

TitokTár – Fájl és Szöveg Titkosító Program

Bemutató Verzió

V1.0.0.0

Felhasználói Kézikönyv

Készítette: Szűcs Zoltán.

2536 Nyergesújfalu, Pala u. 7.

Tel \ Fax: 33-355-712.

Mobil: 30-529-12-87.

E-mail: info@szis.hu

Internet: <http://www.szis.hu/>

Skype: [szucs.szis](https://www.skype.com/partners/szucs.szis)

Tartalomjegyzék

Néhány szóban a programról	5
Beállítások	7
Program indítási jelszó beállítása.....	8
Szöveg titkosítási beállítások.....	9
Fájl titkosítási beállítások.....	10
Adatállomány újra indexelése és karbantartása.....	11
Titkosítás	12
Szöveg titkosítás.....	13
Fájl(ok) titkosítása.....	15
Visszafejtés	18
Szöveg titkosítás visszafejtése.....	19
Fájl(ok) titkosításának visszafejtése.....	20
Fájl törlés	21
Fájlok törlése lomtárba.....	22
Fájlok törlése lomtárba helyezés nélkül.....	23
Fájlok biztonságos törlése.....	24
Naplók	25
Napló adatok áttekintése.....	26
Linkek – Jelszavak	27
Linkek – Jelszavak kezelése.....	28
Jelszó generálása.....	29
Tömeges jelszógenerálás.....	30
Archiválás	31
Mentés készítése.....	32
Mentés visszaállítása.....	33
Leírás	34
Frissítés	35
Névjegy	36

Ábrajegyzék

1. ábra - Program indítási jelszó beállítása.....	8
2. ábra - Alapértelmezett szöveg titkosítási beállítások	9
3. ábra - Alapértelmezett fájl titkosítási beállítások	10
4. ábra - Adatállomány karbantartása.....	11
5. ábra - Szöveg titkosítása.....	13
6. ábra - Titkosított szöveg tárolása.....	14
7. ábra - Fájlok titkosítása - 1	15
8. ábra - Fájlok titkosítása - 2	16
9. ábra - Fájl titkosítás adatainak tárolása	17
10. ábra - Titkosított szöveg visszafejtése.....	19
11. ábra - Titkosított fájlok visszafejtése.....	20
12. ábra - Fájlok törlése lomtárba.....	22
13. ábra - Fájlok törlése lomtárba helyezés nélkül	23
14. ábra - Fájlok biztonságos törlése	24
15. ábra - Fájlok törlésének adatai	26
16. ábra - Linkek – Jelszavak kezelése.....	28
17. ábra - Jelszó generálása	29
18. ábra - Tömeges jelszógenerálás.....	30
19. ábra - Mentés készítése az adatállományról	32
20. ábra - Mentett adatállomány visszaállítása.....	33
21. ábra - Program frissítése.....	35
22. ábra - Program bemutatkozása	36

Néhány szóban a programról

A program legfőbb funkciója a fájl- és szövegtitkosítás, ezen kívül lehetőséget biztosít fájlok három féle törlésére, Internetes linkek és jelszavak tárolására.

Szöveg titkosítás 19 féle titkosítási eljárás segítségével 20 karakteres jelszó megadásával történhet. A titkosítandó szöveg begépelhető billentyűzetről vagy betölthető fájlból. Maga a titkosított szöveg elmenthető fájlba, kimásolható vágólapra, de tárolható a program saját adatállományában a titkosítás adataival együtt.

A fájltitkosítás kétszintű titkosítási eljárással valósul meg. A titkosításra kiválasztott fájlok bekerülnek egy adatállományba, mely négy féle titkosítási eljárással védhető 20 karakteres jelszó segítségével. Ezután a fájlokat tartalmazó adatállomány ismételen titkosításra kerül a választható 19 féle titkosító eljárás valamelyikével, újabb 20 karakteres jelszó megadásával. A fájl titkosítás adatai választhatóan eltárolhatók a program saját adatállományában.

A titkosított szövegek és fájlok csak a titkosításkor megadott jelszavak és választott titkosítási eljárások ismeretében fejthetők vissza.

A program lehetőséget biztosít három féle fájl-törlésre. Lehet fájlokat törölni lomtárba, lehet törölni lomtárba helyezés nélkül és tartalmaz egy biztonságos törlési eljárást. A biztonságos fájl törlés folyamán a törlendő fájl átnevezésre kerül véletlen fájlnev generálással, ezután az új nevű fájl minden egyes bájtja felül lesz írva szintén véletlenszerűen generált új bájtokkal, majd ezután kerül törlésre a fájl. Amennyiben az így törölt fájl visszaállításra kerül (erre szolgáló speciális szoftverekkel pl.) akkor is a véletlenszerű tartalommal felülírt adatok lesznek csak láthatóak benne.

Az elvégzett titkosítási és visszafejtési eseményekről amennyiben azok tárolását kérte a felhasználó naplót vezet a program, ennek adatai megtekinthetők és kereshetők.

A program által választhatóan használt titkosítási eljárások a következők:
Blowfish, Cast128, Cast256, DES, 3DES, Ice, Ice2, Thin Ice, IDEA, Mars, Misty1, RC2, RC4, RC5, RC6, Rijndael, Serpent, Tea, Twofish.

A szoftver plusz funkcióként lehetőséget biztosít jelszavak és Internetes linkek, azonosítók tárolására a saját adatállományában.

A saját adatállomány is több szintűen titkosítva van, a program csak akkor és csak annyi időre nyitja meg, amikor és ameddig szükséges.

A program beépítve tartalmazza az adatállományok újra indexelésének és helyreállításának lehetőségét az esetleges logikai, adatkapcsolati hibák esetére.

Az adatállományról biztonsági mentés készíthető magából a programból, hogy az adatok semmilyen körülmények közt sem veszhessenek el.

A program kezelése egyszerű, nem igényel számítástechnikai ismereteket, minden elemhez az állapot sorban megjelenő információ és segítő címke társul.

A szoftver indítása jelszóhoz van kötve, melyet az első indítás alkalmával kell megadni, de a használat során módosítható.

A PROGRAMNAK EZ A VERZIÓJA TELJES FUNKCIONALITÁSÚ BEMUTATÓ VERZIÓ, AZ EGYETLEN KORLÁTOZÁST CSAK AZ JELENTI, HOGY A PROGRAM LEGFELJEBB HARMINC ALKALOMMAL INDÍTHATÓ EL.

Amennyiben a program elnyerte tetszésüket kérem, rendeljék meg a teljes értékű verziót, melyben semmilyen korlátozás sincs!

Beállítások

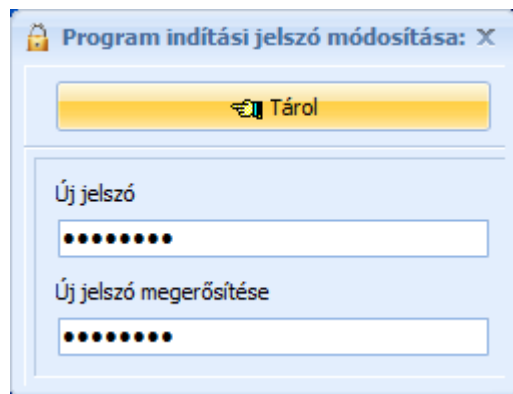
A főmenünek ebben a pontjában végezhető el a programindítási jelszó beállítása, a szöveg és fájl titkosítási eljárások alapértelmezéseinek beállítása valamint a program adatállományának újra indexelése és karbantartása.

Program indítási jelszó beállítása

Ebben a menüpontban végezhető el a program indítási jelszó megadása, módosítása.

Elérhető:

Beállítások ► Jelszó



1. ábra – Program indítási jelszó beállítása

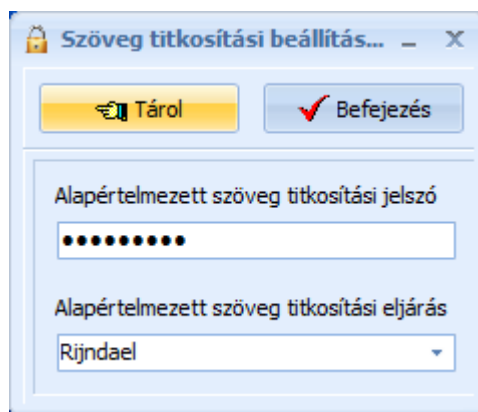
A jelszó és a jelszó megerősítés megadása után a Tárol gomb segítségével rögzíthető a megadott jelszó, mely 20 karakteres lehet. A következő program indításkor az itt megadott jelszót fogadja csak el a program.

Szöveg titkosítási beállítások

Az eljárásban adhatók meg az alapértelmezett szöveg titkosítási beállítások.

