

Az alábbi parancsok és néhány megadott paraméterük szükséges a feladott feladatok megoldásához, a Unix parancssor használatának alapjainak elsajátításához. Ha valaki hatékonyabban akarja használni a parancssort, a shell scripteket, akkor tovább kell majd tanulnia, de a minimális alapismeretekhez és a ZH gyakorlati részéhez ezekre lesz szükség.

Egy parancs mind felett

```
man man
```

bash shell

```
TAB
```

```
fel - le nyilak
```

```
CTRL-R
```

```
CTRL-A
```

```
CTRL-E
```

```
CTRL-V
```

```
ESC .
```

```
| > <
```

```
|\`
```

változók:

```
PATH
```

```
LANG
```

```
C
```

```
en_US.UTF-8
```

```
echo $<változó>
```

Elemi fájlműveletek

```
ls -lRatr
```

```
touch
```

```
cp <from> <to>
```

```
mv <from> <to>
```

```
mkdir -p <dir>
```

```
rm -r -f <file | dir>
```

```
ln -s
```

```
tar czjvfx
```

```
gzip -c -d
```

File keresés

```
find
```

```
-type f/d
```

```
-size
```

```
-newer
```

```
-mtime <n>
```

```
-mtime +1
```

Jogosultság kezelés

```
chmod
```

```
nnn
```

```
[ugoa]+-[rxw]
```

```
chmod +x
```

```
chown
```

```
<user>
```

```
<user>:<group>
```

```
chgrp
```

Futó programok és hálózaton figyelők

```
netstat -tnlp
```

```
ps axuww
```

Dátum lekérdezése

```
date +%F
-d 'timespec'
-d '15 min ago'
```

Szövegfolyamok szűrése, átalakítása

```
cat

grep '<regex>'
-qxvfl
fgrep vagy grep -F
-qxvfl

sed -e 's/<regex>/<csere>/'

head -n
tail -n
```

Reguláris kifejezések

https://hu.wikipedia.org/wiki/Regul%C3%A1ris_kifejez%C3%A9s

Ezek kelleneek:

```
[], [^]
.
^, $
*
{n,m}
```

Shell programozása

```
#!/bin/bash
if
[ / test
ciklusok:
for
while
read VAR
xargs
```

Alrendszerek indítása, újraindítása és leállítása

```
/etc/init.d/<servicename> start / stop / restart
service <servicename> start / stop / restart
```

Admin műveletek, csomagkezelés:

```
su [-]
sudo
man sudoers

apt-cache search | showpkg
apt-get update | upgrade | install | remove | clean | purge
-u -d
/var/cache/apt/archives
dpkg -i -r -l --get-selections
```

Műveletek időzítése

```
cron
man 5 crontab
min, hour, mday, month, wday
* * * * *
1,5,10
*/5
```

Távoli adminisztráció, fájlok és könyvtárak másolása

ssh

.ssh/config

Host <név>

 User <user>

 Port <n>