

Operációs rendszerek BSc

3. Gyak.

2022. 02. 23.

Készítette:

Berecz Antónia Bsc

Programtervező informatikus

LV8GJH

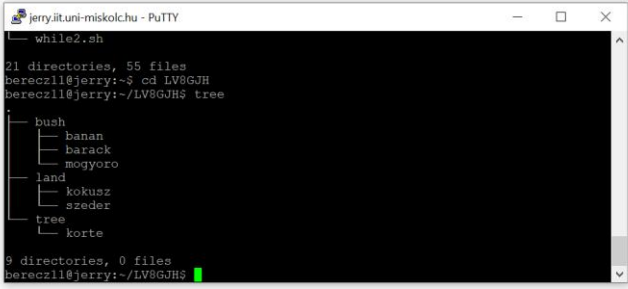
Miskolc, 2022

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

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

neptunkod

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

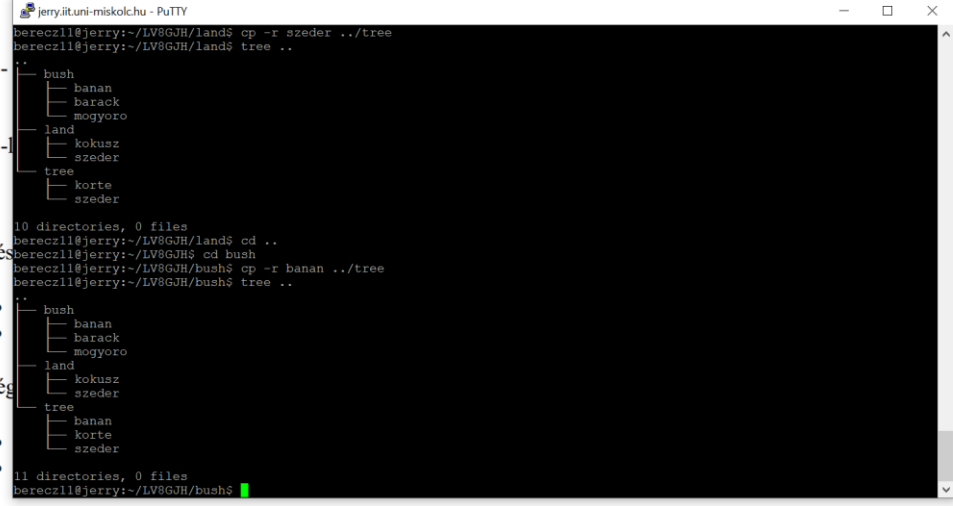


2. Készítsen másolatot:

2. Készítsen másolatot:

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

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



2. Készítsen másolatot:

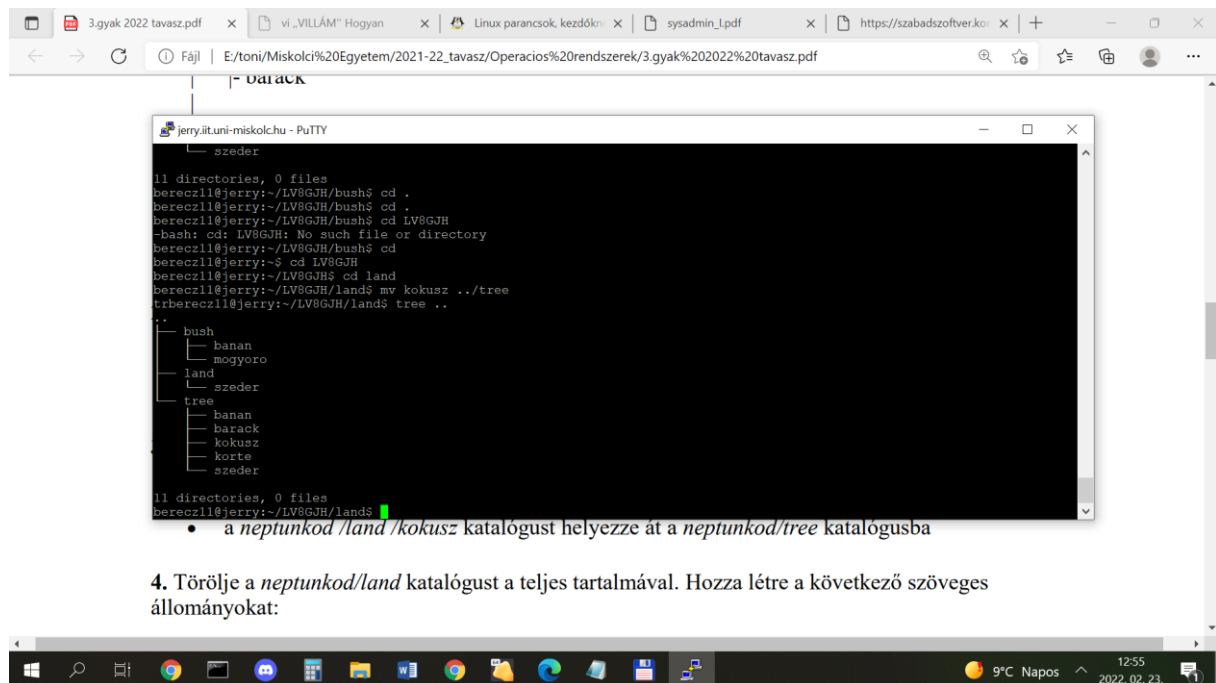
3. Vég

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

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



```

jerry.it.uni-miskolc.hu - PuTTY
szeder

ll directories, 0 files
berez11@jerry:~/LV8GJH/bush$ cd .
berez11@jerry:~/LV8GJH/bush$ cd .
berez11@jerry:~/LV8GJH/bush$ cd LV8GJH