Elérhető:

Beállítások ► Szöveg titkosítás



2. ábra – Alapértelmezett szöveg titkosítási beállítások

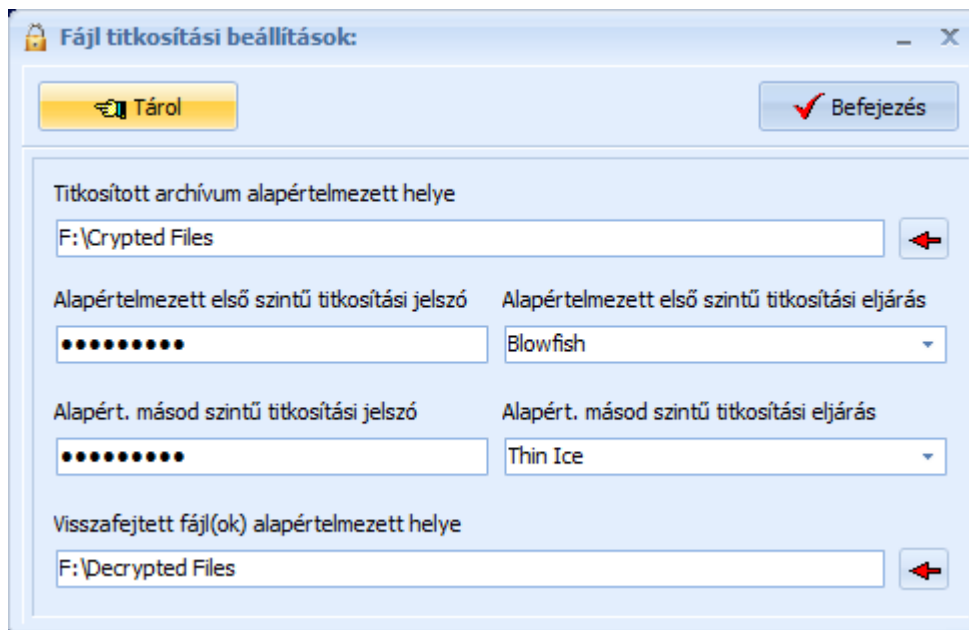
A program ezeket a beállításokat kínálja fel alapértelmezetten szöveg titkosításnál amennyiben meg lettek adva, természetesen a titkosítási eljárásnál megadható más jelszó és használt titkosítási funkció is.

Fájl titkosítási beállítások

Az eljárásban az alapértelmezett fájl titkosítási beállítások adhatók meg.

Elérhető:

Beállítások ► Szöveg titkosítás



3. ábra – Alapértelmezett fájl titkosítási beállítások

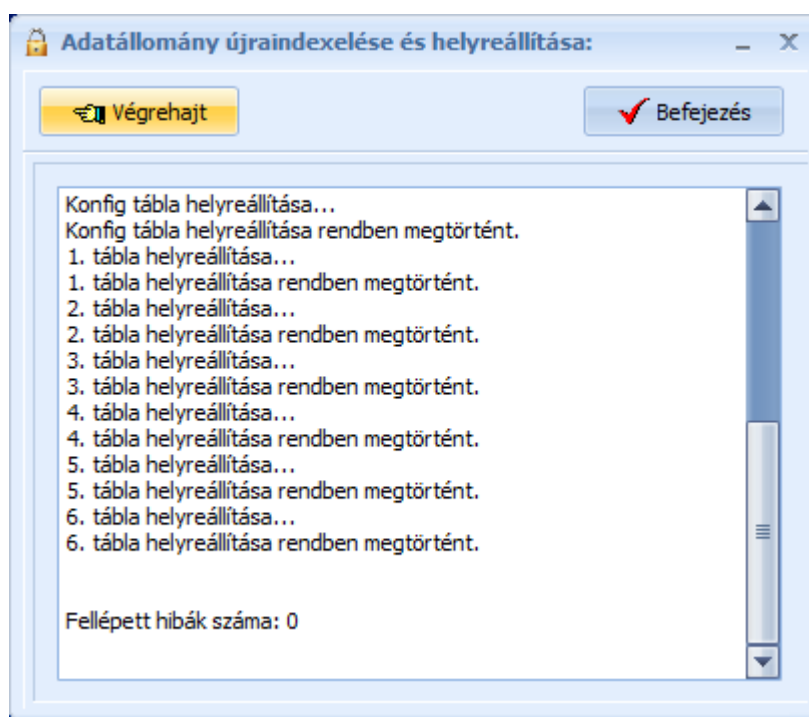
Ezeket a beállításokat ajánlja fel a program automatikusan amennyiben meg lettek adva. A titkosításnál és visszafejtésnél megadhatók más adatok is.

Adatállomány újra indexelése és karbantartása

A program saját adatállománya tartható karban az eljárással, logikai stb. hibák esetén.

Elérhető:

Beállítások ► Adatállomány karbantartása



4. ábra – Adatállomány karbantartása

Az eljárás logikai adatállomány hibák esetén helyreállítja az indexeket, a szöveges és egyéb adatokat. Ilyen hibák keletkezhetnek pl. nem tervezett program leállás esetén (áramszünet, stb.).

Titkosítás

Ebben a két eljárásban hajtható végre a szöveg és a fájl titkosítás.

Szöveg titkosítás 19 féle titkosítási eljárás segítségével 20 karakteres jelszó megadásával történhet. A titkosítandó szöveg begépelhető billentyűzetről vagy betölthető fájlból. Maga a titkosított szöveg elmenthető fájlba, kimásolható vágólapra, de tárolható a program saját adatállományában a titkosítás adataival együtt.

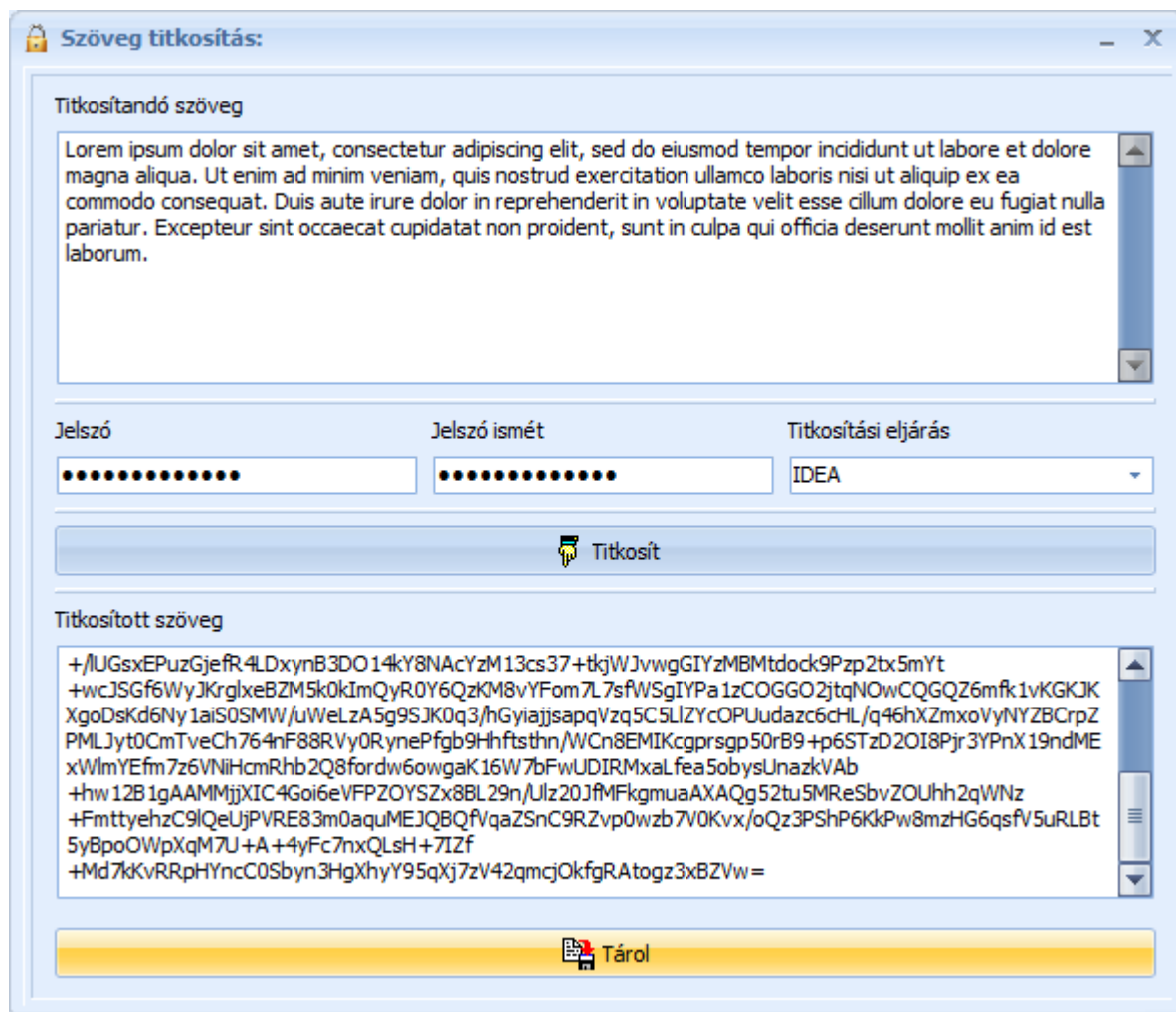
A fájltitkosítás kétszintű titkosítási eljárással valósul meg. A titkosításra kiválasztott fájlok bekerülnek egy adatállományba, mely négy féle titkosítási eljárással védhető 20 karakteres jelszó segítségével. Ezután a fájlokat tartalmazó adatállomány ismételtén titkosításra kerül a választható 19 féle titkosító eljárás valamelyikével, újabb 20 karakteres jelszó megadásával. A fájl titkosítás adatai is választhatóan eltárolhatók a program saját adatállományában.

