

7. óra Segédprogramok_1

A tömörítés szükségesszerűsége:

A tömörítést elsősorban azért használjuk, hogy az elküldendő vagy tárolandó adat kisebb helyen is elférjen. Az állományok össze illetve kitömörítése, speciálisan erre a célra fejlesztett program segítségével végezhető.

Archiválás

- Védelem a sérülés ellen
- Védelem a vírusok ellen
- Kevesebb letöltési idő



Tömörítés

Tömörítő programok:

Rengeteg tömörítő program létezik!

Az alábbiak a leggyakrabban használtak:

- Zip
- ARJ
- RAR

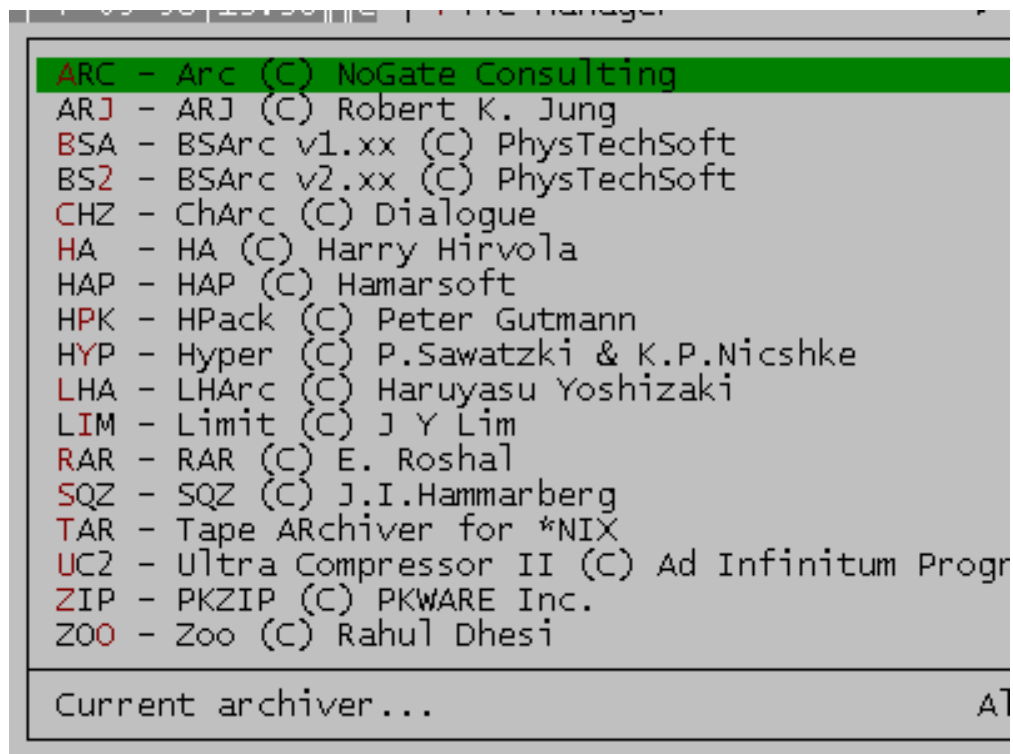
- **.arj** Az ARJ a DOS-os idők talán legtöbbet tudó tömörítője
- **.rar** Rar Archive, WinRAR formátum
- **.zip** WinZip fájlformátuma



Tömörítés

Mivel több tömörítési eljárás létezik, így a programok is különböző módon végzik ezt a műveletet. Éppen ezért **a különböző módon készített tömörített állományok a kiterjesztésük alapján is megkülönböztethetők.**

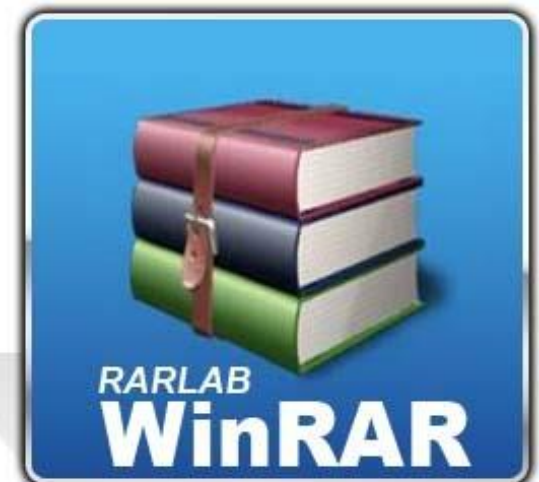
.rar .zip .arj .tar .arc



Tömörítés

BLZS[©]

