

Számítógép architektúrák

BSc

2. Gyak.

2023. 10. 04.

Készítette:

Balogh Martin Bsc

Programtervező inf..

OIKGCW

Miskolc, 2023

1. **feladat** - Melyik az aktuális jegyzék?
2. **feladat** - Lépjen a gyökérjegyzékbe!
3. **feladat** - Lépjen a saját home jegyzékébe!

```
userland@localhost:~$ pwd
/home/userland
userland@localhost:~$ cd /
userland@localhost:/$ cd home
userland@localhost:/home$
```

4. **feladat** - Lépjen a rendszergazda home jegyzékébe (a jogosultsági rendszer valószínűleg megakadályozza majd)!
5. **feladat** - Lépjen a gyökérjegyzékből nyíló etc jegyzékbe!
6. **feladat** - Lépjen vissza egy szinttel feljebb!
7. **feladat** - Jelenítse meg az aktuális jegyzék tartalomjegyzékét!

```
userland@localhost:~$ cd /root
userland@localhost:/root$ cd /etc
userland@localhost:/etc$ cd ..
userland@localhost:/$ ls
DCIM      Videos  home     proc      storage
Documents bin      host-rootfs root      support
Downloads boot     lib      run       sys
Intents   data    media    sbin      tmp
Music     dev     mnt      sdcard    usr
Pictures  etc     opt      srv       var
userland@localhost:/$
```

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

```
userland@localhost:/var/log$ ls -la
total 460
drwxr-xr-x. 5 userland userland 4096 Oct 10 1 4:12 .
drwxr-xr-x. 11 userland userland 4096 Oct 10 1 4:14 ..
-rw-r--r--. 1 userland userland 7083 Feb 22 2023 alternatives.log
drwxr-xr-x. 2 userland userland 4096 Oct 10 1 4:12 apt
-rw-r--r--. 1 userland userland 64547 Jan 26 2023 bootstrap.log
-rw-rw----. 1 userland userland 0 Jan 26 2023 bttmp
-rw-r--r--. 1 userland userland 275725 Feb 22 2023 dpkg.log
-rw-r--r--. 1 userland userland 64032 Oct 10 1 4:14 faillog
drwxr-sr-x. 2 userland userland 4096 Feb 22 2023 journal
-rw-rw-r--. 1 userland userland 592296 Oct 10 1 4:14 lastlog
drwx-----. 2 userland userland 4096 Feb 22 2023 private
-rw-rw-r--. 1 userland userland 400 Oct 10 1 4:14 wtmp
userland@localhost:/var/log$
```

```
userland@localhost:/etc$ ls -la
total 1008
drwxr-xr-x. 53 userland userland 4096 Oct 10 14:14 .
drwxr-xr-x. 29 userland userland 4096 Oct 10 14:14 ..
-rw-----. 1 userland userland 0 Jan 26 2023 .pwd.lock
drwxr-xr-x. 9 userland userland 4096 Oct 10 14:14 X11
-rw-r--r--. 1 userland userland 3028 Jan 26 2023 adduser.conf
drwxr-xr-x. 3 userland userland 4096 Oct 10 14:14 alsa
drwxr-xr-x. 2 userland userland 4096 Oct 10 14:14 alternatives
drwxr-xr-x. 8 userland userland 4096 Oct 10 14:14 apt
-rw-r--r--. 1 userland userland 2319 Jan 6 2022 bash.bashrc
-rw-r--r--. 1 userland userland 367 Dec 16 2020 bindresvport.blacklist
drwxr-xr-x. 2 userland userland 4096 Sep 9 2022 binfmt.d
drwxr-xr-x. 2 userland userland 4096 Oct 10 14:14 cloud
drwxr-xr-x. 2 userland userland 4096 Oct 10 14:14 cron.d
drwxr-xr-x. 2 userland userland 4096 Oct 10 14:14 cron.daily
drwxr-xr-x. 4 userland userland 4096 Oct 10 14:14 dbus-1
```

9. feladat - Lépjen a saját home jegyzékébe! Hozzon létre egy új aljegyzéket, a neve legyen Teszt!

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

```
userland@localhost:/home$ mkdir Teszt
userland@localhost:/home$ cd Teszt
userland@localhost:/home/Teszt$ mkdir T1 T2
userland@localhost:/home/Teszt$ ls
T1  T2
userland@localhost:/home/Teszt$
```

11. Rajzoltassa ki a jegyzékstruktúrát a tree paranccsal!

```
userland@localhost:/home$ tree
.
|-- Teszt
|   |-- T1
|   |-- T2
|-- userland
|-- elso

5 directories, 0 files
userland@localhost:/home$
```

12. Egyetlen paranccsal 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!

```
userland@localhost:/home/Teszt$ mkdir -p Unix/Linux/Debian
userland@localhost:/home/Teszt$ cd Unix/Linux
userland@localhost:/home/Teszt/Unix/Linux$ mv Debian Deb
userland@localhost:/home/Teszt/Unix/Linux$ mv Deb /home/Teszt/T1/Deb
userland@localhost:/home/Teszt/Unix/Linux$
```

