



Personal Backup Version 5.8

© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Tartalom

- **Áttekintés**
 - **Telepítés és frissítés**
 - **Megjegyzések a Verzió 5-ben**
 - **Asztal**
 - **Főmenü struktúrája**
 - **Program preferenciák**
 - **Új ütemezett mentés létrehozása**
 - **Ütemezés betöltése és mentése**
 - **Fájlok és könyvtára kiválasztása**
 - **Ütemezés beállításai**
 - **Egyéb lehetőségek**
 - **Szabályos kifejezések**
 - **Mentés futtatása**
 - **Napló fájl**
 - **Automatikus mentés**
 - **Personal Backup a Windows értesítési területén**
 - **Az automatikus biztonsági mentések a Windows Ütemezővel**
 - **Mentett fájlok ellenőrzése**
 - **Adatok visszaállítása biztonsági másolatból**
 - **Tisztítsuk meg a mentési könyvtárat**
 - **Billentyűparancsok**
 - **Parancssori lehetőségek**
 - **Váltakozó biztonsági mentések a Windows Ütemezővel**
 - **Biztonsági mentés különböző fiókban**
 - **Thunderbird levelezési adatok mentése és visszaállítása**
 - **Oktatóanyagok**
 - **Függelék**
-

2016, November, Németország, Schwentental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)



Personal Backup Version 5.8

© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Áttekintés

Personal Backup egy olyan program amivel személyes adatait mentheti el helyi vagy cserélhető meghajtón, Windows hálózati kiszolgálóra vagy egy FTP-szerverre. A 32 bites verzió fut **Windows 7,8 és 10 (32/64-bit), Windows Vista, Windows XP, és Windows Server 2003/2008/2012**, a 64 bites csak a **Windows 7,8 és 10 (64-bit) és a Windows Server 2008R2/2012**.

Beállíthat és tárolhat annyi mentési feladatot amennyit szeretne. A kiválaszthatja a menteni kívánt fájlt és mappát. Minden almappa automatikusan benne lesz, de a felhasználó kizárhat alkönyvtárakat kiválasztással vagy a szűrővel a mentésből. További kritériumok kiválasztásra a fájl típus, fájl, életkor és / vagy a fájl szűrő.

A cél mappa az eredeti meghajtón (C:, D:, stb) megjelenik, alkönyvtár felületkezelt, LwC, LwD, stb. Az eredeti könyvtár szerkezete továbbra is változatlan, benne az alkönyvtárakkal. Minden fájl lehet tömörített gzipp vagy elválasztott almappa mint zip fájl. Lehetősége van az összes adatot AES algoritmus titkosítani.

A mentés végezhető manuálisan vagy automatikusan. Alapértelmezésben a biztonsági mentés alatt a program ellenőrzi, hogy a fájl újabb mentésű, mint a már meglévő. Csak az újabb dátumos fájlok és persze azok amelyek még nem kerültek mentésre fogja menteni. Egy másik kritérium az archívum fájlok mentési formátuma.

Ezen kívül lehetőség van, hogy meghívja egy kattintással a biztonsági mentésre egy könyvtárat és alkönyvtárat, annak összes fájljait a Windows Explorer menüből. A cél könyvtár és a többi beállítás (tartalék üzemmódban, tömörítés, titkosítás, stb) kerül sor a választható feladat (**az alapértelmezett feladat**).

Az automatikus biztonsági mentés indítható a bejelentkezés után egy választható napszakban, bejelentkezéskor vagy leállításkor. Tudja ütemezni a mentéseket változó napi vagy heti beállításokkal.

A programok könnyű elindítani biztonsági mentésre a **Windows Ütemezőt** használva. A konfiguráció készíthető belső programmal is.

Ezen kívül vannak olyan funkciók, ami ellenőrzi és visszaállítja az elmentett adatokat és törli a kijelölt fájlokat és könyvtárakat.

A program teljes körű Unicode támogatása a fájlneveknek ANSI (ISO-8859). Fájlnevek lehetnek hosszabbak mint 260 karakter.

Megjegyzés: Personal Backup nem alkalmas rendszer mentésre és visszaállításra.

A funkciók részletesen:

- Varázsló új mentési ütemezés létrehozására
- Korlátlan ütemezés létrehozása
- Teljes könyvtár struktúra mentése
- Mentés indítása manuálisan (kézi) vagy automatikusan
- Egyetlen kattintással mentheti a könyvtárat a Windows Explorer menüből
- Mentés FTP keresztül (fakultatívan proxy szerverrel FTPS (FTP felül SSL))
- Mentési lehetőségek:
 - Szimpla fájlokba:
 - Fájlok másolása adattömörítése nélkül (**gzip**) használva az eredeti felépítést és lemezmeghajtó azonosító
 - csinál. meghajtó azonosító nélkül
 - csinál. főkönyvtártól elválasztva
 - csinál. egy könyvtárba főkönyvtár nélkül
 - Zip fájlok:
 - Egy zip fájl(fájlok támogatva > 4GB)
 - Egy zip fájl alkönyvtáranként
 - Egy zip fájl főkönyvtáranként
 - Egy zip fájl könyvtáranként azonosító nélkül
 - Magába foglal, vagy nem tartalmaz kiválasztott alkönyvtárakat
 -

Szűrő beállítások fájlnevekre (szokásos kifejezések), fájl attributum, fájl kora és mérete

- Fájltypusok kijelölése
- AES titkosítás lehetősége(zip kompatibilis)
- Időbélyeg összehasonlításra állítható kieső idő
- Külső program futtatása mentés előtt vagy után
- Fájl előre megtekintése, hogy ellenőrizze a szűrő beállításokat
- Dátum helyőrzők cél könyvtárba és a ZIP fájlnev
- Lehetőség naplózott (log) fájl nyomtatásra
- Szabadon választható postai kézbesítés mentés után, visszaállítás és tisztítás jelentéssel az aktuális állapotról naplóval (szintés TLS)
- Belső mentések:
 - 8 egyedileg konfigurálható automatikus ütemezés támogatása különböző időpontokban, bejelentkezés, kijelentkezés vagy heti egyszeri bejelentkezés
 - Többféle mentési változtatás
- Varázsló a Windows Ütemezés biztonsági mentésekhez
- Extra eszköz *PbPlaner* létrehozni és konfigurálni a váltakozó biztonsági mentéseket
- Átfogó parancssori automatizálás pl. használva a Windows feladatütemezőt
- Automatikus frissítések keresése a program indításakor
- Elmentett fájlok belső helyreállítása:
 - Egyszerű fájlok mentésből
 - Zip fájlok mentésből (simpla vagy elválasztott mappák)
 - Dialóg kiválasztása, fájlok helyreállítása
 - Visszaállítás, használva FTP kapcsolatot
 - Automatikus visszafejtés
- Extra eszköz *PbRestore* visszaállítani egyes fájlokat (akár tömörítet és/vagy titkosított)
- Funkciók törlése, fájlok és/vagy könyvtárak:
 - Kiválasztás, szűrők és/vagy kor
 - Mentési könyvtárak összehangolása
- Mentett fájlok ellenőrzése

Nyelvek

A jelenlegi verzió támogatja a **Német** , **Angol** , **Francia** , **Holland** , **Olasz** , **Spanyol** és **Magyar** . nyelvezetet.

A program az első induláskor betölti a Windows rendszer nyelvezetét. A menüpont *Beállítások* *Nyelvek* megváltoztathatja ezt a beállítást.

A program elmenti ezt a további használatra. A 5.1-es verziótól változik a nyelv beállítása.

