

I. Készítse el a következő feladatokat - Linux OS használjon!

Az elvégzett feladatokról készítsen képernyőképet, majd illessze be a jegyzőkönyvbe (PDF).

Mentés: neptunkod_1gyak.pdf

Könyvtárkezelő parancsok

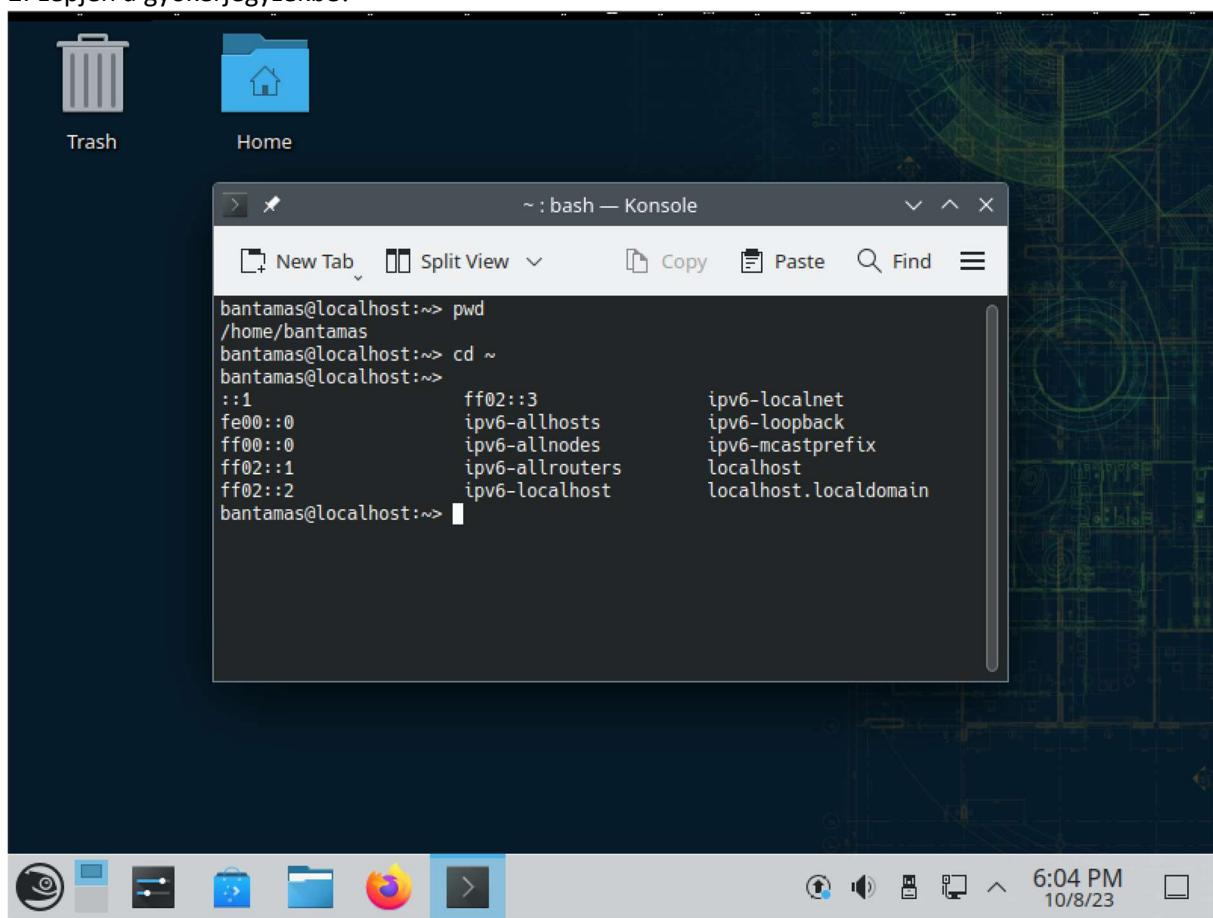
Mentés: neptunkod_felad1.txt

„A feladathoz használt parancsok: ls, ~, *, ?, [], pwd, tree, cd, mkdir, rmdir,

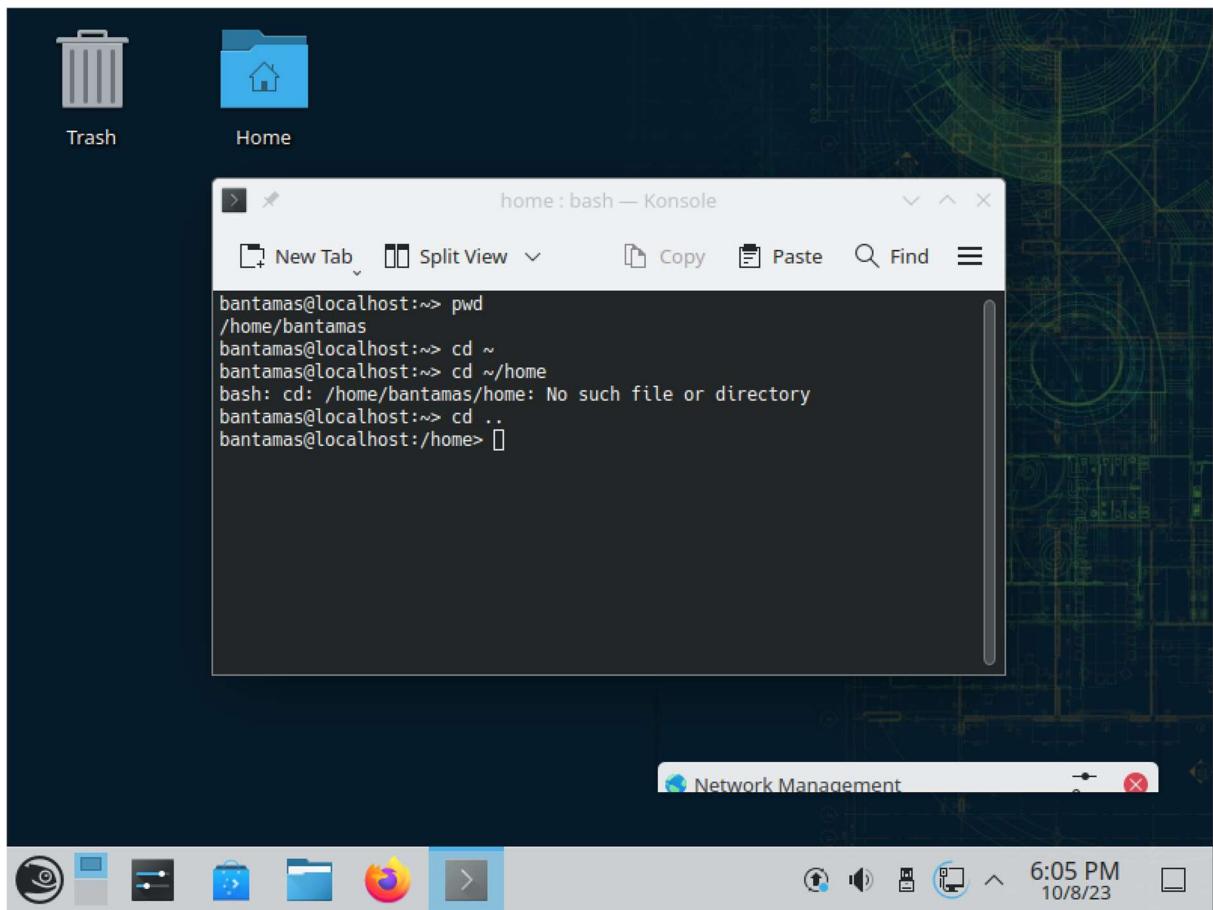
rm, mv, mc.

1. Melyik az aktuális jegyzék?

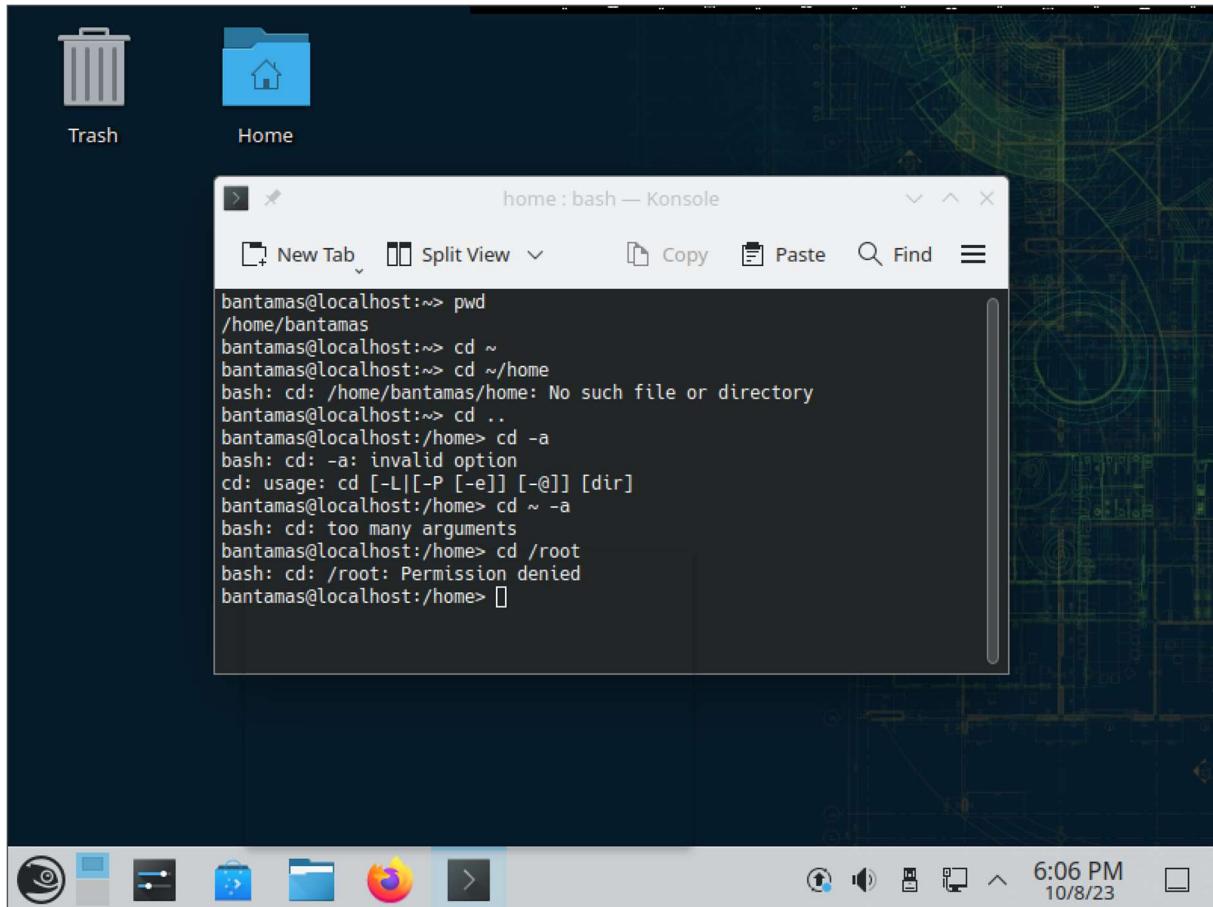
2. Lépj a gyökérjegyzékbe!



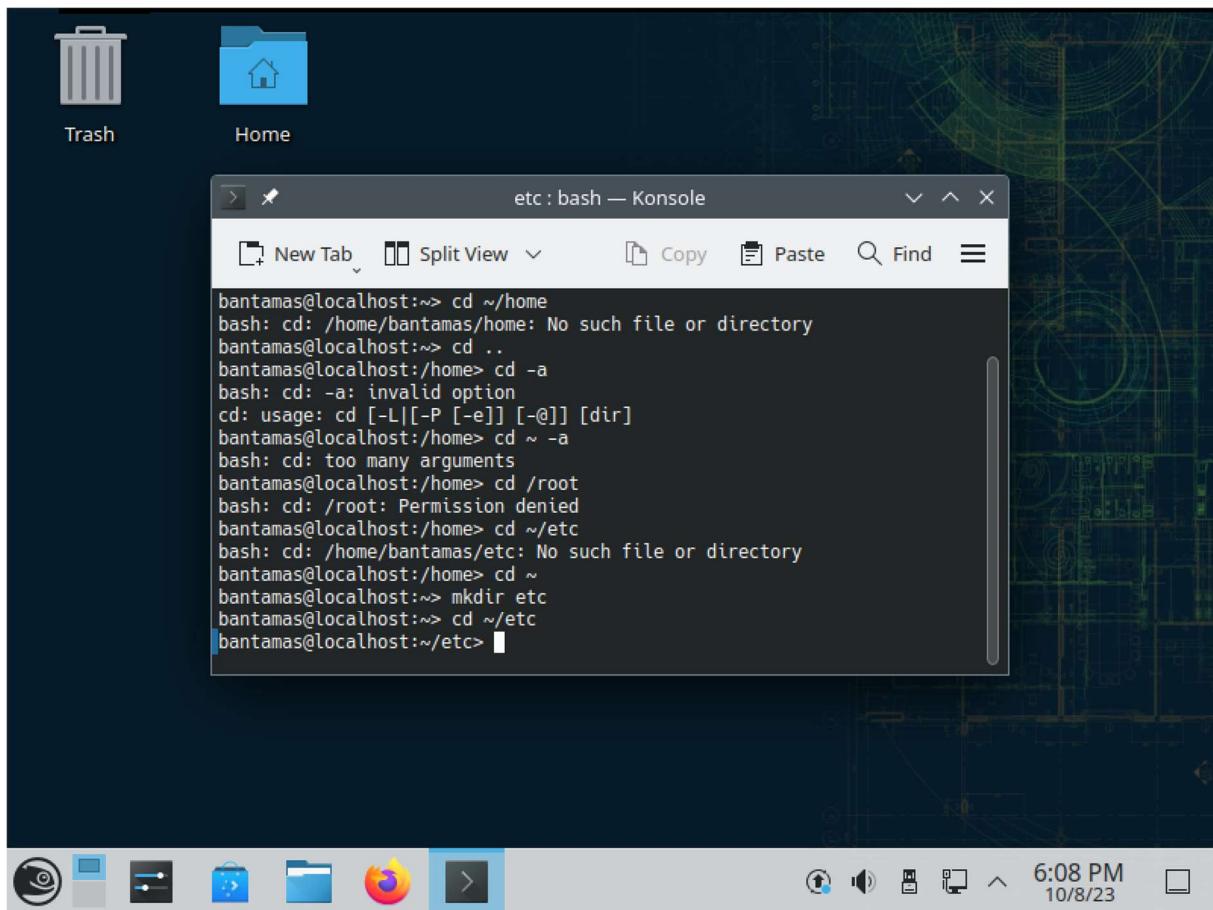
3. Lépj a saját home jegyzékébe!



