

Alapműveletek

sudo – Rendszergazdai jogosultság

cat – olvasás

cat > szerkesztés felülírással

cat lista1 lista2 >egyesített – Egyesít két listát

cat >> Hozzáfűzés

ls – listázás

ls l – Hosszú lista

ls -l | more – Görgethető hosszú lista

shift + PgUp

shift + pdDn

~ - home könyvtár

cd – Mappaválasztás

mkdir – Mappakészítés

-p Több létrehozása egymásba (f/g/h)

pwd – Megmutatja hol vagyok

mc – Midnight Commander

insert – Több tétel kijelölése

mount – Meghajtó csatlakoztatása

umount – meghajtó lecsatlóása

sudo mount /dev/sdb1 /media/usb

Ctrl+C – Ha becrashel

mcedit – Szerkesztő

./ - Futtatás

./proba

Futtatási jogot kell adni a fájlnak (**chmod +x proba**)

Jogosultságok:

chmod – Jogosultság módosítása

-/+r Olvasás

-/+w Írás

-/+x Futtatás

0 – Minden jogot megvon

3 x+w

5 r+x

6 r+w

7 Minden jog

Első három: Tulajdonos joga

r – olvasás

w – Írás

x – Futtatás

Második három: Csoportok joga

r – olvasás

w – Írás

x – Futtatás

Harmadik három: Többi

r – olvasás

w – Írás

x – Futtatás

sudo chmod 777 gyak/s1.txt

Szkript

`#!/bin/bash` Szkript első sora

`mcedit scrpit.txt` Szkript létrehozása

Változó megadása:

```
a=alma
```

```
b=2
```

`echo` – Kiíratás

```
echo „alma, szilva”
```

`let` – Matematikai művelet

```
let a=$b+$c
```

`grep` – Keresés fájlban

```
grep „Kék” autok.txt
```

`-i` Kis és nagybetű megkülönböztetés megszüntetése

```
grep -i „kék” autok.txt
```

`-v` Kivéve a beírt

```
grep -v „Kék” autok.txt
```

`-r` Megszámlálja hány találta van

```
grep -r „Kék” autok.txt
```

`|` - Több parancs egymásba fűzése (egyik eredményt viszi át a másik parancsba)

```
grep „Kék” autok.txt | grep „Suzuki”
```

Nem kell tovább definiálni a forrást!

`\...\` - Adott adattömb helyiértékes keresése

`?` - pontosan egy darab karaktert helyettesít

`*` - akárhány karaktert helyettesít

`[...]` - jelek között felsorolt karaktereket helyettesíti, de pontosan 1 db-ot

```
grep \;19[0-9][0-9]\; autok.txt
```

`wc -l` Megszámolja a tételeket

```
ls -r | grep -v / wc -l
```

cut – Vágás

```
cut -d \; -f 1 autok.txt
```

Első ;-ig terjedő adatok kiírása

```
cut -d \; -f 1-3 autok.txt
```

Első és harmadik ;-ig terjedő adatok kiírása

```
cut -d \; -f 1,3 autok.txt
```

Első és harmadik ;-ig adatainak kiírása (2. kihagy)

tr - Csonkolás

```
tr -d \"
```

Levágja az idézőjeleket

sort – Sorbarende

```
sort lista1 lista2 >egyestiett
```

 – Egyesít két listát sorba rendezve

-u – Ismétlődés nélkül

```
sort -u lista1 lista2 >egyestiett
```

case –

```
case $szam in
```

```
1)
```

```
echo 'Egy'
```

```
::
```

```
2)
```

```
echo 'ketto'
```

```
::
```

```
esac
```

while – Amíg

```
while [ $a -le 0 ] (a = 0)
```

```
do
```

```
echo „Rossz adat!”
```

```
done
```

if – Ha

```
if [ $1 -gt 100 ]
```

```
then
```

```
echo "Száznál nagyobb "
```

```
else
```

```
echo "Száznál kisebb"
```

```
fi
```

Operátorok

! EXPRESSION

The EXPRESSION is false.

-n STRING

The length of STRING is greater than zero.

-z STRING

The length of STRING is zero (ie it is empty).

STRING1 = STRING2

STRING1 is equal to STRING2

STRING1 != STRING2

STRING1 is not equal to STRING2

INTEGER1 -eq INTEGER2

INTEGER1 is numerically equal to INTEGER2

INTEGER1 -gt INTEGER2

INTEGER1 is numerically greater than INTEGER2

INTEGER1 -lt INTEGER2

INTEGER1 is numerically less than INTEGER2