Már nem követeli meg a program újraindítását.

2016, Július, Németország, Schwentimental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)



Personal Backup Version 5.8

© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Telepítés

Personal Backup futtatható Windows telepítő fájl:

32-bit verzió: *pb-setup-5.x.yzz.exe* (x.yzz képviseli az alkalmazandó verzió). Telepíthető a program a 32/64-bites rendszereken. A könyvtárat is kiválaszhatja a felhasználó.

Az **alapértelmezett hely** rendszerfüggő:

Windows XP: *C:\Program Files\Personal Backup 5*

Windows 7/8/10 (32-bit): *C:\Program Files\Personal Backup 5*

Windows 7/8/10 (64-bit): *C:\Program Files (x86)\Personal Backup 5.*

64-bit version: *pb-setup-x64-5.x.yzz.exe* (x.yzz képviseli az alkalmazandó verzió). Telepíthető a program 64-bites rendszeren. A könyvtárat is kiválaszhatja a felhasználó.

Az **alapértelmezett hely** rendszerfüggő:

Windows 7/8/10 (64-bit): *C:\Program Files\Personal Backup 5.*

A program telepítéséhez rendszergazdai jogosultság szükséges.

Amellett a program maga tartalmazza az összes rendelkezésre álló nyelvi modulokat a vonatkozó súgó fájlt (*.*CHM*) a könyvtárak és bizonyítványok biztonságos FTP és postai küldemények átadását és egyes mellékleteket (PbRestore, PbPlaner).

Adott esetben a telepítés automatikusan létrehozza a fájltársítást (kiterjesztés: *buj* mentésben (**tovább ...**), *rsj* visszaállításban, *cuj* törlésben és *vfi* ellenőrzésben), ezekre duplán kattintva a program elindul.

Ezen kívül beállíthatja a programban naplóbejegyzések Windows Event Viewer (rendszer lementő program) automatikus mentését. Ha be van jelölve, akkor a Windows újraindítása ajánlott, mivel az eseménynapló nem aktiválódik addig. A program önmagában nem igényel azonnali újraindítást.

A program eltávolításához használja a Programok és szolgáltatások lehetőséget a Windows Vezérlőpult, vagy az Uninstall Personal Backup elem segítségével a Windows Mindenprogramok menüjében.

Kézi frissítés

Frissítés az új verzióra, csak le kell töltenie és végrehajtja a letöltött fájlt. Ez automatikusan helyettesíti az összes régi fájlt a Personal Backup telepítési könyvtárban az új verzióra.

Frissítések

Kattintson a *Frissítés keresése* a program *Súgó* menüjében és ellenőrizni fogja ha van elérhető frissítés. Ön letöltheti és telepítheti azt azonnal.

Automatikus frissítések

Ha ez az opció engedélyezett (alapértelmezett) a program megpróbál csatlakozni a **Personal Backup** letöltési szerverhez, kéthetente ellenőrzi ha van elérhető frissítés. Ha igen, akkor a felhasználót fogja kérni, hogy ezt le kell tölteni:

Igen

Az új verzió frissítése letölthető választható helyre. Ezt követően a felhasználót a program kérni fogja, hogy telepítse a frissítést azonnal. Ha igen a

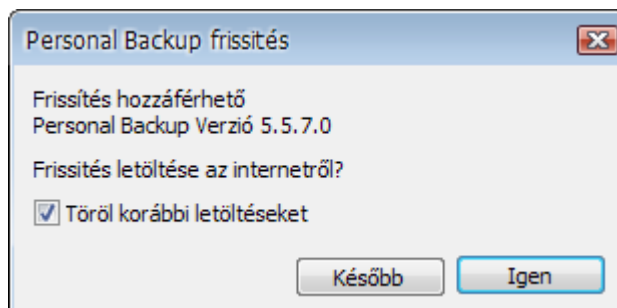
Personal Backup bezáródik és a frissítési telepítés automatikusan elindul.

Később

Nincs további teendője a következő ellenőrzésig, akkor a program ismét kérni fogja hogy frissítést kell telepítenie.

Nem

Nincs frissítés az adott változatra. A következő figyelmeztető parancs nem fordul elő addig amíg újabb frissítés elérhetővé válik.



Az automatikus frissítési opció kikapcsolható a főmenüben a program:

Beállítások Program indítás Frissítés keresése

Indítópult

A telepítés után meg fogja találni a megfelelő bejegyzést, az asztali ikont a Windows Minden program menüben.

Ha az automatikus indítás (autostart) funkció ütemezett vagy a kijelentkezés került kiválasztásra, akkor tudja indítani a programot a jobb gombbal az ikonra kattintva a **Personal Backup Windows tálca értesítési területén** .

2016, Július, Németország, Schwentimental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)



Personal Backup Version 5.8

© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Speciális megjegyzések a Verzió 5-ben

Mivel nem lesz további fejlesztés a 4.5 verzióknak ajánlott a **Personal Backup 5** verzió használata. Használható az összes jelenlegi operációs rendszereken (Windows XP, Windows Vista és Windows 7/8).

Personal Backup 5.0 Verzió IDE létrehozva, **Delphi 2009/XE2** amely teljes Unikód támogatással kezeli az ANSI (ISO-8859) fájlnev korlátozásokat a fájlok másolását. Fájlnev hosszabb lehet mint 260 karakter.

A legfontosabb fejlesztések:

- Kijelzőállomány és könyvtár nevei amik alkalmaznak ISO-8859 karaktereket (pl. Görög vagy cirill)
- Fájlok mentése gzip-ként és zip-tömörítésként
- Fájlok mentése FTP protokollon keresztül , feltéve, hogy a szerver támogatja a UTF-8-at
- Postai kézbesítés UTF-8 formázásban
- Fájlok mentése, visszaállítása és törlése útvonalhosszokkal > 260 karakterek

Tömörítés, mint gzip

A létező szabvány a gzip formázásra, (1996 évi RFC1952) lehívások a az állománycímében tárolandó állománynév használva az "ISO 8859 1" karakterkészletet. Én nem találtam olyan ajánlást, hogy hogyan kell kezelni a Unicode fájlneveket.

A jelenlegi Linux verzió a program gzip létrehozására használt és az olvasása gz archívumokban. A szabvány eltér de tárolja fájlnevek UTF-8 formátumban. Az OS bájt a fejléc az érték 3 (Unix).

Mostanáig Personal Backupban ez a byte 0-ra (FAT) mentette a fájlneveket az ISO-8859-1-ben. Kompatibilis az előző változatokkal és támogatja a Unikódot két változatban használja az 5-ös verzió:

- A fájlnev karakter található ISO-8859: OS = 0 (FAT) => Fájlnev van tárolva ISO-8859-1
- A fájlnev is tartalmaz más karaktereket: OS = 11 (NTFS) => Fájlnev van tárolva UTF-8

Azért a probléma felmerül, hogy más programok (például a WinZip vagy WinRar) helyesen érzékeli a tárolt fájlneveket. Ez azonban nincs hatással a fájlok kicsomagolására.

Ez természetesen jobb, hogy a fel nem használt 5 bit. FLG bájt, mint a kritériumokat kódoló fájlnev. A jelenleg zip formátumban teszi, ebben a módban (lásd alább).

Fájlok > 4 GB

A jelenlegi szabvány a gzip formátum (RFC1952 1996) fenntartja a 32 bit értéket a tömörítetlen fájlban. A fájl > 4 GB-os az értékmodul 2^{32} .