4. Lépj en a rendszergazda home jegyzékébe (a jogosultsági rendszer valószínűleg megakadályozza majd)!

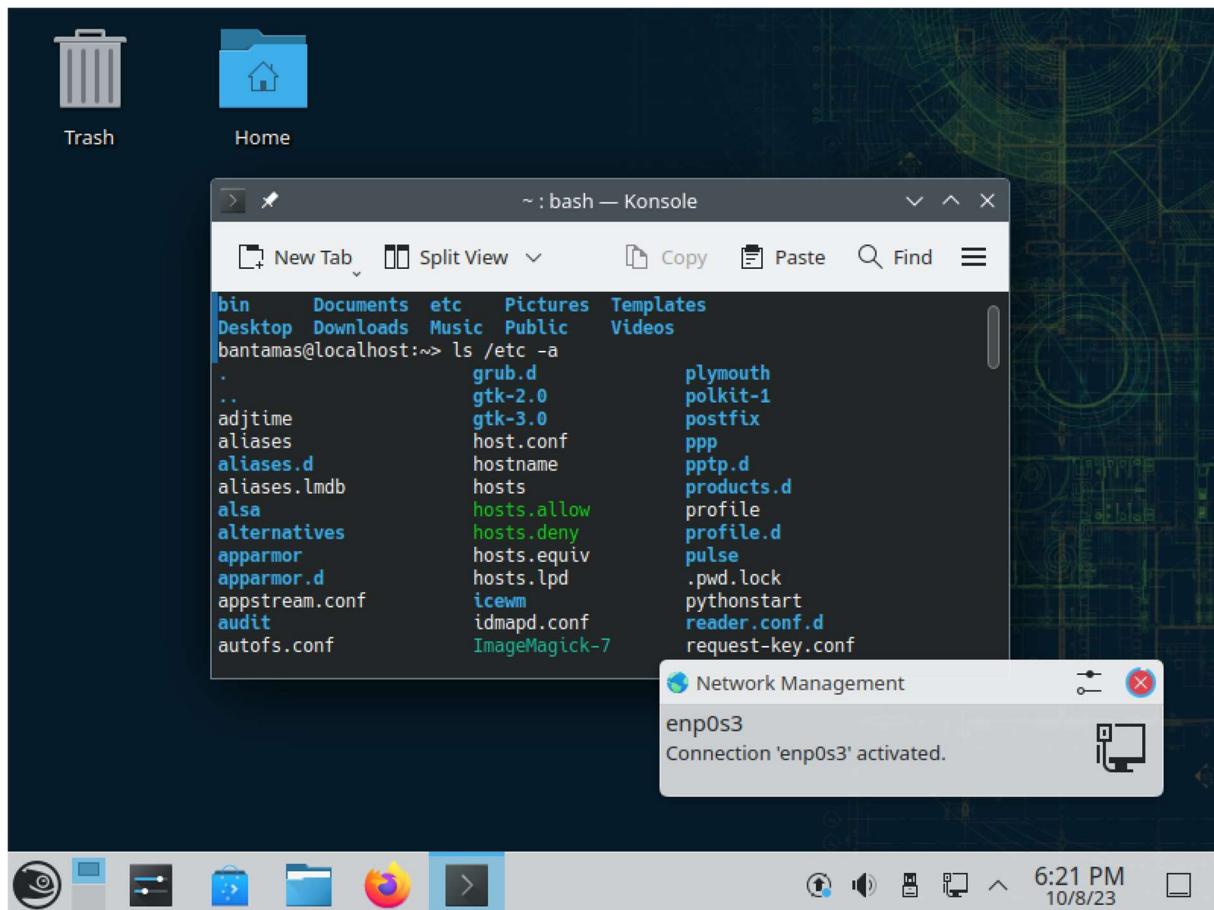


5. Lépj a gyökérjegyzékből nyíló etc jegyzékbe!

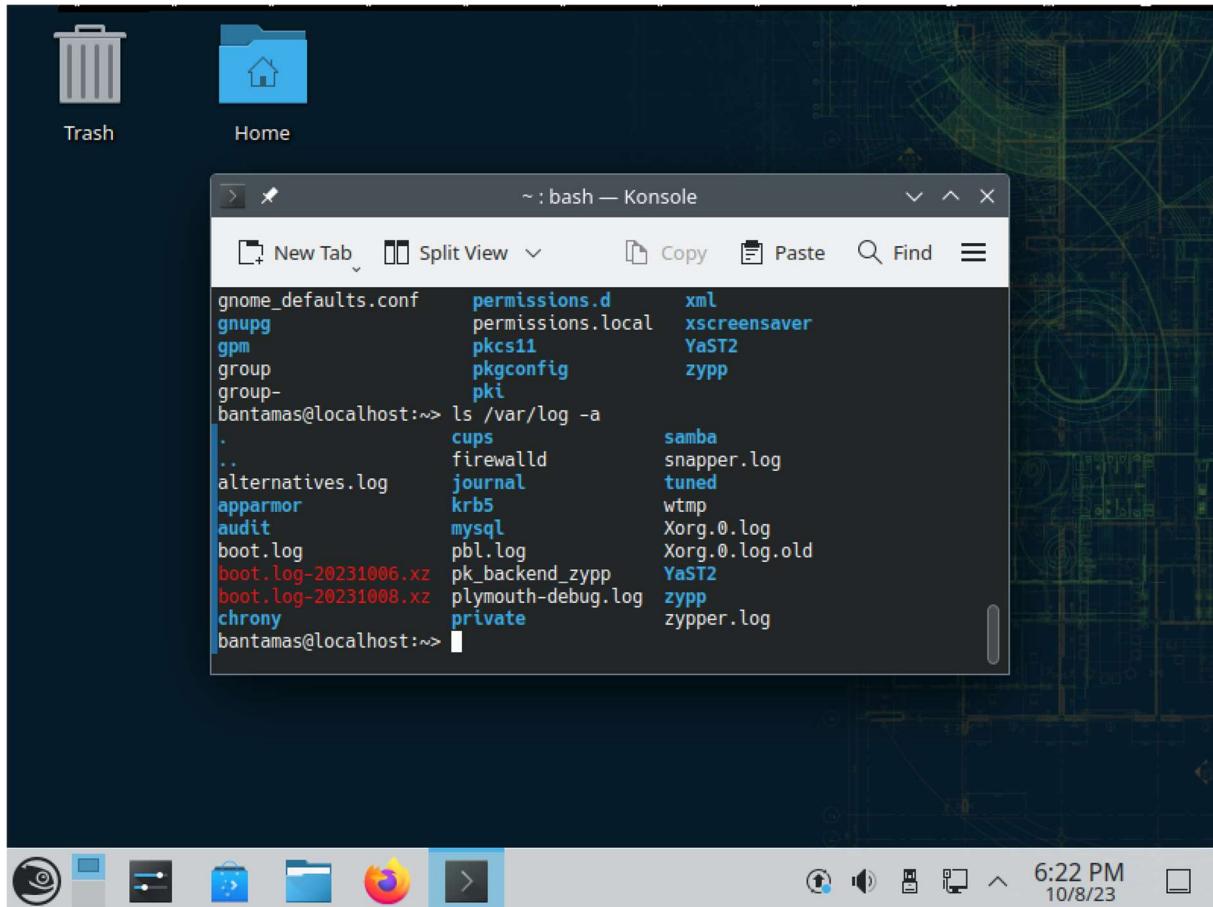


6. Lépj vissza egy szinttel feljebb!

7. Jelenítse meg az aktuális jegyzék tartalomjegyzékét!

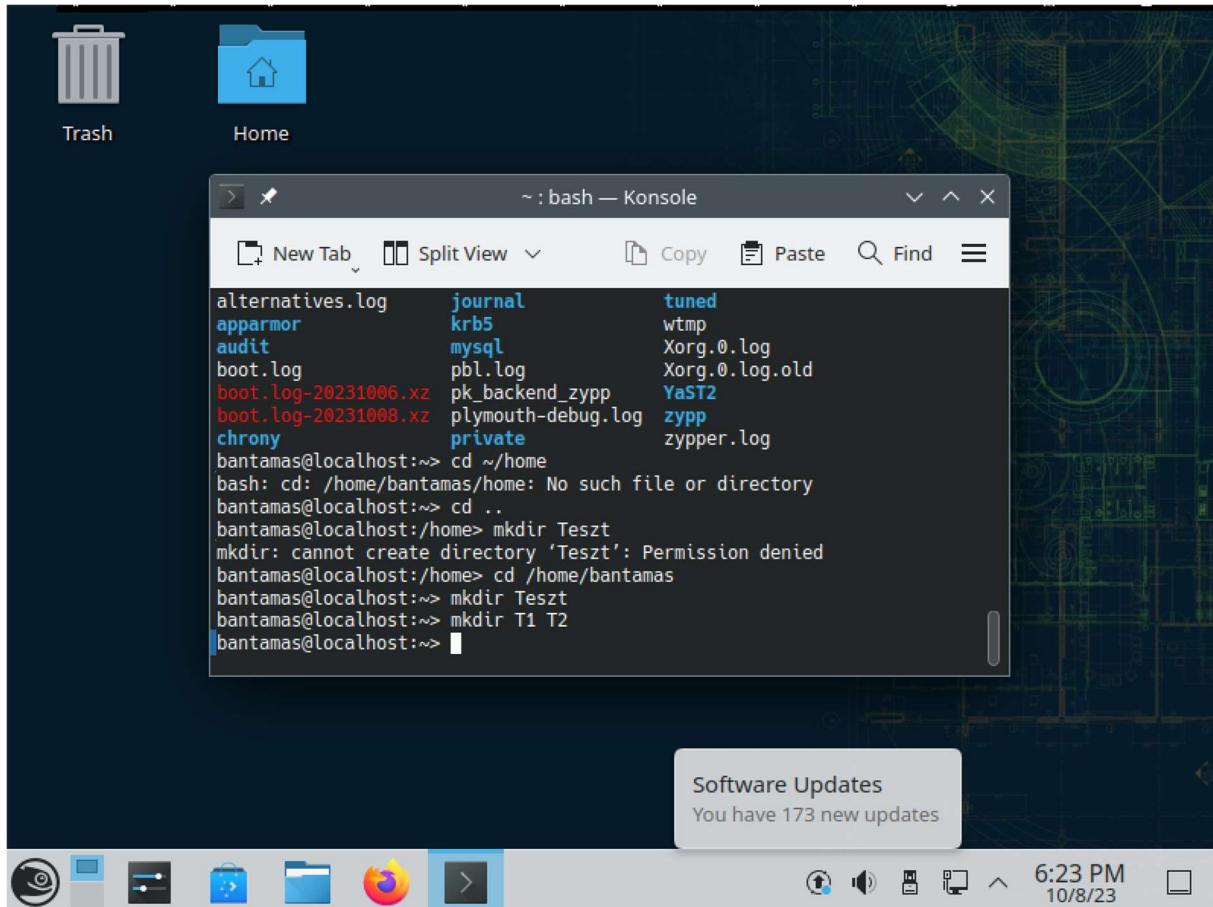


8. Jelenítse meg a /etc, majd a /var/log jegyzék tartalomjegyzékét is (részletes adatokkal)!

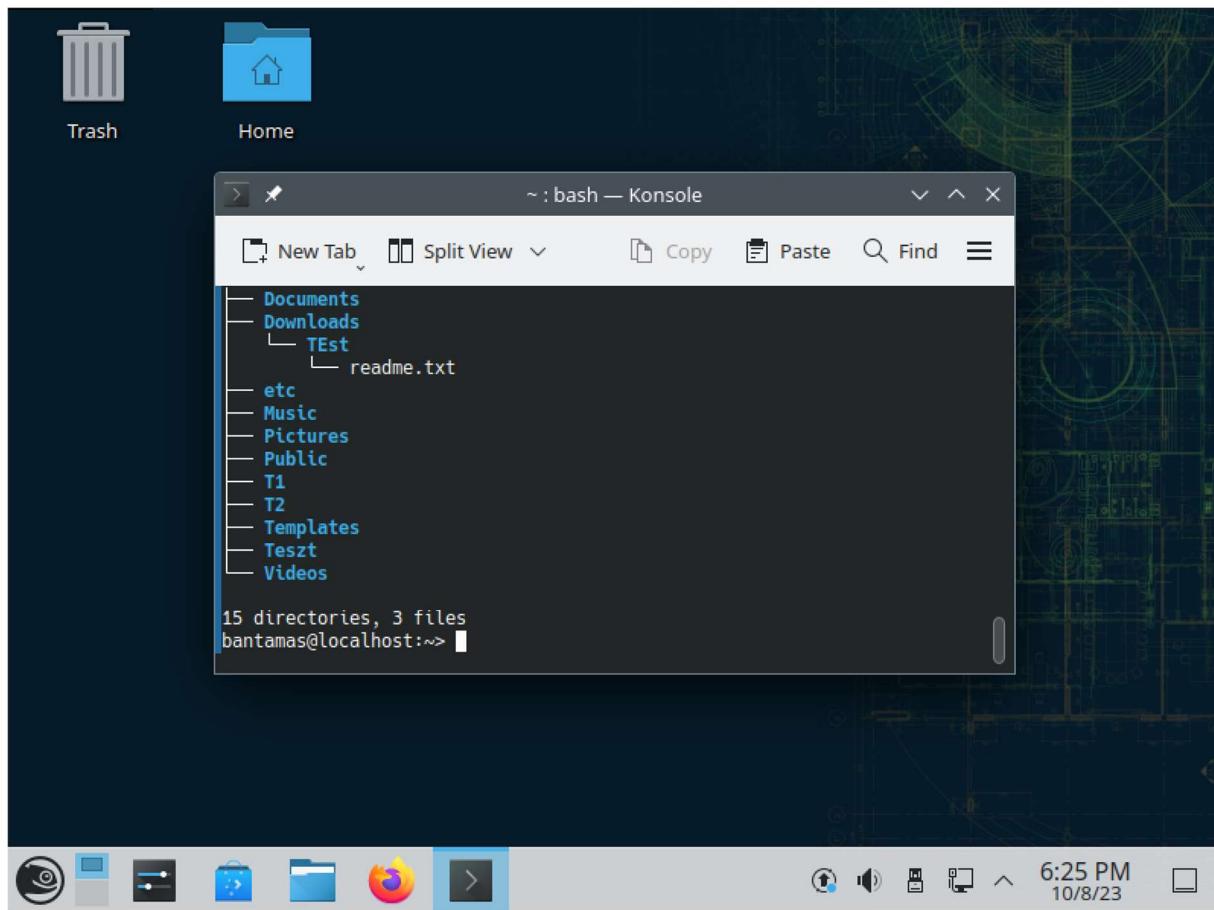


9. Lépj a saját home jegyzékebe! Hozzon létre egy új aljegyzéket, a neve legyen Teszt!