A titkosított szövegek és fájlok csak a titkosításkor megadott jelszavak és választott titkosítási eljárások ismeretében fejthetők vissza.

Szöveg titkosítás

Ezzel az eljárással hajtható végre a szövegek titkosítása.

Elérhető: Titkosítás ► Szöveg



5. ábra – Szöveg titkosítása

A titkosítandó szöveg megadása történhet begépeléssel, ill. a mezőn jobb egérgombot nyomva betölthető szöveges (TXT) fájlból.

Meg kell adni a max. 20 karakteres jelszót, ezt meg kell erősíteni és ki kell választani a 19 titkosítási eljárás valamelyikét.

A Titkosít gomb megnyomására elkódolásra kerül a megadott szöveg. A

titkosított szöveg menthető szöveges fájlba a mezőn jobb egérgomb megnyomásával.

A Tárol gombbal hívott eljárással a szöveg titkosítás adatai (maga a titkosított szöveg is) eltárolható a program saját adatállományába, mely szintén többszörösen van titkosítva.

The image shows a dialog box titled "Titkosított szöveg tárolása:". At the top left is a yellow button labeled "Tárol" with a floppy disk icon, and at the top right is a blue button labeled "Mégsem" with a red arrow icon. Below the buttons are four text input fields. The first is labeled "Cím" and contains the text "Bemutató szöveg titkosítás". The second is labeled "Tárgy" and contains "Bemutató". The third is labeled "Egyéb - A" and is empty. The fourth is labeled "Egyéb - B" and is empty. At the bottom of the dialog, there are two checked checkboxes: "Jelszó tárolása" and "Titkosítási eljárás azonosító tárolása".

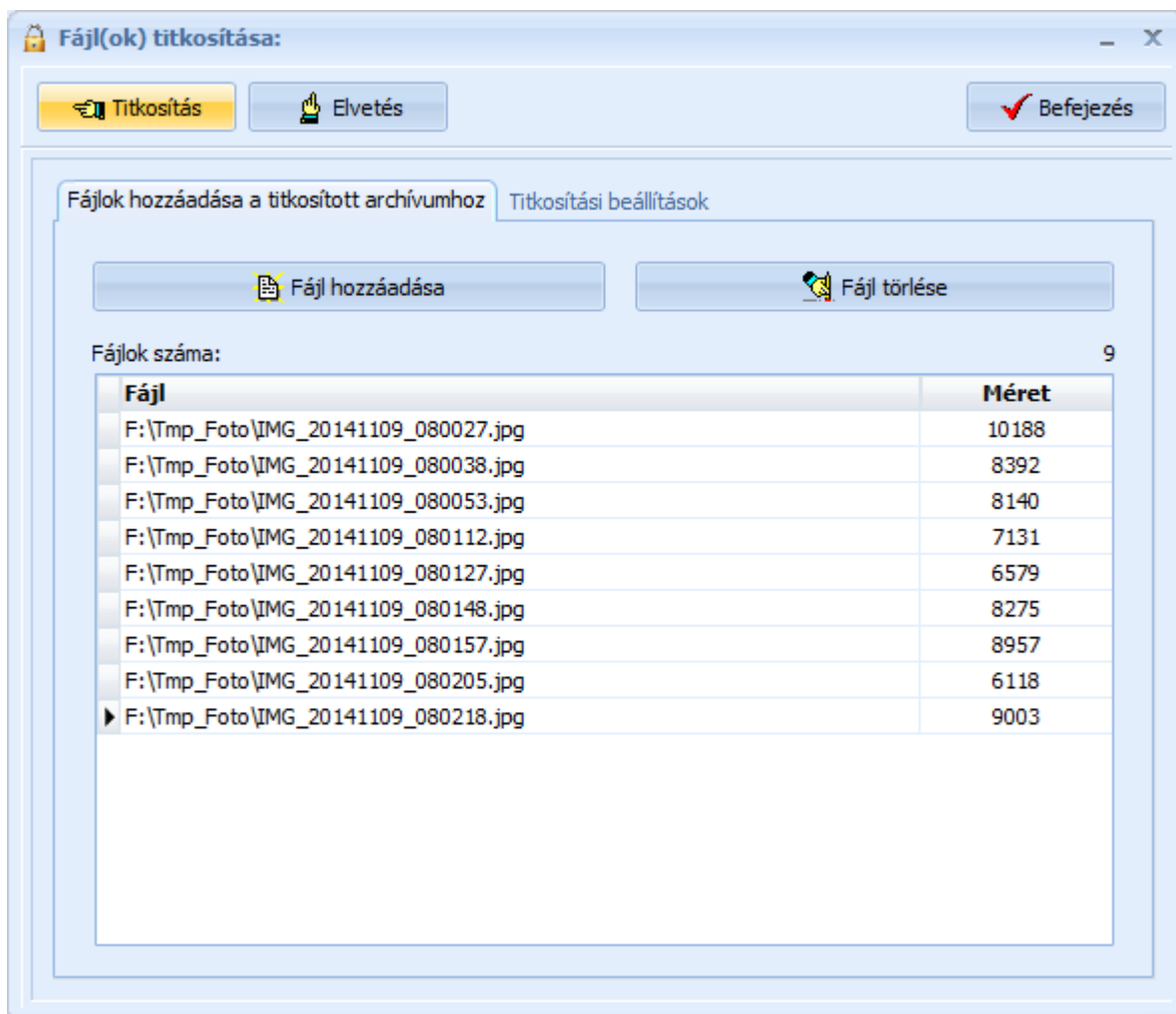
6. ábra - Titkosított szöveg tárolása

Választható, hogy a program eltárolja a jelszó és a titkosítási eljárás adatait.