Létrehozása zip archívumnak

A jelenlegi **zip formátum specifikáció verzió 6.3.2 októberétől 2007** határozza meg, milyen Unikód fájlneveket lehet feldolgozni: ha 11-bit az "általános célú bit zászló" be van állítva, fájlnev UTF-8 kódolás. Personal Backup használja ezt az egyezményt. A legtöbb jelenlegi fájl-tömörítő program már támogatja az új formátumban is. Közül a WinZip 12-es verzió, WinRar verzió 3.80 és 7-Zip Version 9.20, míg a Windows Explorer még nem támogatja az új formátumot akár Windows 7 alatt sem.

Titkosítás

A fájlok titkosítva a **AES metóddal**, ugyanolyan, mint a WinZip rutinok (**Információ a WinZip -ről és Brian Gladman-ról**). A fájl formátum mentési üzemmódja:

Nem tömörített (saját fájlformátum):

Az adatok fájlba vannak írva tömörítés nélkül. (**további információ**). Mivel ez egy nem szabványos formátum, a helyreállításakor kell a program belső működése.

Enc-Fejléc : 10, 14 vagy 18 bájtok (attól függ, hogy a jelszó hossza)
 Salt érték (8, 12 vagy 16 bájt) + jelszó ellenőrző érték (2 bájt)
 Enc-Adat : Ugyanaz a bájtok száma, mint az eredeti fájl

Enc-Futó: 10 bájtos azonosító kód

A tömörítés (módosított gzip formátum):

Az adatok az első tömörített gzip algoritmus és titkosítás a fent leírt módon. A titkosított adatok saját ellenőrzése, így a gzip ellenőrző érték mindig (0) és gzip formátumban van megadva. **RFC1952**. Ne feledje, hogy ez a szabvány nem tartalmaz ajánlást a titkosításhoz. A formátum csak követi az előírásokat. A visszaállításhoz a program belső funkcióra van szükség.

Gzip-Header : 10 bájtos

Új: Zászló bájt: bit 5 = kódolás

Enc-Fejléc : 10, 14 vagy 18 bájtos (hosszától függően a jelszó, lásd az 1.)

Enc-adat : Ugyanaz a bájtok száma, mint az eredeti fájl

Enc-Futó : 10 bájtos (lásd 1.)

Gzip-Futó: 8 bájtos

Crc mindig = 0

Zip fájl (kompatibilis zip szabvány):

A leírás a zip formátumról megtalálható a **PkWare** és megjegyzés a tömörítésről **WinZip**. **Personal Backup** létrehoz WinZip kompatibilis titkosított archívumot.

Jelszó

Minden jelszó FTP, SMTP, ISO-8859-1 AES titkosítással van kódolva.

Hosszú fájlok elérése

A fájlnevek (beleértve elérési út) 260 karakteres korlátozása továbbra is érvényes egyes Windows-verziókban. (**további info**). Ezt a korlátozást nem alkalmazzák elsősorban Windows 7 alatt. Régebbi operációs rendszereken, például az XP-n minden alkalmazás Windows shell alkatrészek, mint például Explorer, nem tudja feldolgozni hosszabb fájl elérési útvonalat.

Mindenhol, ahol a Personal Backup utal shell alkatrészek (pl. a könyvtár vagy a fájl-párbeszédablakban), az útvonal hossz korlátozás akkor is érvényes, az 5-ös verziónál is, kivéve a Windows 7.

Belülről a program használ UNC útvonalakat (pl. fájlok másolása), amelyeknek lehet maximális hossza mintegy 32000 karakter. Az 5-ös verziónál ezért lehetséges, hogy a mentés, visszaállítás és törlés fájlok elérési útja meghaladhatja a fenti korlátozást, még akkor is amikor a legtöbb fájlkezelőben (beleértve a Windows Intéző) nem fog sikerülni a szkennelés ilyen könyvtárstruktúránál. Egy fájlkezelő amely támogatja a hosszú fájlneveket is **Total Commander Version 7.5**.

2016, Január, Németország, Schwentimental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)



Personal Backup Version 5.8

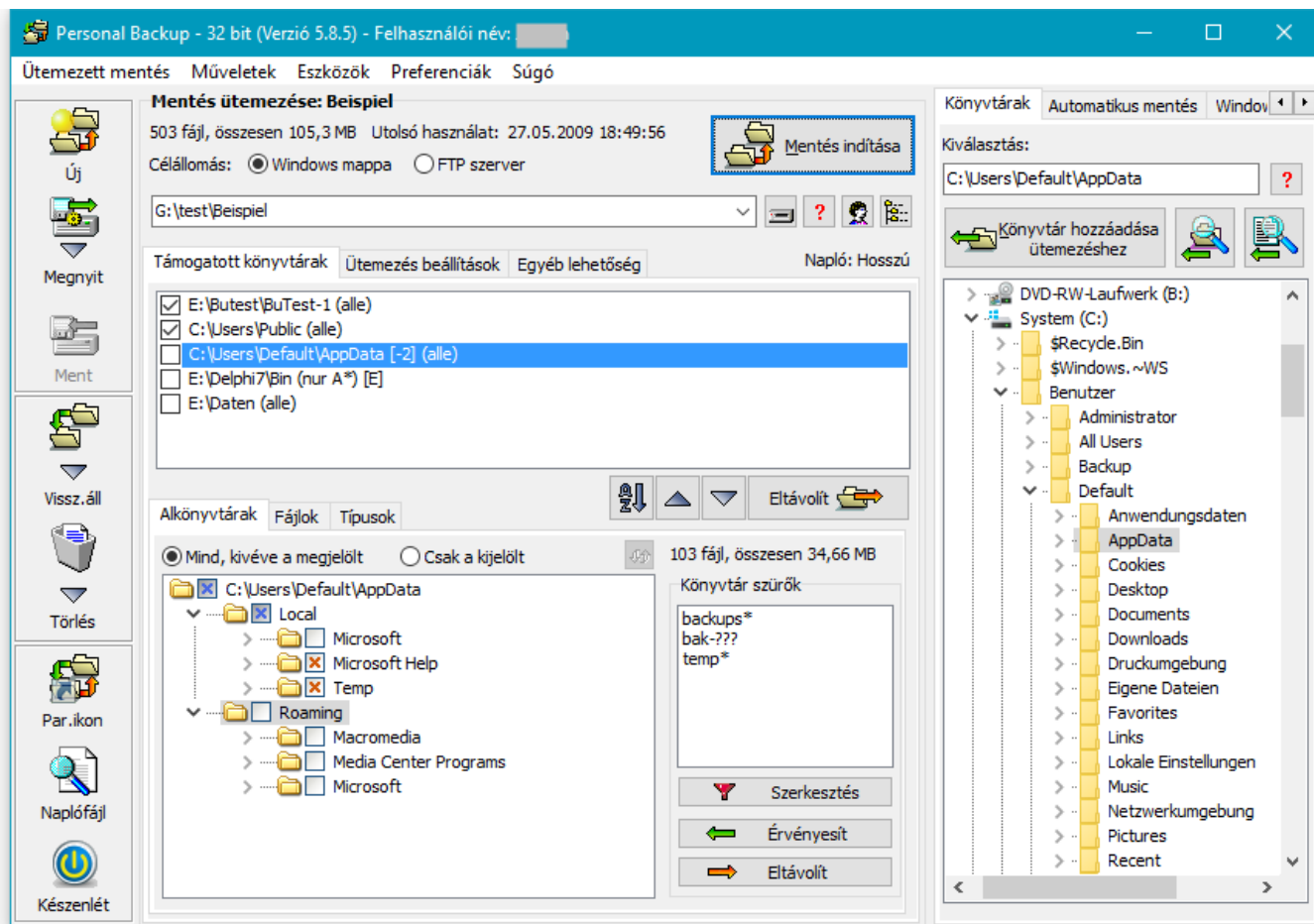
© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Asztal

