

Linux:Könyvtár és fájlkezelés

Tartalomjegyzék

[\[elrejtés\]](#)

- [1 Könyvtárkezelés](#)
- [2 Fájlkezelő parancsok](#)
- [3 Linkek](#)
- [4 Eszközfájlok](#)
- [5 Kiegészítés](#)

Könyvtárkezelés


Kivonat: ls ~ (*, ? []), pwd, tree, cd, mkdir, rmdir, rm, mv, mc

- Melyik az aktuális könyvtár? 


```
feri@aries:~$ pwd
```

- Lépjen a gyökérkönyvtárba! 

```
feri@aries:~$ cd /
```

- Lépjen a saját home könyvtárába! 


```
feri@aries:~$ cd
```

- Lépjen a rendszergazda home könyvtárába (a jogosultsági rendszer valószínűleg megakadályozza majd)! 

```
feri@aries:~$ cd ~root
```

- Lépjen a gyökérkönyvtárból nyíló etc könyvtárba! 


```
feri@aries:~$ cd /etc
```

- Lépjen vissza egy szinttel feljebb! 

```
feri@aries:~$ cd ..
```

- Jelenítse meg az aktuális könyvtár tartalomjegyzékét! 

```
feri@aries:~$ ls
```

- Jelenítse meg a /etc, majd a /var/log könyvtár tartalomjegyzékét is (részletes adatokkal)! 


```
feri@aries:~$ ls /etc /var/log
```

- Lépjen a saját home könyvtárába! Hozzon létre egy új alkönyvtárat, a neve legyen Teszt! 


```
feri@aries:~$ cd
feri@aries:~$ mkdir Teszt
```

- Egyetlen paranccsal hozzon létre ebben két újabb könyvtárat, T1-et és T2-t! 

```
feri@aries:~$ mkdir Teszt/T1 Teszt/T2
```

- Rajzoltassa ki a könyvtárstruktúrát a tree paranccsal! A további feladatok megoldása során használja ezt a megoldások helyességének ellenőrzésére! 


```
feri@aries:~$ tree
```

- Egyetlen paranccsal hozzon létre a Teszt könyvtárból nyíló három, egymásból nyíló könyvtárat: Unix/Linux/Debian néven! 


```
feri@aries:~$ mkdir -p Teszt/Unix/Linux/Debian
```

- Nevezze át a Debian könyvtárat Deb-re! 

```
feri@aries:~$ mv Teszt/Unix/Linux/Debian Teszt/Unix/Linux/Deb
```

- Helyezze át a Deb könyvtárat a T1-be! 


```
feri@aries:~$ mv Teszt/Unix/Linux/Deb Teszt/T1
```

- Törölje a T1 könyvtárat! 


```
feri@aries:~$ rm -r Teszt/T1
```

- Egyetlen paranccsal törölje a Teszt könyvtárat! 


```
feri@aries:~$ rm -r Teszt
```

- Jelenítse meg az aktuális könyvtár tartalmát! 


```
feri@aries:~$ ls
```

- Jelenítse meg a /etc könyvtár tartalmát részletesen! 


```
feri@aries:~$ ls -l /etc
```

- Jelenítse meg a /etc könyvtár conf kiterjesztésű fájljait! 


```
feri@aries:~$ ls -l /etc/*.conf
```

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

```
feri@aries:~$ ls -l /etc/p*
```

- Jelenítse meg a /etc könyvtár azon fájljait, melyek f-re végződnek! 

```
feri@aries:~$ ls -l /etc/*f
```

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

```
feri@aries:~$ ls -l /etc/p?s*d
```

- Jelenítse meg a home könyvtárának tartalmát a benne levő rejtett fájlokkal együtt! 

```
feri@aries:~$ ls -la ~
```

- Jelenítse meg a /etc könyvtár azon fájljait, melyek második karaktere a vagy n! 🖥️

```
feri@aries:~$ ls -l /etc/?[an]*
```

- Jelenítse meg a /etc könyvtár azon fájljait, melyek második karaktere nem a és nem n! 🖥️

```
feri@aries:~$ ls -l /etc/?[^an]*
```

- Jelenítse meg a rendszer összes fájlját és könyvtárát (hosszan fut)! 🖥️

```
feri@aries:~$ ls -lR /
```

- Indítsa el a Midnight Commanert! 🖥️

```
feri@aries:~$ mc
```

- A fenti feladatokat végezze el a Midnight Commanderrel is!