-bash: cd: LV8GJH: No such file or directory
berez11@jerry:~/LV8GJH/bush$ cd
berez11@jerry:~$ cd LV8GJH
berez11@jerry:~/LV8GJH$ cd land
berez11@jerry:~/LV8GJH/land$ mv kokusz ../tree
trberez11@jerry:~/LV8GJH/land$ tree ..
..
├── bush
│   ├── banan
│   └── mogyoro
├── land
├── szeder
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    └── szeder

ll directories, 0 files
berez11@jerry:~/LV8GJH/land$
• 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:

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

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



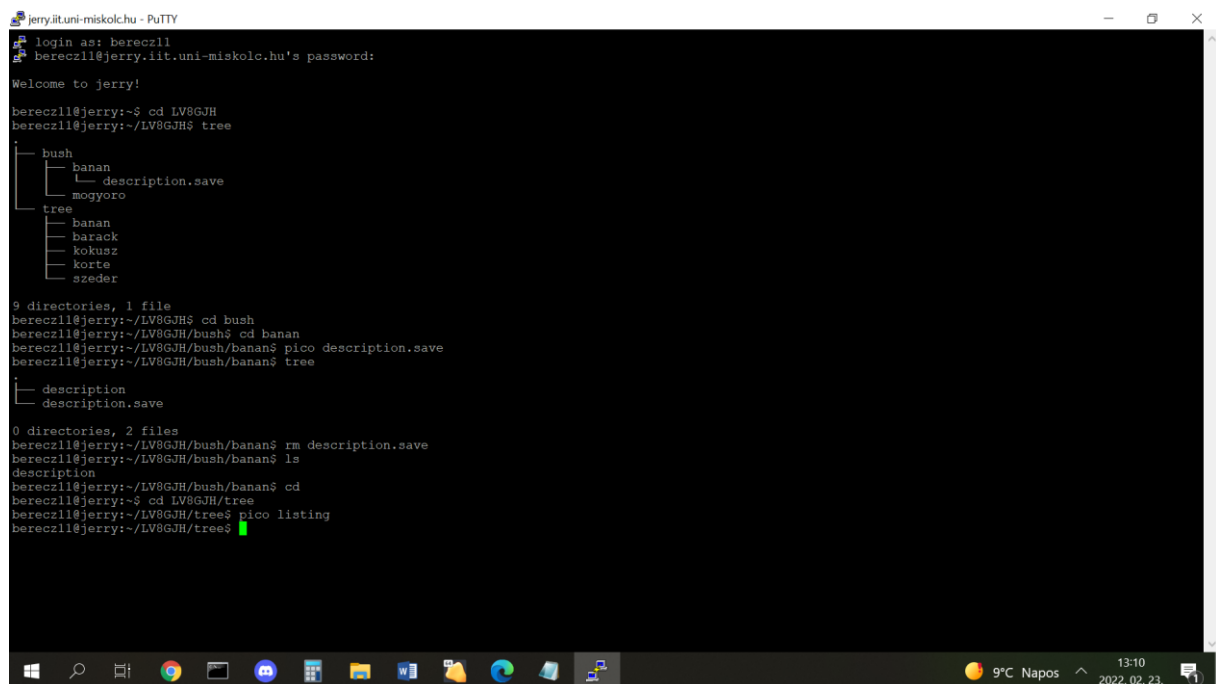
6. Listázza a *neptunkod* katalógus tartalmát úgy, hogy megjelenjen az alkatalógusok tartalma is. Ezután listázza az aktuális (munka)katalógus nevét.

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

neptunkod/bush/banan/ description

neptunkod/tree/listing