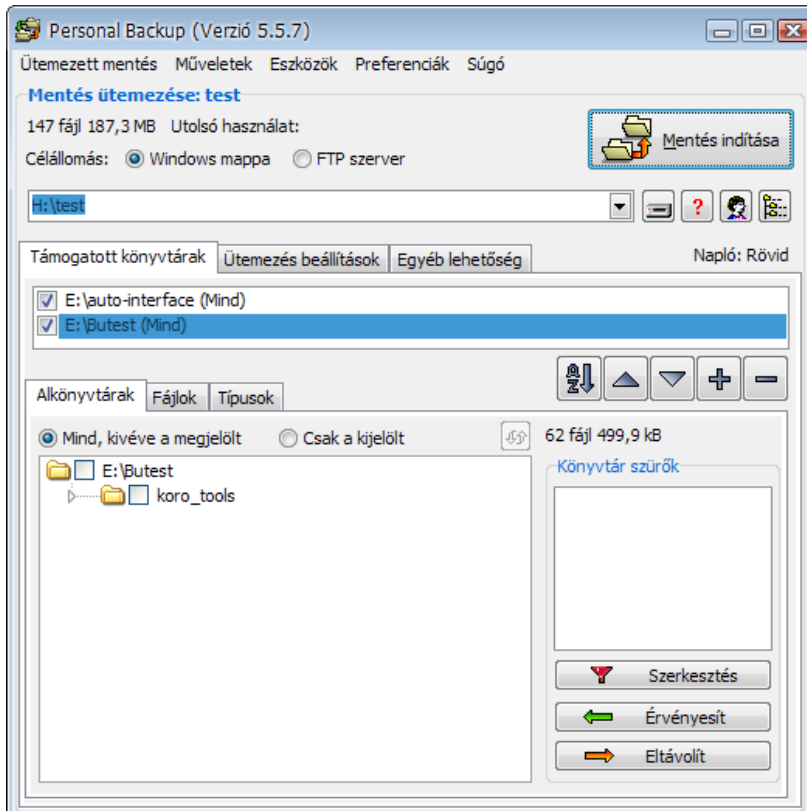
Az asztalon jobb gombbal kattintva egy helyi menü jelenik ([áttekintés](#)).

Normál ablak

Egy kattintás a képre és a következő képernyőkép fog vezetni konkrét segítséget adva az adott kérdésben:

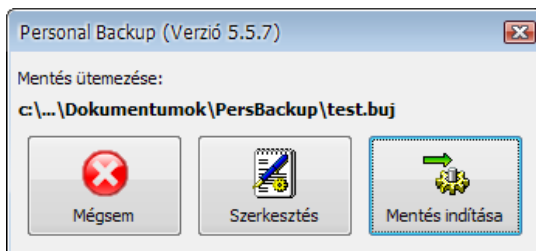


Keskeny ablak



Dialog indítás

Miután duplán kattint a mentett feladat fájlra, ez a párbeszédablak megkérdezi, hogy kívánja-e szerkeszteni a feladatot vagy a feladat elindítása azonnali:



2016, Január, Németország, Schwentental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)



Personal Backup Version 5.8

© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Főmenü struktúra

Ütemezett mentés

Új - létrehoz új Ütemezett mentést

Megnyitás ... - Megnyit mentett ütemezést

Mentés - Módosított ütemezés mentése

Mentés, mint ... - Módosított Ütemezés mentése más néven

Importálás ... - Behozhat könyvtárakat biztonsági mentésre

Exportálás ... - Egyéni könyvtárba ment egy megnyitott ütemezést

Nemrég megnyitva ütemezésben ... - A legutoljára megnyitott ütemezés elérése, hogy megkönnyítse az újbóli megnyitását

Vége - Kilépés vagy tálcára helyezés

Művelet

Mentés indítása ... - Indítsa el a jelenlegi mentési ütemezést

Hozzáad könyvtárat az ütemezéshez ... - Válassza ki a könyvtárat biztonsági mentésre és adja hozzá

Hitelesítse az archiválást

Dialógus megnyitása ... - ellenőrző fájlok konfigurálása

Ütemezés betöltése ... - Mentett ütemezés betöltése

Visszaállítás

Dialógus megnyitása ... - konfigurálja és végezze el a visszaállítást

Ütemezés betöltése ... - Mentett ütemezés betöltése

Törlés

Dialógus megnyitása ... - konfigurálja és végezze el a törlést

Ütemezés betöltése ... - Mentett ütemezés betöltése és tisztítása

Asztali parancsikon létrehozása

az aktuális ütemezéshez ... - Hozzon létre egy parancsikont a jelenleg megnyitott mentési ütemezéshez a számítógép asztalán. Duplán kattintva a parancsikon azonnal elkezd a biztonsági mentést.

több ütemezés ... - Hozzon létre egy parancsikont néhány kiválasztott mentési ütemezéshez a számítógép asztalán. Duplán kattintva a parancsikon automatikusan elvégzi ezeket a mentéseket egymás után a másik.

Napló

Nézet - Mutat és adott esetben nyomtassa ki a naplófájlt

Törlés - Törölje az aktuális naplófájlt

Egyéb megtekintés ... - Válassza ki a naplófájl megjelenítését

Régi napló fájlok törlése ... - Törölje az összes naplófájlt, ha régebbi mint a kiválasztott dátum az aktuális napló könyvtárban

FTP naplófájl (log) - Törölje az FTP kommunikációs naplófájlt (**lásd alább**)

Nézet ... - Megjelenítése az FTP kommunikációs naplófájlnak

Törlés ... - Törölje az FTP kommunikációs naplófájlt

Frissítés megtekintése (Billentyű funkció F5) - látni fogja a kiválasztott könyvtár frissítését

Eszközök

Tervezett ütemezés

Hozzáad aktuális mentés ütemezéshez - konfigurálhatja a betöltött mentést (Windows Ütemezés)

Tervezett ütemezés szerkesztése - kiválasztott ütemezés módosítása és mentése (Windows Ütemezés)

Tervezett mentés konfigurálása - Indítsa el a kiegészítő programot **PbPlaner** majd konfigurálhatja a Windows Ütemezőt.

Külső helyreállító program - Indítsa el a kiegészítő programot **PbRestore** válassza ki a fájlokat a mentésben (akkor is ha tömörített és titkosított) majd kezdje meg a visszaállítást bármely helyre. Tudja

másolni ezt a kiegészítő programot egy USB-re, hogy a fájlok visszaállítása *Personal Backup* telepítése nélkül történjen.