Fájlkezelő parancsok

Kivonat: touch, cp, mv, rm, cat, file, TODO: touch.

gyakorlat

```
|
|--Proba
|  |
|  |--test
|  |   |--unix
|  |
|  |--Linux
|
|--Check
|   |--Tmp
```

- Hozza létre a home könyvtárában az ábrán látható könyvtárakat! 🖥️

```
feri@aries:~$ mkdir -p gyakorlat/Proba/test/unix
feri@aries:~$ mkdir -p gyakorlat/Proba/Linux
feri@aries:~$ mkdir -p gyakorlat/Check/tmp
```

- Lépjen a /etc könyvtárba! Jelenítse meg az innen nyíló könyvtárrendszert a tree paranccsal! Csak a könyvtárakat jelenítse meg, a fájlokat ne! 🖥️

```
feri@aries:~$ cd /etc
feri@aries:~$ tree -d
```

- Másolja a /etc könyvtár passwd fájlját a Proba könyvtárba! 🖥️


```
feri@aries:~$ cp /etc/passwd ~/gyakorlat/Proba
```

- Másolja a /etc könyvtár shadow nevű fájlját a test könyvtárba! 🖥️


```
feri@aries:~$ cp /etc/shadow ~/gyakorlat/Proba/test
```

- Másolja a /etc könyvtár összes conf kiterjesztésű fájlját a Linux könyvtárba! 🖥️

```
feri@aries:~$ cp /etc/*.conf ~/gyakorlat/Proba/Linux
```

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

```
feri@aries:~$ cp /etc/?a?s*d ~/gyakorlat/Check
```

- Helyezze át a Test könyvtár minden fájlját a Linux könyvtárba! 

```
feri@aries:~$ mv ~/gyakorlat/Proba/test ~/gyakorlat/Proba/Linux
```

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


```
feri@aries:~$ touch ~/gyakorlat/Check/Adatok.txt
```

- Törölje a Linux könyvtár fájljait! 


```
feri@aries:~$ rm ~/gyakorlat/Proba/Linux/*
```

- Törölje a Próba könyvtárat! 


```
feri@aries:~$ rm -r ~/gyakorlat/Proba
```

- Jelenítse meg a képernyőn a /etc/passwd fájl tartalmát! 

```
feri@aries:~$ cat /etc/passwd
```

- Az előző feladatot végezze el a less paranccsal is! Értelmezze a fájl szerkezetét! * Lapozzon a szövegben, keresse meg a Bela nevű felhasználókat! Lépjen ki a less-ből! 

```
feri@aries:~$ less passwd
```

- Állapítsa meg a következő fájlok típusát: /bin/bash, /etc/passwd, /var/log/syslog! 


```
feri@aries:~$ file /bin/bash
```

```
feri@aries:~$ file /etc/passwd
```

```
feri@aries:~$ file /var/log/syslog
```


Linkek

Kivonat: ln, readlink

- Hozza létre újra a Proba könyvtárat, és másolja bele az /etc könyvtár passwd fájlját! 

```
feri@aries:~$ mkdir -p ~/gyakorlat/Proba
```

```
feri@aries:~$ cp /etc/passwd ~/gyakorlat/Proba
```


- Nézze meg a Proba könyvtár passwd fájljának linkszámát! Hozzon létre egy hardlinket erre a fájlra jelszofajl néven! Jelenítse meg a jelszofajl tartalmát! Mennyi a linkszáma ennek és az eredeti fájlnek? 

```
feri@aries:~$ cd ~/gyakorlat/Proba
```

```
feri@aries:~$ ls -l
```

```
feri@aries:~$ ln passwd jelszofajl
```

```
feri@aries:~$ ls -l passwd
```

- Törölje a passwd nevű fájlt! Mennyi most a linkszám? Megjeleníthető a jelszofajl tartalma? 

```
feri@aries:~$ rm passwd
```

```
feri@aries:~$ ls -l
```

```
feri@aries:~$ cat jelszofajl
```

- Nevezze át a jelszofajl-t passwd-re! Hozzon létre egy softlinket erre a fájlra, a neve legyen s_p.txt!



```
feri@aries:~$ mv jelszofajl passwd
feri@aries:~$ ln -s passwd s_p.txt
```

- Milyen hosszú ez a fájl? Miért ennyi?

```
feri@aries:~$ ls -l
```

- Jelenítse meg az s_p.txt tartalmát!

```
feri@aries:~$ cat s_p.txt
```

- Jelenítse meg a tartalomjegyzéket! Hol látható, hogy ez a fájl valójában softlink?

```
feri@aries:~$ ls -l
```

Eszközfájlok

Kivonat: mount, umount, df, du

- Milyen eszközfájlokat lát a /dev könyvtárban?

```
feri@aries:~$ ls -l /dev
```

- Milyen partíciókból és meghajtókból áll össze az ön által használt Unix rendszer (azaz milyen mountolások vannak benne?)
- Mennyi szabad hely van a rendszerben? (Könnyen értelmezhető formában jelenítse meg az adatokat!)

```
feri@aries:~$ df -H
```

- Mennyi helyet foglal el a /etc alkönyvtár? (Könnyen értelmezhető formában jelenítse meg az adatokat!)

```
feri@aries:~$ du -sH /etc
```

Kiegészítés

Kivonat: ls -i, df -i, stat

A lap eredeti címe: „http://wiki.koczka.hu/index.php/Linux:K%C3%B6nyvt%C3%A1r_és_f%C3%A1jlkezel%C3%A9s”

Skin by [RIL Partner](#)