15. Törölje a T1 jegyzéket!

16. Egyetlen paranccsal törölje a Teszt jegyzéket!

```
userland@localhost:/home/Teszt/Unix/Linux$ cd ..
userland@localhost:/home/Teszt/Unix$ cd ..
userland@localhost:/home/Teszt$ rm -r T1
userland@localhost:/home/Teszt$ cd ..
userland@localhost:/home$ rm -r Teszt
userland@localhost:/home$
```

17. Jelenítse meg az aktuális jegyzék tartalmát!

```
userland@localhost:/home$ ls
userland
userland@localhost:/home$ ls -ls /etc
total 988
 8 drwxr-xr-x. 9 userland userland 4096 Oct 10
14:14 X11
 8 -rw-r--r--. 1 userland userland 3028 Jan 26
2023 adduser.conf
 8 drwxr-xr-x. 3 userland userland 4096 Oct 10
14:14 alsa
 8 drwxr-xr-x. 2 userland userland 4096 Oct 10
14:14 alternatives
 8 drwxr-xr-x. 8 userland userland 4096 Oct 10
14:14 apt
 8 -rw-r--r--. 1 userland userland 2319 Jan 6
2022 bash.bashrc
 8 -rw-r--r--. 1 userland userland 367 Dec 16
2020 bindresvport.blacklist
 8 drwxr-xr-x. 2 userland userland 4096 Sep 9
2022 binfmt.d
```

18. Jelenítse meg a /etc jegyzék tartalmát részletesen!

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

```
userland@localhost:~$ find /etc -name *.conf
/etc/libaudit.conf
/etc/adduser.conf
/etc/deluser.conf
/etc/ld.so.conf.d/libc.conf
/etc/ld.so.conf.d/aarch64-linux-gnu.conf
/etc/gai.conf
/etc/modules-load.d/modules.conf
/etc/host.conf
/etc/sudo_logsrvd.conf
/etc/mke2fs.conf
/etc/fonts/conf.d/20-unhint-small-dejavu-lgc-sans-mono.conf
/etc/fonts/conf.d/20-unhint-small-dejavu-sans.conf
/etc/fonts/conf.d/20-unhint-small-dejavu-lgc-serif.conf
/etc/fonts/conf.d/57-dejavu-sans.conf
/etc/fonts/conf.d/65-fonts-persian.conf
/etc/fonts/conf.d/80-delicious.conf
```

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

```
userland@localhost:~$ find /etc -name p*
/etc/perl
/etc/passwd
/etc/apt/preferences.d
/etc/pam.d
/etc/pam.d/polkit-1
/etc/pam.d/passwd
/etc/pam.conf
/etc/init.d/pulseaudio-enable-autospawn
/etc/init.d/procps
/etc/python3.10
/etc/pulse
/etc/systemd/pstore.conf
```

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

```
userland@localhost:~$ find /etc -name *f
/etc/libaudit.conf
/etc/adduser.conf
/etc/deluser.conf
/etc/ld.so.conf.d/libc.conf
/etc/ld.so.conf.d/aarch64-linux-gnu.conf
/etc/gai.conf
/etc/modules-load.d/modules.conf
/etc/apt/apt.conf.d/70debconf
/etc/host.conf
/etc/sudo_logsrvd.conf
/etc/mke2fs.conf
/etc/fonts/conf.d/20-unhint-small-dejavu-lgc-sans-mono.conf
/etc/fonts/conf.d/20-unhint-small-dejavu-sans.conf
/etc/fonts/conf.d/20-unhint-small-dejavu-lgc-serif.conf
/etc/fonts/conf.d/57-dejavu-sans.conf
/etc/fonts/conf.d/65-fonts-persian.conf
/etc/fonts/conf.d/80-delicious.conf
```

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

```
userland@localhost:~$ find /etc -name p?s*d
/etc/passwd
/etc/pam.d/passwd
/etc/kernel/postinst.d
userland@localhost:~$
```

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

```
userland@localhost:/$ cd /home
userland@localhost:/home$ ls -a
.  ..  userland
userland@localhost:/home$
```

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

```
userland@localhost:~$ find /etc -name '?a*' -o -
name '?n*'
/etc/passwd
/etc/environment
/etc/ld.so.conf.d/aarch64-linux-gnu.conf
/etc/gai.conf
/etc/pam.d
/etc/pam.d/passwd
/etc/pam.conf
/etc/init.d
/etc/xattr.conf
/etc/pulse/daemon.conf
```

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

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

27. Indítsa el a Midnight Commanert!

Left	File	Command	Options	Right		
<- ~				<- ~		
.n Name	Siz	Modify t		.n Name	Siz	Modify t
./.	DIR	11 12:39		./.	DIR	11 12:39
/.cache	4K	11 13:06		/.cache	4K	11 13:06
/.config	4K	11 13:06		/.config	4K	11 13:06
/.local	4K	11 13:06		/.local	4K	11 13:06
/.elso	4K	10 14:15		/.elso	4K	10 14:15
.bas~out	220	6 2022		.bas~out	220	6 2022
.bashrc	4K	6 2022		.bashrc	4K	6 2022
.profile	807	6 2022		.profile	807	6 2022

UP--DIR 53G/110G (47%) UP--DIR 53G/110G (47%)

Hint: Want your plain shell? Press C-o, and get userland@localhost:~\$

1Help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6Re-ov