Preferenciák

Tömörítés

Nézet ... - Beállítások megtekintése

Program indítása ... - Program indítási beállítások

Leállítás ... - Mentés beállításai leállításkor

Beállítások másolása ... - Alapvető beállítások a fájlok másolásának

Biztonsági másolás ... - Biztonsági másolás előbeállítások

Naplófájl ... - Napló beállítások

Nyomtató ... - Napló nyomtatási beállítások

Könyvtárak ... - Kiválasztása a könyvtáraknak amiket a program használ

Egyéb ... - Egyéb beállítások

Nyelvezet

Alapértelmezett - Használja a rendszer alapértelmezett nyelvet

Angol

Holland

Magyar

Német

Olasz

Spanyol

Súgó

Áttekintés - rövid összefoglaló

Asztal - Mutatja ezt a segítséget képekben

Licenc - felhasználói engedély

Verzió - verzió információ

Változtatások - Információ verziótörténete

Referencia - Információk a felhasznált összetevőkről más szerzőktől

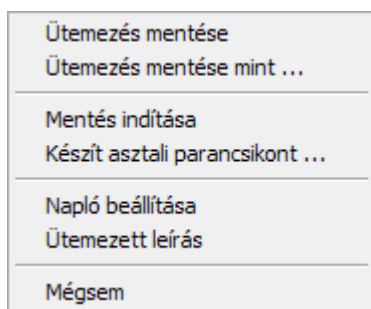
Ellenőrizze a frissítést ... - Internetkapcsolat jön létre, hogy ellenőrizze, ha egy új frissítés áll rendelkezésre (**részletek**).

Weboldal - Personal Backup weboldala

Adomány - Personal Backup támogatása

Helyi menük (környezeti menü)

A jobb-klikk az asztalon megnyitja az alábbi helyi menüket.



Ütemezés

Ütemezés mentése - Mentse el az aktuális ütemezést lemezre

Ütemezés mentése, mint ... - Mentse el az aktuális ütemezést lemezre, mint új fájlt

Mentés indítása ... - Indítsa el a jelenlegi mentési ütemezést azonnal

Készít asztali parancsikont ... - Hozzon létre parancsikont az asztalon az éppen nyitott mentési ütemezésnek

Napló beállítása ... - Mentés beállítások naplózása

Cél könyvtár

A kijelölt szöveg kivágása - A kijelölt szöveget a cél területen kell másolni a vágólapra, majd törlni.

A kijelölt szöveg másolása - A kijelölt szöveg a cél területen lesz másolva a vágólapra.

| |
|--------------------------|
| Cut selected text |
| Copy selected text |
| Paste from clipboard |
| Delete selected text |
| Clear selected list item |
| Clear whole list |
| Cancel |

Beillesztés a vágólapra - Szöveg vágólapról beillesztése a cél mezőbe.

A kijelölt szöveg törlése - A kijelölt szöveg a cél területen törlésre kerül.

Kijelölt lista elem törlése - A kiválasztott cél könyvtár eltávolításra kerül a belső lista legutóbb használt könyvtárakkal.

Teljes lista törlése - A belső lista, legutóbb használt könyvtárak törlődnek teljesen.

| |
|--|
| Mutat minden kiválasztott fájlt |
| Mutat minden kizárt fájlt |
| Támogatott fájlok mutatása mentéskor |
| Nem támogatott fájlok mutatása mentéskor |
| Újraolvassa az összes könyvtárat |
| Csere a könyvtárban ... |
| Mégsem |

Könyvtárak biztonsági mentése

Összes kijelölt fájl - Összes kiválasztott fájl mentése az aktuális szűrési beállításokkal

Összes kizárt fájlok - Összes ki zárt fájl mentése az aktuális szűrési beállításokkal

Összes fájlt biztonsági mentésre - Ez az elem csak akkor érhető el, ha az archív bit ki van választva. Minden fájl megjelenik ezzel a bit be állítva.

Összes fájlt nem biztonsági mentésre - Ez az elem csak akkor érhető el, ha az archív bit ki van választva. Minden fájl megjelenik ezzel a bit nincs beállítva.

Újraolvassa az összes könyvtárat - Minden könyvtárak kell támogatni fogják beolvasott frissíteni minden nézetből.

| |
|---------------------------------|
| Mutat alkönyvtári fájlokat |
| Mutat minden kiválasztott fájlt |
| Mutat minden kizárt fájlt |
| Mégsem |

Alkönyvtárak

Mutat alkönyvtári fájlokat - Alkönyvtárban megjelenik minden kiválasztott fájl. Ez nagyon hasznos annak ellenőrzése, hogy van-e olyan fájl ami nem menthető.

Mutat minden kiválasztott fájlt - Összes kiválasztott fájl mentése az aktuális szűrési beállításokkal

Mutat minden kizárt fájlt - Összes ki zárt fájl mentése az aktuális szűrési beállításokkal

| |
|---------------------|
| Hozzáad ütemezéshez |
| Frissítés |
| Mégsem |

Könyvtár kijelölés

Hozzáad ütemezéshez - A kiválasztott könyvtárt hozzá kell adni a mentési ütemezéshez.

Frissítés - Könyvtárfa frissítése.

Megjegyzések a tapasztalt felhasználóknak

Hol találok az ini fájlt (a program beállítások) és a log fájlt

A program beállításai, beleértve a konfigurációt az automatikus mentést egy ini fájlba rögzíti a program (*Persbackup.ini*). Ez egy szöveges fájl és olvasható bármilyen szövegszerkesztővel. Módosíthatja ezt a fájlt, de nem ajánlott.

Az ini fájl és a szabvány log fájl (*Persbackup.log*) található a felhasználó alkalmazási adat könyvtárában. Meg fogja találni ezt a következő helyeken:

- **Vista, Windows 7 és 8:** *C:\Users\<Username>\AppData\Roaming\PersBackup5*
- **Windows 2000 and XP:** *C:\Documents and Settings\<Username>\Application Data\PersBackup5*

Megjegyzés: Alapértelmezésben a könyvtár rejtett. Annak érdekében, hogy látható legyen változtassa meg a Windows- Explorer beállítás a *Eszközők Mappa beállításai Nézet Rejtett fájlok és mappák*.

A program indítása USB meghajtón

Lehetőség van konfigurálni **Personal Backup** , oly módon, hogy lehessen indítani egy USB meghajtóról a számítógépén. Másolja az összes fájlt a program könyvtárába (rendszerint *C:\Program Files\Personal Backup 5*) vagy letölthető **zip fájl** a könyvtár az USB-meghajtón (pl. *K:\PersBack*).

A program indításakor minden beállítást (*Ini fájl*), és a napló fájl nem tárolja a szokásos helyen (*AppData*), de a program könyvtárában az USB meghajtón igen.

2016, Április, Németország, Schwentimental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)



Personal Backup Version 5.8

© 2001 – 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Program preferenciák

Minden globális beállításait a program elmenti egy ini fájlban ([lásd itt](#)). Egy kivételtől eltekintve ([lásd itt](#)), a Windows registry beállítások nem kerülnek tárolásra.

- Kijelző
- Program indítása
- Leállítás
- Másolás
- Biztonsági másolatok
- Napló (Log)
- Nyomtatás
- Könyvtárak
- Egyéb

Beállítások megtekintése

Kezdoablak

Alapértelmezett pozíció - Pozícionálja az ablakot a bal felső sarokban

Alapértelmezett méret - Az ablak alapértelmezett méretének módosítása

Lecsökkentett magasság - Az ablak magasság változtatása olyan értékre, amely illeszkedik kisebb képernyőhöz

Keskeny - közötti átváltáshoz **normál** and **keskeny ablak** (eszköztár nélkül és indítás lehetőségek)

Jellemzők

Eszköztippek megjelenítése - Program asztalon az egér mozgása közben az eszköztippek mutatása vagy elrejtése

Megjeleníthet automatikus feladatot azonnal - Az egyik feledatgomb kiválasztásakor automatikus feladat indítása **1 keresztül 16**, ezt a feladatot azonnal megjelenik a fő ablakban.