10. Egyetlen parancssal hozzon létre ebben két újabb jegyzéket, T1-et és T2-t!

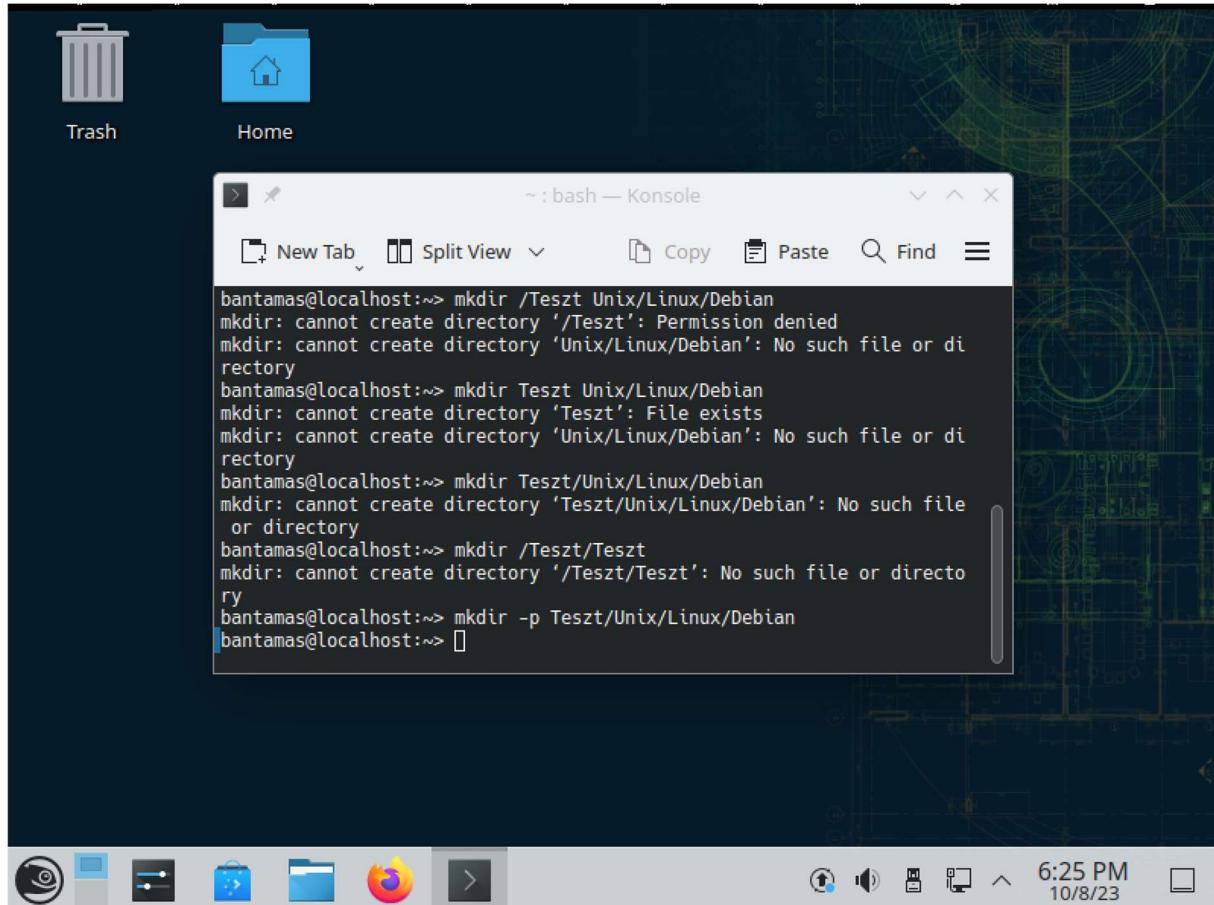


11. Rajzoltassa ki a jegyzékstruktúrát a tree parancssal!

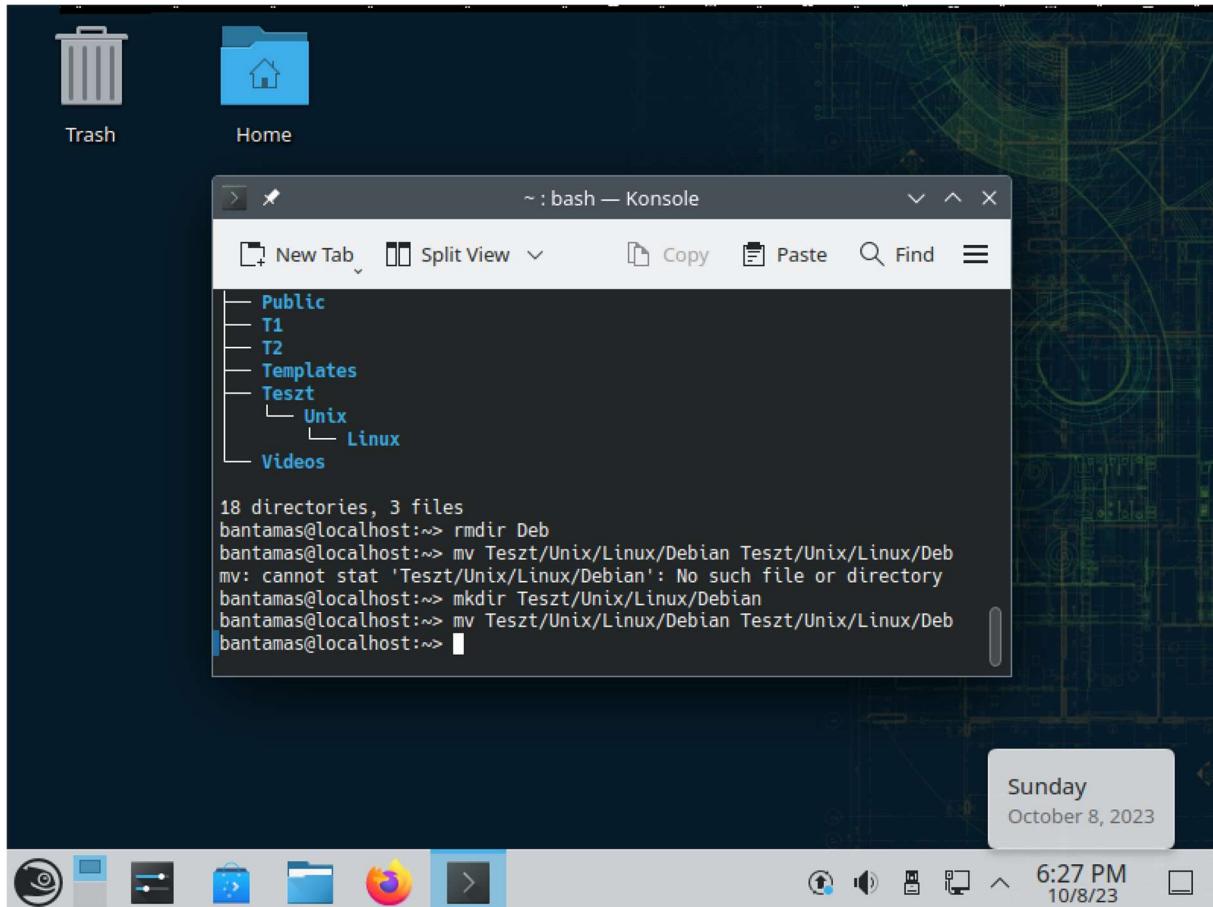


12. Egyetlen parancssal hozzon létre a Teszt jegyzékből nyíló három, egymásból nyíló jegyzéket:

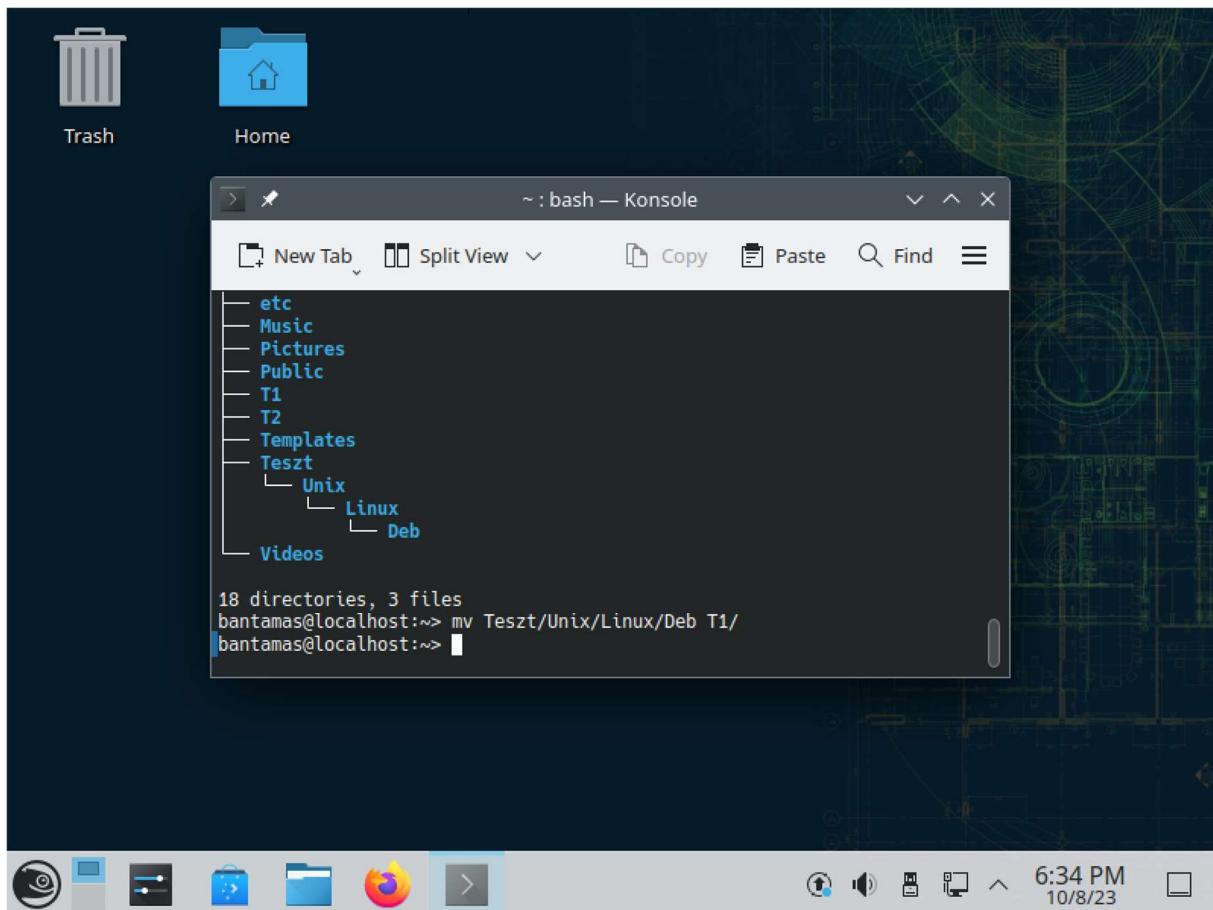
Unix/Linux/Debian néven!



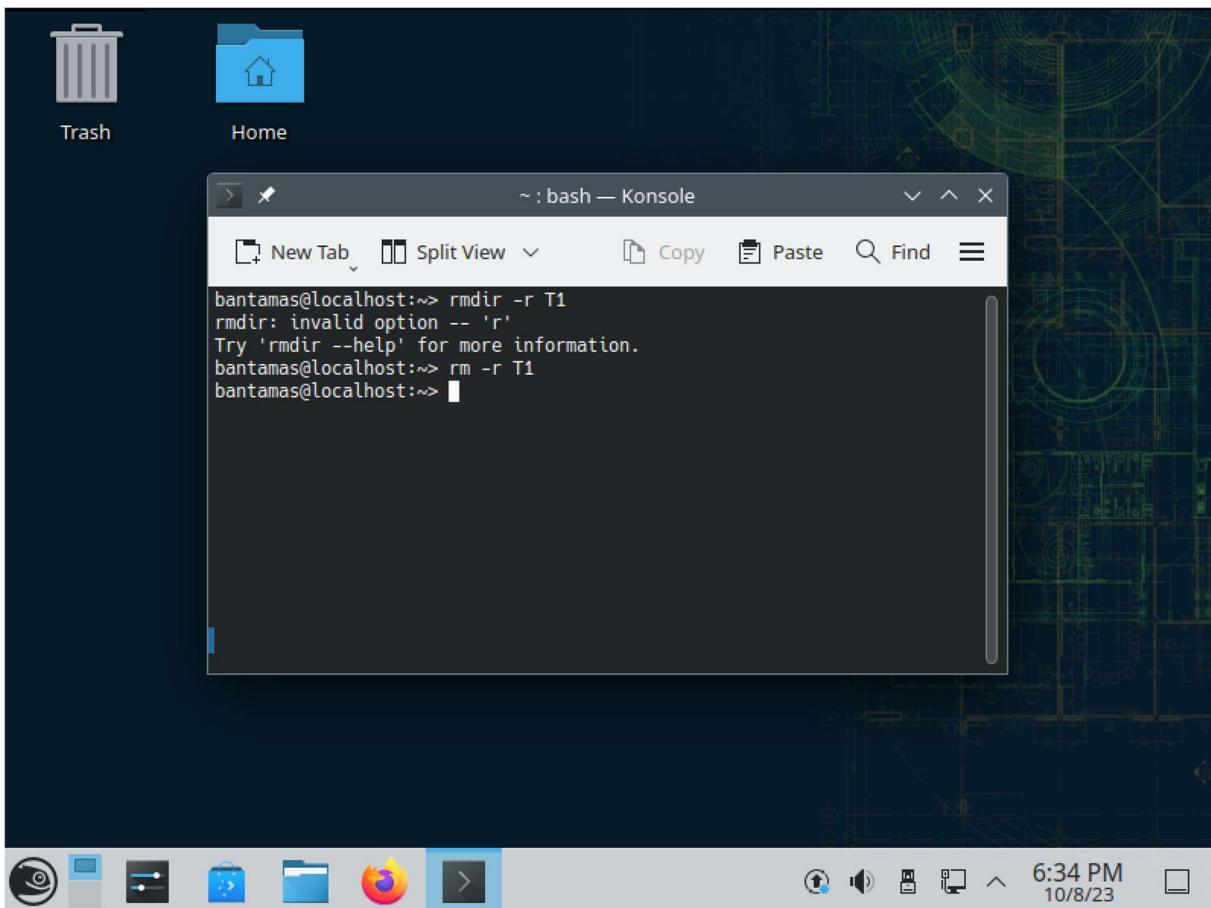
13. Nevezze át a Debian jegyzéket Deb-re!



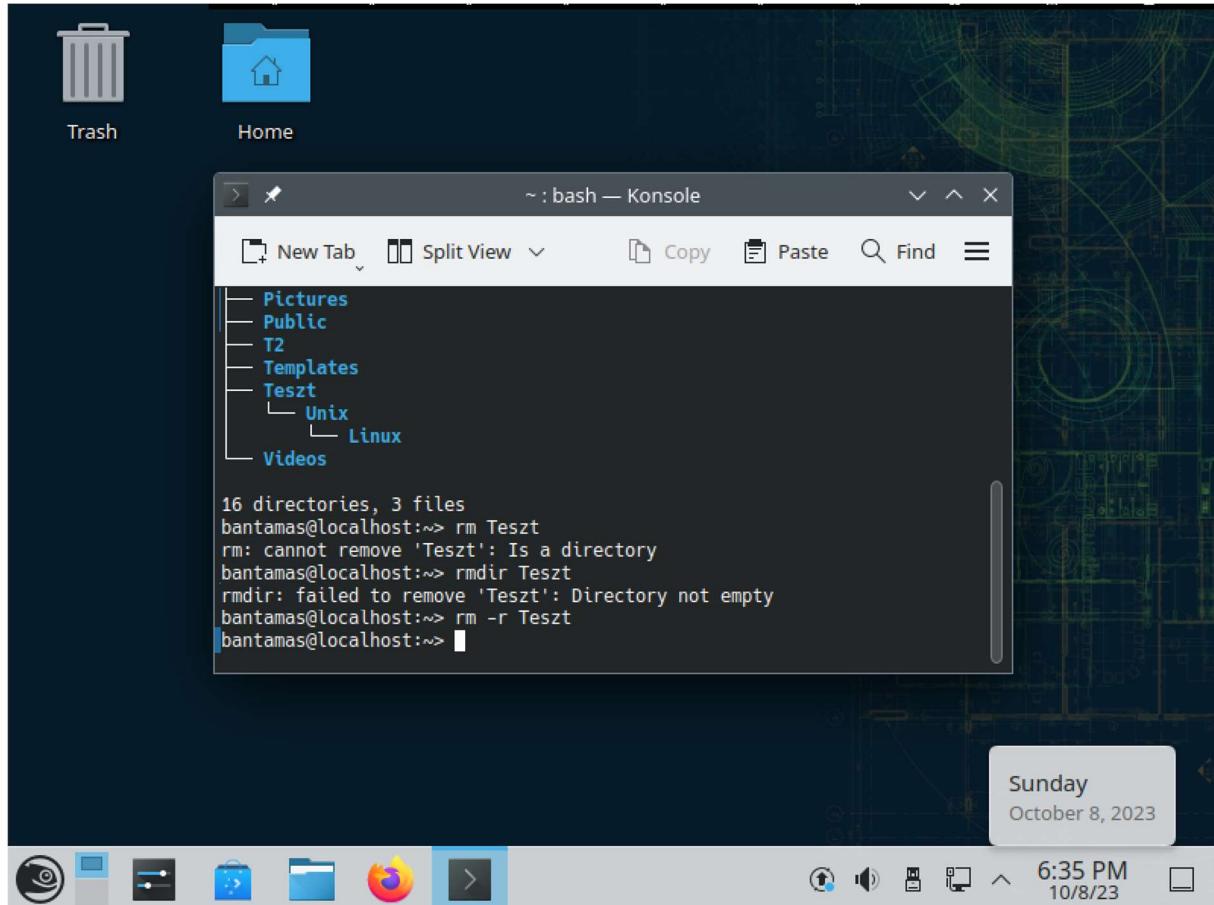
14. Helyezze át a Deb jegyzéket a T1-be!



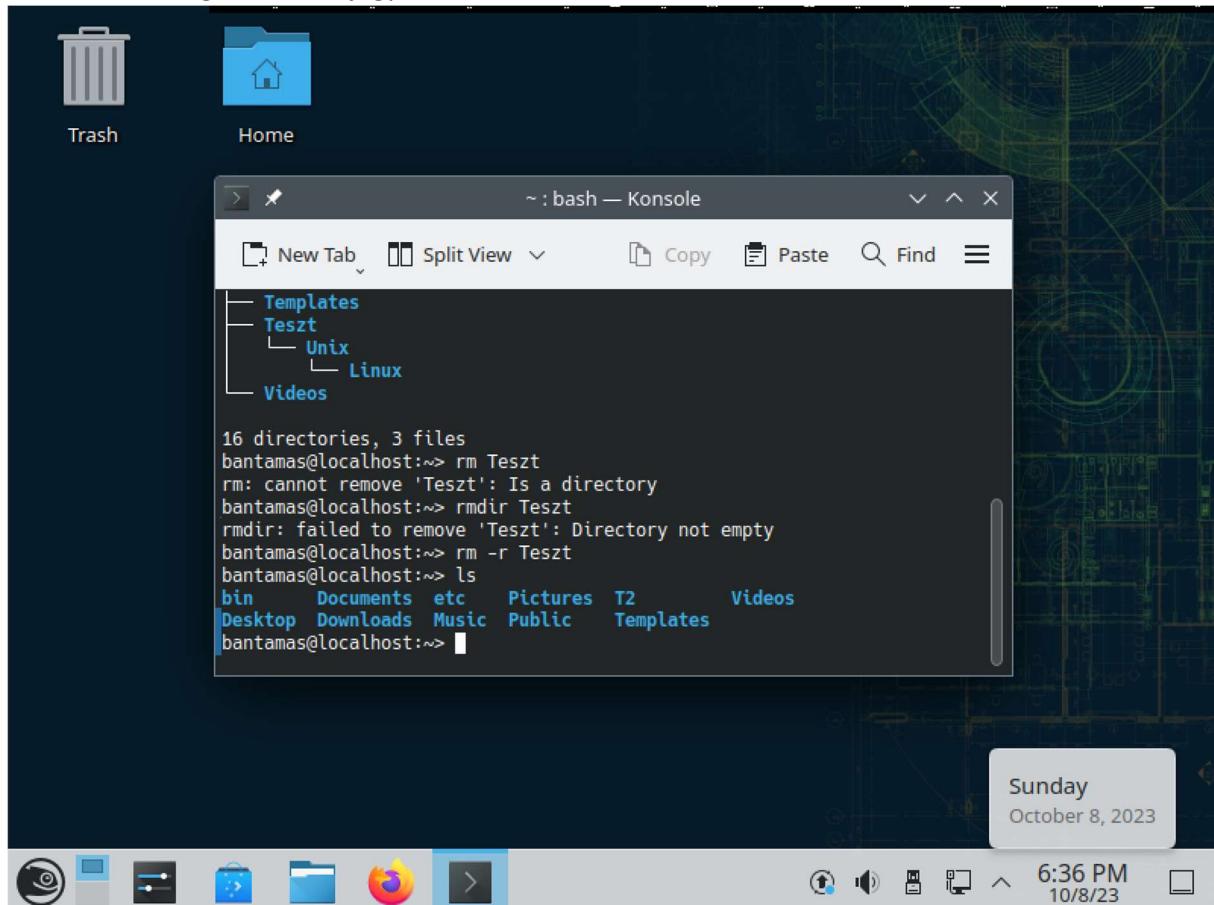
15. Törölje a T1 jegyzéket!



