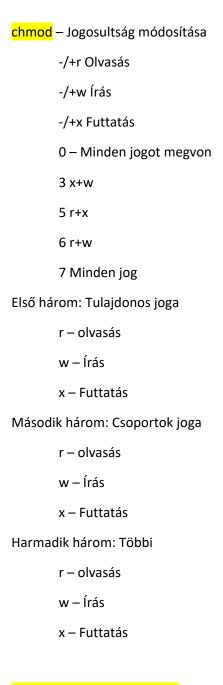
Alapműveletek

```
sudo – Rendszergazdai jogosultság
cat – olvasás
       cat > szerkesztés felülírással
       cat lista1 lista2 >egyestiett – Egyesít két listát
       cat >> Hozzáfűzés
ls – listázás
       ls I – Hosszú lista
       Is - I | 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 lecsatolása
       sudo mount /dev/sdb1 /media/usb
Ctrl+C – Ha becrashel
mcedit – Szerkesztő
./ - Futtatás
        ./proba
       Futtatási jogot kell adni a fájlnak (chmod -+x proba)
```

Jogosultságok:



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
        I - 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
                Is -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 – Sorbarendez
        sort lista1 lista2 >egyestiett – Egyesít két listát sorba rendezve
        <mark>-u</mark> – Ismétlődés nélkül
                 sort -u lista1 lista2 >egyestiett
case –
        case $szam in
                 1)
                          echo 'Egy'
                 ;;
                 2)
                          echo 'ketto'
                 ;;
        esac
while – Amíg
                                                           <mark>if</mark> – Ha
        while [$a -le 0] (a = 0)
                                                                    if [$1 -gt 100]
        do
                                                                    then
                                                                             echo"Száznál nagyobb"
        echo "Rossz adat!"
                                                                    else
                                                                             echo"Száznál kisebb"
        done
                                                                    fi
```

Operátorok

! EXPRESSION The EXPRESSION is false.

-n STRING The length of STRING is greater than zero.

-z STRING The lengh 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