Teljes folyamat

A biztonsági mentés közben, az **állapot ablak** jelenik meg a képernyőn, jelezve a teljes előrehaladást egy sáv formájában. Előrehaladás ki lehet számítani két különböző módon:

fájlok száma szerint - A teljes folyamatjelző sáv másolt fájlok számát mutatja

fájlok mérete szerint - A teljes folyamatjelző sáv mutatja a kötet másolatokat

Állapot ablak után automatikus biztonsági mentés

Bezárás után ...

Az automatikus mentés után, A **státusz ablak** megjelenik egy rövid időre. Az az időszak, amíg ez az ablak automatikusan bezárul itt állítható be.

Programindítás beállítása

Normál indítás

Indítási képernyő nélkül - Engedélyezi vagy letiltja az indítási képernyőt-mutatja a program verzióját (lásd parancsori lehetőség/**rejtett**)

Beolvasás könyvtáraknak - Ha be van jelölve, akkor minden program indításkor hatására beolvassa a könyvtárakat mentéskor

Automatikus mentések

Értesítés, nem sikerült biztonsági mentésről az utolsó kijelentkezéskor - Ha ez a lehetőség van kiválasztva, és az automatikus mentés a kijelentkezéskor vagy leállításkor nem sikerült, akkor értesítést fog adni a program következő elindításakor. Ellenőrizze a naplózást, további információt talál a hiba okáról.

Késleltetett indítás után - Az az időszak, amikor a program vár az automatikus indításra (lásd **automatikus mentés**) 5 mp és 5 perc között állítható (alapértelmezett = 10 mp). Ha van egy automatikus mentés, akkor lehet elvégezni bejelentkezéskor, ez után kezdődik a kiválasztott késleltetés.

Automatikus program frissítés

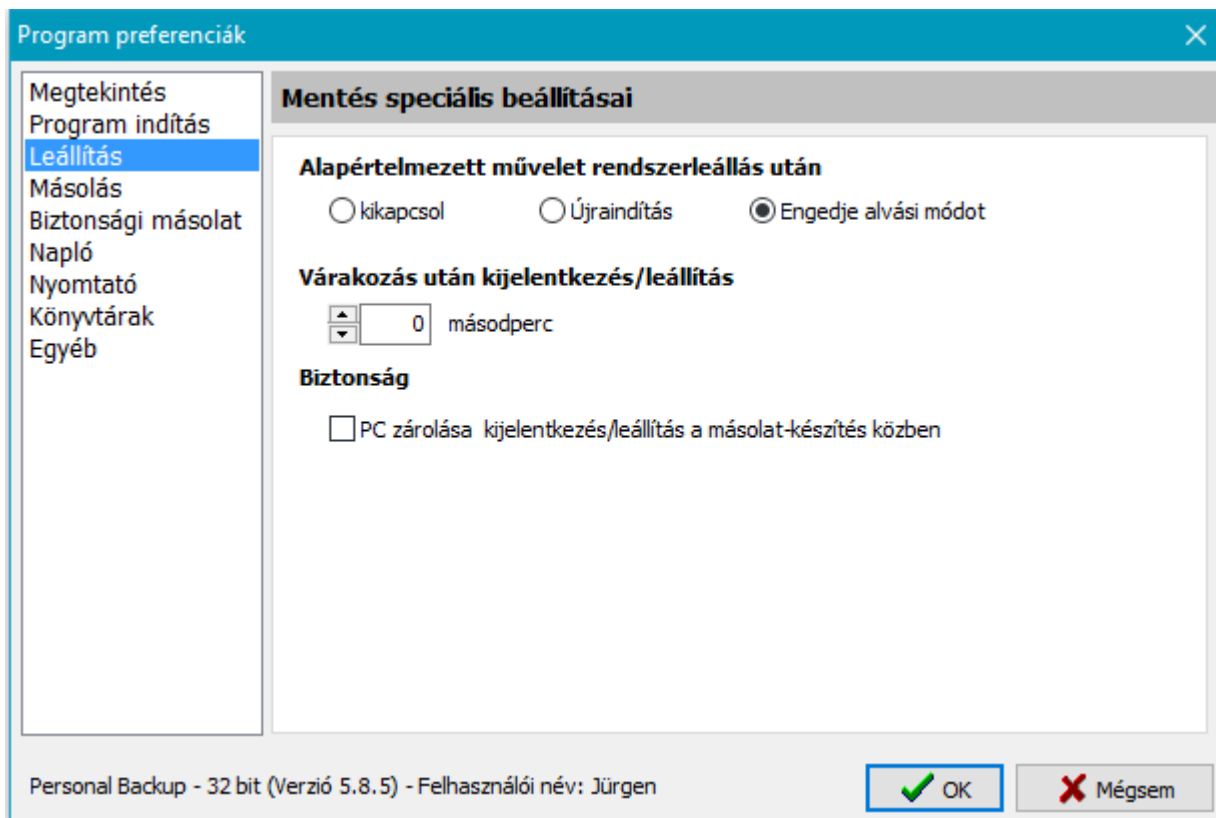
Frissítések keresése

A program indítását követően internet kapcsolat jön létre és 14 naponata ellenőrzi, hogy elérhető e **program frissítés** (alapértelmezett: engedélyezve).

Proxyhasználat frissítésekhez

A proxy szerver beállítható a programfrissítésekhez. Ha ez szükséges, meg kell adnia a Szerver nevét (ServerName), port, felhasználónevét és jelszavát.

Leállítás beállításai



Alapértelmezett művelet leállítás után

Mivel ez nem lehetséges, a program felismeri a műveletet amit a felhasználó kiválasztott a Windows Start menüben (*Leállítás* vagy *Újraindítás*) - megszakítja a kikapcsolási folyamatot (ebben az esetben tartalék), akkor meghatározza a végrehajtandó műveletek után egy automatikus biztonsági mentés itt.

Kikapcsolni - A biztonsági mentés után, a számítógép ki van kapcsolva (alapértelmezett).

Újraindítás - A biztonsági mentés után, a számítógép újraindul.

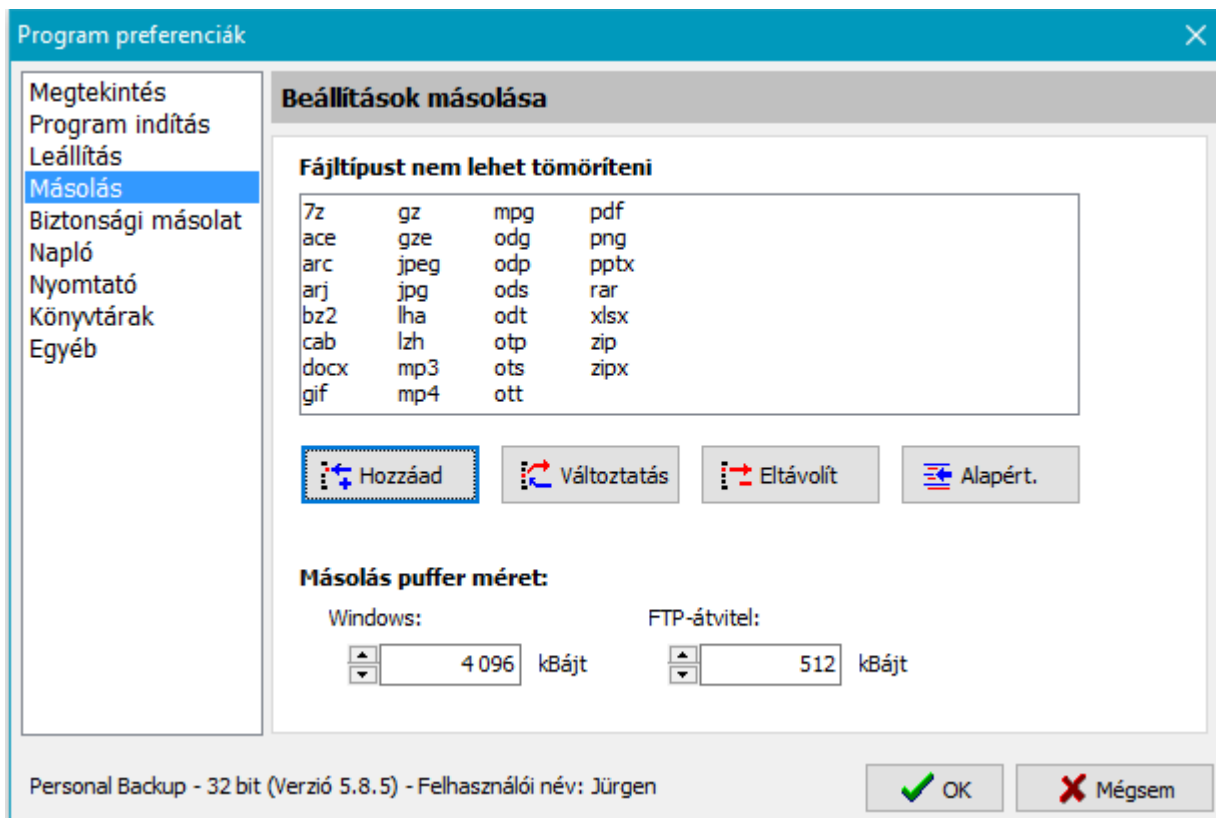
Mentés késleltetése után Kijelentkezés/Leállítás

