

Számítógép architektúrák

BSc

1. Gyak.
2023. 10. 10

Készítette:

Dongó Petra Bsc

Szak: GÉIK

Neptunkód: A3U8XV

Miskolc, 2023

1. feladat - Hozza létre a home könyvtárában az ábrán látható könyvtárakat!

```
detra@Detra:~$ mkdir -p SzgepGyak/Proba/Test/Unix
```

```
detra@Detra:~$ mkdir -p SzgepGyak/Proba/Linux
```

```
detra@Detra:~$ mkdir -p SzgepGyak/Check/Tmp
```

```
detra@Detra:~$ tree
```

```
.
├── SzgepGyak
│   ├── Check
│   │   └── Tmp
│   └── Proba
│       ├── Linux
│       ├── Test
│       └── Unix
├── T2
├── matek
├── snap
│   └── tree
│       ├── 18
│       ├── common
│       └── current -> 18
```

```
14 directories, 0 files
```

```
detra@Detra:~$ |
```

2. feladat – Lépjen a /etc könyvtárba! Jelenítse meg az innen nyíló könyvtárrendszert a tree paranccsal! Csak a könyvtárakat jelenítse meg, a fájlokat ne!

```
detra@Detra:/etc$ tree -d
.
├── PackageKit
├── X11
│   ├── Xsession.d
│   └── xkb
├── alternatives
├── apparmor
│   └── init
│       └── network-interface-security
├── apparmor.d
│   ├── abstractions
│   │   ├── apparmor_api
│   │   └── ubuntu-browsers.d
│   ├── cache
│   ├── disable
│   ├── force-complain
│   ├── local
│   └── tunables
│       ├── home.d
│       ├── multiarch.d
│       └── xdg-user-dirs.d
├── apport
│   └── blacklist.d
├── apt
│   ├── apt.conf.d
│   ├── auth.conf.d
│   ├── keyrings
│   ├── preferences.d
│   ├── sources.list.d
│   └── trusted.gpg.d
├── bash_completion.d
├── binfo.d
├── byobu
├── ca-certificates
│   └── update.d
└── console-setup
```

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

```
detra@Detra:/etc$ cp passwd ~/SzgepGyak/Proba
```

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

```
detra@Detra:/etc$ cp shadow ~/SzgepGyak/Proba/Test
cp: cannot open 'shadow' for reading: Permission denied
```

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

```
detra@Detra:/etc$ cp *.conf ~/SzgepGyak/Proba/Linux
```

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

```
detra@Detra:/etc$ cp ?a?s*d ~/SzgepGyak/Check
```

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

```
detra@Detra:/etc$ mv ~/SzgepGyak/Proba/Test/* ~/SzgepGyak/Proba/Linux
```

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

```
detra@Detra:/etc$ touch ~/SzgepGyak/Check/Adatok.txt
```

9. feladat - Törölje a Linux könyvtár fájljait!

```
detra@Detra:/etc$ rm ~/SzgepGyak/Proba/Linux/*
rm: cannot remove '/home/detra/SzgepGyak/Proba/Linux/Unix'
: Is a directory
```

10. feladat - Törölje a Próba könyvtárat!

```
detra@Detra:/etc$ rm -Rf ~/SzgepGyak/Proba
```

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

```
detra@Detra:/etc$ cat passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/usr/sbin/nologin
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/usr/sbin/nologin
backup:x:34:34:backup:/var/backups:/usr/sbin/nologin
list:x:38:38:Mailing List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
irc:x:39:39:ircd:/run/ircd:/usr/sbin/nologin
gnats:x:41:41:Gnats Bug-Reporting System (admin)/var/lib/gnats:/usr/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-network:x:100:102:systemd Network Management,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
systemd-resolve:x:101:103:systemd Resolver,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
messagebus:x:102:105:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:103:106:systemd Time Synchronization,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
syslog:x:104:111:/home/syslog:/usr/sbin/nologin
_apt:x:105:65534:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
uidd:x:106:112:/run/uidd:/usr/sbin/nologin
tcpdump:x:107:113:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
detra:x:1000:1000:,,,:/home/detra:/bin/bash
```

12. feladat - Az előző feladatot végezze el a less parancssal is!
Értelmezze a fájl szerkezetét! * Lapozzon aszövegben, keresse meg a Pista nevű felhasználókat! Lépjen ki a less-ből!

```
detra@Detra:/etc$ less passwd
```

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

```
detra@Detra:/etc$ file /bin/bash
/bin/bash: ELF 64-bit LSB pie executable, x86-64, version
1 (SYSV), dynamically linked, interpreter /lib64/ld-linux-
x86-64.so.2, BuildID[sha1]=33a5554034feb2af38e8c7587205888
3b2988bc5, for GNU/Linux 3.2.0, stripped
detra@Detra:/etc$ file passwd
passwd: ASCII text
detra@Detra:/etc$ file /var/log/syslog
/var/log/syslog: ASCII text, with very long lines (498)
```