

Linux alatt több különböző tömörítőt használhatunk, attól függően, hogy milyen típusú tömörítési algoritmust szeretnénk alkalmazni. Ezek a tömörítők különböző parancsokat használnak fájlok és könyvtárak tömörítésére és kicsomagolására.

### Leggyakrabban használt tömörítők Linux alatt:

**1. gzip:** A gzip (GNU zip) egy széles körben használt tömörítő. Csak egy fájlt tömörít egyszerre, a könyvtárakat nem tudja tömöríteni.

**Tömörítés:** `gzip fájl.txt` (Ez a parancs létrehozza a tömörített fájlt `fájl.txt.gz` néven.)

**Kicsomagolás:** `gunzip fájl.txt.gz` vagy `gzip -d fájl.txt.gz`

**2. bzip2:** A bzip2 egy másik fájl tömörítő, amely általában nagyobb tömörítési arányt ér el, mint a gzip, de lassabb is.

**Tömörítés:** `bzip2 fájl.txt` (Ez a parancs létrehozza a tömörített fájlt `fájl.txt.bz2` néven.)

**Kicsomagolás:** `bunzip2 fájl.txt.bz2` vagy `bzip2 -d fájl.txt.bz2`

**3. tar:** A tar önmagában nem tömörít, hanem archivál. A tar segítségével több fájlt vagy egy egész könyvtárat egyetlen fájlba (tarball) csomagolhatunk, majd azt tömöríthetjük egy másik eszközzel, például gzip, bzip2 vagy xz segítségével.

Archiválás tömörítés nélkül: `tar -cvf archivum.tar fájl1.txt fájl2.txt`

Archiválás és gzip tömörítés: `tar -cvzf archivum.tar.gz fájl1.txt fájl2.txt`

Archiválás és bzip2 tömörítés: `tar -cvjf archivum.tar.bz2 fájl1.txt fájl2.txt`

### Kicsomagolás:

gzip tömörítésű tarball kicsomagolása: `tar -xvzf archivum.tar.gz`

bzip2 tömörítésű tarball kicsomagolása: `tar -xvjf archivum.tar.bz2`

**4. zip:** A zip egy általánosan használt tömörítési formátum, amely többszörös fájlokat is tömöríthet és sok operációs rendszer támogatja.

**Tömörítés:** `zip archivum.zip fájl1.txt fájl2.txt`

**Kicsomagolás:** `unzip archivum.zip`