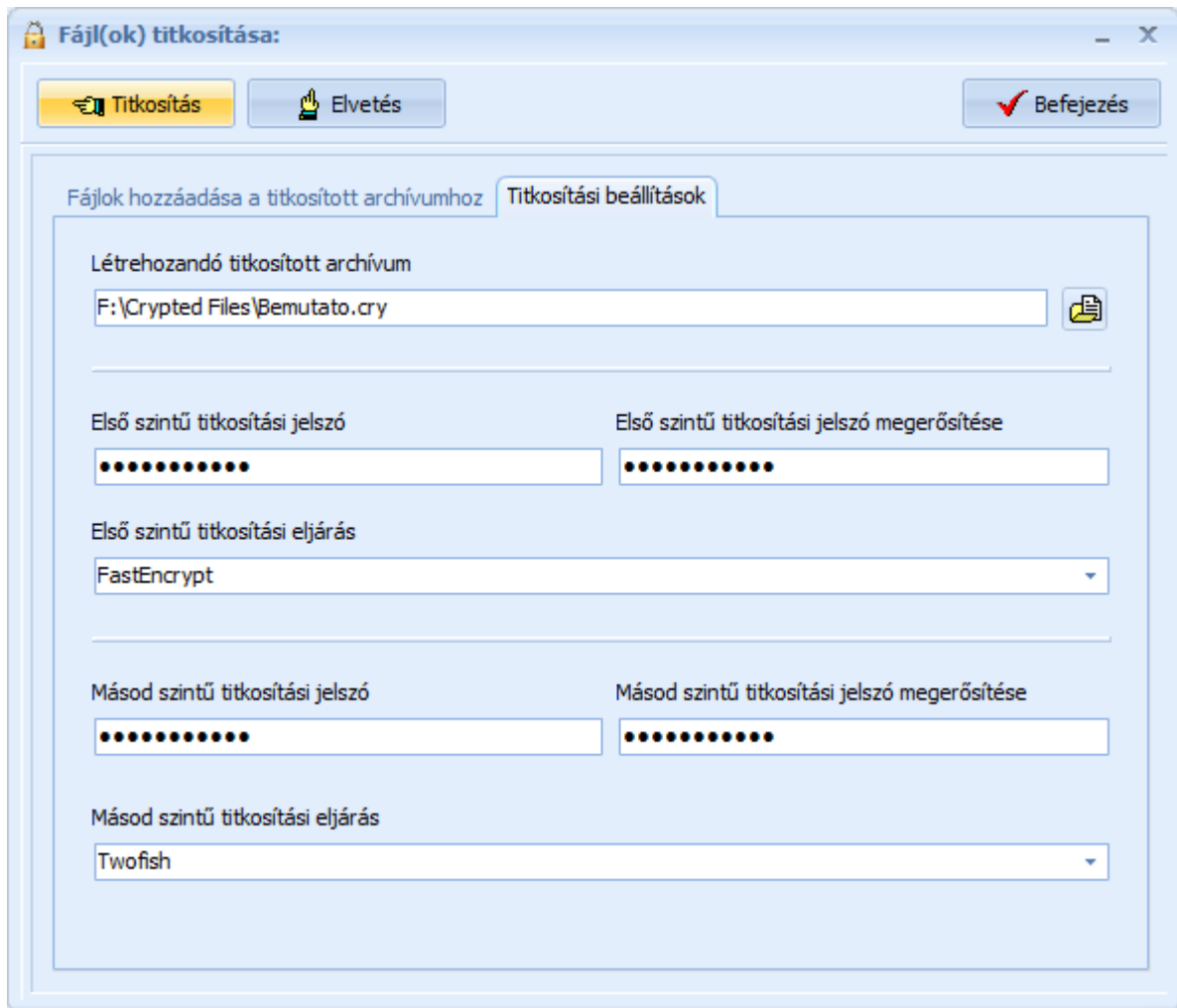
Fájl(ok) titkosítása

Az eljárással egy vagy több fájl titkosítása hajtható végre.

Elérhető: Titkosítás ► Fájl



7. ábra - Fájlok titkosítása - 1



8. ábra - Fájlok titkosítása - 2

Ki kell választani a titkosítandó fájlokat, majd meg kell adni a létrehozandó titkosított állományt és a jelszavakat, titkosítási eljárásokat.

A fájltitkosítás kétszintű titkosítási eljárással valósul meg. A titkosításra kiválasztott fájlok bekerülnek egy adatállományba, mely négy féle titkosítási eljárással védhető 20 karakteres jelszó segítségével (első szint). Ezután a fájlokat tartalmazó adatállomány ismételtlen titkosításra kerül a választható 19 féle titkosító eljárás valamelyikével, újabb 20 karakteres jelszó megadásával (másod szint).

A fájl titkosítás adatai is választhatóan eltárolhatók a program saját adatállományában (a titkosított archívum nem kerül a program adatállományában tárolásra, csak a titkosítás adatai).

Fájl titkosítás adatainak tárolása: - X

Tárol Mégsem

Cím
Bemutató fájl titkosítás

Tárgy
Bemutató

Egyéb - A

Egyéb - B

Egyéb - C

Jelszavak tárolása Titkosítási eljárások azonosítóinak tárolása

9. ábra - Fájl titkosítás adatainak tárolása

Visszafejtés

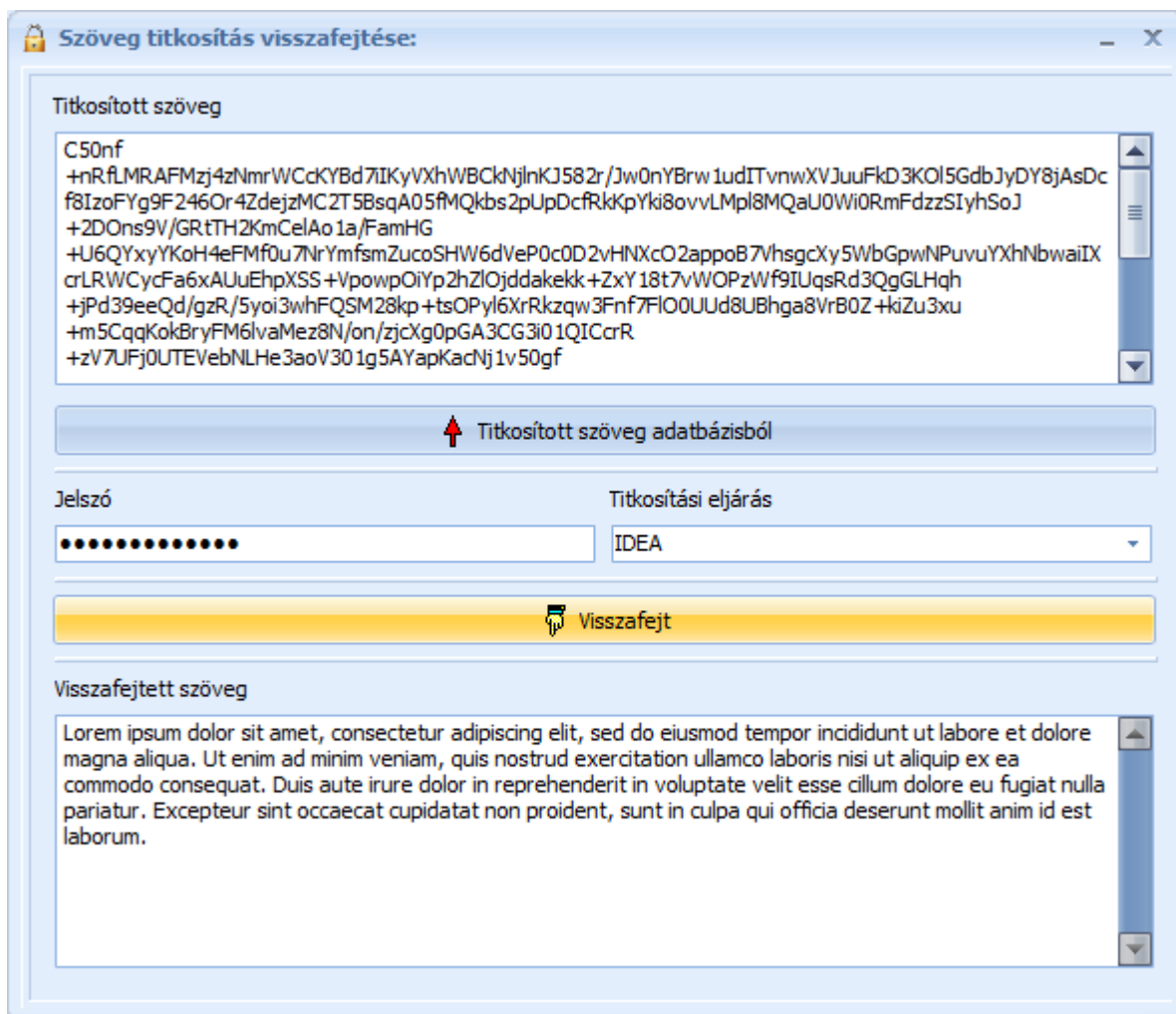
A főmenü ezen pontjaiban lehet a titkosított szövegeket és fájlokat visszafejteni a jelszó és a titkosítási eljárás(ok) ismeretében.

Lehetőség van a program saját adatállományában tárolt titkosításnál megadott adatok használatára.

Szöveg titkosítás visszafejtése

Ezzel az eljárással fejthetők vissza a titkosított szövegek.

