# Tömörítés és archiválás

## gzip <fájl> vagy bzip2 <fájl>

A megadott fájl tömörítése. Csak egy fájlt képes tömöríteni.

### gunzip <tömörített fájl> vagy bunzip2 <fájl>

A megadott tömörített fájl kicsomagolása

## tar cvf <archívum> <könyvtár/fájlok>

A megadott könyvtár/fájlok összefűzése egy fájlba. A v használatával futáskor kiírjuk a képernyőre becsomagolt fájlokat/könyvtárakat is.

### tar tvf <archívum>

Egy tar archívum épségének/kibonthatóságának tesztelése.

### tar xvf <archívum>

A tar archívum kibontása

Archívum megadásakor általában használjuk a .tar kiterjesztést.

tar-al használhatjuk a fent említett tömörítési programokat is:

### tar cjvf <archívum> <könyvtár/fájlok>

bzip2 használata (kiterjesztés ilyenkor .tar.bz2-nak kell megadni)

### tar czvf <archívum> <könyvtár/fájlok>

gzip használata (kiterjesztés ilyenkor .tar.gz-nek kell megadni)

## rsync –av <forrás> <cél>

pl.: *rsync -av /etc/\*.conf ~/backup*A /etc könyvtárban lévő .conf fájlok mentése a jelenlegi felhasználó home könyvtárában lévő backup könyvtárába.

Forrásnak és/vagy célnak akár másik gépet is megadhatunk.   
pl.: richard@192.168.0.135:<könyvtár/fájlok>

## find <keresési könyvtár> [opciók]

A keresési könyvtár és alkönyvtáraiba megkeresi az összes fájlt, mely az opciókra ráillik.  
Használható opciók:

* -name <név>  
  (reguláris kifejezés ugyanúgy használható)
* -type <típus>
* -ctime <idő>  
  Megadott órával korábban módosított fájlok
* -exec <parancs> {} \;  
  A megadott parancs futtatása találatkor. A {} utal a fájlra.

## time <parancs>

Parancs futásának időmérése.

## whereis <program>

A $PATH változó alapján megkeresi az összes megadott program fájlját.

## diff <fájl1> <fájl2>

2 fájl tartalma között megnézi a külömbbséget.

# Változók kezelése

## a=15

„a” változónak értékül adni 15-öt

## echo $((5+6))

Kiírja 5 + 6 értékét. Ha számolni kell akkor $(())-be írjuk a kiértékelendő műveleteket.

## b=$(<parancs>)

A megadott parancs kimenetének lementése a b változóba.

## echo $a

Az a változó értékének kiíratása