```
login as: berecz11
berez11@jerry.iit.uni-miskolc.hu's password:
Welcome to jerry!
berez11@jerry:~$ cd LV8GJH
berez11@jerry:~/LV8GJH$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   └── mogyoró
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    └── szeder

9 directories, 1 file
berez11@jerry:~/LV8GJH$ cd bush
berez11@jerry:~/LV8GJH/bush$ cd banan
berez11@jerry:~/LV8GJH/bush/banan$ pico description.save
berez11@jerry:~/LV8GJH/bush/banan$ tree
.
├── description
└── description.save

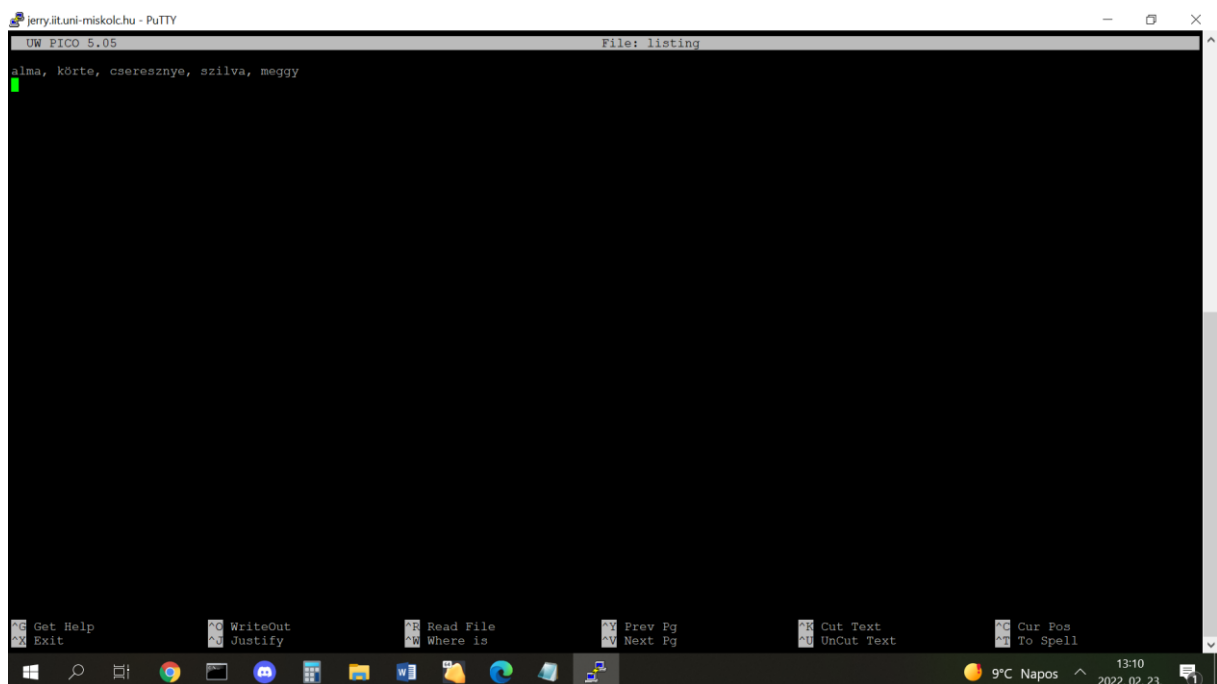
0 directories, 2 files
berez11@jerry:~/LV8GJH/bush/banan$ rm description.save
berez11@jerry:~/LV8GJH/bush/banan$ ls
description
berez11@jerry:~/LV8GJH/bush/banan$ cd
berez11@jerry:~$ cd LV8GJH/tree
berez11@jerry:~/LV8GJH/tree$ pico listing
```

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



```
UW PICO 5.05                                     File: description
A málna egy nagyon különleges gyümölcs.
Szép színe van és jó az illata.
Szeretem a málnát.
```

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



```
UW PICO 5.05                                     File: listing
alma, körte, cseresznye, szilva, meggy
```

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

```
jerry.itiuni-miskolc.hu - PuTTY
berez11@jerry:~/LV8GJH$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   │   └── description
│   └── mogyoro
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    ├── listing
    └── szeder

