

Tömörítő programok

Tömörítés

- Az információ méretének olyan csökkentése, amely az információ tartalmát nem változtatja.
- redundancia: olyan információrészlet, amelynek hiánya nem okoz problémát az információ értelmezésekor.

Tömörítés

- Veszteségmentes: az információ megfelelő eljárással visszaállítható eredeti állapotába.
- Veszteséges: az eredeti állapot nem reprodukálható (BMP >> JPEG, AVI >> MPEG, WAV >> MP3)

Tömörítő programok feladata

- tömörítés
- kicsomagolás
- a tömörített állomány tartalmának megtekintése
- törlés a tömörített állományból
- hozzáadás a tömörített állományhoz

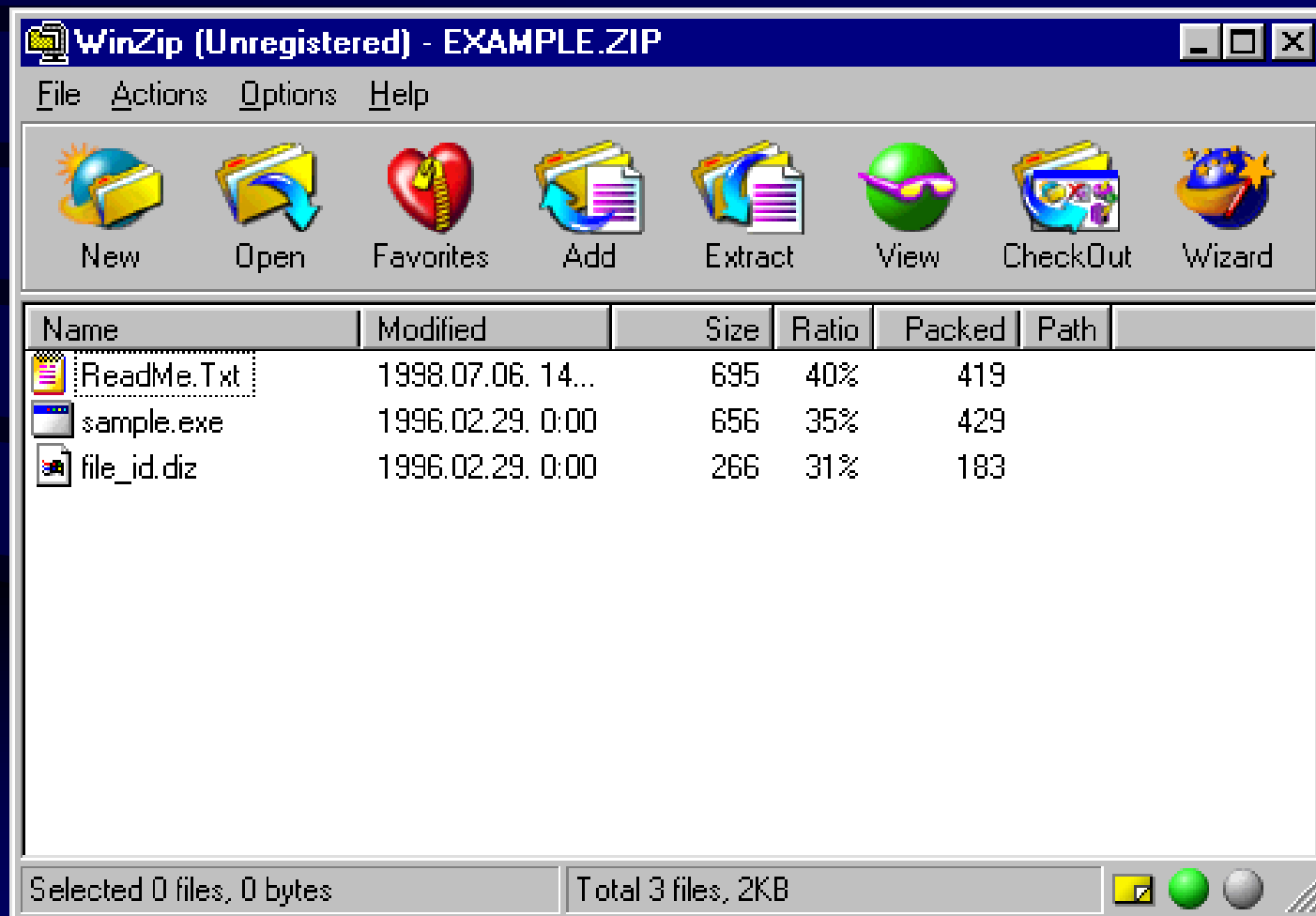
Önkicsomagoló állományok

- Olyan futtatható állományt készít, amelynek futása az eredeti állapot visszaállítását eredményezi.
- Olyan futtatható állomány is készíthető futtatható állományokból, amely közvetlenül a memóriában csomagolja ki magát.