Természetesen, ha tömörítve viszünk át egy állományt egyik számítógépről a másikra, akkor a gondoskodnunk kell a visszaállítás lehetőségéről is, hiszen **ha a célszámítógépen nem áll rendelkezésre a kicsomagoláshoz szükséges program, akkor az átvitt állomány kezelhetetlen, így használhatatlan lesz. Kivéve ha önkicsomagoló állományt készítünk Total Commanderrel.**



Az archiváláson

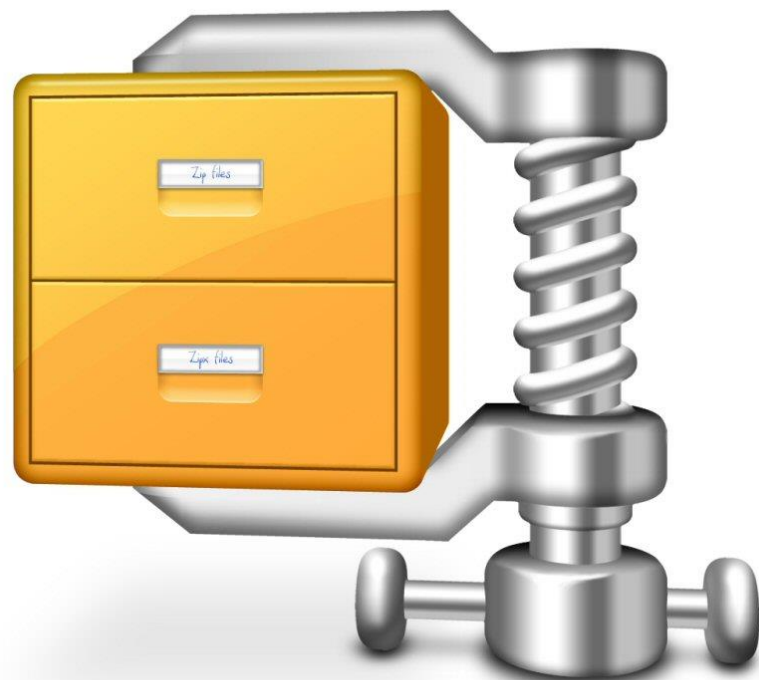
általában a merevlemezen levő

(adat, program, kép stb.) állományok

tömörített másolását értjük, melynek célja a

már használaton kívüli, de megőrzendő

adatok biztonságos tárolása.



Backup:

Biztonsági másolat vagy mentésen általában a merevlemezen levő (adat, program, kép stb.) állományok tömörített másolását értünk, melynek célja, hogy ha sérül az eredeti állomány, az valamennyire visszaállítható (restore) legyen.



Restore:

Biztonsági másolatból való visszaállítás

Visszaállítás biztonsági mentésből



Válasszon visszaállítandó biztonsági mentést. Ez csak a kontaktokat, naptárakat, jegyzeteket, szöveges üzeneteket és beállításokat állítja vissza, az iPhone firmware-t nem.

iPhone neve:

iPhone

Utolsó biztonsági mentés: Ma 9:41

Mégsem

Visszaállítás

Recovery:

Helyreállítás. Ekkor nemcsak az állományinkat, hanem a rendszerünk működőképességét állítjuk vissza egy korábban elmentett állapotba.

