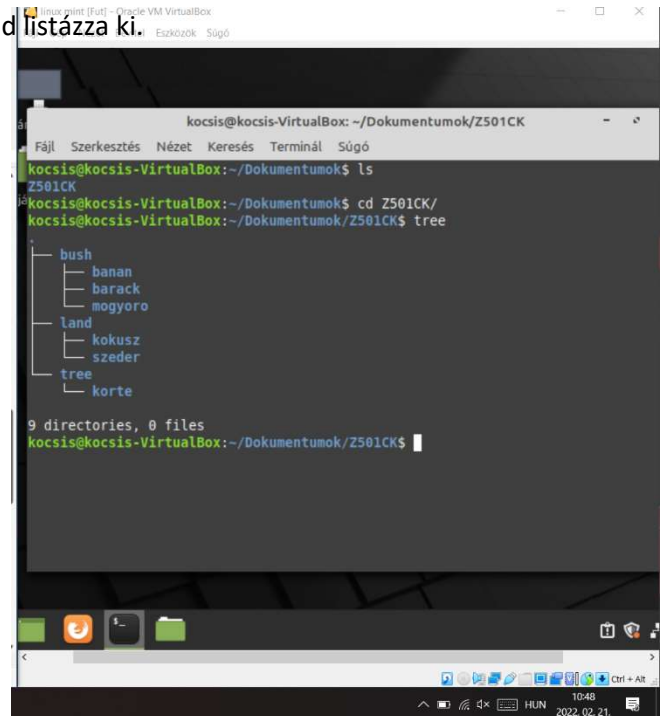
Kocsis Zoltán

Mérnökinformatikus

Z501CK

Miskolc, 2022

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



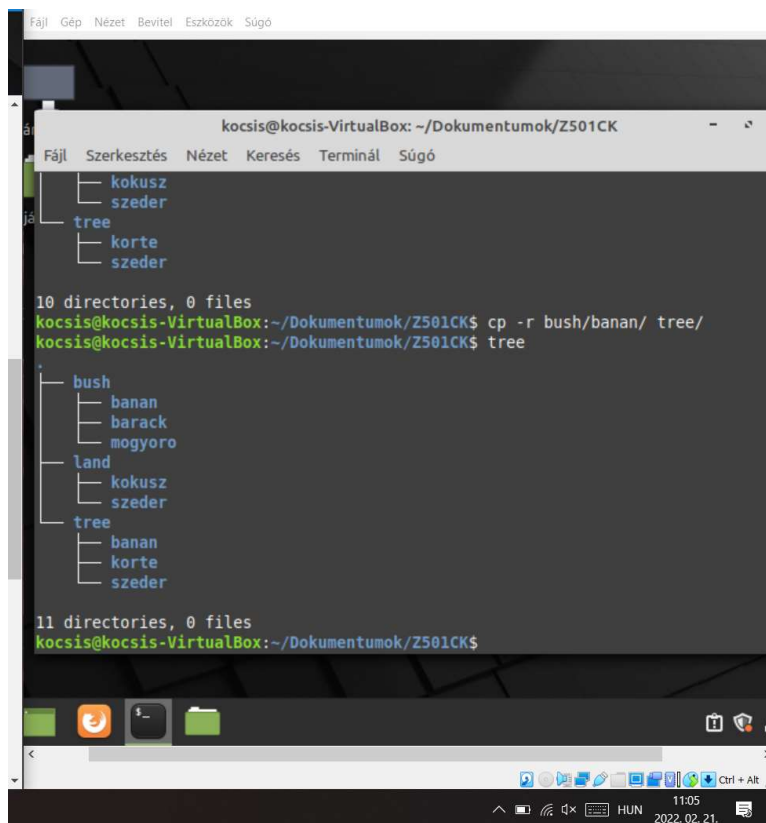
```
kocsis@kocsis-VirtualBox: ~/Dokumentumok/Z501CK
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok$ ls
Z501CK
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok$ cd Z501CK/
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── mogyoro
├── land
│   ├── kokusz
│   └── szeder
└── tree
    └── korte

9 directories, 0 files
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK$
```

2.feladat: . Készítsen másolatot:

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

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



```
kocsis@kocsis-VirtualBox: ~/Dokumentumok/Z501CK
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
.
├── kokusz
├── szeder
└── tree
    ├── korte
    └── szeder

10 directories, 0 files
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK$ cp -r bush/banan/ tree/
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── mogyoro
├── land
│   ├── kokusz
│   └── szeder
└── tree
    ├── banan
    ├── korte
    └── szeder

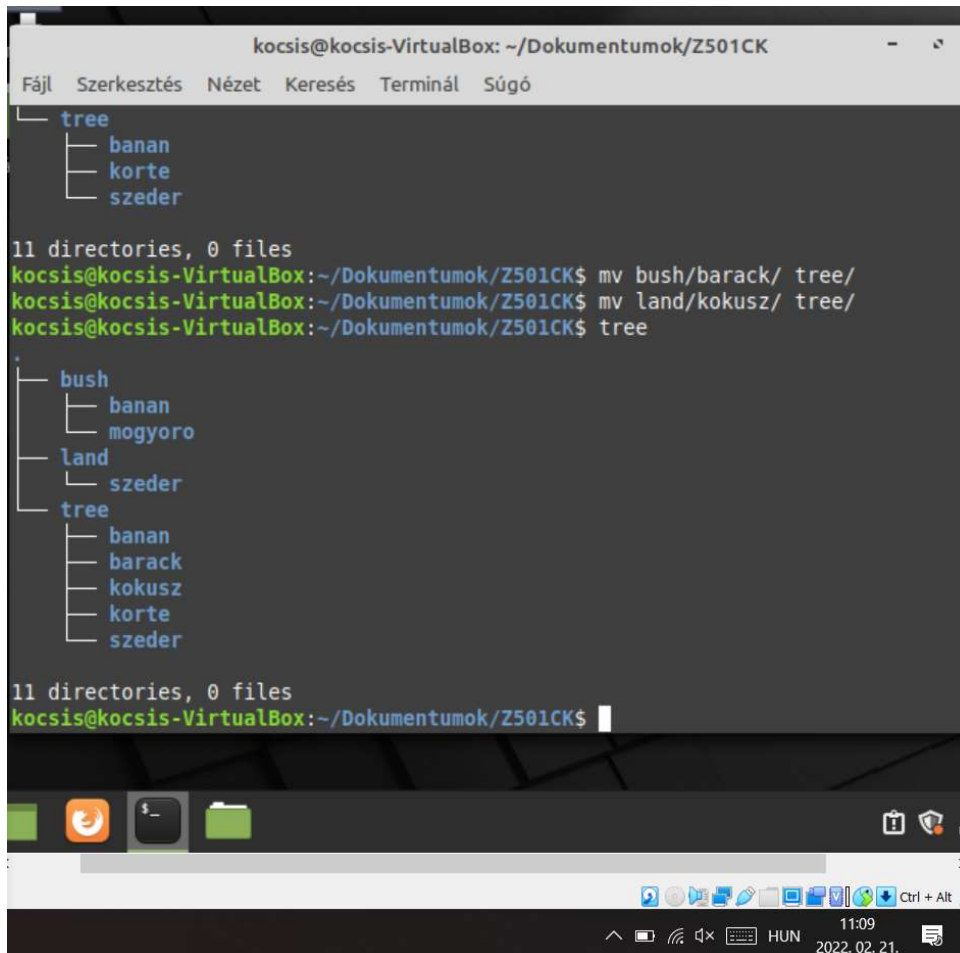
11 directories, 0 files
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK$
```

3.feladat:

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



```
kocsis@kocsis-VirtualBox: ~/Dokumentumok/Z501CK
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó

tree
├── banan
├── korte
└── szeder

11 directories, 0 files
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK$ mv bush/barack/ tree/
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK$ mv land/kokusz/ tree/
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK$ tree

.
├── bush
│   ├── banan
│   └── mogyoro
├── land
│   └── szeder
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    └── szeder

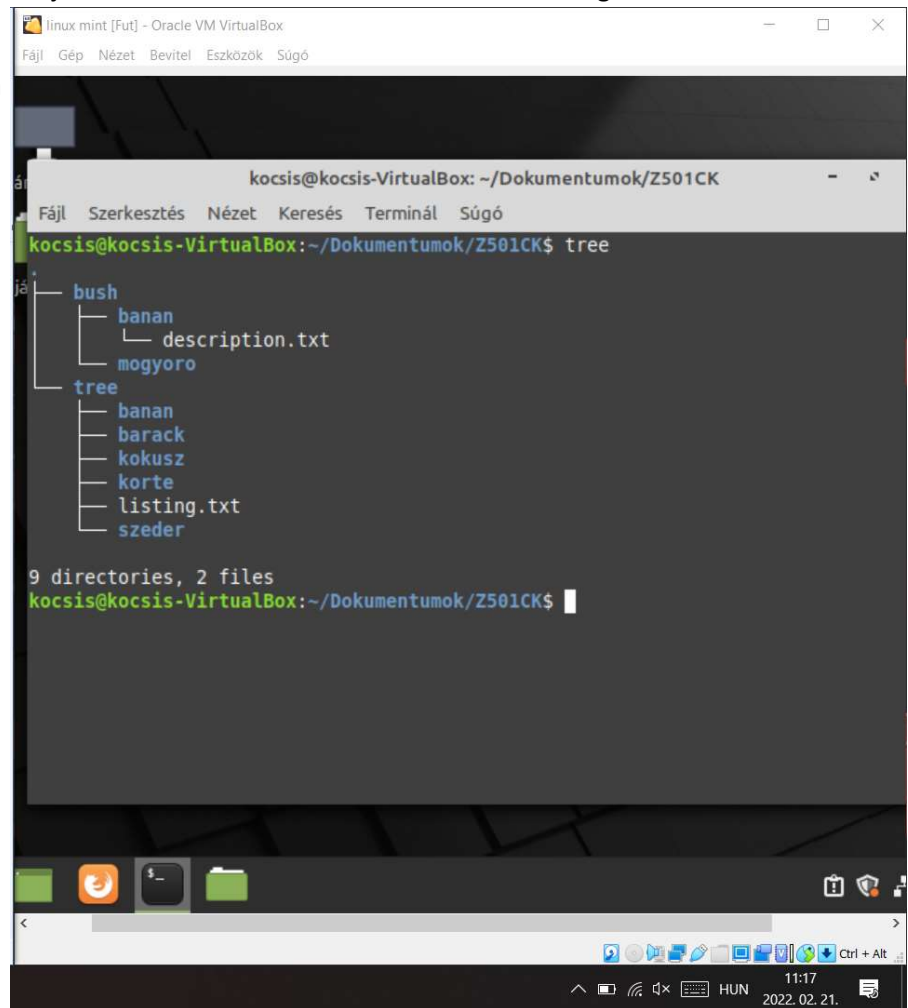
11 directories, 0 files
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK$
```

4. feladat:

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

neptunkod/bush/banan/ description

neptunkod/tree/listing



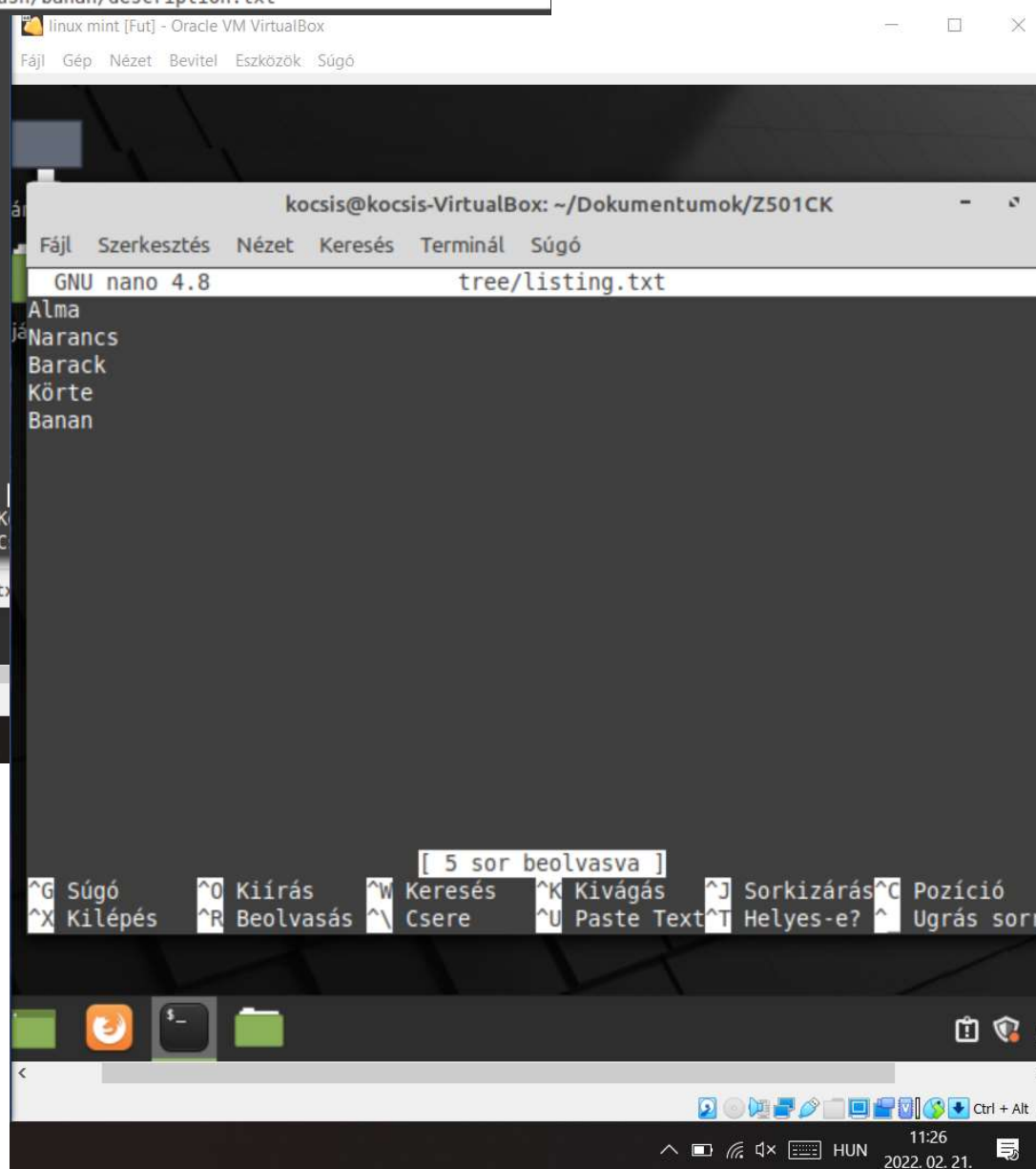
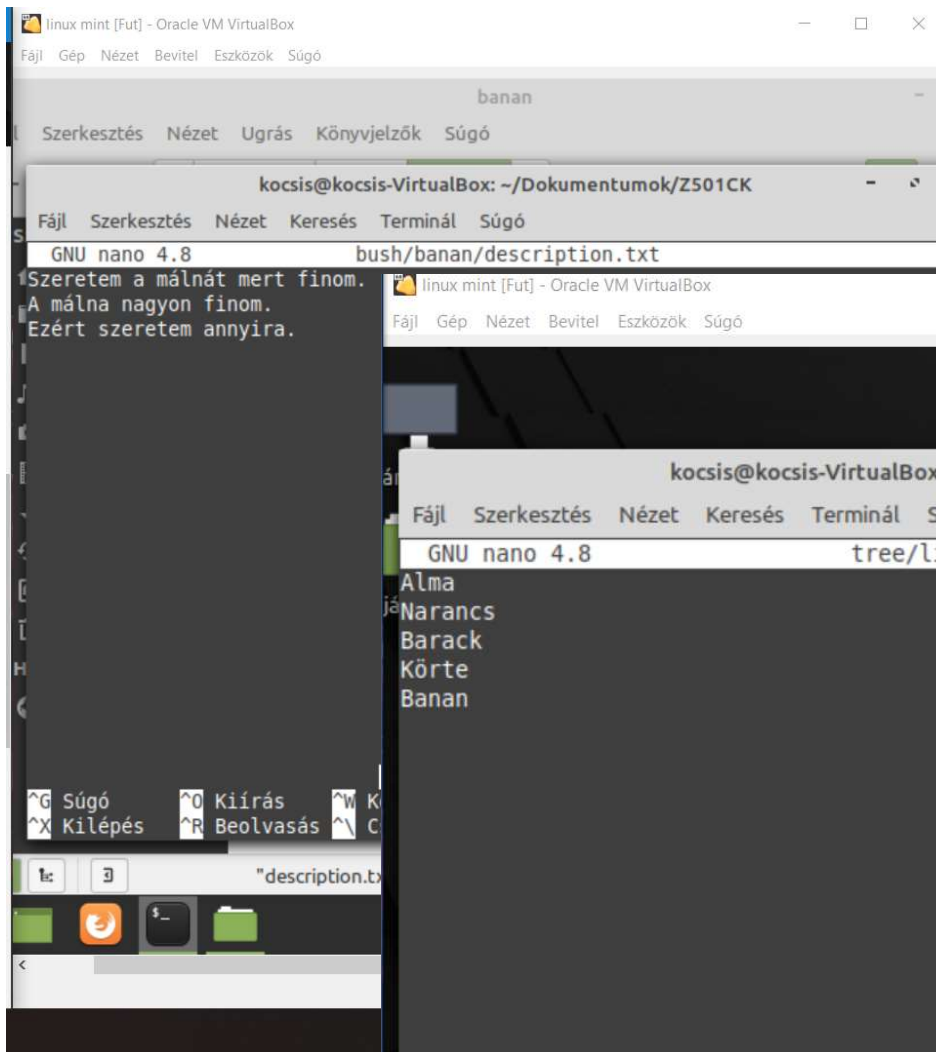
```
kocsis@kocsis-VirtualBox: ~/Dokumentumok/Z501CK$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   │   └── description.txt
│   └── mogyoró
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    ├── listing.txt
    └── szeder

9 directories, 2 files
kocsis@kocsis-VirtualBox: ~/Dokumentumok/Z501CK$
```

5. feladat:

A description szöveges állományba írjon 3 sort a málnáról.