A program vár a megadott ideig, miután az automatikus mentést folytatja, miután kijelentkezik vagy leáll.

Biztonság

A Számítógép zárolása során a mentések Kijelentkezés / Leállítás - Hozzáférés megtagadása illetéktelen személyeknek, biztonsági mentés indítása leállítás vagy kijelentkezés esetén a számítógép le lesz zárva.

Másolási beállítások



Fájltípusok nem tömöríthetők

A fájlnev kitesztése jellemzi a Windows fájltypusokat, pl. *docx* egy Word dokumentum. Tömörített fájltypusok, ilyenek például a *.zip* kiterjesztés, vagy az Open Office *.odt* kiterjesztés, nem kell tömörített újra, hanem ehelyett csak másolni. Ez a lista a felhasználó által szerkeszthető és fogják használni automatikusan az egyes új ütemezésben, azonban a meglévők feladatokat kell **kézzel beállítani**.

Hozzáad - A felhasználó adhat a listához egy fájltypust, nem kell tömöríteni.

Változtatás - A felhasználó kiválaszthatja a fájltypust a listából, hogy változtassa meg.

Eltávolítás - A felhasználó kiválaszthatja a fájltypust, hogy távolítsa el a listából.

Alapértelmezett - Ez fogja meghatározni az alapértelmezett lista értékeket, kivéve a következőket a tömörítésből:

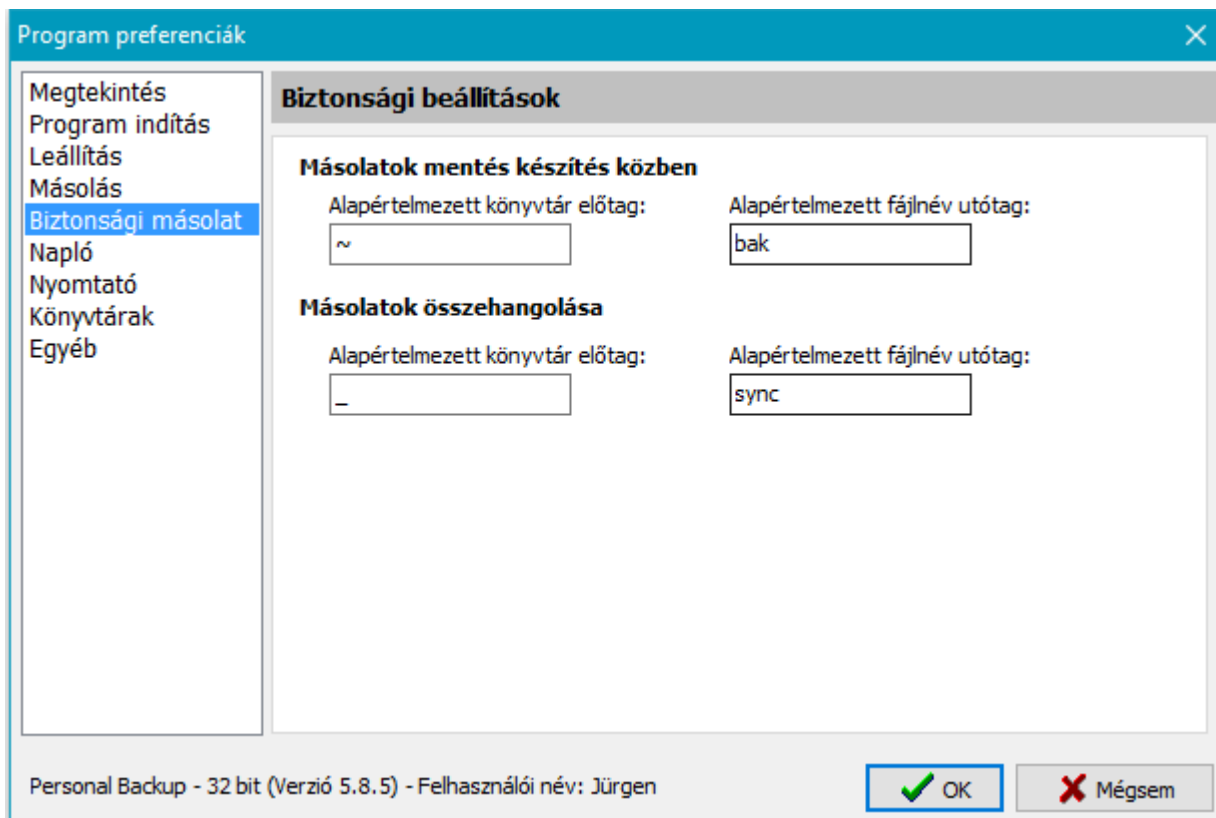
7z, ace, arc, arj, bz2, cab, docx, gif, gz, gze, jpeg, jpg, lha, lzh, mp3, mp4, mpg, odg, odp, ods, odt, otp, ots, ott, pdf, png, pptx, rar, xlsx, zip, zipx

Ez a lista az alapértelmezett fájltypust tartalmaz. A program egy új változata, bármelyik nincs jelen a felhasználói a listát behúzhatja.

Puffer másolási méretek

A program belső puffer a másolás, illetve fájlok tömörítése. A puffer állítható többszöröse 1 kB. Az alapértelmezett értékek az új feladatokban 4096 kB Windows műveletek és 256 kB FTP forgalom. A mentési helytől függően módosíthatja ezeket az értékeket **biztonsági mentés ütemezés** egyénileg hogy optimalizálja a másolási sebességet. Az alapértelmezett érték egy jó kompromisszum.

Biztonsági Másolatok Beállításai



Lehetőségek a mentési ütemezésekben meg tudja határozni, hogy a biztonsági mentés során a régebbi fájlverziókat nem írja felül és a szinkronizálás során a forrásban létező fájlok nem kerülnek törlésre. Ehelyett azok lesznek átnevezve vagy áthelyezve speciális alkönyvtárban használata állítható-azonosítók használatával. Az alapértelmezésben a ezen azonosítók érvényesek minden új biztonsági mentési ütemezésben, a felhasználó által, hogy megfeleljen az egyedi igényeknek.