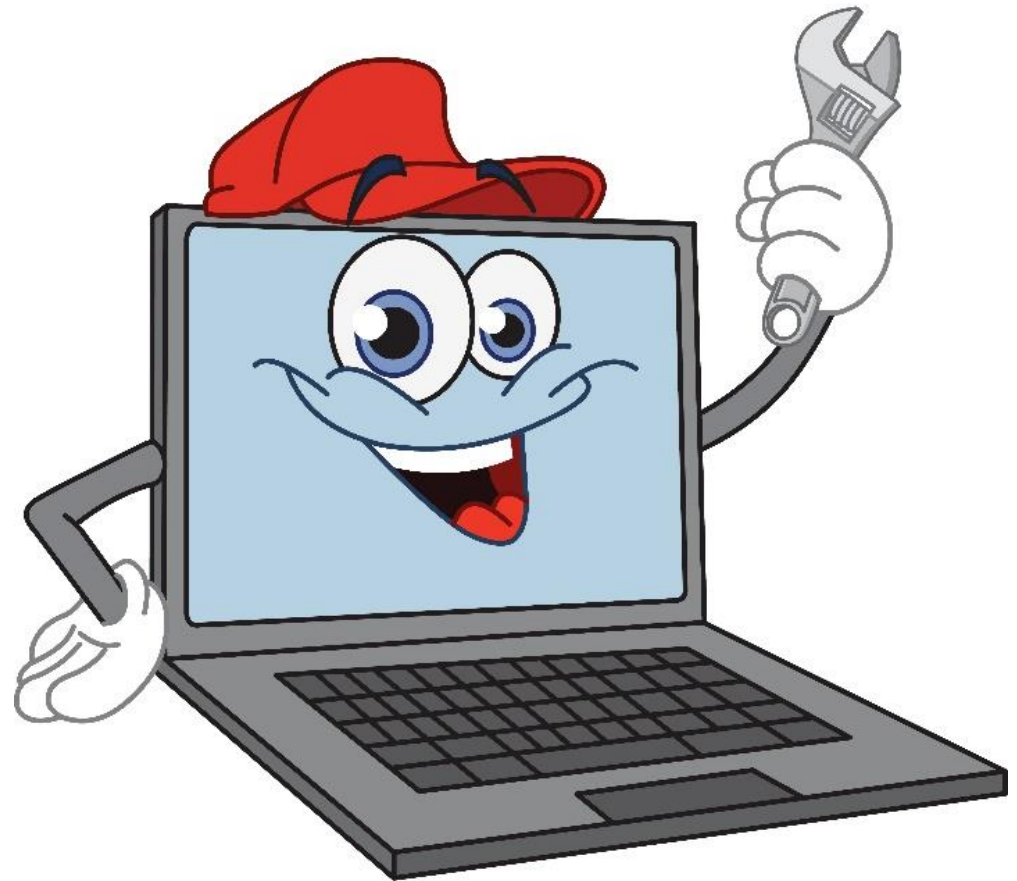
Ekkor a mentés és a meghibásodás időpontja közt létrejött adatok elvesznek.



Repair:

BLZS[©]

Javítás. A meghibásodott, részben vagy egészben tönkrement állományok, esetleg a teljes rendszer javítása.