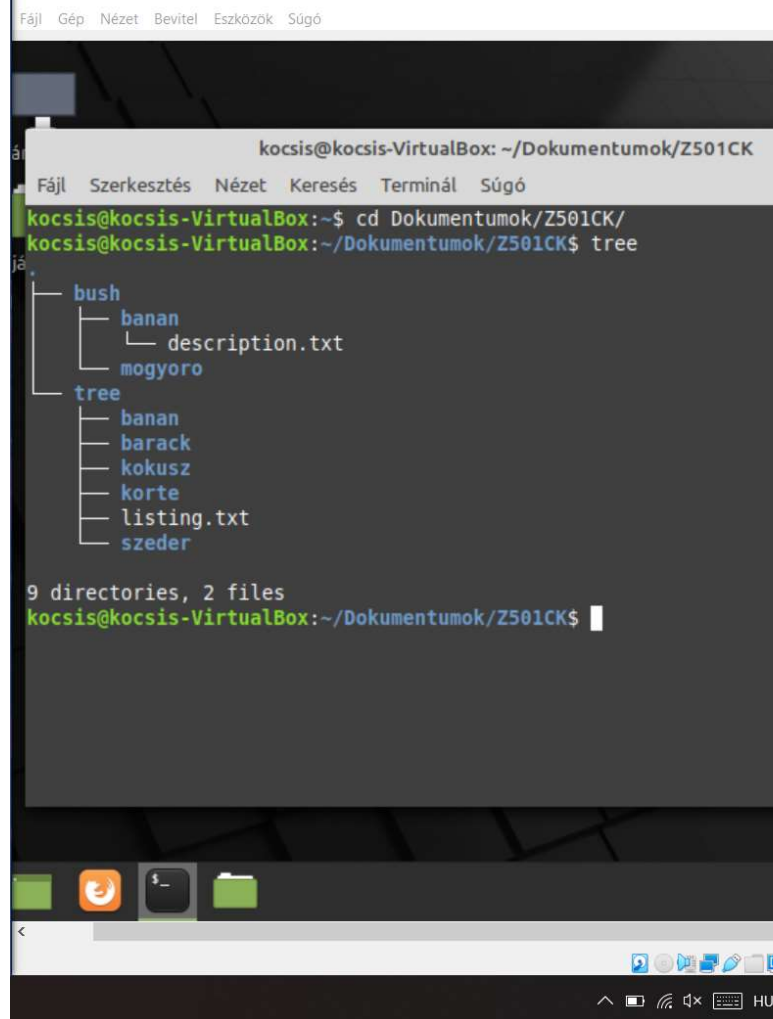
A listing szöveges állományba soroljon fel külön sorba 5 olyan gyümölcsöt, amelyek tree teremnek



6. feladat:

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

Ezután listázza az aktuális (munka)katalógus nevét.



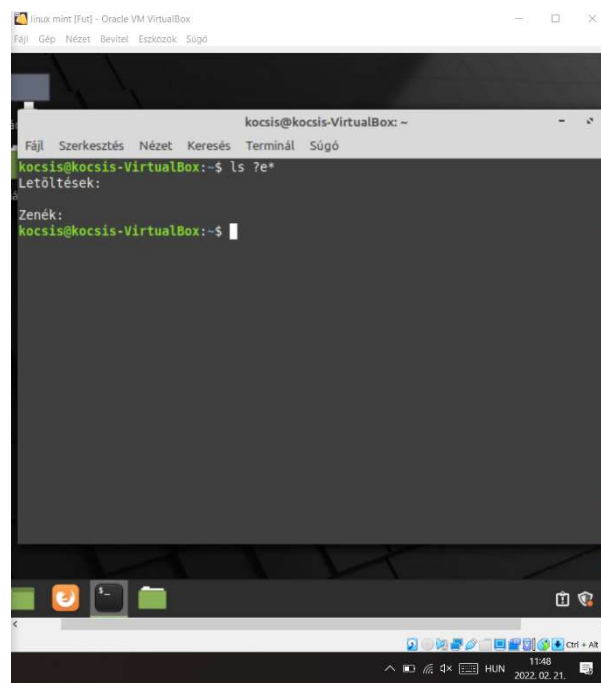
```
kocsis@kocsis-VirtualBox: ~/Dokumentumok/Z501CK
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súlyó
kocsis@kocsis-VirtualBox:~$ cd Dokumentumok/Z501CK/
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   │   └── description.txt
│   └── mogyoro
├── tree
│   ├── banan
│   ├── barack
│   ├── kokusz
│   ├── korte
│   ├── listing.txt
│   └── szeder
└──

9 directories, 2 files
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK$
```