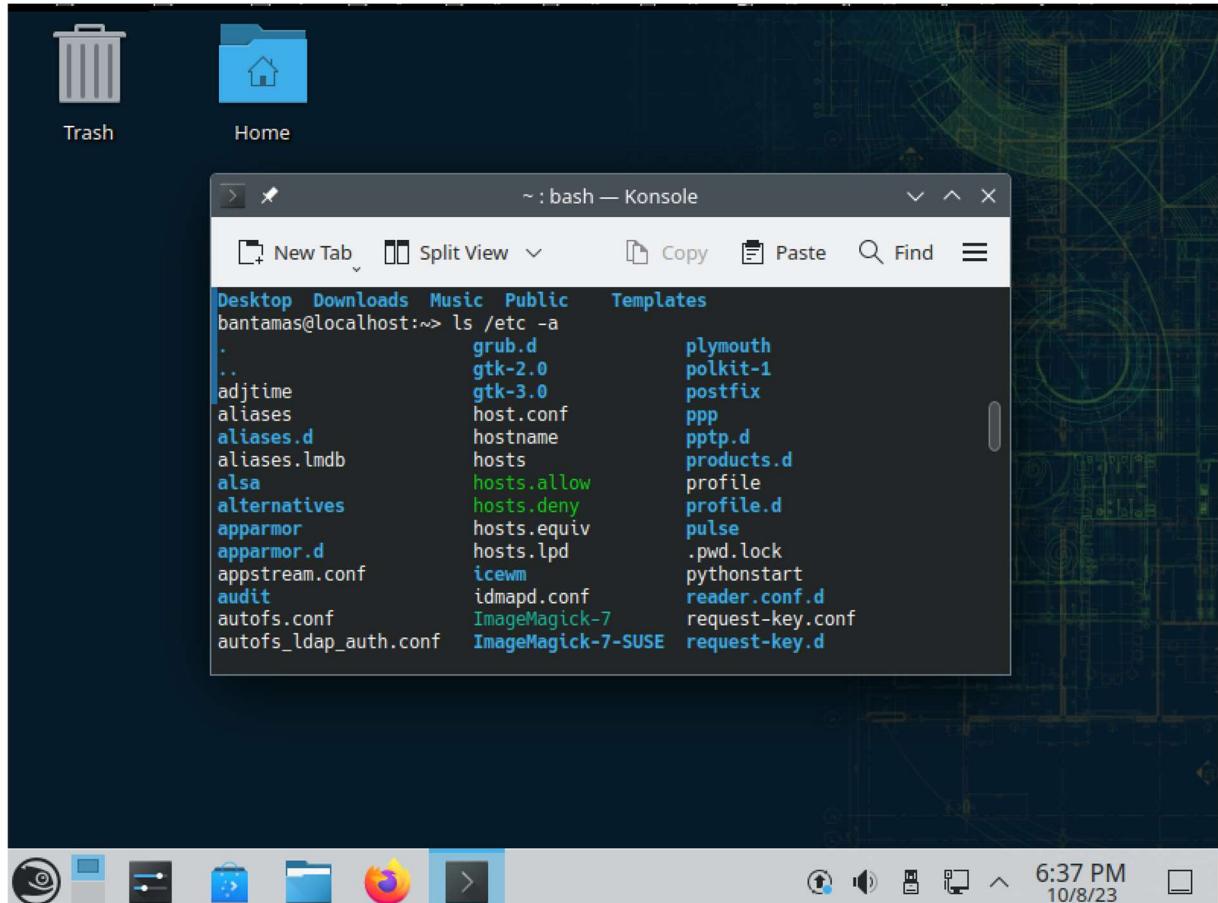
16. Egyetlen parancssal törölje a Teszt jegyzéket!



17. Jelenítse meg az aktuális jegyzék tartalmát!



18. Jelenítse meg a /etc jegyzék tartalmát részletesen!



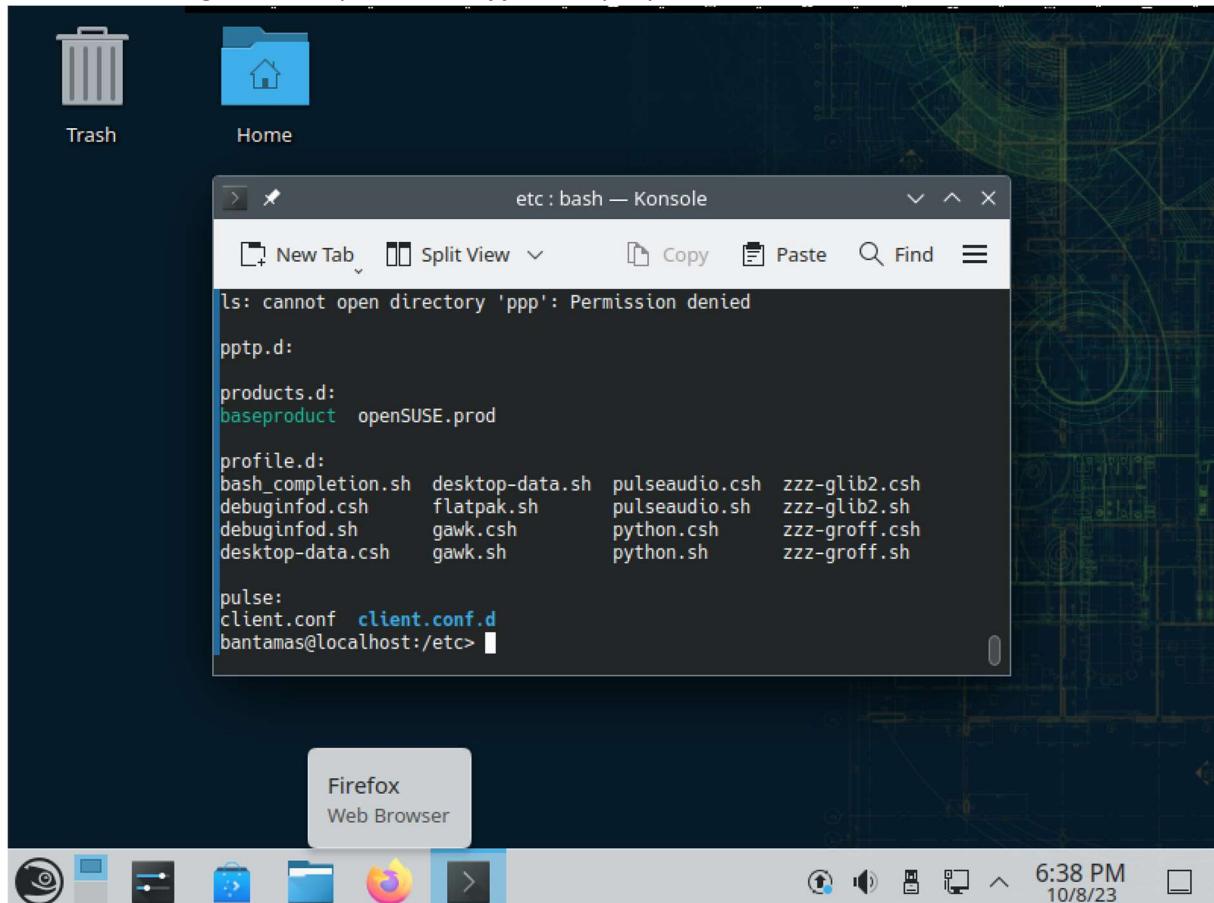
19. Jelenítse meg a /etc jegyzék conf kiterjesztésű fájljait!

The screenshot shows a Linux desktop environment with a terminal window open. The terminal window title is "etc : bash — Konsole". The command entered was "ls *.conf" in the "/etc" directory. The output shows various configuration files ending in ".conf".

```
grub.d      pki
bantamas@localhost:~> cd /etc
bantamas@localhost:/etc> ls *.conf
appstream.conf    krb5.conf      resolv.conf
autofs.conf       ld.so.conf     rsyncd.conf
autofs_ldap_auth.conf libao.conf   sensors3.conf
blkid.conf        libaudit.conf signond.conf
chrony.conf       locale.conf   slp.conf
dnsmasq.conf      mke2fs.conf   smartd.conf
dracut.conf       mysqlaccess.conf sudo.conf
fuse3.conf        nfs.conf      sudo_logrsvd.conf
fuse.conf         nfsmount.conf usb_modeswitch.conf
gnome_defaults.conf nsckd.conf   vconsole.conf
host.conf         nsswitch.conf xattr.conf
idmapd.conf       request-key.conf
bantamas@localhost:/etc>
```

The desktop environment includes a dock with icons for a terminal, file manager, system settings, and browser, along with a system tray showing the date and time (6:38 PM, 10/8/23).

20. Jelenítse meg a /etc könyvtár azon fájljait, melyek p-vel kezdődnek!



21. Jelenítse meg a /etc jegyzék azon fájljait, melyek f-re végződnek!

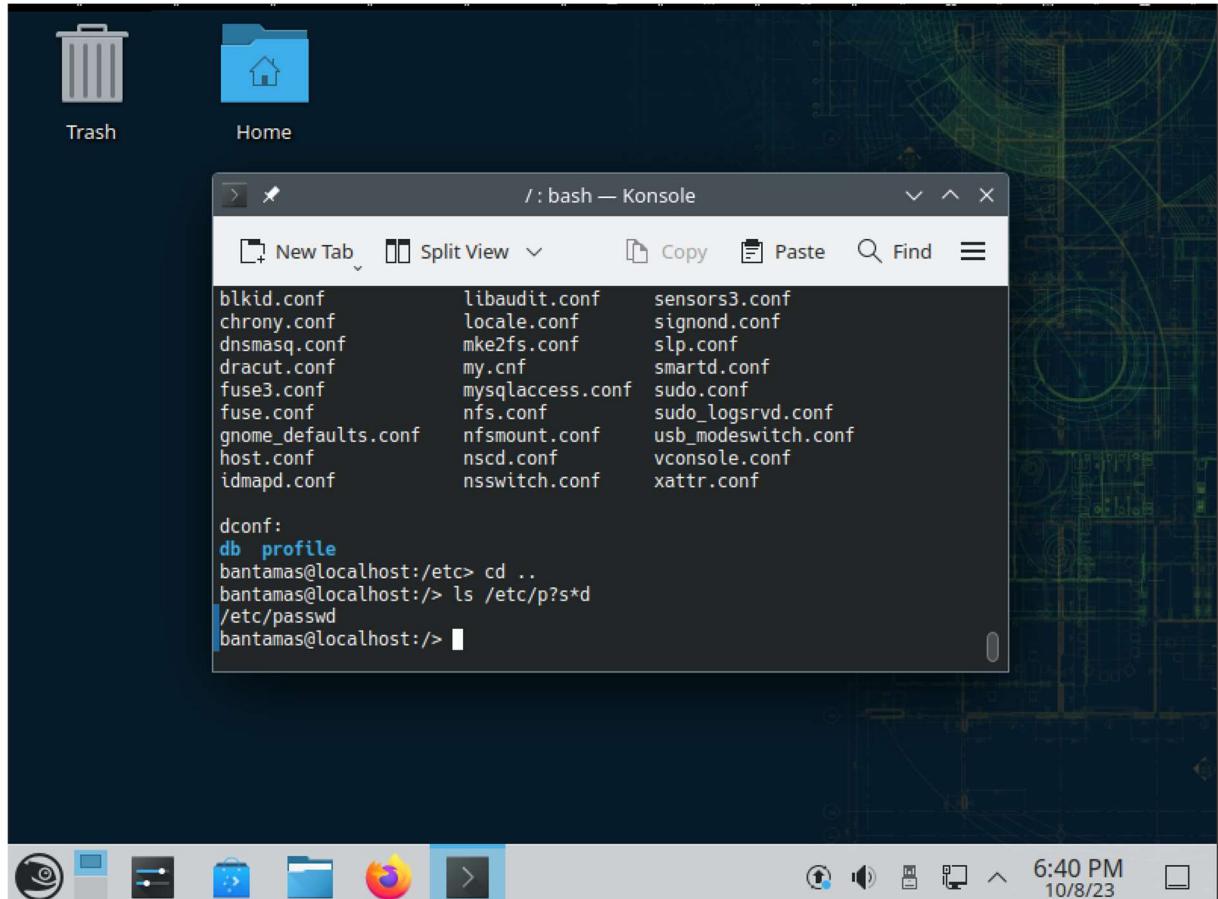
The screenshot shows a Linux desktop environment with a dark theme. In the top left corner, there are icons for Trash and Home. A terminal window titled "etc : bash — Konsole" is open, showing a list of files in the /etc directory. The files listed are:

```
appstream.conf      krb5.conf          request-key.conf  
autofs.conf         ld.so.conf          resolv.conf  
autofs_ldap_auth.conf libao.conf        rsyncd.conf  
blkid.conf          libaudit.conf       sensors3.conf  
chrony.conf         locale.conf        signond.conf  
dnsmasq.conf        mke2fs.conf        slp.conf  
dracut.conf         my.cnf             smartd.conf  
fuse3.conf          mysqlaccess.conf  sudo.conf  
fuse.conf           nfs.conf           sudo_logsrvd.conf  
gnome_defaults.conf nfsmount.conf     usb_modeswitch.conf  
host.conf           nscd.conf          vconsole.conf  
idmapd.conf         nsswitch.conf    xattr.conf  
  
dconf:  
db profile  
bantamas@localhost:/etc>
```

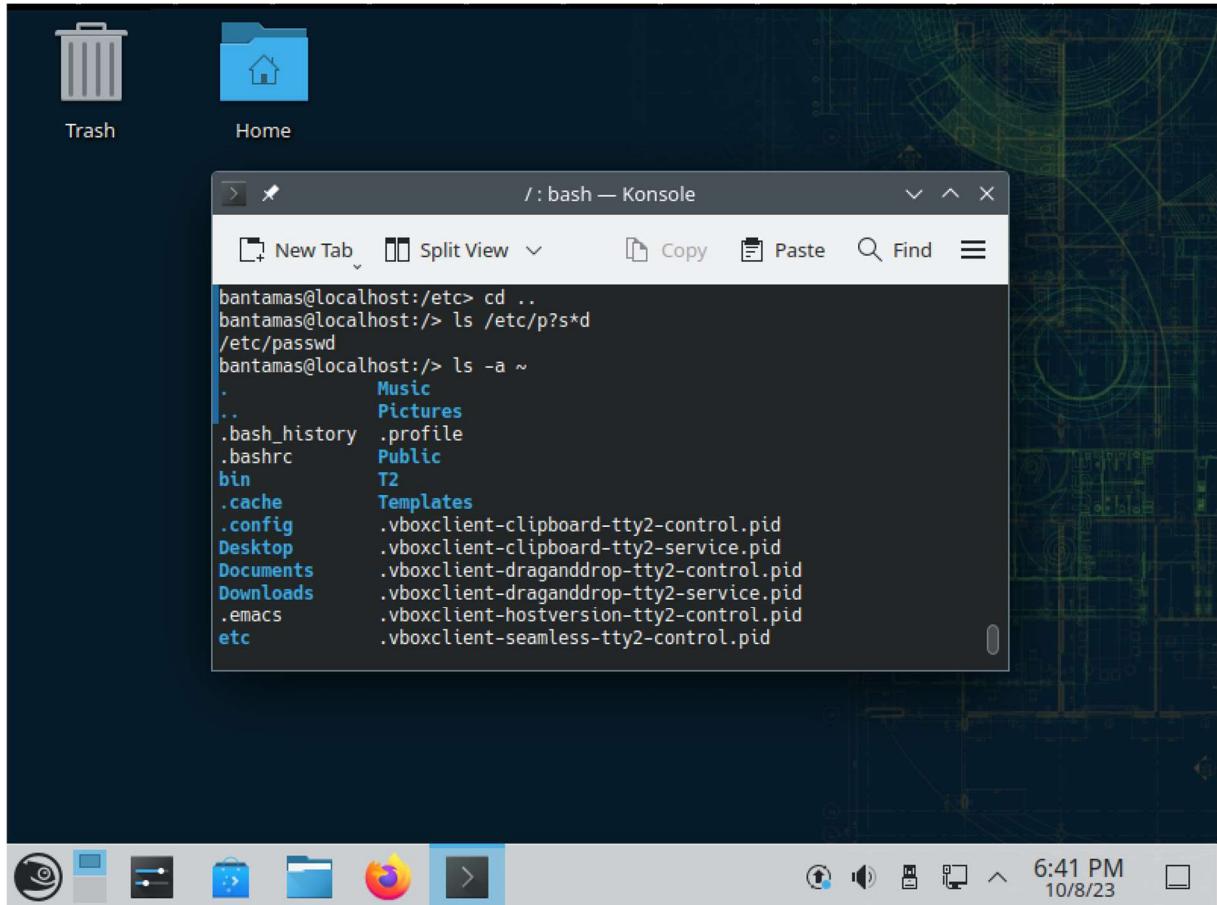
The terminal window has a standard Linux-style interface with tabs, copy/paste buttons, and search functions. The desktop bar at the bottom shows various application icons and system status indicators like battery level and network.