9 directories, 2 files
berez11@jerry:~/LV8GJH$ cd bush/banan
berez11@jerry:~/LV8GJH/bush/banan$ pico description
berez11@jerry:~/LV8GJH/bush/banan$ cd
berez11@jerry:~/LV8GJH$ cd
berez11@jerry:~/LV8GJH$ ls -R
.:
bush tree
./bush:
banan mogyoro
./bush/banan:
description
./bush/mogyoro:

./tree:
banan barack kokusz korte listing szeder
./tree/banan:
./tree/barack:
./tree/kokusz:
./tree/korte:
./tree/szeder:
berez11@jerry:~/LV8GJH$
```

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.

```
jerry.itiuni-miskolc.hu - PuTTY
./tree/banan:
./tree/barack:
./tree/kokusz:
./tree/korte:
./tree/szeder:
berez11@jerry:~/LV8GJH$ cd
berez11@jerry:~$ find . -name ?e\* -print
./config/caja/desktop-metadata
./config/menu
./config/xed
./cache/mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/startupCache/webext.sc.lz4
./local/share/keyrings
./local/share/recently-used.xbel
./Desktop
./Templates
./dbus/session-bus
./linuxmint/mintUpload/services
./linuxmint/mintMenu/recentApplications.list
./szg_arch/hello_vilag.sh
./nano/search_history
./mozilla/firefox/Pending Pings
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/permissions.sqlite
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/storage/permanent
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/storage/default
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/storage/temporary
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/webappsstore.sqlite
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/cert9.db
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/key4.db
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/datareporting/session-state.json
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/search.json.mozlz4
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/sessionstore.jsonlz4
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/sessionstore-backups
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/revocations.txt
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/SecurityPreloadState.txt
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/sessionCheckpoints.json
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/features
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/features/(f0ef65c9-db99-4663-bc23-5b763ceae31c)/webcompat@mozilla.org.xpi
./help.sh
./LV8GJH/bush/banan/description
berez11@jerry:~$
```

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

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 katalógus tartalmát.

7. Térjen vissza a saját katalógusába.
Második betűje e.

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

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

10. Listázza ABC-sorrendben a *neptunkod* katalógus tartalmát.

11. Számolja meg a *neptunkod* katalógus méretét.

```
./mozilla/firefox/Pending Pings
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/permissions.sqlite
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/storage/permanent
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/storage/default
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/storage/temporary
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/webappsstore.sqlite
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/cert9.db
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/key4.db
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/datareporting/session-state.json
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/search.json.mozl24
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/sessionstore.jsonlz4
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/sessionstore-backups
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/revocations.txt
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/SecurityPreloadState.txt
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/sessioncheckpoints.json
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/features
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/features/{f0ef65c9-db99-4663-bc23-5b763ceae31c}/webcompat@mozilla.org.xpi
./help.sh
./LV8GJH/bush/banan/description
berez11@jerry:~$ cd
berez11@jerry:~$ cd LV8GJH/tree
berez11@jerry:~/LV8GJH/tree$ chmod -r listing
berez11@jerry:~/LV8GJH/tree$ chmod o+r listing
berez11@jerry:~/LV8GJH/tree$
```

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

```
./dbus/session-bus
./linuxmint/mintUpload/services
./linuxmint/mintMenu/recentApplications.list
./szg_arch/hello_vilag.sh
./nano/search_history
./mozilla/firefox/Pending Pings
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/permissions.sqlite
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/storage/permanent
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/storage/default
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/storage/temporary
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/webappsstore.sqlite
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/cert9.db
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/key4.db
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/datareporting/session-state.json
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/search.json.mozl24
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/sessionstore.jsonlz4
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/sessionstore-backups
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/revocations.txt
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/SecurityPreloadState.txt
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/sessioncheckpoints.json
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/features
./mozilla/firefox/utgy22bz.default-release/features/{f0ef65c9-db99-4663-bc23-5b763ceae31c}/webcompat@mozilla.org.xpi
./help.sh
./LV8GJH/bush/banan/description
berez11@jerry:~$ cd
berez11@jerry:~$ cd LV8GJH/tree
berez11@jerry:~/LV8GJH/tree$ chmod -r listing
berez11@jerry:~/LV8GJH/tree$ chmod o+r listing
berez11@jerry:~/LV8GJH/tree$ cd ..
berez11@jerry:~/LV8GJH$ du
4      ./bush/banan
0      ./bush/mogyoro
0      ./bush/.tree
4      ./bush
0      ./tree/korte
0      ./tree/szeder
0      ./tree/banan
0      ./tree/barack
0      ./tree/kokus
4      ./tree
8
berez11@jerry:~/LV8GJH$ du -d 0
8
berez11@jerry:~/LV8GJH$
```

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

