

LINUX TÖMÖRÍTÉS – GZIP,GUNZIP,ZCAT

- **gzip:** fájlok/könyvtárak veszteségmentes tomörítésére, ki és becsomagolására használhatjuk. Alapesetben a fájlt helyettesíti a tömörített verzióval és fájlnevhez a .gz kiterjesztést fűzi hozzá.
- **Szintaxis:** gzip [kapcsolók] [fájlnevek]

Néhány kapcsolók:

- -d : kitömöríti a .gz állományt
 - -l : listázza a tömörített állomány tartalmát
 - -r : ha fájlnev helyett könyvtárnevet adunk meg akkor minden az abban található fájlt és alkönyvtárat is betömörít (rekurzív)
 - -c : A kimenetet a standard kimenetre írja, az eredeti fájlokat változatlanul hagyja.
Több bemenő fájl esetén a kimenet függetlenül tömörített tagok sorozata lesz.
 - -1 ... -9 : tömörítési (sebesség, tömörítés foka) 1-leggyorsabb-legrosszabb 9-leglassabb,legjobb – alapértelmezett érték 6
-
- **gunzip:** a gzippel tömörített állományok kicsomagolására használható ki és becsomagolására használhatjuk. Alapesetben a fájlt helyettesíti a tömörített verzióval és fájlnevhez a .gz kiterjesztést fűzi hozzá.