22. Jelenítse meg a /etc jegyzék azon fájljait, melyek első karaktere p, a harmadik s és d-re

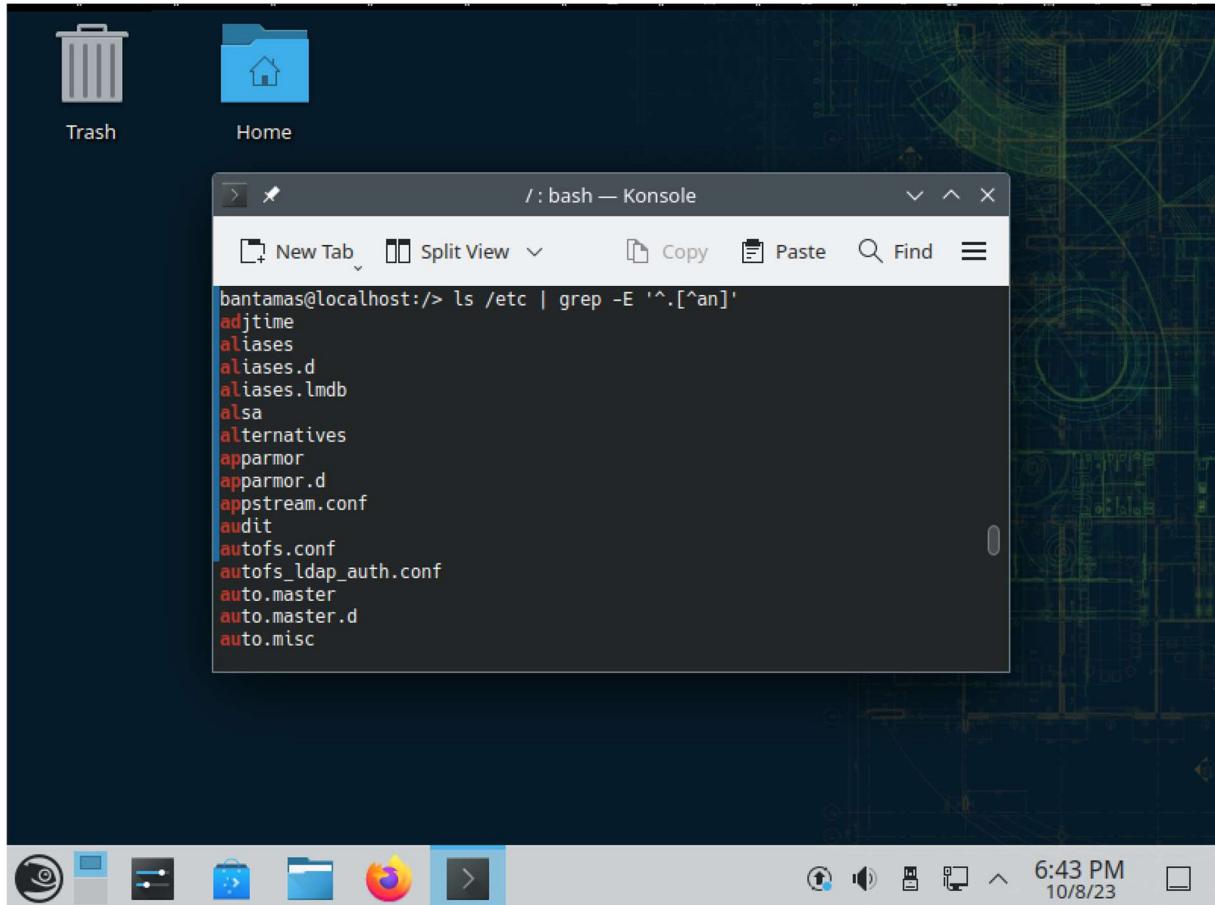
végződnek!



23. Jelenítse meg a home jegyzékének tartalmát a benne levő rejtett fájlokkal együtt!



24. Jelenítse meg a /etc jegyzék azon fájljait, melyek második karaktere a vagy n!



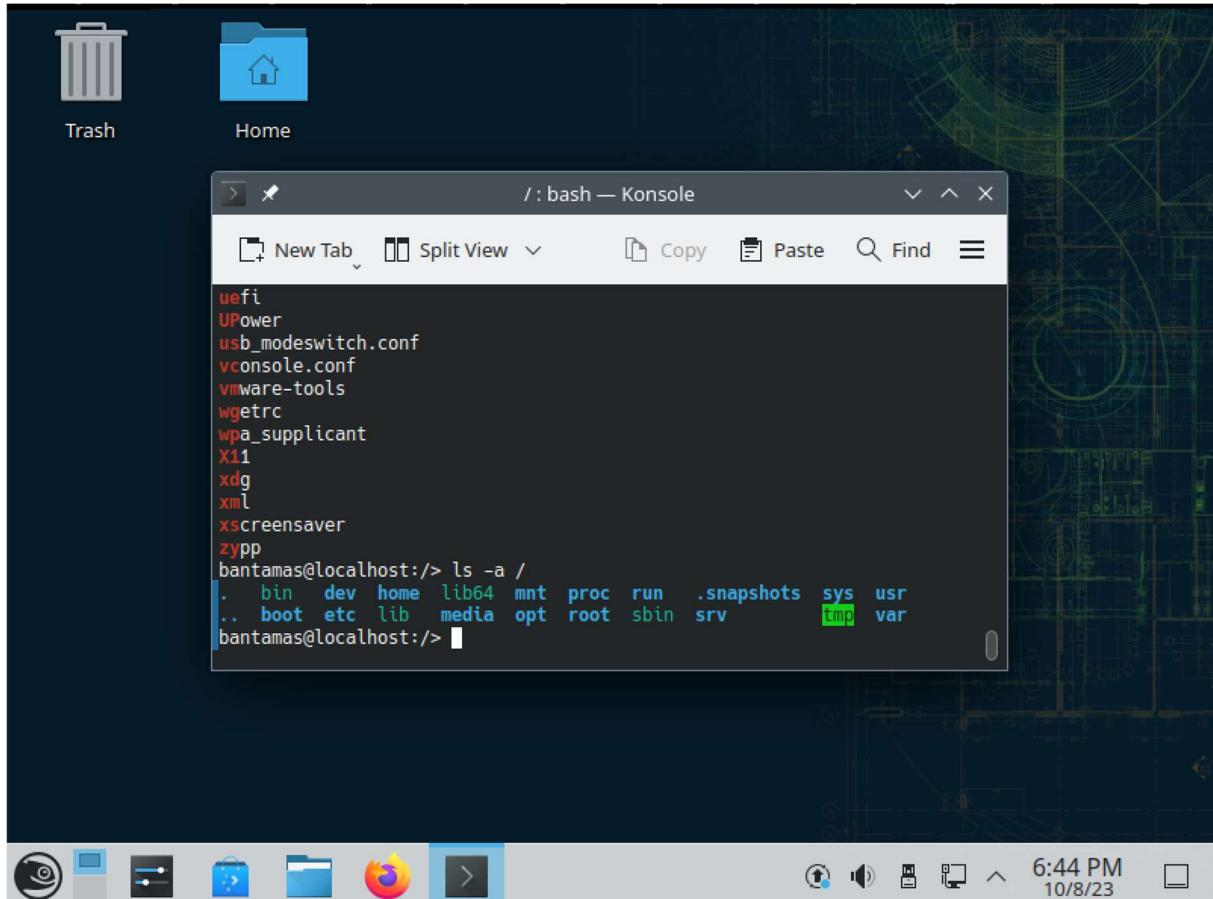
25. Jelenítse meg a /etc jegyzék azon fájljait, melyek második karaktere nem a és nem n!

The screenshot shows a Linux desktop environment with a terminal window open. The terminal window title is "/ : bash — Konsole". The command entered was "ls /etc | grep '^.\a\|^n'". The output shows several files in the /etc directory whose names do not start with a or n:

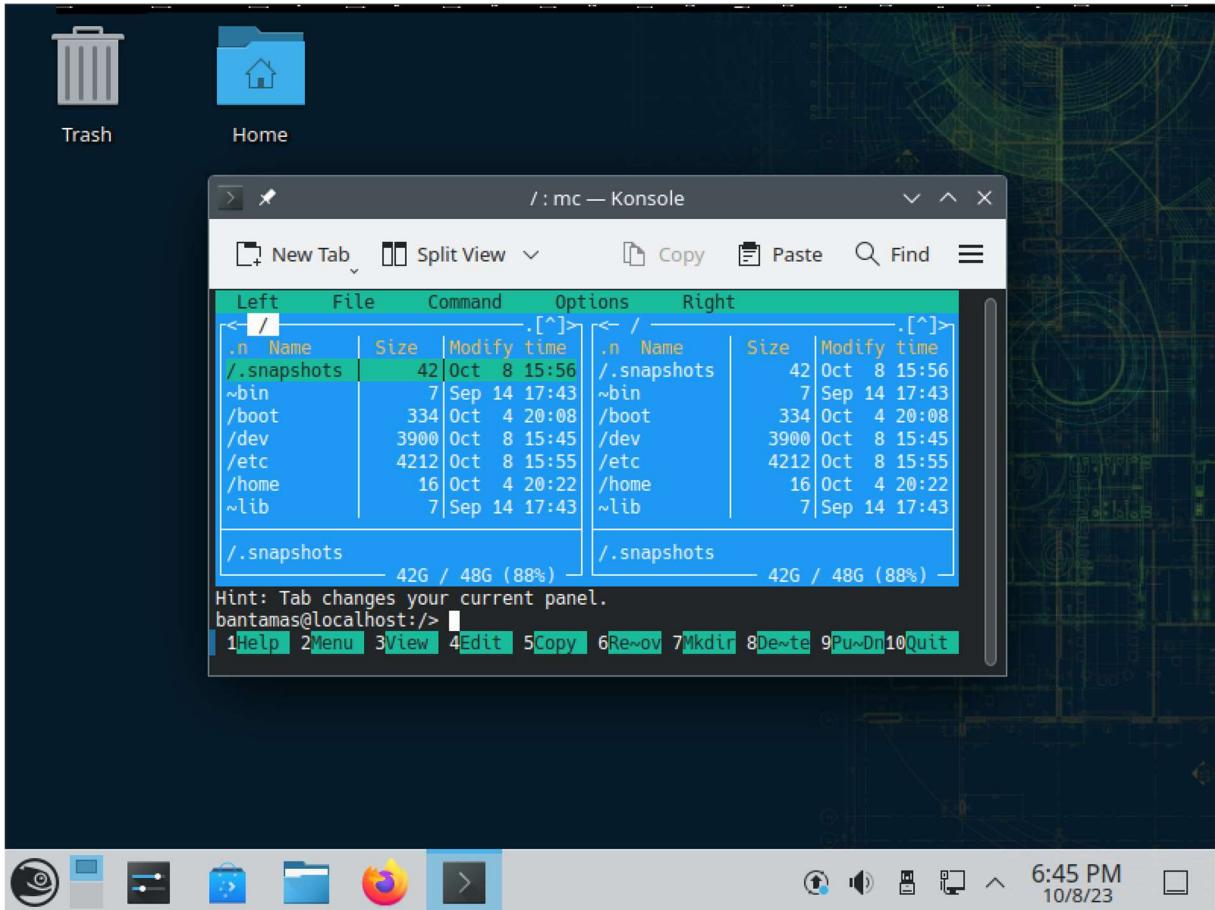
```
.inputrc      .vboxclient-vmsvga-session-tty2-service.pid
.local       Videos
.mozilla     .xim.template
bantamas@localhost:/> ls /etc | grep '^.\a\|^n'
.bash.bashrc
.bash_command_not_found
.bash_completion.d
.ca-certificates
.dnsmasq.conf
.dnsmasq.d
.gnome_defaults.conf
.gnupg
.inputrc
.java
.machine-id
.magic
```

The desktop interface includes a dock with icons for the terminal, file manager, and browser, along with a system tray showing the date and time (6:42 PM, 10/8/23).

26. Jelenítse meg a rendszer összes fájlját és jegyzékét (hosszan fut)!



27. Indítsa el a Midnight Commanert!



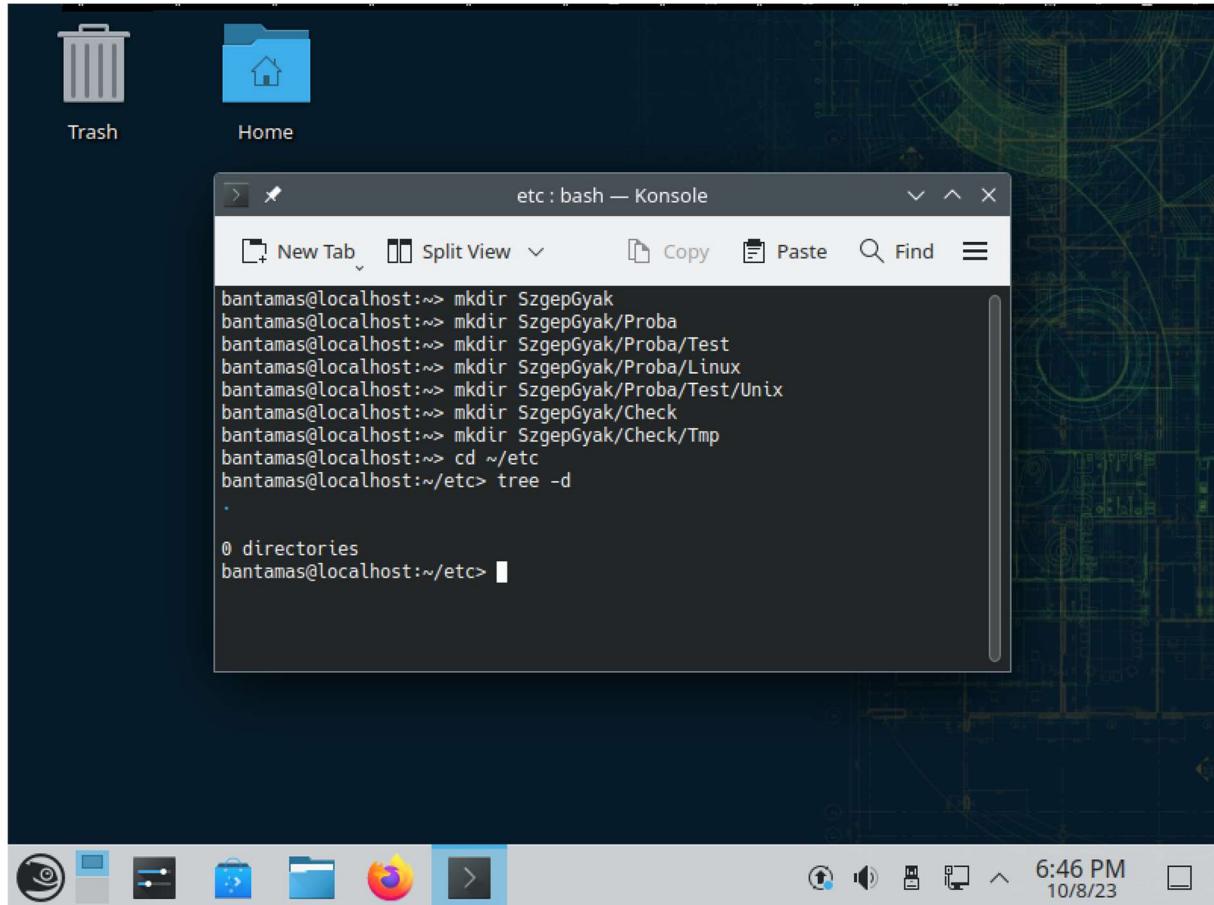
II. Fájlkezelő parancsok

Mentés: neptunkod_felad2.txt

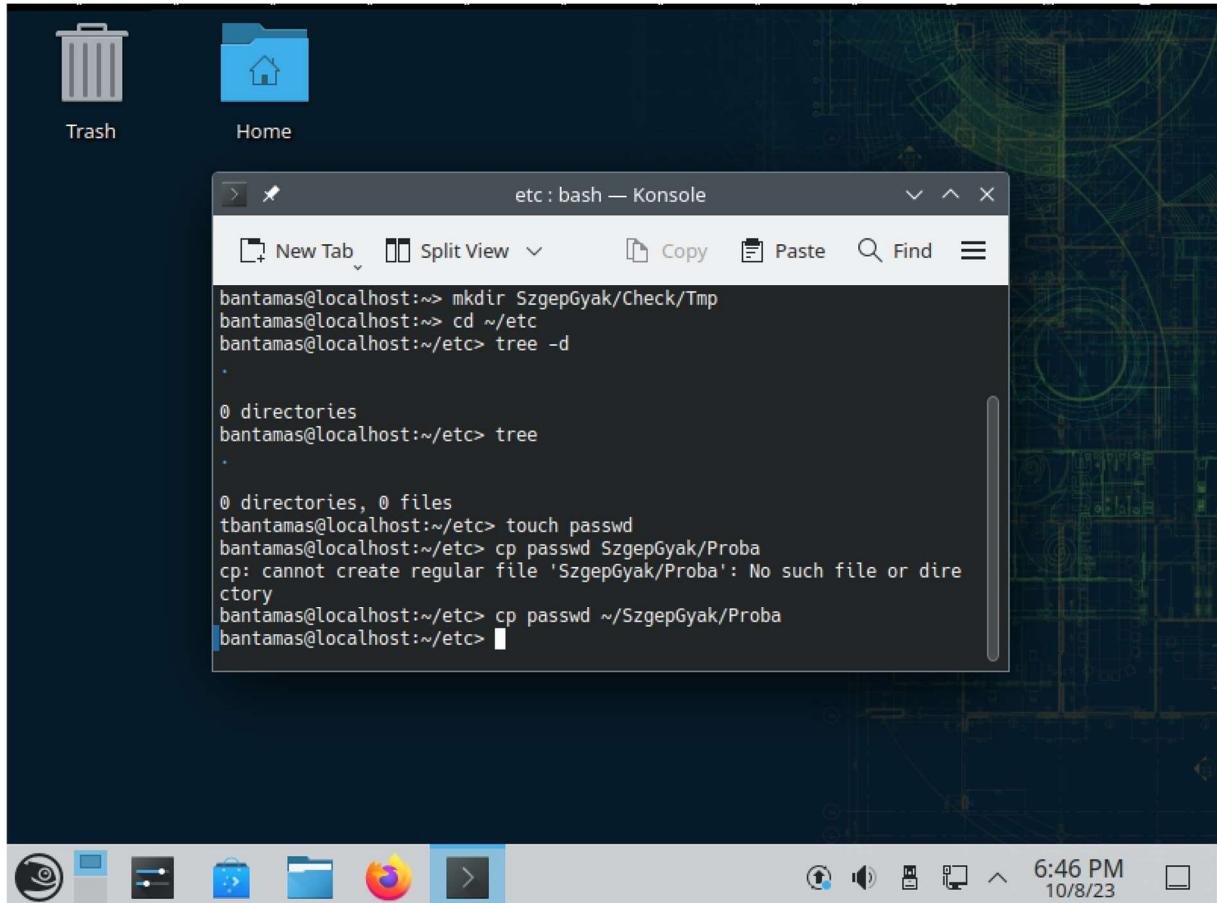
A feladathoz használt parancsok: touch, cp, mv, rm, cat, file

1. Hozza létre a home könyvtárában az ábrán látható könyvtárakat!
2. Lépjön a /etc könyvtárba! Jelenítse meg az innen nyíló könyvtárrendszert a tree parancssal!