WinRAR: Kezelőfelület

Windows

Fájl Parancsok Eszközök Kedvencek Opciók Súgó

Hozzáad Kicsomagolás ide Teszt Nézőke Törlés Keresés Varázsló Info Javít

C:\Windows

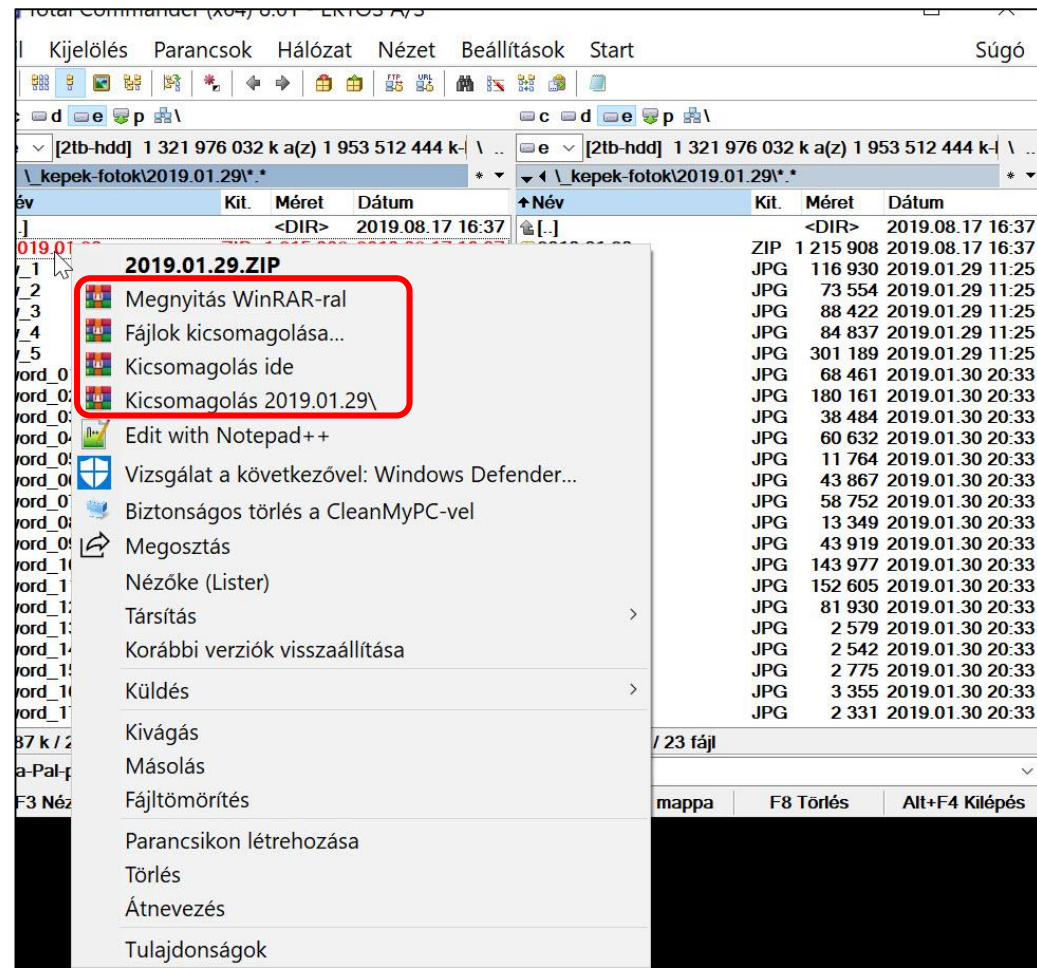
Név	Méret	Típus	Módosítva
..		Rendszermappa	
addins		Fájlmappa	2019. 03. 19. 5:52
appcompat		Fájlmappa	2019. 08. 04. 6:18
appatch		Fájlmappa	2019. 08. 03. 13:18
AppReadiness		Fájlmappa	2019. 08. 17. 10:09
assembly		Fájlmappa	2019. 08. 06. 8:45
bcastdvr		Fájlmappa	2019. 08. 15. 7:23
BitLockerDiscoveryV...		Fájlmappa	2019. 03. 19. 13:43
Boot		Fájlmappa	2019. 03. 19. 5:52

Összesen 80 mappák és 7 623 226 byte 38 fájl

WinRAR:

BLZS[©]