7.feladat:

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

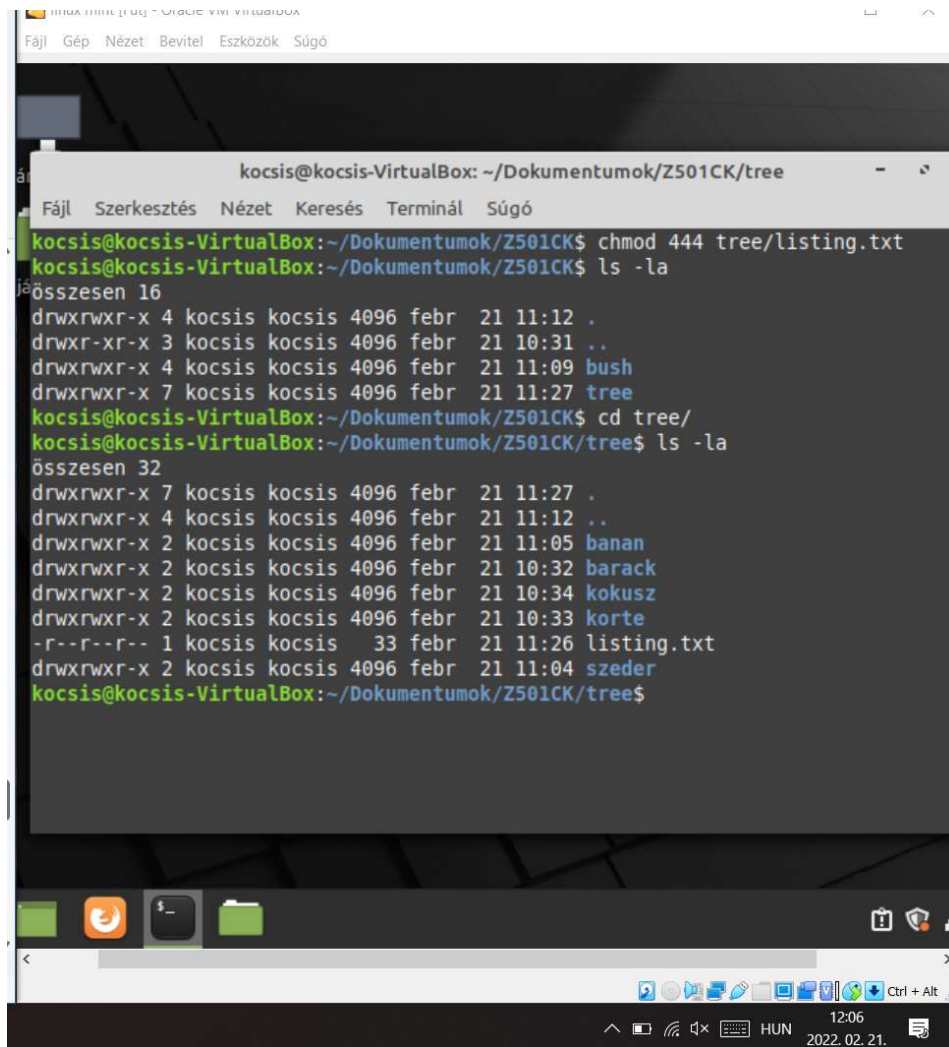
második betűje e.



```
Linux mint [Fut] - Oracle VM VirtualBox
Fájl Gép Nézet Bevitel Eszközök Súlyó
kocsis@kocsis-VirtualBox: ~
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súlyó
kocsis@kocsis-VirtualBox:~$ ls ?e*
Letöltések:
Zenék:
kocsis@kocsis-VirtualBox:~$
```

8. feladat:

Tegye mindenki számára olvashatóvá a listing file-t.