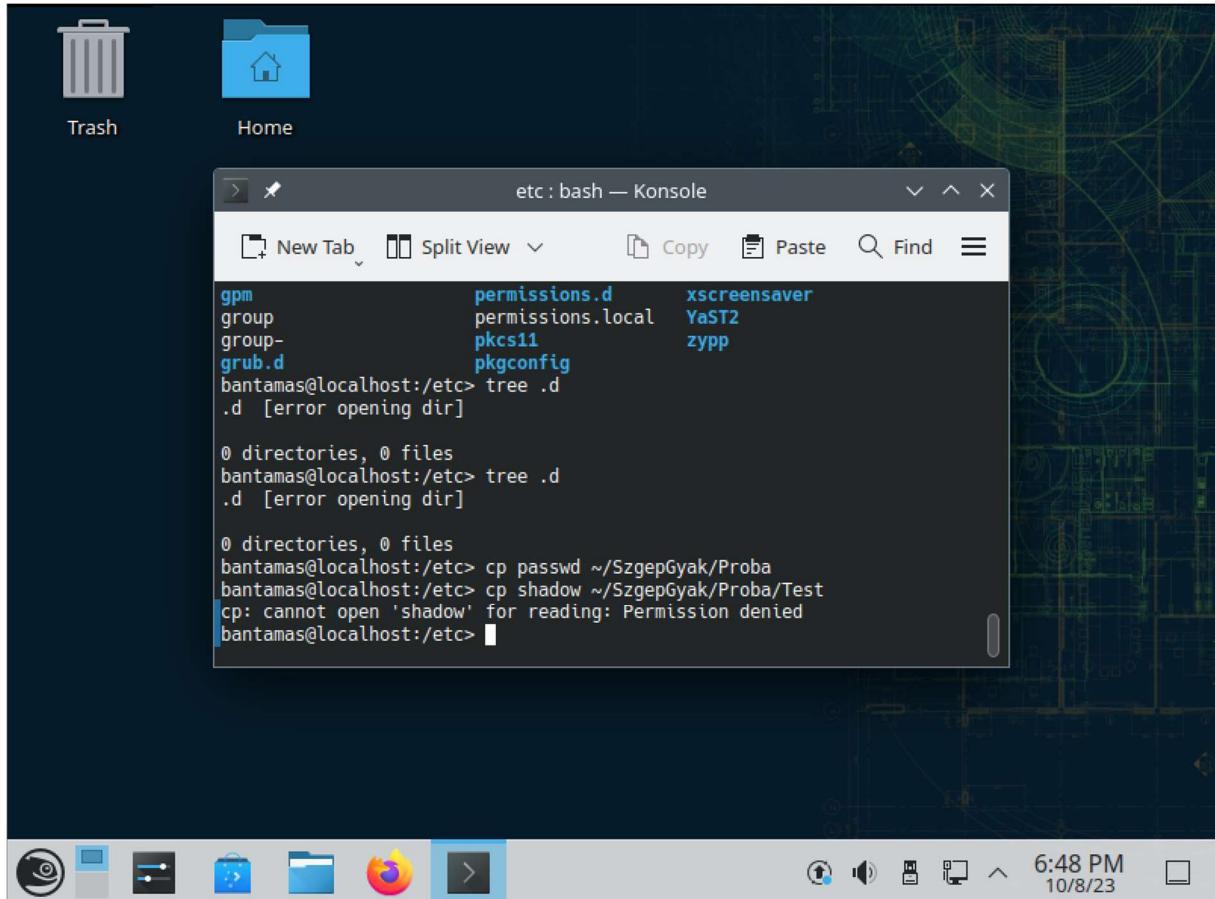
Csak a könyvtárakat jelenítse meg, a fájlokat ne!



3. Másolja a /etc könyvtár passwd fájlját a Proba könyvtárba!

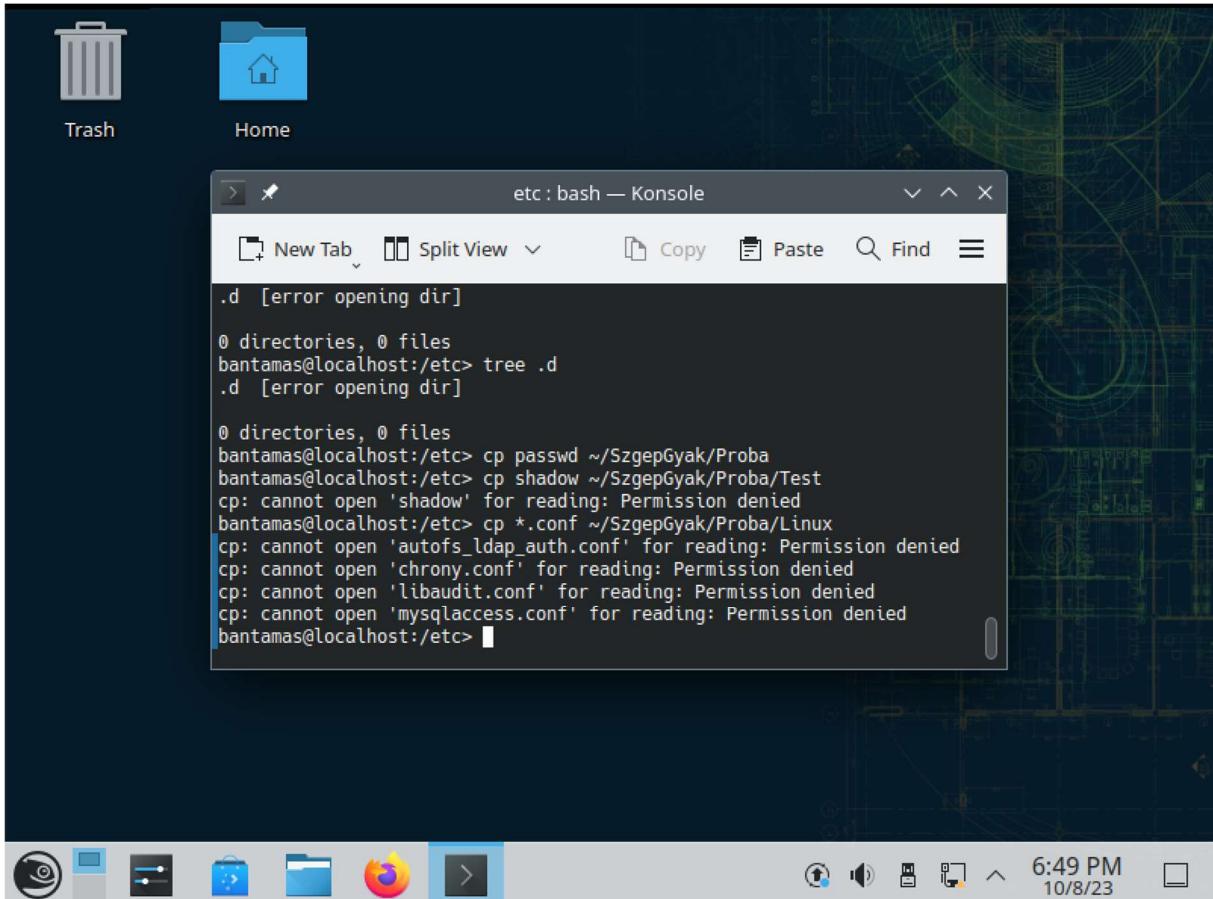


4. Másolja a /etc könyvtár shadow nevű fájlját a test könyvtárba!



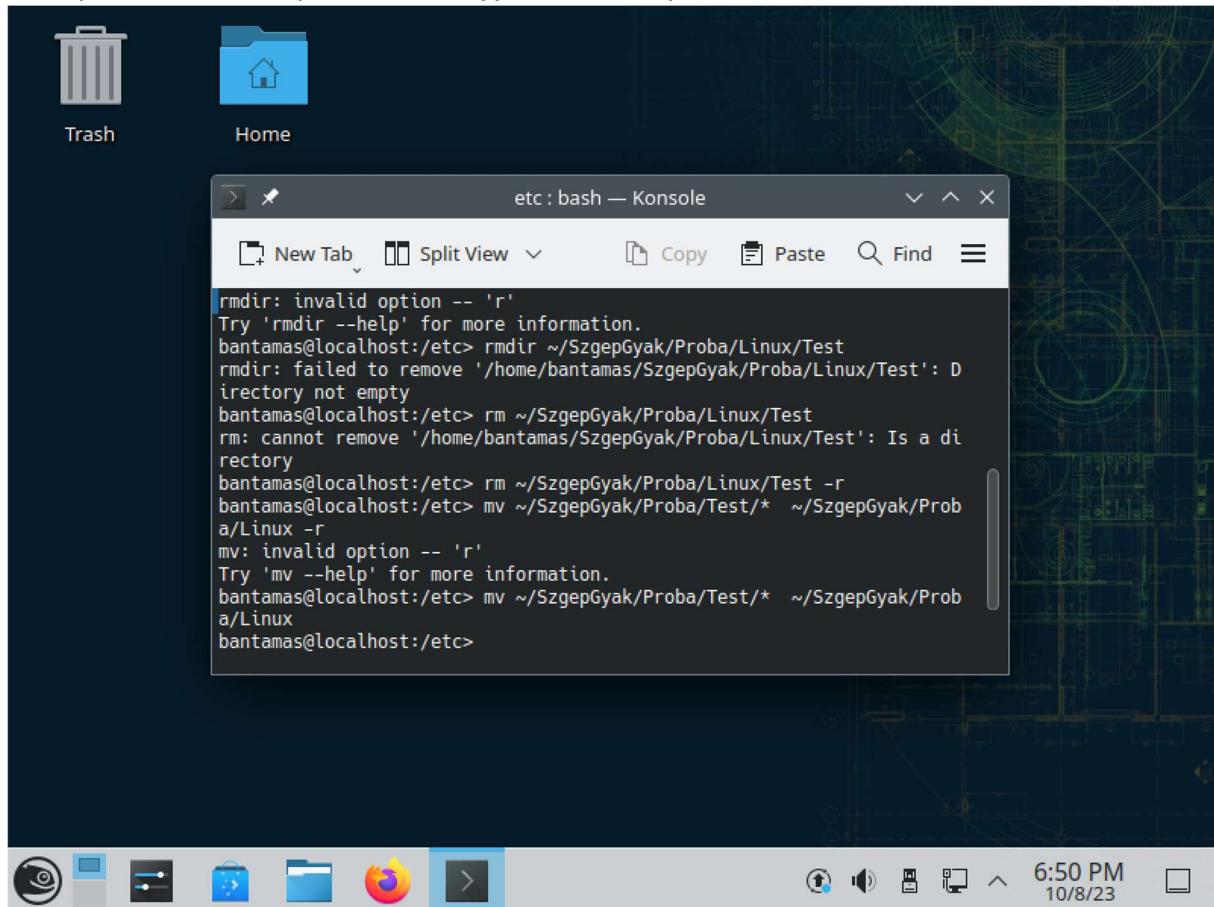
(A shadow fájl nem olvasható a felhasználók számára, így a parancs végrehajtását megtagadja majd a rendszer.)

5. Másolja a /etc könyvtár összes conf kiterjesztésű fájlját a Linux könyvtárba!

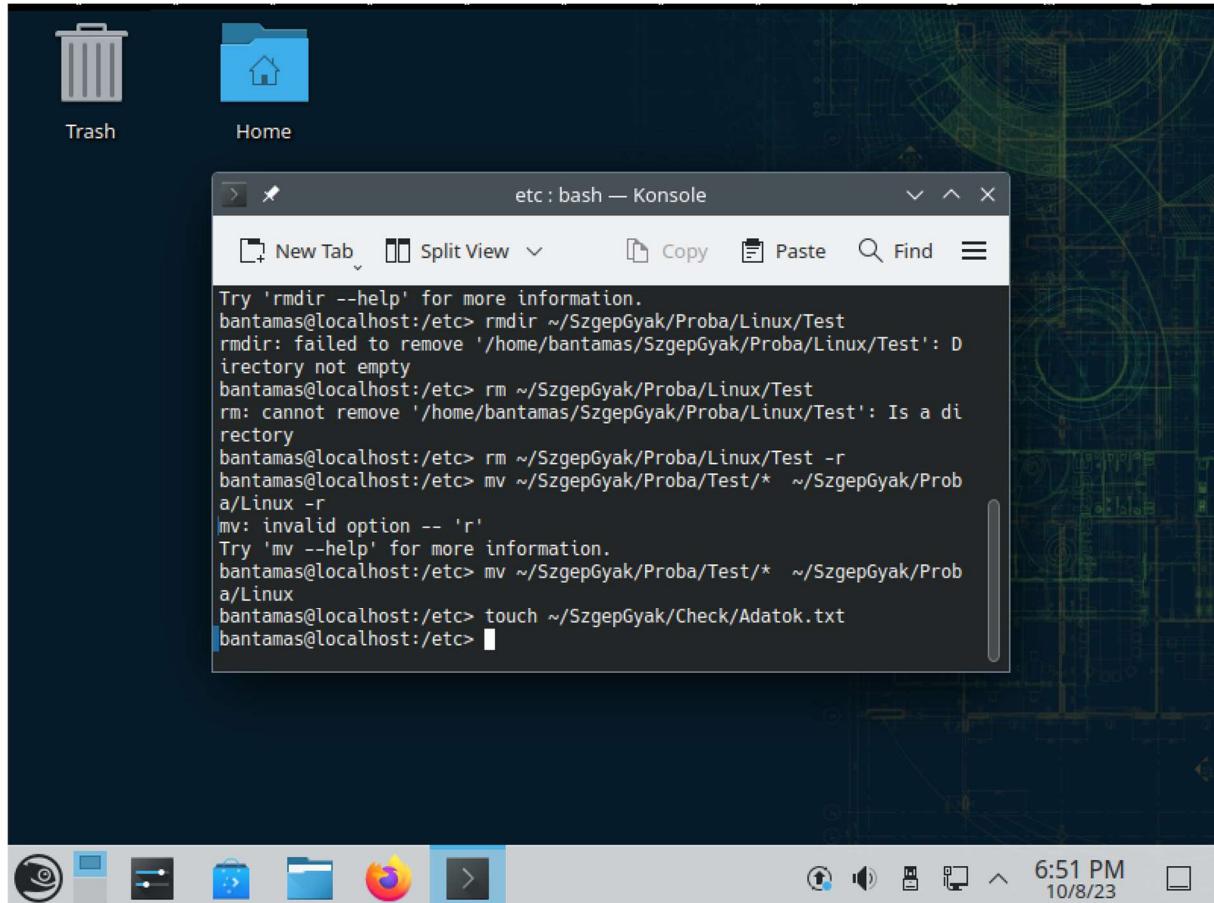


6. Másolja a /etc könyvtár azon fájljait, melynek második karaktere a, a negyedik s, és d-re
végződnek, a Check könyvtárba!

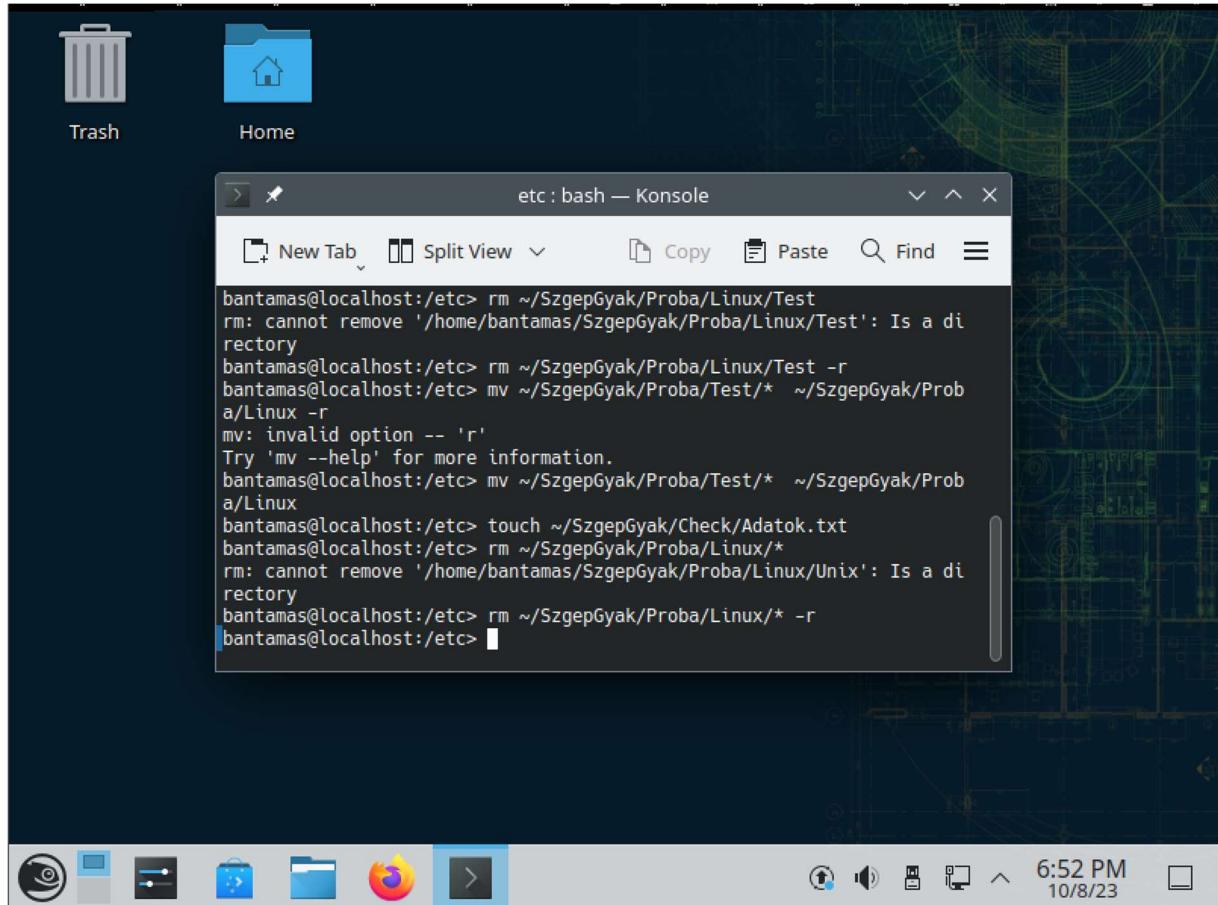
7. Helyezze át a Test könyvtár minden fájlját a Linux könyvtárba!