LINUX TÖMÖRÍTÉS – GZIP,GUNZIP,ZCAT

```
root@slax:~/Downloads# ls -la
total 88
drwxr-xr-x  6 guest users  4096 Nov 26 03:22 .
drwxrwxr-x 24 root  root   4096 Nov 26 03:16 ..
drwxr-xr-x  2 root  root   4096 Nov 23 21:30 at
-rw-r----- 1 root  daemon  144 Nov 23 16:27 at.deny
-rw-r--r--  1 root  root     6 Nov 24 15:39 cron.deny
-rw-r--r--  1 root  root    161 Nov 25 07:20 fstab
-rw-r--r--  1 root  root    798 Nov 16 08:54 group
-rw-r--r--  1 root  shadow  668 Nov 16 08:54 gshadow
-rw-r--r--  1 root  root   18420 Nov 25 11:16 gzip.txt
drwx----- 2 root  root   4096 Nov 22 09:19 htop
drwxrwxr-x  3 root  root   4096 Nov 25 07:37 mc
-rw-r--r--  1 root  root    438 Nov 25 22:57 munka.kt
-rw-r--r--  1 root  root   1645 Nov 16 08:55 passwd
drwxrwxr-x  3 root  root   4096 Sep  7 04:53 pcmanfm
-rw-r--r--  1 root  root     74 Nov 25 07:21 resolv.conf
-rw-r--r--  1 root  shadow 1392 Nov 16 08:55 shadow
-rw-r--r--  1 root  root    120 Nov 16 08:54 subgid
-rw-r--r--  1 root  root    120 Nov 16 08:54 subuid

root@slax:~/Downloads# gzip g*
root@slax:~/Downloads# ls -la
total 76
drwxr-xr-x  6 guest users  4096 Nov 26 03:22 .
drwxrwxr-x 24 root  root   4096 Nov 26 03:16 ..
drwxr-xr-x  2 root  root   4096 Nov 23 21:30 at
-rw-r----- 1 root  daemon  144 Nov 23 16:27 at.deny
-rw-r--r--  1 root  root     6 Nov 24 15:39 cron.deny
-rw-r--r--  1 root  root    161 Nov 25 07:20 fstab
-rw-r--r--  1 root  root    435 Nov 16 08:54 group.gz
-rw-r--r--  1 root  shadow  319 Nov 16 08:54 gshadow.gz
-rw-r--r--  1 root  root   6527 Nov 25 11:16 gzip.txt.gz
drwx----- 2 root  root   4096 Nov 22 09:19 htop
drwxrwxr-x  3 root  root   4096 Nov 25 07:37 mc
-rw-r--r--  1 root  root    438 Nov 25 22:57 munka.kt
-rw-r--r--  1 root  root   1645 Nov 16 08:55 passwd
drwxrwxr-x  3 root  root   4096 Sep  7 04:53 pcmanfm
-rw-r--r--  1 root  root     74 Nov 25 07:21 resolv.conf
-rw-r--r--  1 root  shadow 1392 Nov 16 08:55 shadow
-rw-r--r--  1 root  root    120 Nov 16 08:54 subgid
-rw-r--r--  1 root  root    120 Nov 16 08:54 subuid

root@slax:~/Downloads#
```

```
root@slax:~/Downloads# ls -la
total 140
drwxr-xr-x  4 guest users  4096 Nov 26 14:49 .
drwxrwxr-x 24 root  root   4096 Nov 26 14:12 ..
-rw-r--r--  1 root  root     4 Nov 26 14:12 elso.txt
-rw-r--r--  1 root  root    161 Nov 25 07:20 fstab
-rw-r--r--  1 root  root   35147 Jul  1 2007 GPL-3
-rw-r--r--  1 root  root    798 Nov 16 08:54 group
-rw-r--r--  1 root  shadow  668 Nov 16 08:54 gshadow
-rw-r--r--  1 root  root   18420 Nov 25 11:16 gzip.txt
-rw-r--r--  1 root  root     6 Nov 26 14:13 masodik.txt
drwxrwxr-x  3 root  root   4096 Nov 25 07:37 mc
drwxrwxr-x  3 root  root   4096 Sep  7 04:53 pcmanfm
-rw-r--r--  1 root  root   42119 Nov 26 14:49 tar.txt
-rw-r--r--  1 root  root     10 Nov 26 14:37 txt-k

root@slax:~/Downloads# gzip *
gzip: mc is a directory -- ignored
gzip: pcmanfm is a directory -- ignored
root@slax:~/Downloads# gzip -r *
root@slax:~/Downloads# tree .
.
├── elso.txt.gz
├── fstab.gz
├── GPL-3.gz
├── group.gz
├── gshadow.gz
├── gzip.txt.gz
├── masodik.txt.gz
├── mc
│   ├── hotlist.gz
│   ├── ini.gz
│   └── mcedit
├── pcmanfm
│   ├── default
│   └── pcmanfm.conf.gz
├── tar.txt.gz
└── txt-k.gz

4 directories, 12 files
root@slax:~/Downloads#
```

```
root@slax:~/Downloads# ls -la 16_*
-rw-r--r-- 1 guest guest 39424 Nov 25 10:50 16_Mese_dolgozat.doc
root@slax:~/Downloads# gzip 16_Mese_dolgozat.doc
root@slax:~/Downloads# ls -la 16_*
-rw-r--r-- 1 guest guest 6270 Nov 25 10:50 16_Mese_dolgozat.doc.gz
root@slax:~/Downloads# gzip -l 16_Mese_dolgozat.doc.gz
compressed      uncompressed  ratio uncompressed_name
6270            39424      84.2% 16_Mese_dolgozat.doc
root@slax:~/Downloads# gzip -d 16_Mese_dolgozat.doc.gz
root@slax:~/Downloads# ls -la 16_*
-rw-r--r-- 1 guest guest 39424 Nov 25 10:50 16_Mese_dolgozat.doc
root@slax:~/Downloads# gzip -9 16_Mese_dolgozat.doc
root@slax:~/Downloads# gzip -l 16_Mese_dolgozat.doc.gz
compressed      uncompressed  ratio uncompressed_name
6190            39424      84.4% 16_Mese_dolgozat.doc
root@slax:~/Downloads# gzip -d 16_Mese_dolgozat.doc.gz
root@slax:~/Downloads# gzip -1 16_Mese_dolgozat.doc
root@slax:~/Downloads# gzip -l 16_Mese_dolgozat.doc.gz
compressed      uncompressed  ratio uncompressed_name
6845            39424      82.7% 16_Mese_dolgozat.doc
root@slax:~/Downloads#
```