Elérhető: Visszafejtés ► Szöveg



10. ábra – Titkosított szöveg visszafejtése

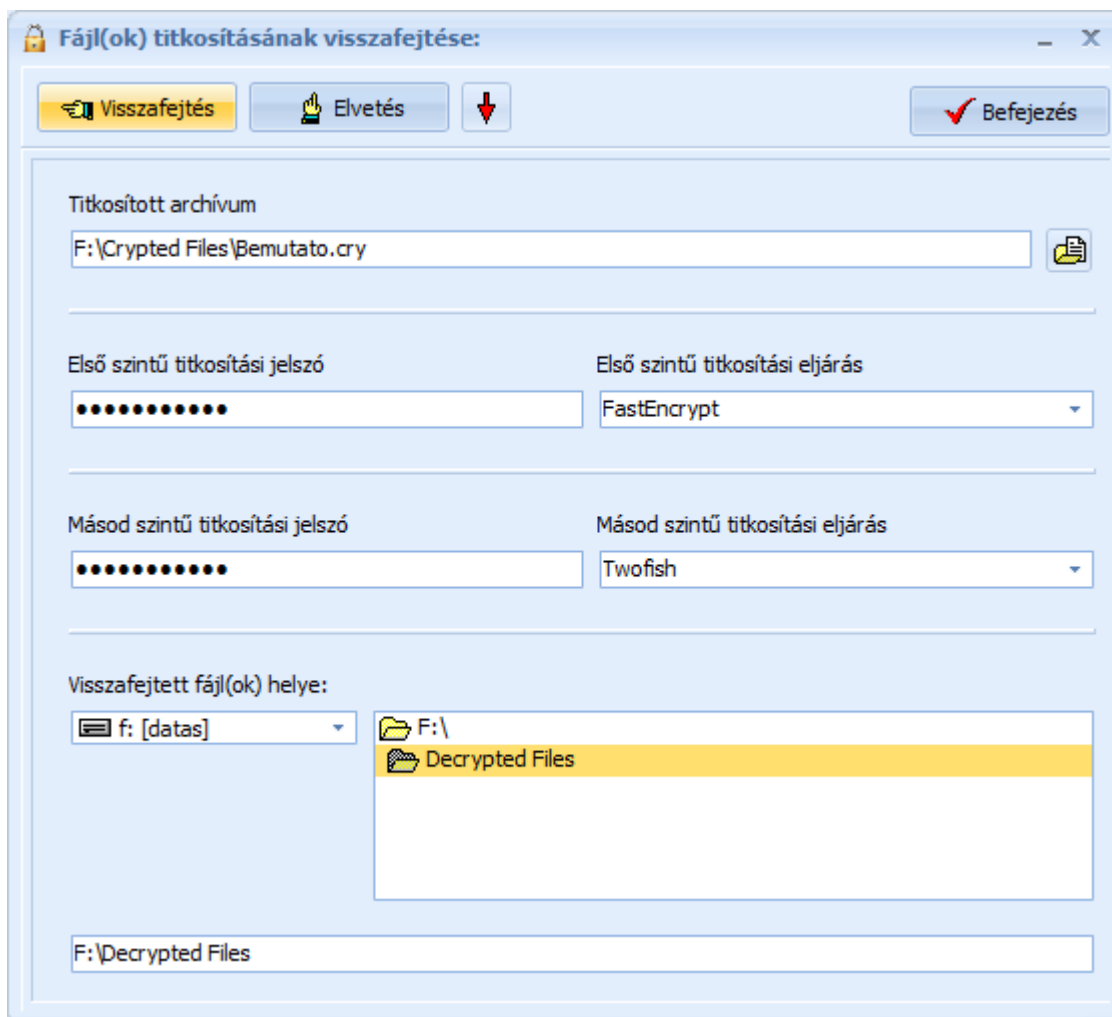
A titkosított szöveg bemásolható vágólapról, betölthető szöveg (TXT) fájlból, ill. a program saját adatállományából is megadható, amennyiben titkosításkor tárolva lett. Meg kell adni a titkosításhoz használt max. 20 karakteres jelszót és a titkosítási eljárást.

A Visszafejt gombra kattintva a program visszafejti a titkosított szöveget. A visszafejtett szöveg másolható vágólapra vagy menthető szöveges (TXT) fájlba.

Fájl(ok) titkosításának visszafejtése

Az eljárással a korábban titkosított fájl(ok) fejthetők vissza.

Elérhető: Visszafejtés ► Fájl



11. ábra – Titkosított fájlok visszafejtése

Ki kell választani a titkosított archívum fájlt, melyet vissza akarunk fejteni, majd meg kell adni az első és másod szintű titkosítási jelszavakat és eljárásokat, valamint meg kell adni a visszafejtett fájlok helyét. Ezek az adatok megadhatók a program saját adatállományából is, amennyiben titkosításkor tárolva lettek.

A Visszafejtés gombra kattintva végrehajtásra kerül a művelet.

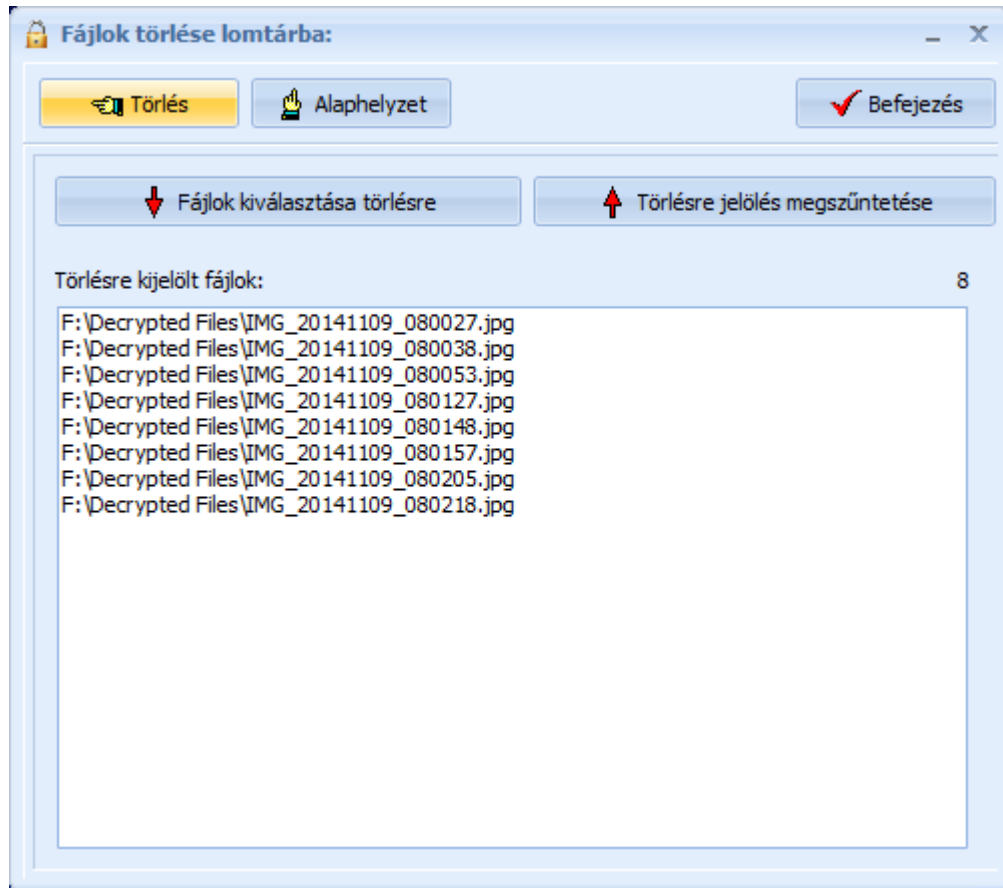
Fájl törlés

Lehet fájlokat törölni lomtárba, lehet törölni lomtárba helyezés nélkül és tartalmaz egy biztonságos törlési eljárást a program. A biztonságos fájl törlés folyamán a törlendő fájl átnevezésre kerül véletlen fájlnev generálással, ezután az új nevű fájl minden egyes bájtja felül lesz írva szintén véletlenszerűen generált új bájtokkal, majd ezután kerül törlésre a fájl. Amennyiben az így törölt fájl visszaállításra kerül (erre szolgáló speciális szoftverekkel pl.) akkor is a véletlenszerű tartalommal felülírt adatok lesznek csak láthatóak benne.

Fájlok törlése lomtárba

Ez az eljárás lomtárba helyezéssel törli a megadott fájlokat.

Elérhető: Fájl törlés ► Lomtárba



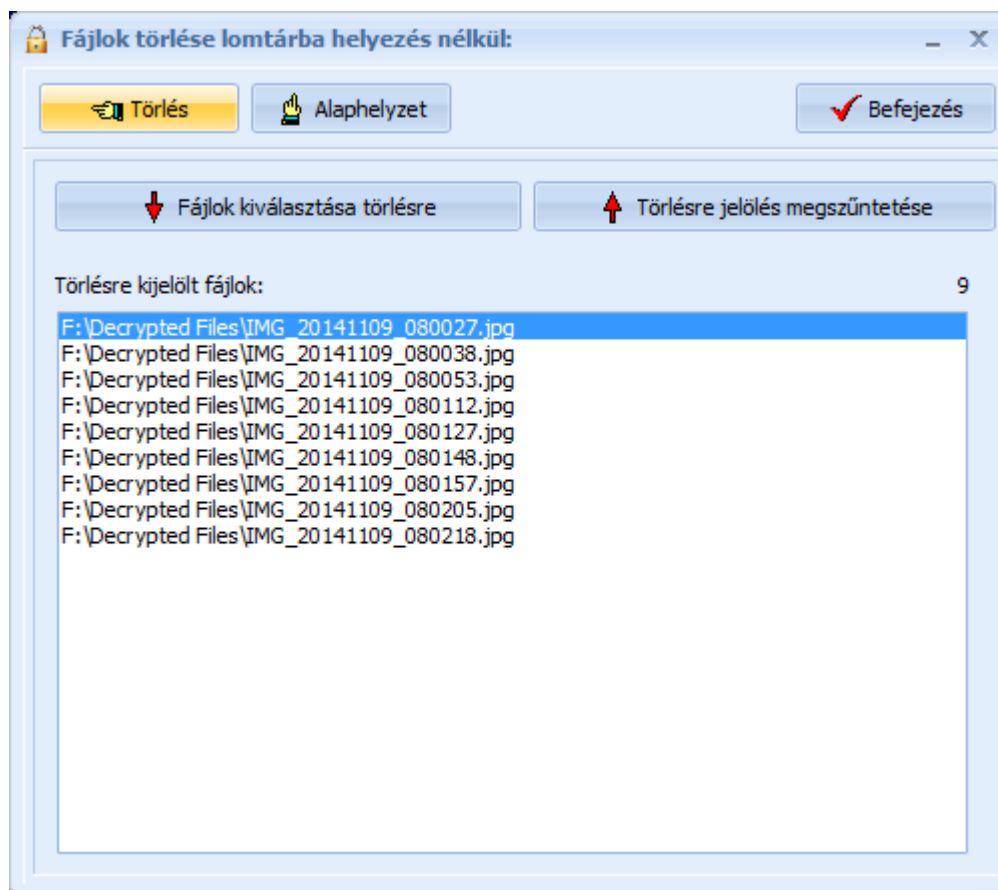
12. ábra – Fájlok törlése lomtárba

Ki kell választani a törölni kívánt fájlokat, majd a Törlés jelű gombra klikkelve lomtárba törli azokat a program. A törlés végrehajtását követően a program naplójába bejegyezhetők a törlés adatai.