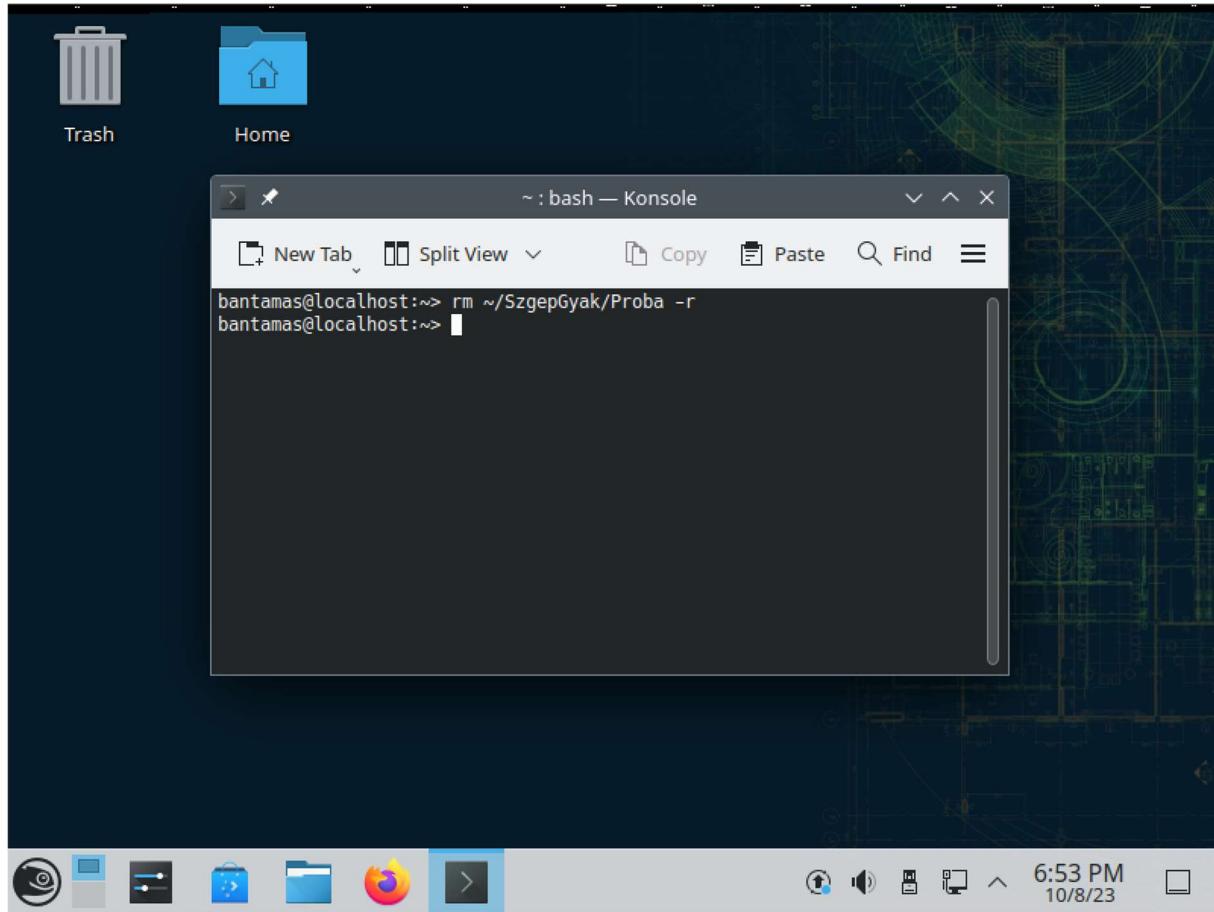
8. Hozzon létre egy új fájlt a Check könyvtárban, melynek neve Adatok.txt!



9. Törölje a Linux könyvtár fájljait!



10. Törölje a Próba könyvtárat!



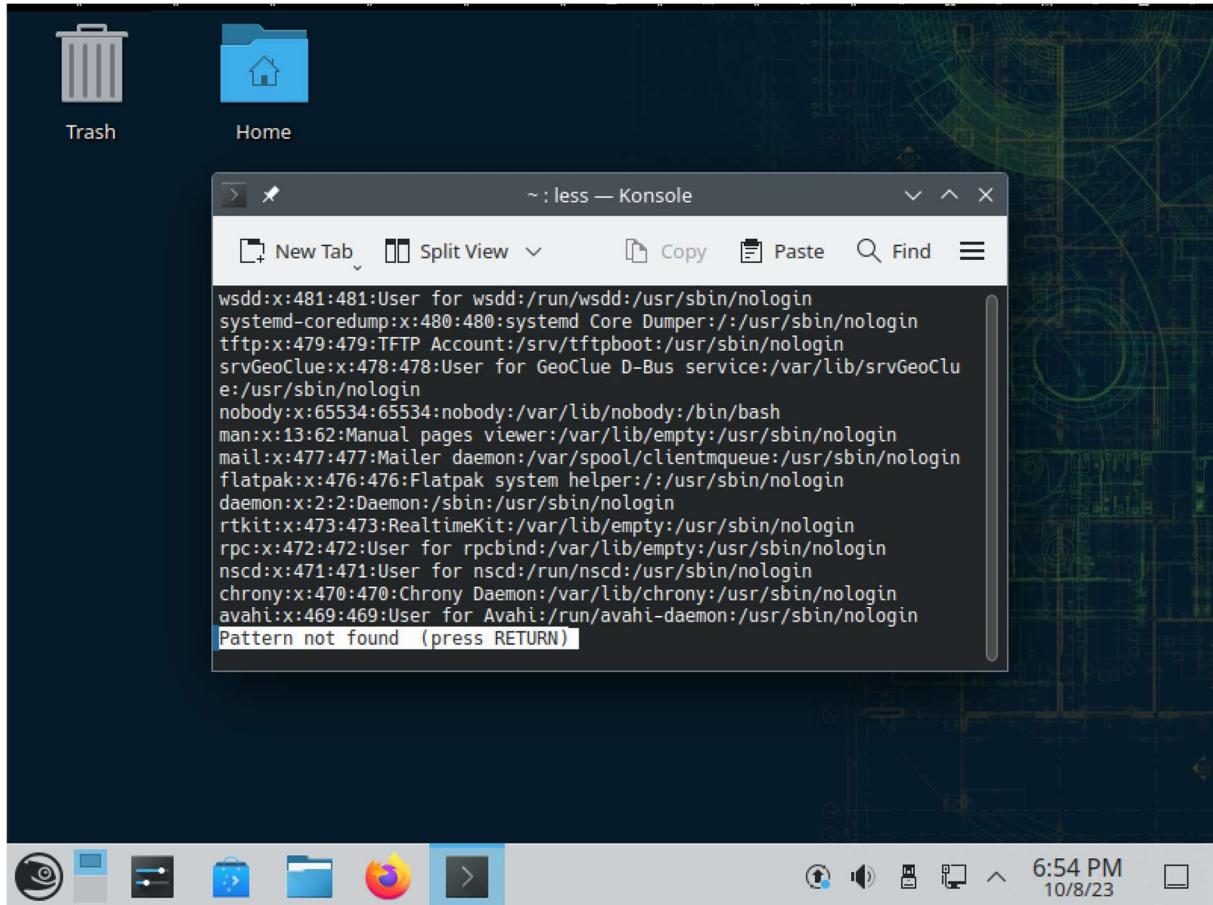
11. Jelenítse meg a képernyőn a /etc/passwd fájl tartalmát!

The screenshot shows a Linux desktop environment with a dark blue background. In the top left corner, there are icons for Trash and Home. A terminal window titled "Konsole" is open, showing the command "cat /etc/passwd" and its output. The output lists various system users and their details. In the bottom right corner, there is a system tray with icons for network, sound, and battery, along with the date and time (6:54 PM, 10/8/23).

```
bantamas@localhost:~> cat /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
messagebus:x:498:498:User for D-Bus:/run/dbus:/usr/sbin/nologin
mysql:x:60:60:MySQL database admin:/var/lib/mysql:/usr/sbin/nologin
polkitd:x:497:497:User for polkitd:/var/lib/polkit:/usr/sbin/nologin
scard:x:496:496:Smart Card Reader:/run/pcscd:/usr/sbin/nologin
lp:x:495:495:Printing daemon:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:482:482:systemd Time Synchronization:/usr/sbin/no
login
wsdd:x:481:481:User for wsdd:/run/wsdd:/usr/sbin/nologin
systemd-coredump:x:480:480:systemd Core Dumper:/usr/sbin/nologin
tftp:x:479:479:TFTP Account:/srv/tftpboot:/usr/sbin/nologin
srvGeoClue:x:478:478:User for GeoClue D-Bus service:/var/lib/srvGeoClu
e:/usr/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:nobody:/var/lib/nobody:/bin/bash
man:x:13:62:Manual pages viewer:/var/lib/empty:/usr/sbin/nologin
```

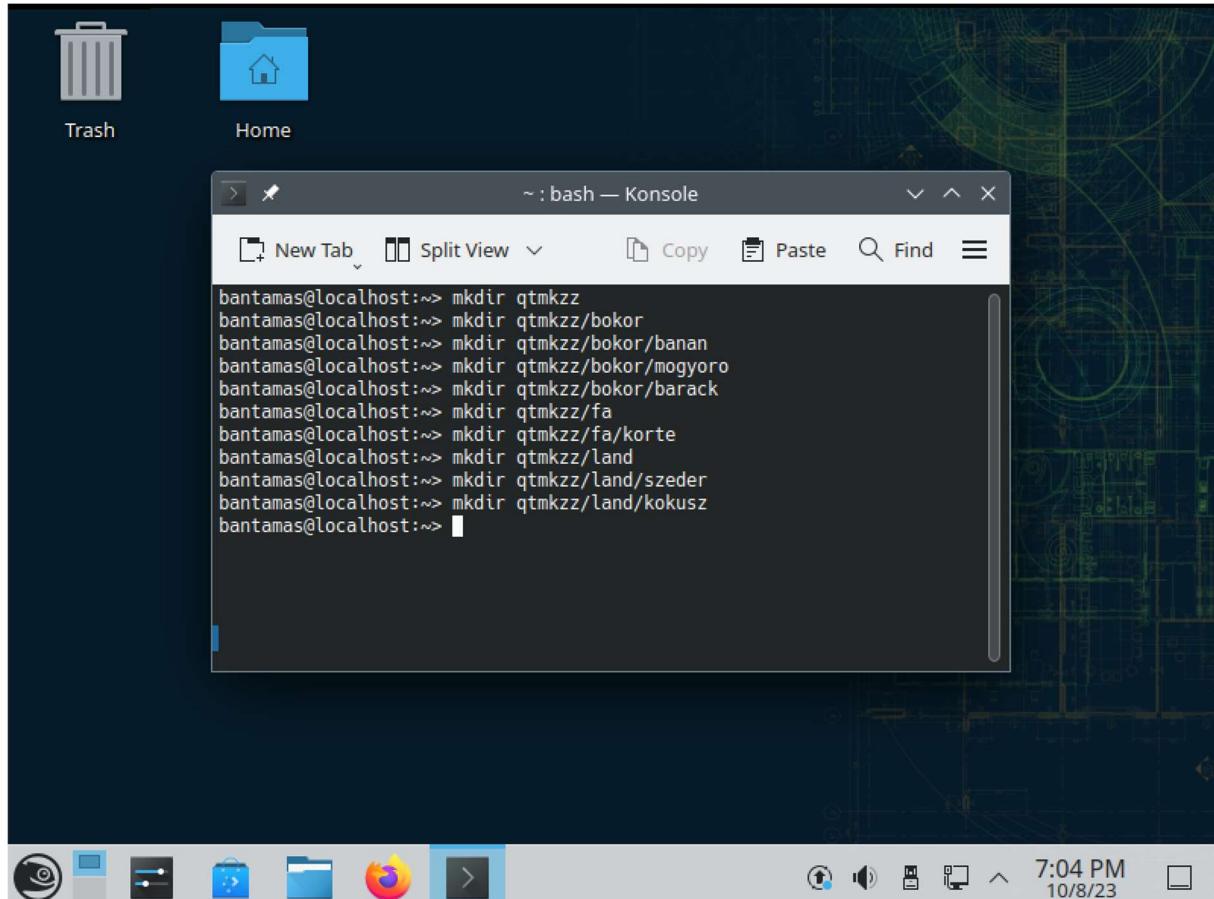
12. Az előző feladatot végezze el a less parancssal is! Értelmezze a fájl szerkezetét! * Lapozzon a

szövegben, keresse meg a Pista nevű felhasználókat! Lépj ki a less-ből!



13. Állapítsa meg a következő fájlok típusát: /bin/bash, /etc/passwd,

/var/log/syslog!



II. Készítse el a következő feladatsort!

Mentés: neptunkod_felad2.txt

a.) Hozza létre a következő mappa szerkezetet!

neptunkod

```
|
|- bokor
| |- banan
| |- mogyoro
| |- barack
|
|- fa
| |- korte
|
|- land
|- szeder
```

| - kokusz

b.) Készítsen másolatot:

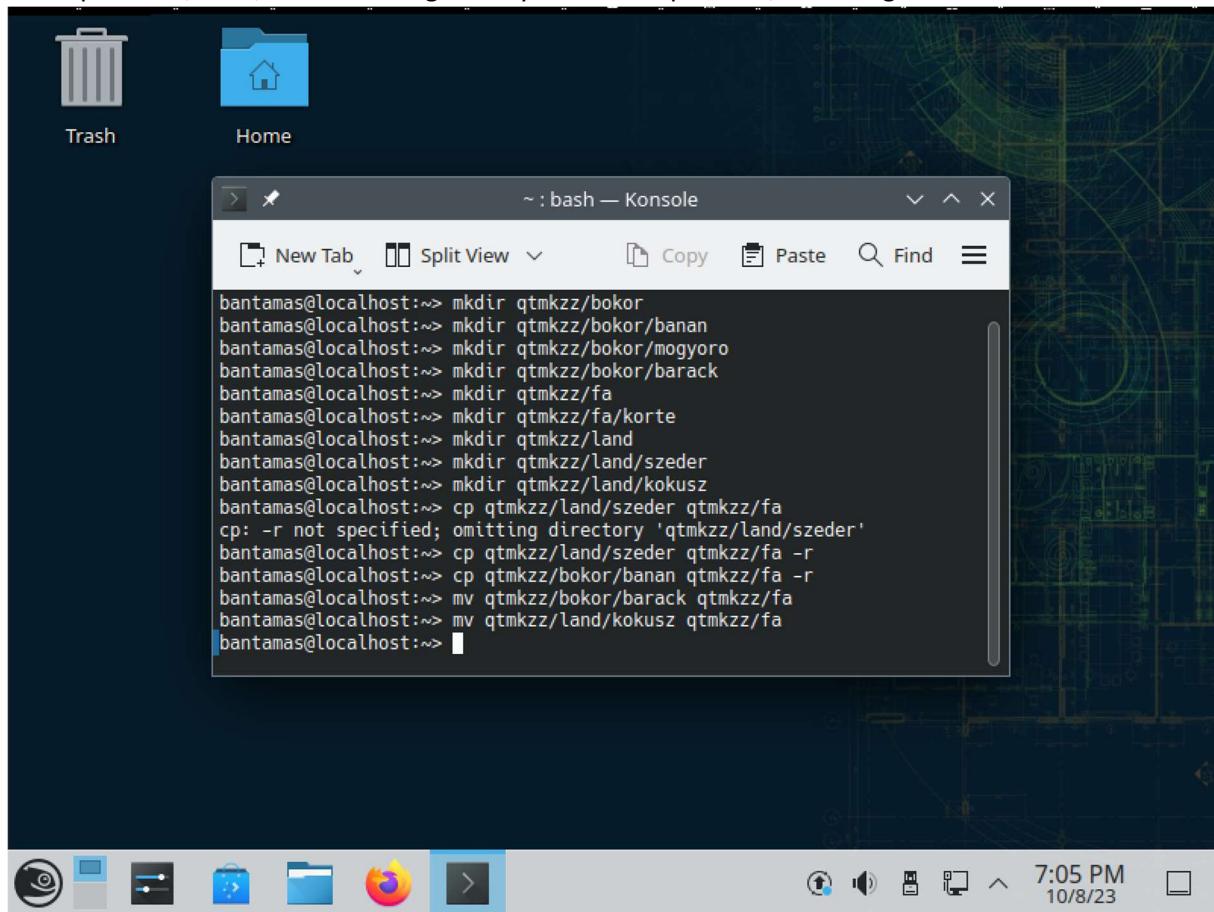
☒ a neptunkod/ land/szeder katalógusról a neptunkod/fa katalógusba