LINUX TÖMÖRÍTÉS – GZIP,GUNZIP,ZCAT

```
root@slax:~/Downloads# echo egy > elso.txt
root@slax:~/Downloads# echo kettp > masodik.txt
root@slax:~/Downloads# ls -la
total 92
drwxr-xr-x  4 guest users  4096 Nov 26 14:13 .
drwxrwxr-x 24 root  root   4096 Nov 26 14:12 ..
-rw-r--r--  1 root  root    4 Nov 26 14:12 elso.txt
-rw-r--r--  1 root  root   161 Nov 25 07:20 fstab
-rw-r--r--  1 root  root  35147 Jul  1 2007 GPL-3
-rw-r--r--  1 root  root   798 Nov 16 08:54 group
-rw-r----- 1 root  shadow  668 Nov 16 08:54 gshadow
-rw-r--r--  1 root  root 18420 Nov 25 11:16 gzip.txt
-rw-r--r--  1 root  root   (6) Nov 26 14:13 masodik.txt
drwxrwxr-x  3 root  root   4096 Nov 25 07:37 mc
drwxrwxr-x  3 root  root   4096 Sep  7 04:53 pcmanfm
root@slax:~/Downloads# gzip -c elso.txt masodik.txt      összefűz+tömörít -> std.out.
_elsotxtKM00).
0 masodik.txt(N-))00010
root@slax:~/Downloads# gzip -c elso.txt masodik.txt > txt-k.gz
root@slax:~/Downloads# ls -la
total 96
drwxr-xr-x  4 guest users  4096 Nov 26 14:14 .
drwxrwxr-x 24 root  root   4096 Nov 26 14:12 ..
-rw-r--r--  1 root  root    4 Nov 26 14:12 elso.txt
-rw-r--r--  1 root  root   161 Nov 25 07:20 fstab
-rw-r--r--  1 root  root  35147 Jul  1 2007 GPL-3
-rw-r--r--  1 root  root   798 Nov 16 08:54 group
-rw-r----- 1 root  shadow  668 Nov 16 08:54 gshadow
-rw-r--r--  1 root  root 18420 Nov 25 11:16 gzip.txt
-rw-r--r--  1 root  root    6 Nov 26 14:13 masodik.txt
drwxrwxr-x  3 root  root   4096 Nov 25 07:37 mc
drwxrwxr-x  3 root  root   4096 Sep  7 04:53 pcmanfm
-rw-r--r--  1 root  root   71 Nov 26 14:14 txt-k.gz
root@slax:~/Downloads# gzip -l txt-k.gz      kilistáz
compressed      uncompressed      ratio      uncompressed name
71              633.3%      txt-k      az utolsó elem méretéhez
viszonyítva
root@slax:~/Downloads# gzip -d txt-k.gz      kitömörít
root@slax:~/Downloads# ls -la
total 96
drwxr-xr-x  4 guest users  4096 Nov 26 14:16 .
drwxrwxr-x 24 root  root   4096 Nov 26 14:12 ..
-rw-r--r--  1 root  root    4 Nov 26 14:12 elso.txt
-rw-r--r--  1 root  root   161 Nov 25 07:20 fstab
-rw-r--r--  1 root  root  35147 Jul  1 2007 GPL-3
-rw-r--r--  1 root  root   798 Nov 16 08:54 group
-rw-r----- 1 root  shadow  668 Nov 16 08:54 gshadow
-rw-r--r--  1 root  root 18420 Nov 25 11:16 gzip.txt
-rw-r--r--  1 root  root    6 Nov 26 14:13 masodik.txt
drwxrwxr-x  3 root  root   4096 Nov 25 07:37 mc
drwxrwxr-x  3 root  root   4096 Sep  7 04:53 pcmanfm
-rw-r--r--  1 root  root   10 Nov 26 14:14 txt-k      összefűzött txt-k
root@slax:~/Downloads# cat txt-k
egy
kettp
root@slax:~/Downloads#
```

```
root@slax:~/Downloads# gzip -c elso.txt masodik.txt > txt-k.gz
root@slax:~/Downloads# ls -la
total 96
drwxr-xr-x  4 guest users  4096 Nov 26 14:37 .
drwxrwxr-x 24 root  root   4096 Nov 26 14:12 ..
-rw-r--r--  1 root  root    4 Nov 26 14:12 elso.txt
-rw-r--r--  1 root  root   161 Nov 25 07:20 fstab
-rw-r--r--  1 root  root  35147 Jul  1 2007 GPL-3
-rw-r--r--  1 root  root   798 Nov 16 08:54 group
-rw-r----- 1 root  shadow  668 Nov 16 08:54 gshadow
-rw-r--r--  1 root  root 18420 Nov 25 11:16 gzip.txt
-rw-r--r--  1 root  root   (6) Nov 26 14:13 masodik.txt
drwxrwxr-x  3 root  root   4096 Nov 25 07:37 mc
drwxrwxr-x  3 root  root   4096 Sep  7 04:53 pcmanfm
-rw-r--r--  1 root  root   71 Nov 26 14:37 txt-k.gz
root@slax:~/Downloads# gunzip txt-k.gz      ua. mint gzip -d
root@slax:~/Downloads# ls -la
total 96
drwxr-xr-x  4 guest users  4096 Nov 26 14:38 .
drwxrwxr-x 24 root  root   4096 Nov 26 14:12 ..
-rw-r--r--  1 root  root    4 Nov 26 14:12 elso.txt
-rw-r--r--  1 root  root   161 Nov 25 07:20 fstab
-rw-r--r--  1 root  root  35147 Jul  1 2007 GPL-3
-rw-r--r--  1 root  root   798 Nov 16 08:54 group
-rw-r----- 1 root  shadow  668 Nov 16 08:54 gshadow
-rw-r--r--  1 root  root 18420 Nov 25 11:16 gzip.txt
-rw-r--r--  1 root  root    6 Nov 26 14:13 masodik.txt
drwxrwxr-x  3 root  root   4096 Nov 25 07:37 mc
drwxrwxr-x  3 root  root   4096 Sep  7 04:53 pcmanfm
-rw-r--r--  1 root  root   10 Nov 26 14:37 txt-k
root@slax:~/Downloads#
```