Fájlok törlése lomtárba helyezés nélkül

Ezzel az eljárással a törlésre került fájlok úgy törlődnek a meghajtóról, hogy nem kerülnek a lomtárba.

Elérhető pl. : Fájl törlés ► Lomtár nélkül



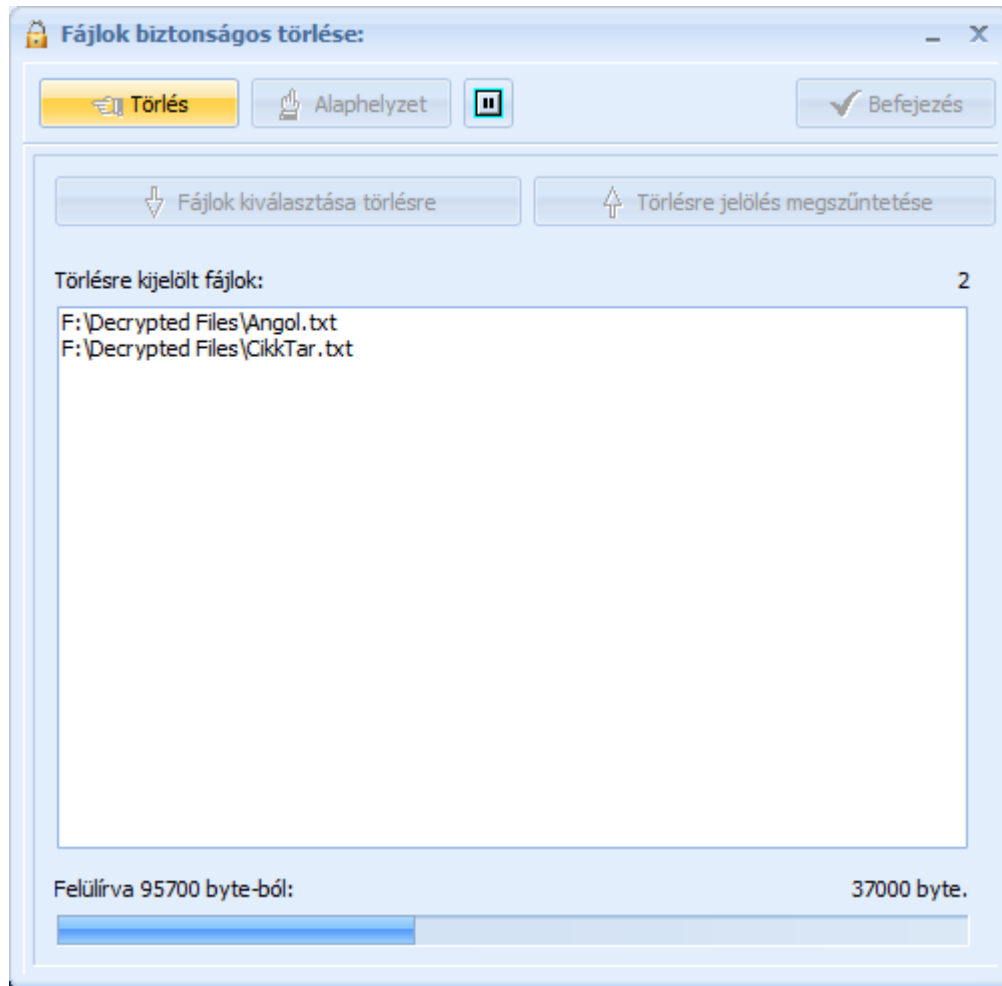
13. ábra - Fájlok törlése lomtárba helyezés nélkül

Ki kell választani a törölni kívánt fájlokat, majd a Törlés jelű gombra klikkelve lomtár nélkül törli azokat a program. A törlés végrehajtását követően a program naplójába bejegyezhetők a törlés adatai.

Fájlok biztonságos törlése

Az eljárás segítségével lehet a biztonságos törlést végrehajtani.

Elérhető: Fájl törlés ► Biztonságos törlés



14. ábra – Fájlok biztonságos törlése

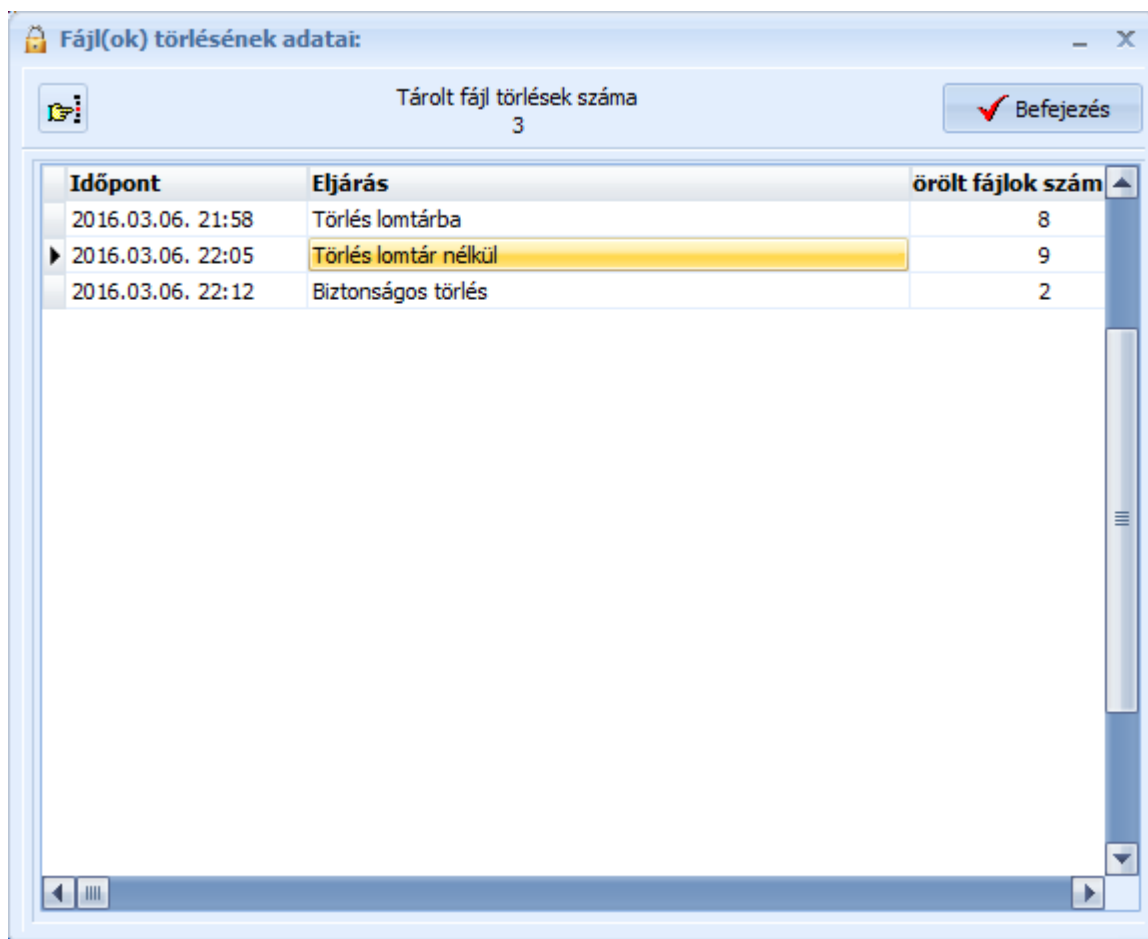
A biztonságos fájl törlés folyamán a törlendő fájl átnevezésre kerül véletlen fájlnev generálással, ezután az új nevű fájl minden egyes bájttja felül lesz írva szintén véletlenszerűen generált új bájttal, majd ezután kerül törlésre a fájl. Ki kell választani a törlendő fájlokat, majd a Törlés gombra kattintva elkezdődik a törlési folyamat. Mivel bájtonként kerül felülírásra a törlendő fájl a művelet nagyobb méretű fájlok és gyengébb teljesítményű számítógép esetén hosszabb ideig is eltarthat, az állapotot az ablak alján levő folyamatjelző mutatja. Törlés végén az adatok tárolhatók a törlési naplójában..