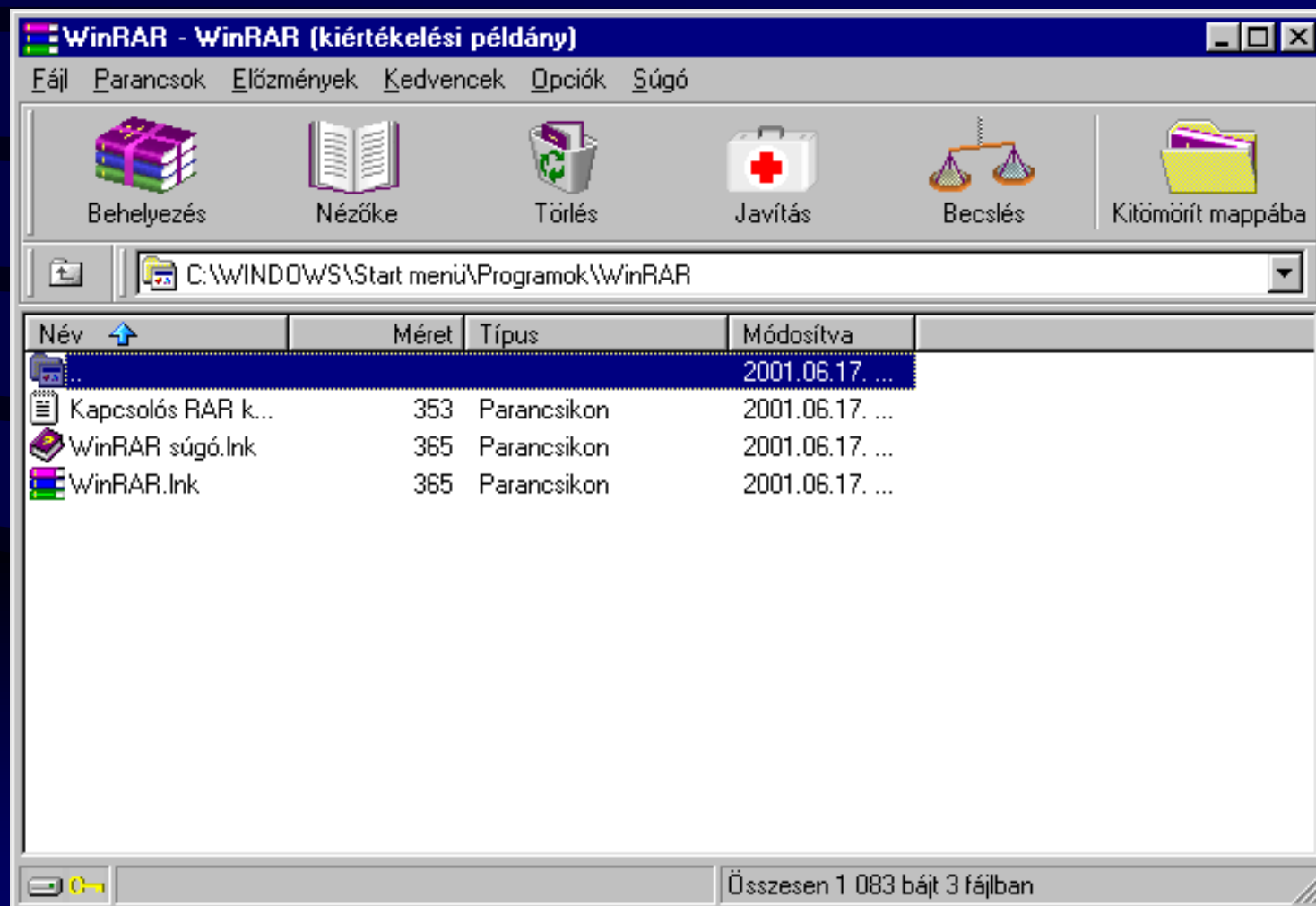
Formátumok

- PKZIP, PKUNZIP (ZIP)
- PKARC, PKXARC (ARC)
- LHARC (LHZ, LZH)
- ARJ (ARJ, A01, A02, ...)
- RAR (RAR, R00, R01, R02, ...)
- TAR (TAR)

WinZip



WinRAR



Total Commander

The screenshot shows the Windows Commander 4.51 interface. The main window title is "Windows Commander 4.51 - PETŐ LÁSZLÓ". The menu bar includes "Fájl", "Kijelölés", "Parancsok", "Nézet", "Beállítások", and "Start". The "Fájl" menu is open, with "Becsomagolás..." highlighted and circled in red. Other menu items include "Kicsomagolás...", "Csomagolt fájl tesztelése...", "Összehasonlítás tartalomra...", "Hozzárendelés...", "Verzió-információ...", "Elfoglalt terület számítása...", "Csoportos átnevezés...", "Nyomtatás", "Fájl darabolás...", "Fájl egyesítés...", "Fájl kódolás (MIME,UUE,XXE)...", "Fájl dekódolás (MIME,UUE,XXE,BinHex)...", and "Kilépés".

The "Fájl csomagolása" dialog box is open, showing the file path "zip:F:\szerszam\dos\0000meqtartando.zip". The "Tömörítő" (Compressor) section has "ZIP" selected. The "Könyvtárbejegyzéssel együtt" (Include library entries) and "Alkönyvtárakat is" (Include subdirectories) options are checked. The "Beállítások..." (Settings...) button is visible.