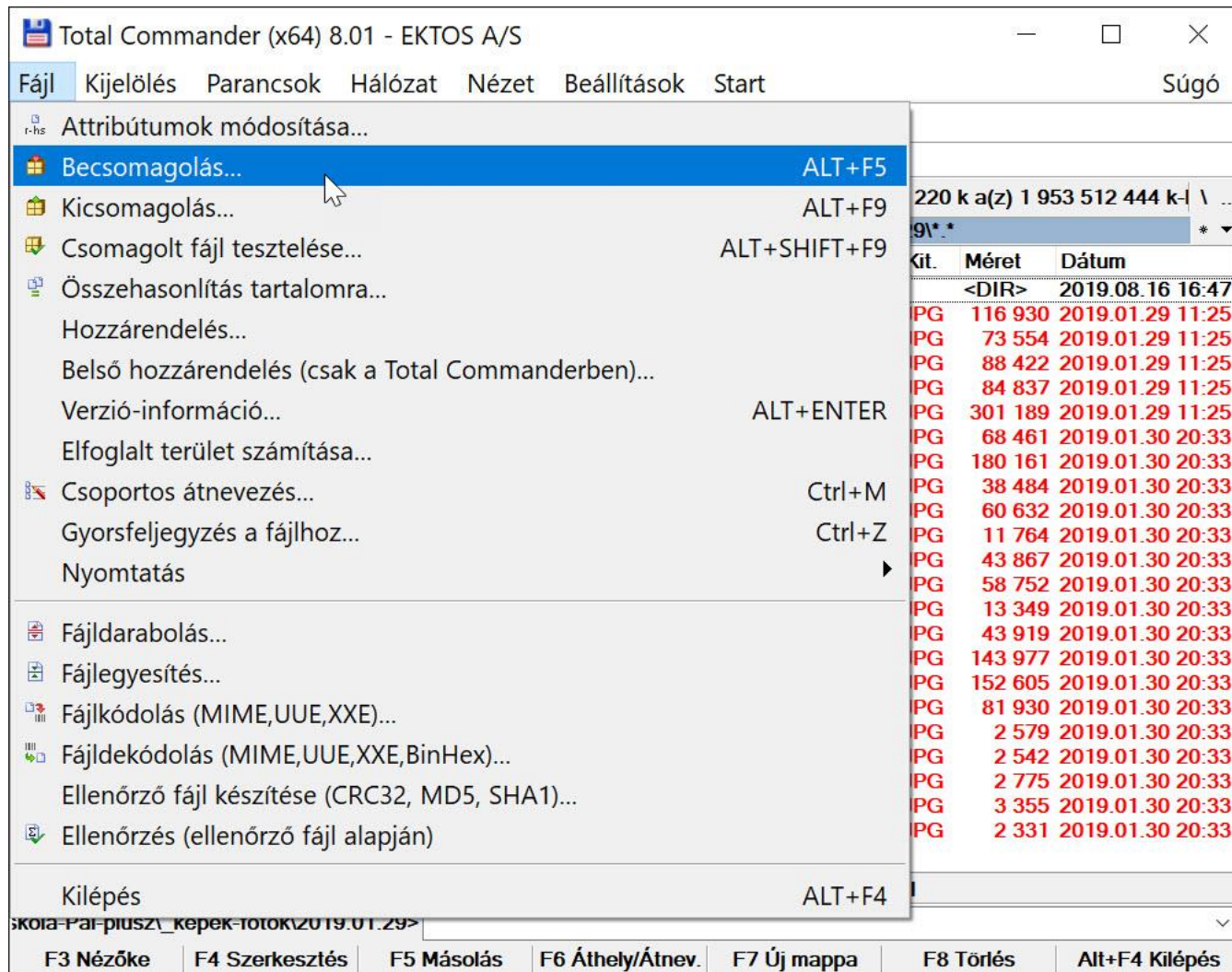
A Fájkezelőben vagy a Total Commander-ben is a **becsomagolt fájlra jobb klikk-re** felugró menüből is kiválasztható a kicsomagolás parancsa.



Total Commanderben:

BLZS[©]

Ki kell jelölni a becsomagolandó mappákat (és) (vagy) fájlokat. -> **Fájl menü -> Becsomagolás**



The screenshot shows the Total Commander interface. The 'Fájl' (File) menu is open, and 'Becsomagolás...' (Archive...) is selected. The background shows a file list with columns for file type (Gt.), size (Méret), and date (Dátum). The file list contains several files, all with a size of 220 k and a date of 2019.08.16 16:47.