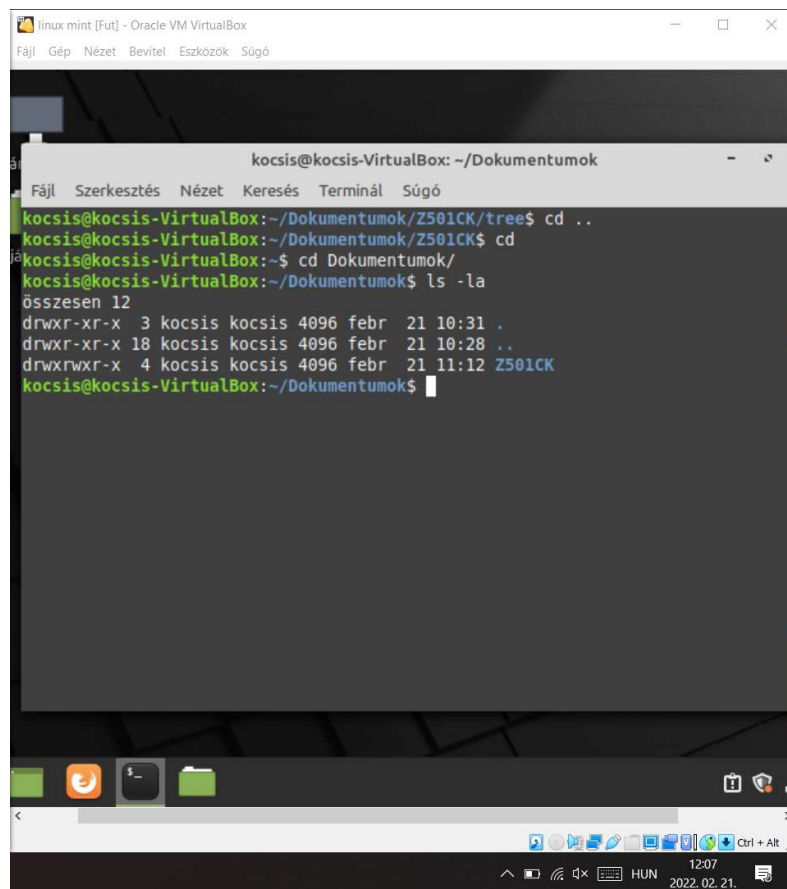
The screenshot shows a terminal window titled "kocsis@kocsis-VirtualBox: ~/Dokumentumok/Z501CK/tree". The terminal output shows the user running the command `chmod 444 tree/listing.txt` and then `ls -la` in the parent directory. The output shows a list of files and directories with permissions, owner, group, size, date, and name. The file `listing.txt` is highlighted in blue. The user then runs `cd tree/` and `ls -la` in the `tree` directory. The output shows a list of files and directories with permissions, owner, group, size, date, and name. The file `listing.txt` is highlighted in blue.

```
kocsis@kocsis-VirtualBox: ~/Dokumentumok/Z501CK/tree
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó

kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK$ chmod 444 tree/listing.txt
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK$ ls -la
összesen 16
drwxrwxr-x 4 kocsis kocsis 4096 febr 21 11:12 .
drwxr-xr-x 3 kocsis kocsis 4096 febr 21 10:31 ..
drwxrwxr-x 4 kocsis kocsis 4096 febr 21 11:09 bush
drwxrwxr-x 7 kocsis kocsis 4096 febr 21 11:27 tree
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK$ cd tree/
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK/tree$ ls -la
összesen 32
drwxrwxr-x 7 kocsis kocsis 4096 febr 21 11:27 .
drwxrwxr-x 4 kocsis kocsis 4096 febr 21 11:12 ..
drwxrwxr-x 2 kocsis kocsis 4096 febr 21 11:05 banan
drwxrwxr-x 2 kocsis kocsis 4096 febr 21 10:32 barack
drwxrwxr-x 2 kocsis kocsis 4096 febr 21 10:34 kokusz
drwxrwxr-x 2 kocsis kocsis 4096 febr 21 10:33 korte
-r--r--r-- 1 kocsis kocsis 33 febr 21 11:26 listing.txt
drwxrwxr-x 2 kocsis kocsis 4096 febr 21 11:04 szeder
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK/tree$
```

9. feladat:

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



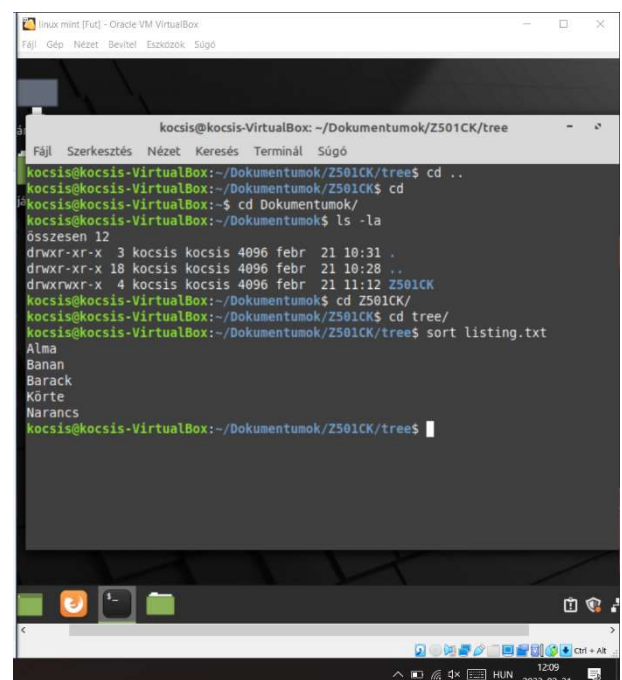
```
linux mint [Fut] - Oracle VM VirtualBox
Fájl  Gép  Nézet  Bevitel  Eszközök  Súgó

kocsis@kocsis-VirtualBox: ~/Dokumentumok
Fájl  Szerkesztés  Nézet  Keresés  Terminál  Súgó

kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK/tree$ cd ..
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK$ cd
kocsis@kocsis-VirtualBox:~$ cd Dokumentumok/
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok$ ls -la
összesen 12
drwxr-xr-x  3 kocsis kocsis 4096 febr  21 10:31 .
drwxr-xr-x 18 kocsis kocsis 4096 febr  21 10:28 ..
drwxrwxr-x  4 kocsis kocsis 4096 febr  21 11:12 Z501CK
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok$
```

10. feladat:

Listázza ABC-szerint rendezve a listing file tartalmát.



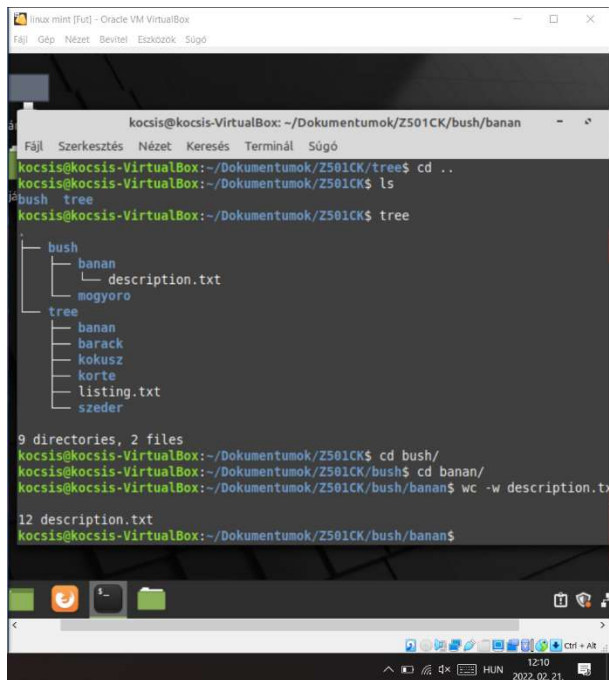
```
linux mint [Fut] - Oracle VM VirtualBox
Fájl  Gép  Nézet  Bevitel  Eszközök  Súgó

kocsis@kocsis-VirtualBox: ~/Dokumentumok/Z501CK/tree
Fájl  Szerkesztés  Nézet  Keresés  Terminál  Súgó

kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK/tree$ cd ..
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK$ cd
kocsis@kocsis-VirtualBox:~$ cd Dokumentumok/
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok$ ls -la
összesen 12
drwxr-xr-x  3 kocsis kocsis 4096 febr  21 10:31 .
drwxr-xr-x 18 kocsis kocsis 4096 febr  21 10:28 ..
drwxrwxr-x  4 kocsis kocsis 4096 febr  21 11:12 Z501CK
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok$ cd Z501CK/
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK$ cd tree/
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK/tree$ sort listing.txt
Alma
Banan
Barack
Körte
Narancs
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK/tree$
```


11. feladat:

Számolja meg a description file-ban szereplő szavakat



```
kocsis@kocsis-VirtualBox: ~/Dokumentumok/Z501CK/bush/banan
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó

kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK/tree$ cd ..
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK$ ls
bush tree
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   │   └── description.txt
│   └── mogyoro
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    ├── listing.txt
    └── szeder

9 directories, 2 files
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK$ cd bush/
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK/bush$ cd banan/
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK/bush/banan$ wc -w description.txt
12 description.txt
kocsis@kocsis-VirtualBox:~/Dokumentumok/Z501CK/bush/banan$
```