The main window displays a file list in the left pane and a detailed file list in the right pane. The left pane shows a directory tree with folders like "[132_col]", "[Examples]", "Readme", "Bdbfmsg", "File_id", "Bdbfs", "Register", "bdbfs", "Bdbf-os2", "Files", "bdbfs", "Bdbfs", "License", "National", and "Whatsnew". The right pane shows a detailed list of files with columns for extension, size, date, time, and attributes.

Extension	Size	Date	Time	Attributes
exe	424 768	2000.08.11	01:13	-a--
frm	3 074	2000.08.11	01:13	-a--
HLP	8 521	2000.08.11	01:13	-a--
ico	874	1994.09.15	15:57	-a--
ico	766	1999.05.25	12:14	-a--
lst	813	2000.08.11	15:35	-a--
reg	363	2000.08.09	10:29	-a--
txt	65 480	2000.08.11	01:13	-a--
txt	2 707	2000.08.11	01:13	-a--
txt	932	2000.08.11	01:13	-a--
txt	3 037	2000.08.11	01:13	-a--

The status bar at the bottom shows "0 a(z) 3 935 k-ból; 0 a(z) 34 fájlból kijelölve" and "0 a(z) 517 k-ból; 0 a(z) 14 fájlból kijelölve". The address bar shows "c:\\". The bottom toolbar includes buttons for "F3 Nézőke", "F4 Szerkesztés", "F5 Másolás", "F6 Áthely/Átnev.", "F7 Új könyvtár", "F8 Törlés", and "Alt+F4 Kilépés".

Lemeztömörítés

- Látszólag megnövelik a merevlemez kapacitását 1,5 - 2-szeresre. (manapság már elég nagyok a merevlemezek e nélkül is)
- A memóriát és a processzoridőt használja, lassulás is megfigyelhető.
- Lemezhiba esetén a helyreállítás nehezebb.

VÉGE