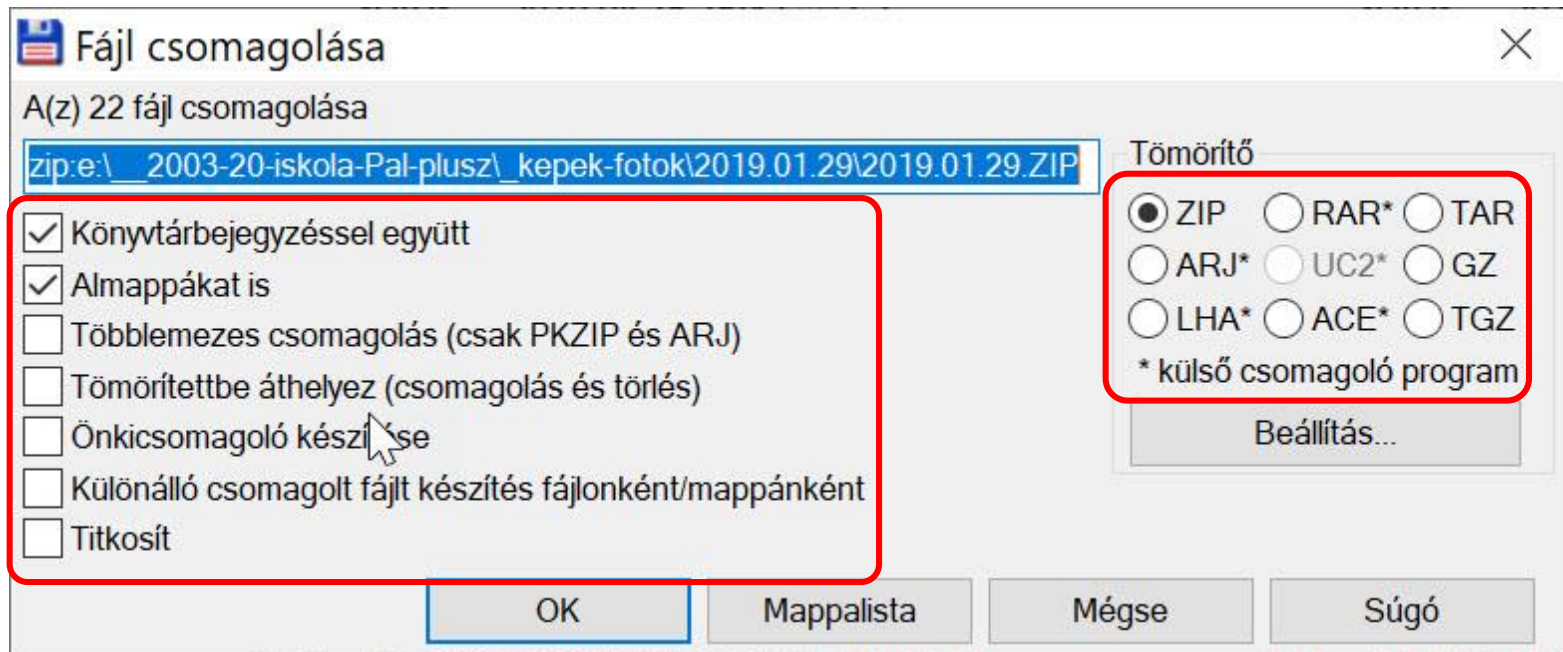
Gt.	Méret	Dátum
<DIR>		2019.08.16 16:47
PG	116 930	2019.01.29 11:25
PG	73 554	2019.01.29 11:25
PG	88 422	2019.01.29 11:25
PG	84 837	2019.01.29 11:25
PG	301 189	2019.01.29 11:25
PG	68 461	2019.01.30 20:33
PG	180 161	2019.01.30 20:33
PG	38 484	2019.01.30 20:33
PG	60 632	2019.01.30 20:33
PG	11 764	2019.01.30 20:33
PG	43 867	2019.01.30 20:33
PG	58 752	2019.01.30 20:33
PG	13 349	2019.01.30 20:33
PG	43 919	2019.01.30 20:33
PG	143 977	2019.01.30 20:33
PG	152 605	2019.01.30 20:33
PG	81 930	2019.01.30 20:33
PG	2 579	2019.01.30 20:33
PG	2 542	2019.01.30 20:33
PG	2 775	2019.01.30 20:33
PG	3 355	2019.01.30 20:33
PG	2 331	2019.01.30 20:33

Total Commanderben:

BLZS[©]

Majd ki kell választani a tömörítő programot és a csomagolás tulajdonságait.

Pl: többlemezes vagy önkicsomagoló fájl készítése



Tesztkérdések:

BLZS[©]

1. Mit jelent a tömörítés?

- Állományok méretének csökkentése gazdaságosabb tárolás céljából.



2. Az eredetihez képest milyen méretű állományokat készítenek a tömörítőprogramok?

- Többnyire kisebbet.

3. Ki lehet-e bontani egy más tömörítőprogrammal készített állományt?

- Általában nem, de egyes programok ismernek más formátumot is.

Tesztkérdések:

BLZS[©]

4. **Mi az az önkicsomagoló állomány?**

- Olyan fájl, amely indítható formátumú és az elindításának hatására kitömöríti a benne tárolt állományokat.



5. **Lehet-e egy programot tömörített állományból futtatni?**

- Közvetlenül nem.

6. **Szükséges-e a tömörítéshez külön program?**

- Igen, tömörítő program szükséges.

Tesztkérdések:

BLZS[©]

7. Szükséges-e a tömörített állomány kibontásához külön program?

- Csak, ha nem önkicsomagoló állományról van szó.

8. Mi a tömörítés alapfeltétele?

- Hogy a tömörített állományból hibátlanul visszaállítható legyen az eredeti.

9. Tartalmazhat-e egy tömörített állomány egy egész mappát?

- Igen, az állományok a fájlstruktúrával együtt is tömöríthetők.

10. Ki lehet-e egy több állományt tartalmazó tömörített fájlból egyetlen állományt emelni?

- Igen