LINUX ARHIVÁLÁS – TAR, GZIP

- Az archiválás a UNIX esetén (ez tradicionálisan a '70-as évek szalagos mentéséhez kötődően) a tar program segítségével történik. Az archivált állományt ezután melyet aztán a helytakarékoság érdekében lehet tömöríteni is.
- **Szintaxis:** tar [kapcsolók] [-f archiv_név] [fájlnév...]
- Nem tömörít, csak egybemásol. Ha az argumentumban nem szerepel kimeneti fájlnév, a tar a standard kimenetre írja a végeredményt.

Néhány kapcsolók:

- -C : új archív fájlt hoz létre
- -X : kicsomagolja a fájlokat az archív fájlból
- -t : az archív fájl tartalmát listázza
- -v : a feldolgozott fájlokat beszédesen listázza,
- -f : a megadott fájlnévet v. eszköznevet használja
- -u : Az archívumban lévőnél újabb fájlokat csatolja az archívum végéhez. (ua. -c -r)
- -r : további fájlok hozzáfűzése az archívum végéhez
- -W : az archív fájl ellenőrzése.

Tömörítési opciók:

- -Z : archívum tömörítése a gzip segítségével.
- -j : archívum tömörítése a bzip2 segítségével.
- --lzma : archívum tömörítése a lzma segítségével.
- --lzip : archívum tömörítése a lzip segítségével.

LINUX ARHIVÁLÁS – TAR, GZIP PÉLDÁK

1. A könyvtár txt állományairól:

• Tar archív fájl létrehozása:

- `tar -cv *.txt > txt.tar`
- `tar -cvf txt2.tar *.txt`

• Tar gzip tömörített archív fájl létrehozása:

- `tar -cv *.txt | gzip -c > txt.tgz`
- `tar -cvzf txt2.tar.gz *.txt`

• Tar bzip2 tömörített archív fájl létrehozása:

- `tar -cvfj txt2.tar.gz *.txt`

```
xterm Archív állomány létrehozás [és tömörítése]
root@slax:~/Downloads# ls -la *.txt
-rw-r--r-- 1 root root 71680 Nov 26 16:36 elso.txt
-rw-r--r-- 1 root root 18420 Nov 25 11:16 gzip.txt
-rw-r--r-- 1 root root 6 Nov 26 14:13 masodik.txt
-rw-r--r-- 1 root root 42119 Nov 26 14:49 tar.txt
root@slax:~/Downloads# tar -cv *.txt > txt.tar
elso.txt
gzip.txt
masodik.txt
tar.txt
root@slax:~/Downloads# tar -cvf txt2.tar *.txt
elso.txt
gzip.txt
masodik.txt
tar.txt
root@slax:~/Downloads# ls -la txt.*
-rw-r--r-- 1 root root 143360 Nov 26 18:07 txt2.tar
-rw-r--r-- 1 root root 143360 Nov 26 18:06 txt.tar
root@slax:~/Downloads# tar -cv *.txt | gzip -c > txt.tgz
elso.txt
gzip.txt
masodik.txt
tar.txt
root@slax:~/Downloads# tar -cvzf txt2.tar.gz *.txt
elso.txt
gzip.txt
masodik.txt
tar.txt
root@slax:~/Downloads# ls -la txt.*
-rw-r--r-- 1 root root 143360 Nov 26 18:07 txt2.tar
-rw-r--r-- 1 root root 36671 Nov 26 18:12 txt2.tar.gz
-rw-r--r-- 1 root root 143360 Nov 26 18:06 txt.tar
-rw-r--r-- 1 root root 36671 Nov 26 18:11 txt.tgz
root@slax:~/Downloads# tar -cjf txt2.tar.bz2 *.txt
root@slax:~/Downloads# tar --lzma -cf txt2.tar.lzma *.txt
root@slax:~/Downloads# ls -la txt.*
-rw-r--r-- 1 root root 143360 Nov 26 18:07 txt2.tar
-rw-r--r-- 1 root root 20752 Nov 26 18:22 txt2.tar.bz2
-rw-r--r-- 1 root root 36671 Nov 26 18:12 txt2.tar.gz
-rw-r--r-- 1 root root 17296 Nov 26 18:22 txt2.tar.lzma
-rw-r--r-- 1 root root 143360 Nov 26 18:06 txt.tar
-rw-r--r-- 1 root root 36671 Nov 26 18:11 txt.tgz
root@slax:~/Downloads#
```

TAR
csak összemásol

Tömörít összemásolásután

GZIP

BZIP2
LZMA

tömörítési arány

LINUX ARHIVÁLÁS – TAR, GZIP PÉLDÁK

2. archív/tömörített fájl kicsomagolása :

- Tar :
 - tar -xvf txt2.tar
- Tar gzip tömörített archív fájl kicsomagolása:
 - tar -xvzf txt2.tar.gz *.txt
- Tar bzip2 tömörített archív fájl kicsomagolása:
 - tar -xvjf txt2.tar.gz *.txt

```
xterm
root@slax:~/Downloads/decompress# tar -xvf txt2.tar
root@slax:~/Downloads/decompress# tar -xzf txt2.tar.gz
root@slax:~/Downloads/decompress# tar -xvjf txt2.tar.bz2
elso.txt
gzip.txt
masodik.txt
tar.txt
root@slax:~/Downloads/decompress# ls -la
total 544
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 26 19:02 .
drwxr-xr-x 5 guest users 4096 Nov 26 18:55 ..
-rw-r--r-- 1 root root 71680 Nov 26 16:36 elso.txt
-rw-r--r-- 1 root root 18420 Nov 25 11:16 gzip.txt
-rw-r--r-- 1 root root 6 Nov 26 14:13 masodik.txt
-rw-r--r-- 1 root root 42119 Nov 26 14:49 tar.txt
-rw-r--r-- 1 root root 143360 Nov 26 18:07 txt2.tar
-rw-r--r-- 1 root root 20752 Nov 26 18:22 txt2.tar.bz2
-rw-r--r-- 1 root root 36671 Nov 26 18:12 txt2.tar.gz
-rw-r--r-- 1 root root 17296 Nov 26 18:22 txt2.tar.lzma
-rw-r--r-- 1 root root 143360 Nov 26 18:06 txt.tar
-rw-r--r-- 1 root root 36671 Nov 26 18:11 txt.tgz
```