Naplók

A szöveg és fájl titkosítások, visszafejtések és fájl törlések adatait tárolja a program a saját adatállományában a felhasználók kérésére. Ezek az adatok a naplókból kerülnek rögzítésre. A napló adatai nézhetőek át ezekben az eljárásokban.

Napló adatok áttekintése

Elérhető: Naplók ► Szöveg
 Naplók ► Fájl
 Naplók ► Törlés



Időpont	Eljárás	örölt fájlok szám
2016.03.06. 21:58	Törlés lomtárba	8
► 2016.03.06. 22:05	Törlés lomtár nélkül	9
2016.03.06. 22:12	Biztonságos törlés	2

15. ábra – Fájlok törlésének adatai

A táblázatos részben tekinthetők meg az adatok. A táblázat egy során duplán klikkelve megtekinthetők a műveletben érintett fájlok nevei.

Linkek – Jelszavak

A program adatállományában lehetőség van Internetes linkek jelszavak és egyéb azonosító adatok tárolására, módosítására, törlésére és keresésére. Minden adatrekordhoz szöveges megjegyzés, leírás is tárolható.

Jelszavak generálását is elvégzi a program (kérésre), a generált jelszavak automatikusan átadásra kerülnek a szükséges adat mezőkbe.

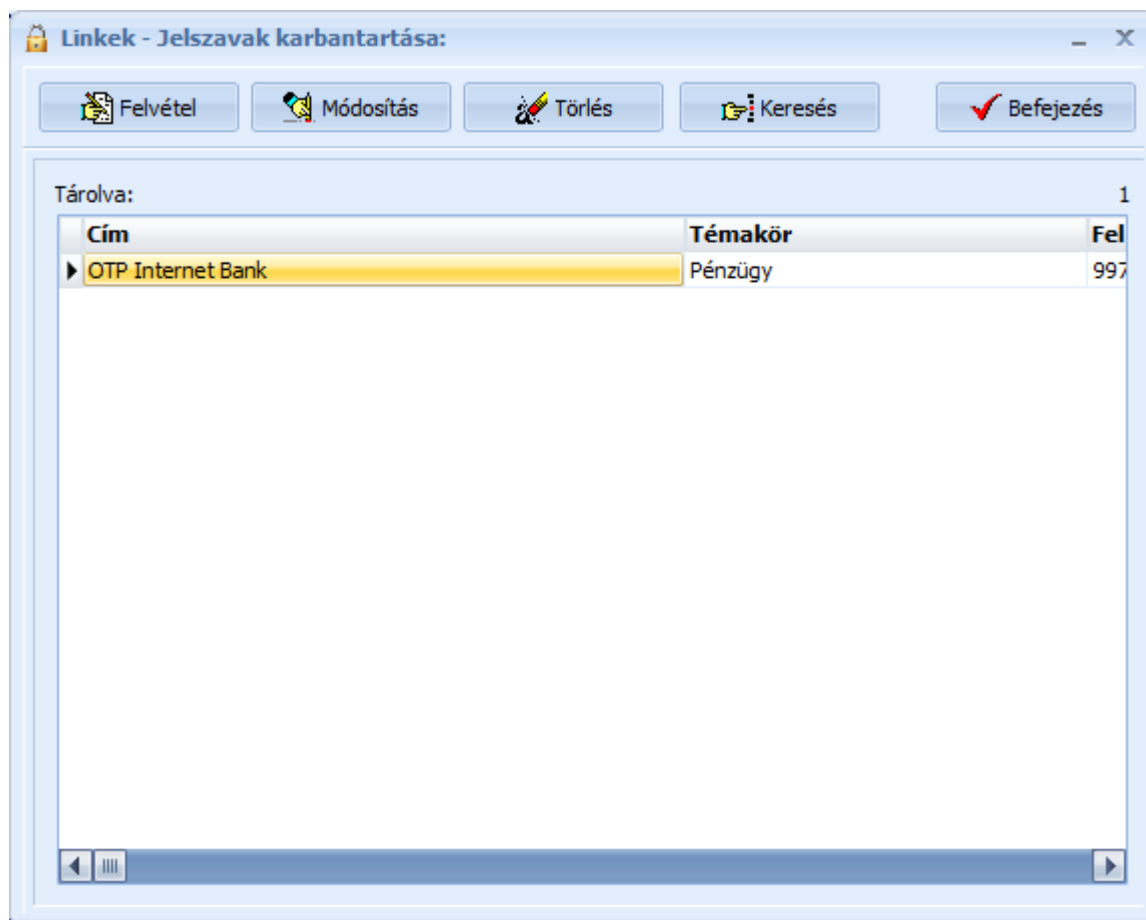
Tömeges jelszógenerálás is lehetséges, ez esetben megadható a generálandó jelszavak száma. Az generált adatok görgethető szöveges mezőbe kerülnek, innen vágólapra másolhatók további felhasználás céljára.

A program saját adatállománya is többszörösen titkosított és csak annyi időre kerül megnyitásra amennyire az aktuális feladat ellátásához szükség van. Ezért az adatállományban tárolt adatok is nagy biztonságban vannak.

Linkek – Jelszavak kezelése

Itt lehet a címben jelzett adatokat kezelni.

Elérhető: Linkek - Jelszavak ► Kezelés



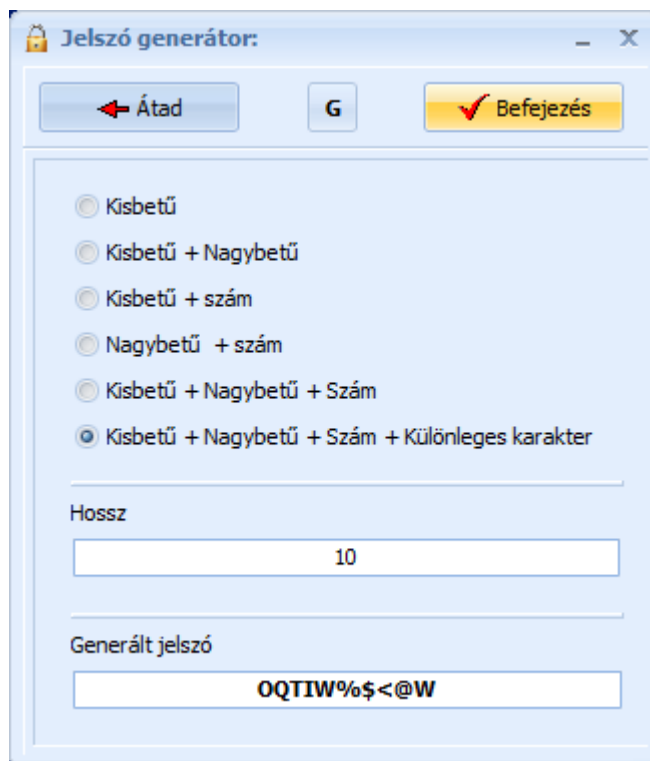
16. ábra – Linkek – Jelszavak kezelése

A táblázatos részben tekinthetők meg a tárolt adatrekordok. A táblázat egy során duplán klikkelve megtekinthetők a részletes adatok. A nyomógombok által hívott eljárásokkal lehet felvenni új adatokat, meglévőket módosítani, törölni és keresni. Megtekintéskor az Internet cím mezőre klikkelve behívásra kerül Internet programba az adott link.

Jelszó generálása

Az eljárás segítségével jelszavakat lehet generálni és átadni a szükséges adat mezőknek.

Elérhető: [Linkek - Jelszavak](#) ► Jelszó generálása



17. ábra – Jelszó generálása

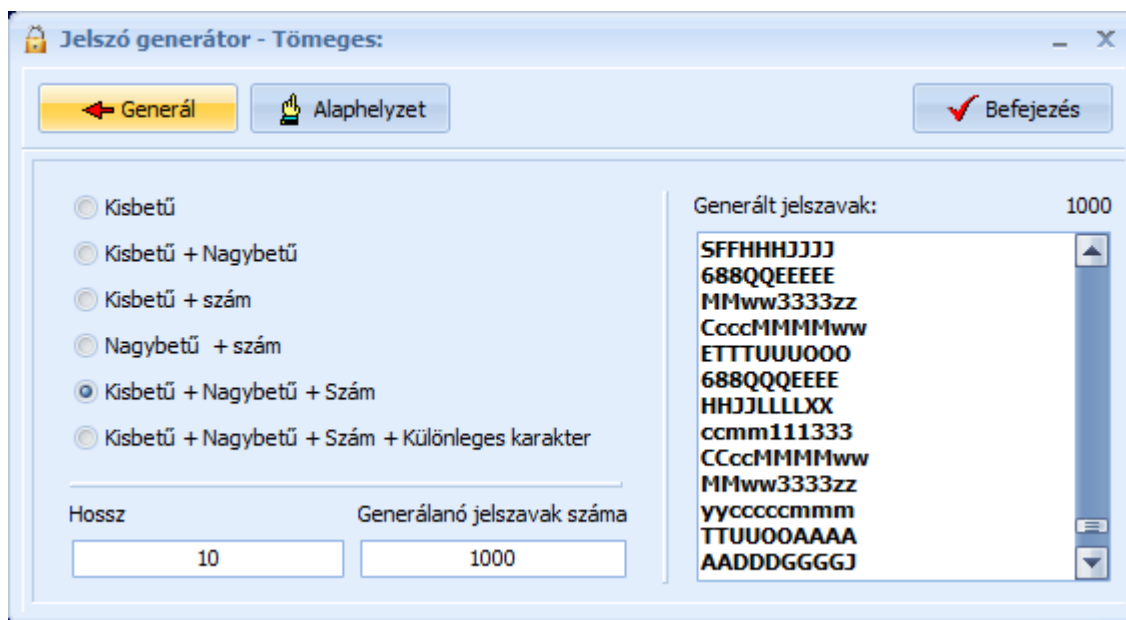
Megadható a generálandó jelszó hossza és választható, hogy milyen karaktereket tartalmazzanak a generált jelszavak.