☒ a neptunkod /bokor/banan katalógusról a neptunkod /fa katalógusba

c.) Végezze el a következő áthelyezéseket:

☒ a neptunkod /bokor/barack katalógust helyezze át a neptunkod /fa katalógusba

☒ a neptunkod /land /kokusz katalógust helyezze át a neptunkod/fa katalógusba

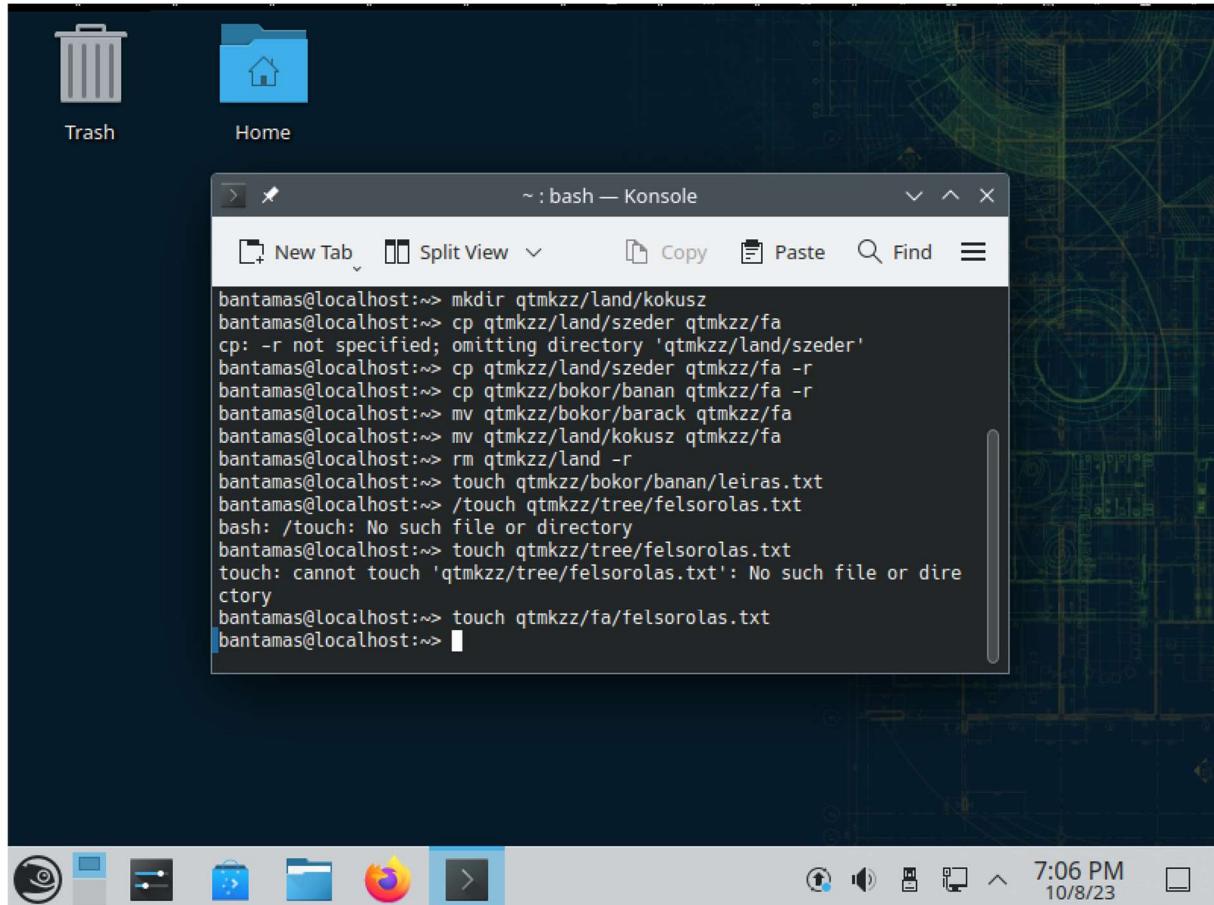


```
bantamas@localhost:~> mkdir qtmkzz/bokor
bantamas@localhost:~> mkdir qtmkzz/bokor/banan
bantamas@localhost:~> mkdir qtmkzz/bokor/mogyoro
bantamas@localhost:~> mkdir qtmkzz/bokor/barack
bantamas@localhost:~> mkdir qtmkzz/fa
bantamas@localhost:~> mkdir qtmkzz/fa/korte
bantamas@localhost:~> mkdir qtmkzz/land
bantamas@localhost:~> mkdir qtmkzz/land/szeder
bantamas@localhost:~> mkdir qtmkzz/land/kokusz
bantamas@localhost:~> cp qtmkzz/land/szeder qtmkzz/fa
cp: -r not specified; omitting directory 'qtmkzz/land/szeder'
bantamas@localhost:~> cp qtmkzz/land/szeder qtmkzz/fa -r
bantamas@localhost:~> cp qtmkzz/bokor/banan qtmkzz/fa -
bantamas@localhost:~> mv qtmkzz/bokor/barack qtmkzz/fa
bantamas@localhost:~> mv qtmkzz/land/kokusz qtmkzz/fa
bantamas@localhost:~>
```

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

☒ neptunkod/bokor/banan/ leiras.txt

neptunkod/tree/felsorolas.txt



e.) A leiras.txt szöveges állományba írjon 3 sort a barackról.

A felsorolas szöveges állományba soroljon fel legalább 5 csoporttársa nevét.

f.) Listázza a neptunkod mappa tartalmát úgy, hogy megjelenjen az almappák tartalma is.

The screenshot shows a Linux desktop environment with a dark theme. At the top, there's a dock with icons for a terminal, file manager, and other applications. A terminal window titled 'bash — Konsole' is open, showing the command 'ls -R qtmkzz' being run. The output lists the contents of the 'qtmkzz' directory and its sub-directories, including files like 'leiras.txt' and several fruit names ('banan', 'mogyoro', 'barack', 'kokusz', 'korte', 'szeder').

```
bantamas@localhost:~> ls -R qtmkzz
qtmkzz:
bokor fa

qtmkzz/bokor:
banan mogyoro

qtmkzz/bokor/banan:
leiras.txt

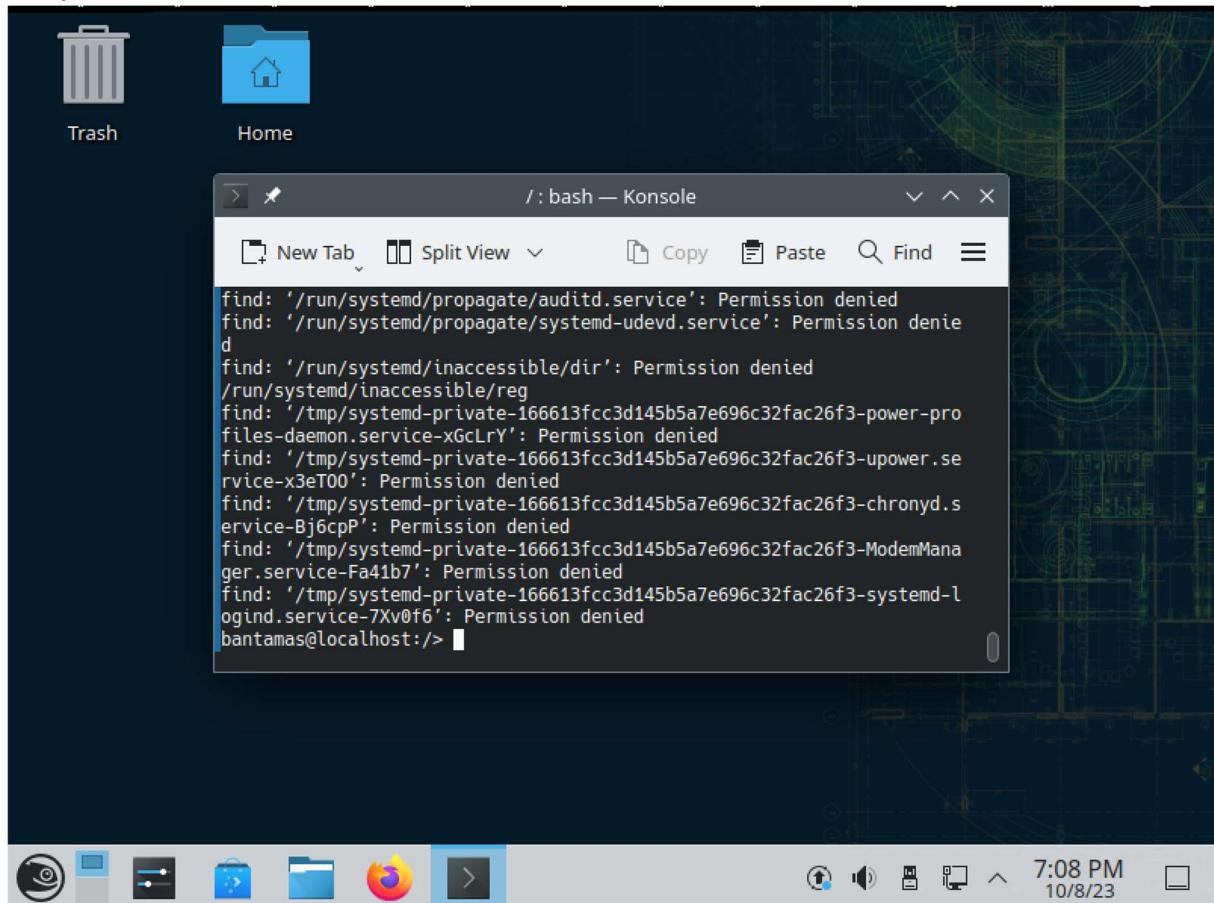
qtmkzz/bokor/mogyoro:

qtmkzz/fa:
banan barack felsorolas.txt kokusz korte szeder

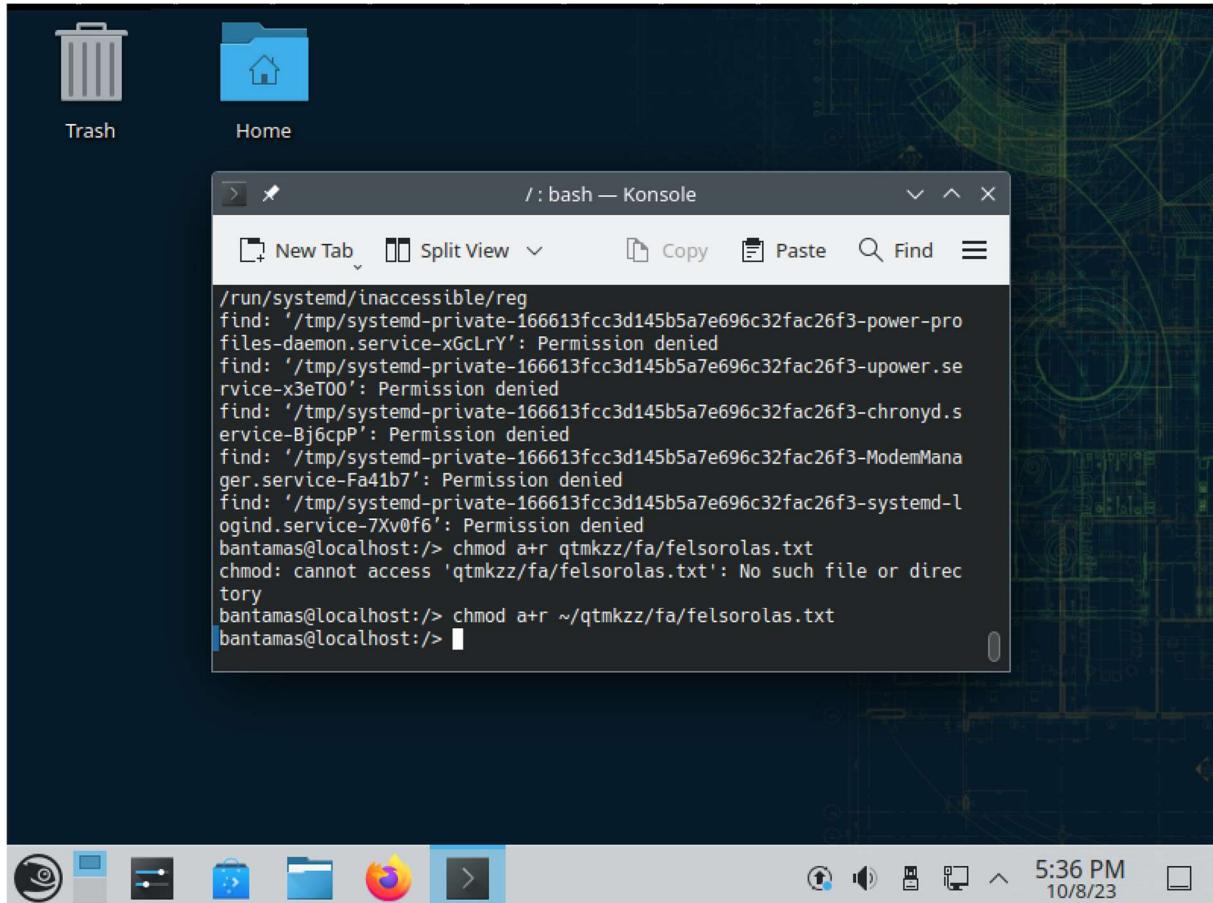
qtmkzz/fa/banan:
```

g.) Térjen vissza a gyökérmapába és keresse meg az összes olyan file-t, amelyek nevének második

betűje e.

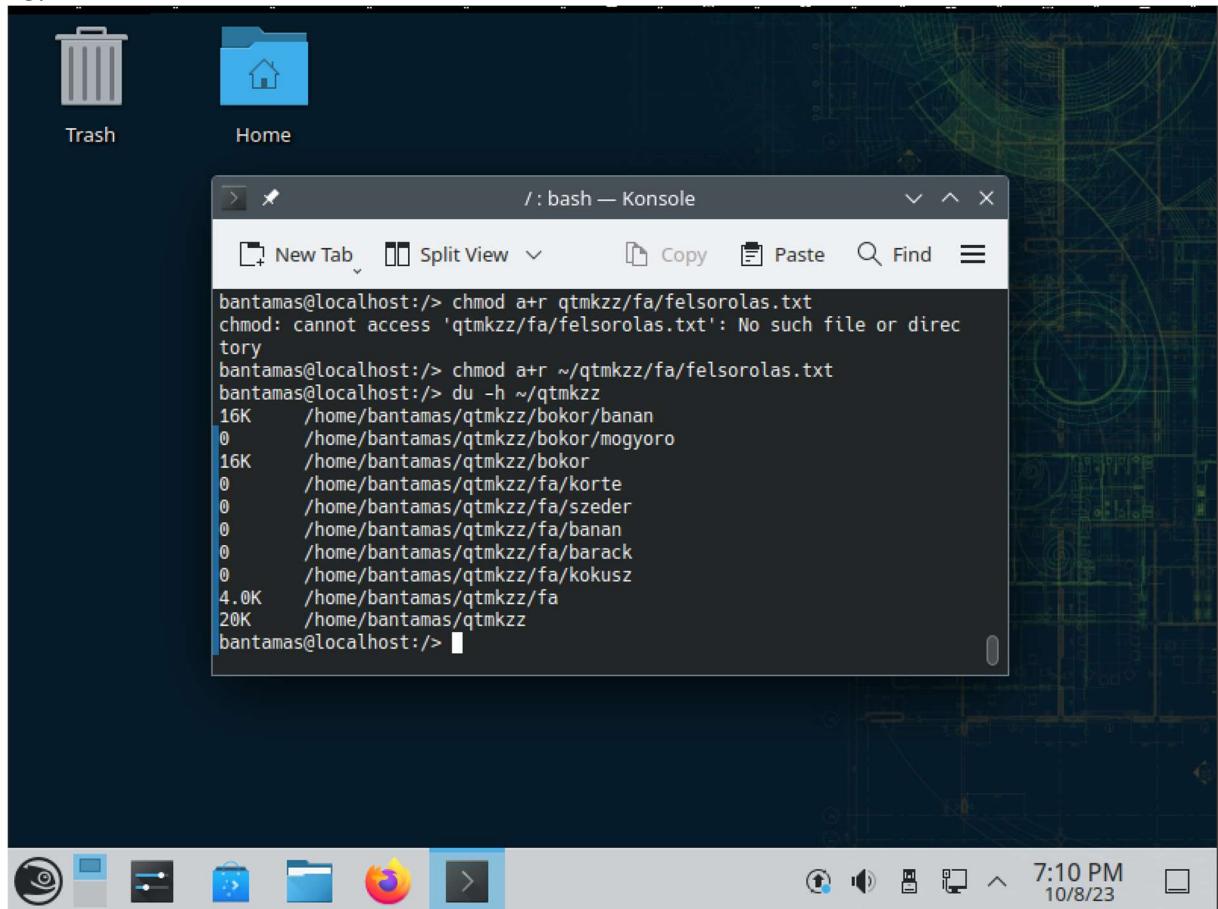


h.) Tegye mindenki számára olvashatóvá a felsorolas.txt file-t.



i.) Jelenítse meg, hogy mennyi helyet foglal a merevlemezen a neptunkod mappa az al-mappáival

együtt.



j.) Rendezze ABC-szerint a felsorolas.txt file tartalmát