3. Tar archív fájl kicsomagolása adott könyvtárba:

- tar -xvf txt2.tar -C tar

```
xterm
root@slax:~/Downloads/decompress# tar -xvf txt2.tar -C tar
root@slax:~/Downloads/decompress# tar -xzf txt2.tar.gz -C gzip
root@slax:~/Downloads/decompress# tar -xjf txt2.tar.bz2 -C bzip
root@slax:~/Downloads/decompress# tar --lzma -xvf txt2.tar.lzma -C lzma
elso.txt
gzip.txt
masodik.txt
tar.txt
root@slax:~/Downloads/decompress# tree .
.
├── bzip
│   ├── elso.txt
│   ├── gzip.txt
│   ├── masodik.txt
│   └── tar.txt
├── elso.txt
├── gzip
│   ├── elso.txt
│   ├── gzip.txt
│   ├── masodik.txt
│   └── tar.txt
├── gzip.txt
├── lzma
│   ├── elso.txt
│   ├── gzip.txt
│   ├── masodik.txt
│   └── tar.txt
├── masodik.txt
├── tar
│   ├── elso.txt
│   ├── gzip.txt
│   ├── masodik.txt
│   └── tar.txt
├── tar.txt
├── txt2.tar
├── txt2.tar.bz2
├── txt2.tar.gz
├── txt2.tar.lzma
├── txt.tar
└── txt.tgz

4 directories, 26 files
root@slax:~/Downloads/decompress#
```


LINUX ARHIVÁLÁS – TAR, GZIP PÉLDÁK

- 4. Tar Bzip2 tömörített archív fájl tartalmának listázása: `tar -tjf txt2.tar.bz2`

```
xterm
root@slax:~/Downloads/decompress# tar -tjf txt2.tar.gz
elso.txt
gzip.txt
masodik.txt
tar.txt
root@slax:~/Downloads/decompress# tar -vtzf txt2.tar.gz
-rw-r--r-- root/root      71680 2020-11-26 16:36 elso.txt
-rw-r--r-- root/root      18420 2020-11-25 11:16 gzip.txt
-rw-r--r-- root/root         6 2020-11-26 14:13 masodik.txt
-rw-r--r-- root/root      42119 2020-11-26 14:49 tar.txt
root@slax:~/Downloads/decompress#
```

- 5. Tar gzip tömörített archív fájlból, egy állomány (elso.txt) kibontása az aktuális könyvtárba:
- 6. Tar gzip tömörített archív fájlból, a txt állományok kibontása az aktuális könyvtárba.

```
xterm
root@slax:~/Downloads/decompress# ls -la
total 68
drwxr-xr-x 7 root root 4096 Nov 26 21:03 .
drwxr-xr-x 5 guest users 4096 Nov 26 18:55 ..
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 26 20:39 bzip
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 26 20:59 egyfajl
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 26 20:39 gzip
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 26 20:40 lzma
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 26 20:39 tar
-rw-r--r-- 1 root root 39630 Nov 26 21:03 txt2.tar.gz
root@slax:~/Downloads/decompress# tar -xvzf txt2.tar.gz elso.txt
elso.txt
root@slax:~/Downloads/decompress# ls -la
total 88
drwxr-xr-x 7 root root 4096 Nov 26 21:04 .
drwxr-xr-x 5 guest users 4096 Nov 26 18:55 ..
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 26 20:39 bzip
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 26 20:59 egyfajl
-rw-r--r-- 1 root root 18643 Nov 26 21:03 elso.txt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 26 20:39 gzip
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 26 20:40 lzma
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 26 20:39 tar
-rw-r--r-- 1 root root 39630 Nov 26 21:03 txt2.tar.gz
root@slax:~/Downloads/decompress#
```

```
xterm
root@slax:~/Downloads/decompress# tar -xvzf txt2.tar.gz --wildcards "?a*"
masodik.txt
tar.txt
root@slax:~/Downloads/decompress# ls -la
total 136
drwxr-xr-x 7 root root 4096 Nov 26 21:07 .
drwxr-xr-x 5 guest users 4096 Nov 26 18:55 ..
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 26 20:39 bzip
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 26 20:59 egyfajl
-rw-r--r-- 1 root root 18643 Nov 26 21:03 elso.txt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 26 20:39 gzip
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 26 20:40 lzma
-rw-r--r-- 1 root root 6 Nov 26 14:13 masodik.txt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 26 20:39 tar
-rw-r--r-- 1 root root 42119 Nov 26 14:49 tar.txt
-rw-r--r-- 1 root root 39630 Nov 26 21:03 txt2.tar.gz
root@slax:~/Downloads/decompress#
```