A „G” jelzésű gombra kattintva történik meg a jelszó generálása, ez ismételhető. Amennyiben másik eljárásból lett hívva a generálás, úgy az „Átad” gombbal átadásra kerülnek a hívó eljárás jelszó mezőibe a generált adatok.

Tömeges jelszógenerálás

Itt jelszavak generálása lehetséges nagyobb mennyiségben.

Elérhető: [Linkek - Jelszavak](#) ► [Jelszó generálása - tömeges](#)



18. ábra – Tömeges jelszógenerálás

Az eljárás ugyanaz, mint az előző pontban ismertetett, azzal a különbséggel, hogy itt megadható a generálandó jelszavak száma. A generált jelszavak egy görgethető szöveges mezőbe kerülnek, innen kimásolhatók vágólapra további felhasználás céljából.

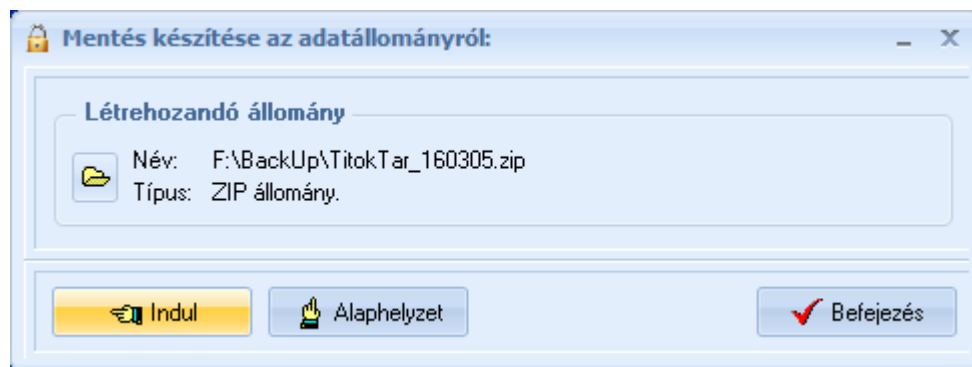
Archiválás

A program adatállományáról biztonsági mentés készíthető (egy ZIP tömörítvény állományba) A mentett adatok szintén egyszerűen visszaállíthatók.

Mentés készítése

Ezzel az eljárással készíthető biztonsági mentés az adatállományról.

Elérhető: Archiválás ► Mentés



19. ábra - Mentés készítése az adatállományról

A mappa jelzésű gomb által hívott dialógus ablakban ki kell választani a létrehozandó archív állomány helyét és meg kell adni a nevét.

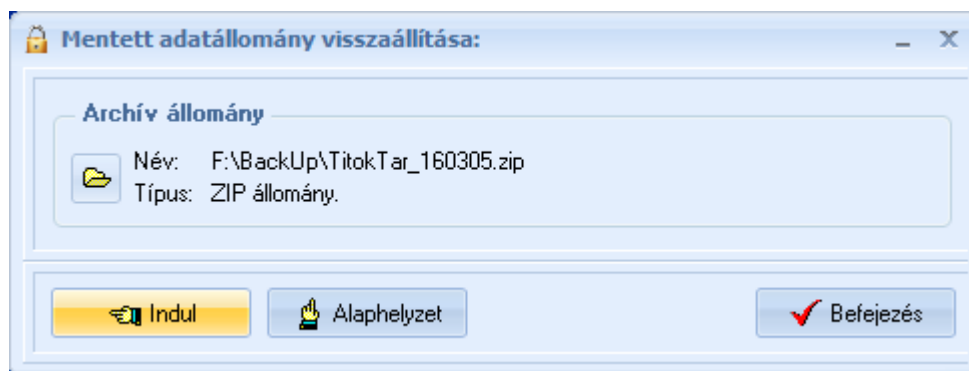
Az Indul gomb hatására elindul az eljárás, a végén üzenetben tájékoztat a program az archívum létrejöttéről.

Az Alaphelyzet gomb hatására törlődnek az eddig itt megadott és kijelzett információk.

Mentés visszaállítása

Ezzel az eljárással a korábban készített archív állományokból visszaállítható az adatállomány.

Elérhető: Archiválás ► Visszaállítás



20. ábra - Mentett adatállomány visszaállítása

A mappa jelzésű gomb által hívott dialógus ablakban ki kell választani azt az archív állományt, mely tartalmazza a mentést.

Az Indul gomb hatására megkezdődik az eljárás a végén üzenetben tájékoztat a program az elvégzett műveletről.

Az Alaphelyzet gomb hatására törlődnek az eddig itt megadott és kijelzett információk.

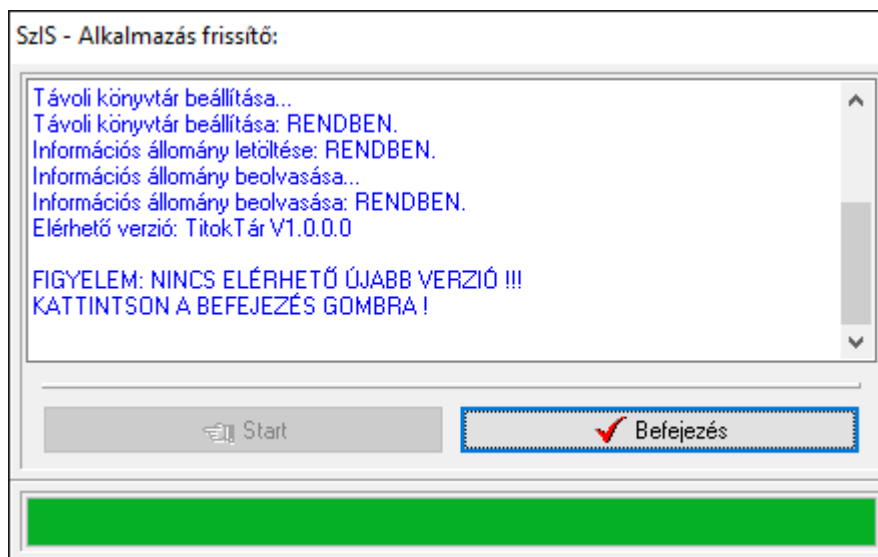
Leírás

Segítségként ez a leírás szolgál. Megtalálható a program könyvtárában Leírás.pdf néven. Hívható a program főmenüjének e pontjából is (Információ ► Leírás), de az operációs rendszer Start menüjéből is (a program bejegyzésénél).

Frissítés

A frissítés menüpont alatt érhető el az újabb verzió keresése (letöltéssel, ha lett kiadva magasabb verzió). A frissítés keresése, letöltése csak olyan számítógépen érhető el, mely rendelkezik valamilyen Internet eléréssel.

Az Információ ► Frissítés menüpont által hívott eljárással hajtható végre az újabb verzió keresése, letöltése és telepítése.



21. ábra - Program frissítése

A Start feliratú nyomógommbal elindítható a frissítési folyamat, az állapotáról a szöveges mezőben található részletes információk jelennek meg. A folyamat végén a Befejezés gomb hatására újra elindul a használt program, amennyiben talált újabb verziót, azt telepítette, és természetesen már ezt indítja el.

Névjegy

Ebben az eljárásban bemutatkozik a program. Információt nyújt magáról, a készítőjéről és a számítógép legfőbb tulajdonságairól.

Elérhető: Információ ► Névjegy



22. ábra - Program bemutatkozása

Az E-mail címre kattintva meghívásra kerül a levelező program új üzenetének létrehozó funkciója és címzettnek automatikusan a program készítője lesz feltüntetve (itt lehet a programmal kapcsolatos kérdéseket, észrevételeket, kéréseket, stb. megtenni).

Az Internet cím behívásra kerül a rendszer Web böngésző programjába, ha rákattint a felhasználó.

Az MS Info gomb meghívja az operációs rendszer információs programját, amennyiben az, telepítve van.