```
jerry.ituni-miskolc.hu - PuTTY
./help.sh
./LV8GJH/bush/banan/description
berez211@jerry:~$ cd
berez211@jerry:~$ cd LV8GJH/tree
berez211@jerry:~/LV8GJH/tree$ chmod -r listing
berez211@jerry:~/LV8GJH/tree$ chmod otr listing
berez211@jerry:~/LV8GJH/tree$ cd ..
berez211@jerry:~/LV8GJH$ du
4      ./bush/banan
0      ./bush/mogyoro
0      ./bush/.tree
4      ./bush
0      ./tree/korte
0      ./tree/szeder
0      ./tree/banan
0      ./tree/barack
0      ./tree/kokusz
4      ./tree
8      .
berez211@jerry:~/LV8GJH$ du -d 0
8      .
berez211@jerry:~/LV8GJH$ cd tree
berez211@jerry:~/LV8GJH/tree$ sort listing
sort: cannot read: listing: Permission denied
berez211@jerry:~/LV8GJH/tree$ ls -l
total 4
drwxr-xr-x 2 berecz211 stud2021  6 Feb 23 12:49 banan
drwxr-xr-x 2 berecz211 stud2021  6 Feb 23 12:53 barack
drwxr-xr-x 2 berecz211 stud2021  6 Feb 23 12:32 kokusz
drwxr-xr-x 2 berecz211 stud2021  6 Feb 23 12:32 korte
--w----r-- 1 berecz211 stud2021 40 Feb 23 13:09 listing
drwxr-xr-x 2 berecz211 stud2021  6 Feb 23 12:48 szeder
berez211@jerry:~/LV8GJH/tree$ chmod u+r listing
berez211@jerry:~/LV8GJH/tree$ sort listing
alma, körte, csereasznye, szilva, meggy
berez211@jerry:~/LV8GJH/tree$ pico listing
berez211@jerry:~/LV8GJH/tree$ sort listing
alma
csereasznye
körte
meggy
szilva
berez211@jerry:~/LV8GJH/tree$
```

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

```
jerry.ituni-miskolc.hu - PuTTY
berez211@jerry:~/LV8GJH$ du
4      ./bush/banan
0      ./bush/mogyoro
0      ./bush/.tree
4      ./bush
0      ./tree/korte
0      ./tree/szeder
0      ./tree/banan
0      ./tree/barack
0      ./tree/kokusz
4      ./tree
8      .
berez211@jerry:~/LV8GJH$ du -d 0
8      .
berez211@jerry:~/LV8GJH$ cd tree
berez211@jerry:~/LV8GJH/tree$ sort listing
sort: cannot read: listing: Permission denied
berez211@jerry:~/LV8GJH/tree$ ls -l
total 4
drwxr-xr-x 2 berecz211 stud2021  6 Feb 23 12:49 banan
drwxr-xr-x 2 berecz211 stud2021  6 Feb 23 12:53 barack
drwxr-xr-x 2 berecz211 stud2021  6 Feb 23 12:32 kokusz
drwxr-xr-x 2 berecz211 stud2021  6 Feb 23 12:32 korte
--w----r-- 1 berecz211 stud2021 40 Feb 23 13:09 listing
drwxr-xr-x 2 berecz211 stud2021  6 Feb 23 12:48 szeder
berez211@jerry:~/LV8GJH/tree$ chmod u+r listing
berez211@jerry:~/LV8GJH/tree$ sort listing
alma, körte, csereasznye, szilva, meggy
berez211@jerry:~/LV8GJH/tree$ pico listing
berez211@jerry:~/LV8GJH/tree$ sort listing
alma
csereasznye
körte
meggy
szilva
berez211@jerry:~/LV8GJH/tree$ cd ..
berez211@jerry:~/LV8GJH$ bush
-bash: bush: command not found
berez211@jerry:~/LV8GJH$ cd bush
berez211@jerry:~/LV8GJH/bush$ cd banan
berez211@jerry:~/LV8GJH/bush/banan$ wc -w description
16 description
berez211@jerry:~/LV8GJH/bush/banan$
```


B) Grafikus rendszer monitorozó – GTKStressTest

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.