LINUX ARHIVÁLÁS – TAR, GZIP PÉLDÁK

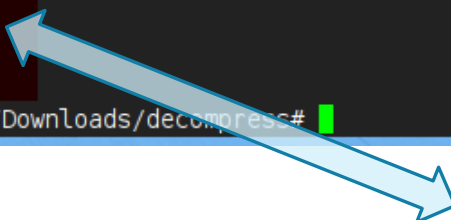
- 7. Hozzáfűzés tar archív fájlhoz.
- 8. Tar archív fájl frissítése.

```
xterm
root@slax:~/Downloads/decompress# tar -tf txt.tar
dir.txt
elso.txt
masodik.txt
tar.txt
root@slax:~/Downloads/decompress# tar -rf txt.tar dir.list
root@slax:~/Downloads/decompress# tar -tf txt.tar
dir.txt
elso.txt
masodik.txt
tar.txt
dir.list
root@slax:~/Downloads/decompress# ls -l >dir2.list
root@slax:~/Downloads/decompress# tar -rf txt.tar dir2.list *.txt
root@slax:~/Downloads/decompress# tar -tf txt.tar
dir.txt
elso.txt
masodik.txt
tar.txt
dir.list
dir2.list
```

-r (hozzáfűz)

```
xterm
root@slax:~/Downloads/decompress# tar -cf txt.tar *.txt
root@slax:~/Downloads/decompress# tar -tf txt.tar
dir.txt
elso.txt
masodik.txt
tar.txt
root@slax:~/Downloads/decompress# tar -uf txt.tar dir2.list *.txt
root@slax:~/Downloads/decompress# tar -tf txt.tar
dir.txt
elso.txt
masodik.txt
tar.txt
dir2.list
root@slax:~/Downloads/decompress#
```

-u (frissítés)



LINUX ARHIVÁLÁS – TAR, GZIP PÉLDÁK

- 9. aktuális könyvtár teljes tartalmának archiválása bzip2-vel

```
root@slax:~/Downloads/decompress# ls
bzip      dir.list  egyfajl   gzip      masodik.txt tar.txt
dir2.list dir.txt   elso.txt  lzma      tar
root@slax:~/Downloads/decompress# tar cvjf konyvtar.tar.bz2 .
./
./dir.list
./dir.txt
./tar.txt
./tar/
./tar/gzip.txt
./tar/tar.txt
./tar/masodik.txt
./tar/elso.txt
./bzip/
./bzip/gzip.txt
./bzip/tar.txt
./bzip/masodik.txt
./bzip/elso.txt
./lzma/
./lzma/gzip.txt
./lzma/tar.txt
./lzma/masodik.txt
./lzma/elso.txt
./masodik.txt
./elso.txt
./egyfajl/
./gzip/
./gzip/gzip.txt
./gzip/tar.txt
./gzip/masodik.txt
./gzip/elso.txt
./dir2.list
tar: ./: file changed as we read it
root@slax:~/Downloads/decompress# ls
bzip      dir.list  egyfajl   gzip      lzma      tar
dir2.list dir.txt   elso.txt  konyvtar.tar.bz2 masodik.txt tar.txt
root@slax:~/Downloads/decompress# ls -la konyvtar.tar.bz2
-rw-r--r-- 1 root root 51852 Nov 26 21:57 konyvtar.tar.bz2
root@slax:~/Downloads/decompress# cd egyfajl/
root@slax:~/Downloads/decompress/egyfajl# tree .
.
├── bzip
│   ├── elso.txt
│   └── elso.txt
├── gzip
│   ├── elso.txt
│   └── elso.txt
├── konyvtar.tar.bz2
├── lzma
│   └── elso.txt
└── tar
    └── elso.txt
4 directories, 6 files
root@slax:~/Downloads/decompress/egyfajl# tree .
.
```