Biztonsági másolat a biztonsági mentés során

Alapértelmezett könyvtár előtag: - Előtagja alkönyvtárnak, amelyre fájlok régebbi verziói lesznek átnevezve a biztonsági mentés során (alapértelmezett: ~).

Alapértelmezett fájlnev utótag: - Utótagja fájlneveknek, amely fájlok régebbi verziói lesznek átnevezve biztonsági mentés közben (alapértelmezett: bak).

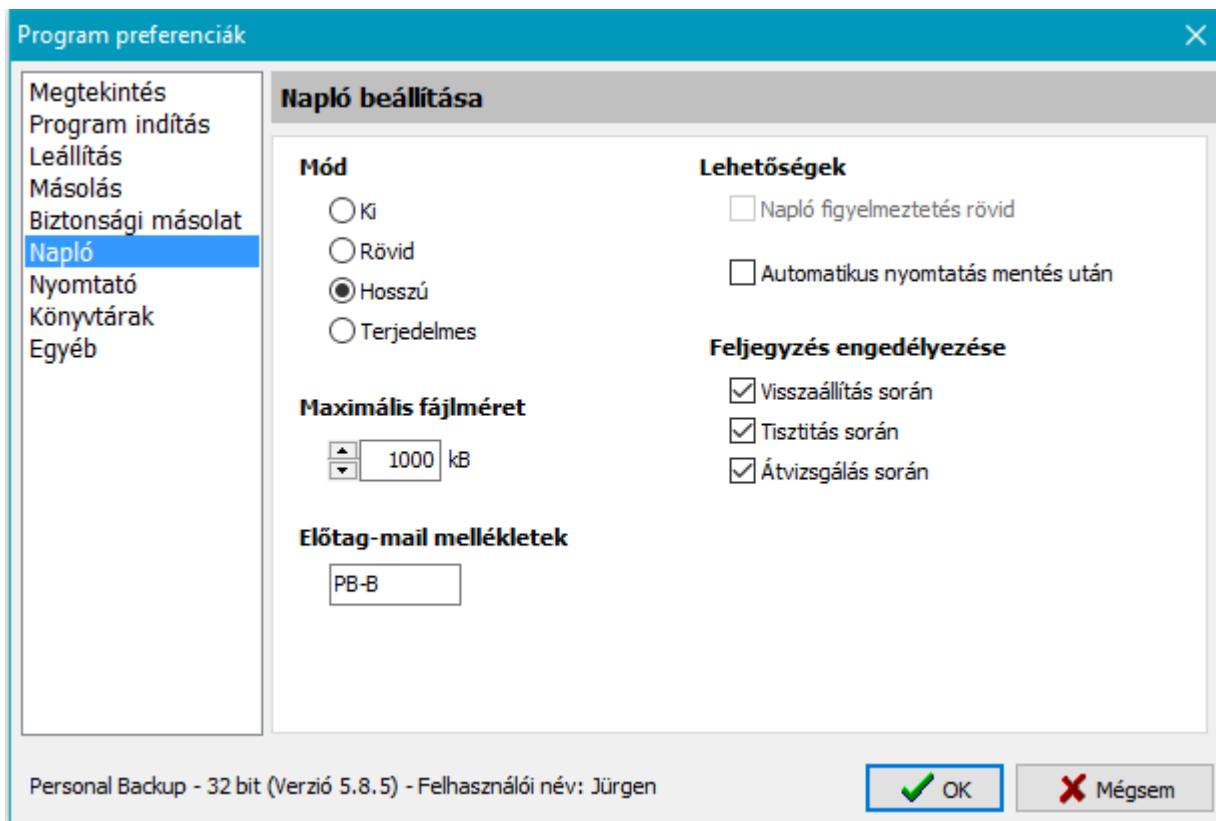
Biztonsági másolat a szinkronizáció során

Alapértelmezett könyvtár előtag: - Előtagja alkönyvtárnak, amelyre fájlok régebbi verziói lesznek átnevezve a szinkronizálás során (alapértelmezett: _).

Alapértelmezett fájlnev utótag: - Utótagja fájlneveknek, amely fájlok régebbi verziói lesznek átnevezve a szinkronizáció során (alapértelmezett: sync).

Naplózás (LOG) Beállítások

A



következő beállítások alapértelmezett értékei minden újonnan létrehozott ütemezésben (**Biztonsági Mentés**, **Visszaállítás**, **Igazolás** és **Tisztítás**). Ha szükséges, akkor ezt állítsa egyenként az egyes ütemezésekre.

Módok

Ez határozza meg a tartalmát a naplózott (log) fájlnek. Ha minden jól megy, ez lehet rövid vagy hosszú. Lehetővé teszi a hibák elemzését, válthat a bőbeszédű beállításra, hogy megkapja részletesebb hibaüzeneteket.

Rövid:

- Biztonsági Mentés dátuma és időpontja
- Könyvtárak rendeltetési helye (célkönyvtár)
- Hiba értesítések (adott esetben figyelmeztetések)
- Mentés állapota, másolt fájlok száma, törlés és ellenőrzés

Hosszú:

- Ami a rövidben, ideértve figyelmeztetések
- Az összes fájl listája másoláskor, mentés és az összes fájl törlése, szinkronizálása
- További információk a másolt fájlokról: A következő *A* azt jelzi, hogy az attribútum a forrás fájl alaphelyzetbe (pl: közben inkrementális (növekményes) mentések), a következő *U* jelzi, hogy a fájl régebbi verzióját felülírja a célállomáson.

Bőbeszédű:

- Ami a hosszúban, de sok kiegészítő információval bővítve, mint például a időbélyeg, attribútumok, kihagyott fájlok (használható csak hibakeresésre) és a rendszer hibaüzenetek

Lehetőségek

Megjeleníteni a figyelmeztetéseket rövid naplóban

Figyelmeztetések jönnek létre, amikor a biztonsági másolat sikerült, de változik a jellemző és/vagy időbélyeg nem sikerült célhelyen. Ezzel szemben a hosszú naplózás (log), ez általában nem jelenik meg a rövid naplóban. Ha azt szeretné, hogy ezek a figyelmeztetések is rövid naplóban megjelenjenek, válassza ezt az lehetőséget.

Kinyomtathatja automatikusan biztonsági mentés után

Ha ezt a lehetőséget választja, akkor az automatikus nyomtatás a naplózott fájlnek sor kerül a **kiválasztott nyomtatóval** minden mentés után.

Naplózás engedélyezése

Helyreállítás során

Ha ezt a lehetőséget választja, a naplózás beállítások a fent meghatározott beállításokat fogják használni az alapértelmezett megnyitásakor **Dialogus visszaállítása**. Elmentett **Ütemezés visszaállítása** napló beállításait egyénileg állíthatja be.

Törlés során

Ha ezt a lehetőséget választja, a naplózás beállítások a fent meghatározott beállításokat fogják használni az alapértelmezett megnyitásakor **Dialogus törlése**. Elmentett **Ütemezés törlése** napló beállításait egyénileg állíthatja be.

Ellenőrzés során

Ha ezt a lehetőséget választja, a naplózás beállítások a fent meghatározott beállításokat fogják használni az alapértelmezett megnyitásakor **Dialogus ellenőrzése**. Elmentett **Ütemezés ellenőrzése** napló beállításait egyénileg állíthatja be.

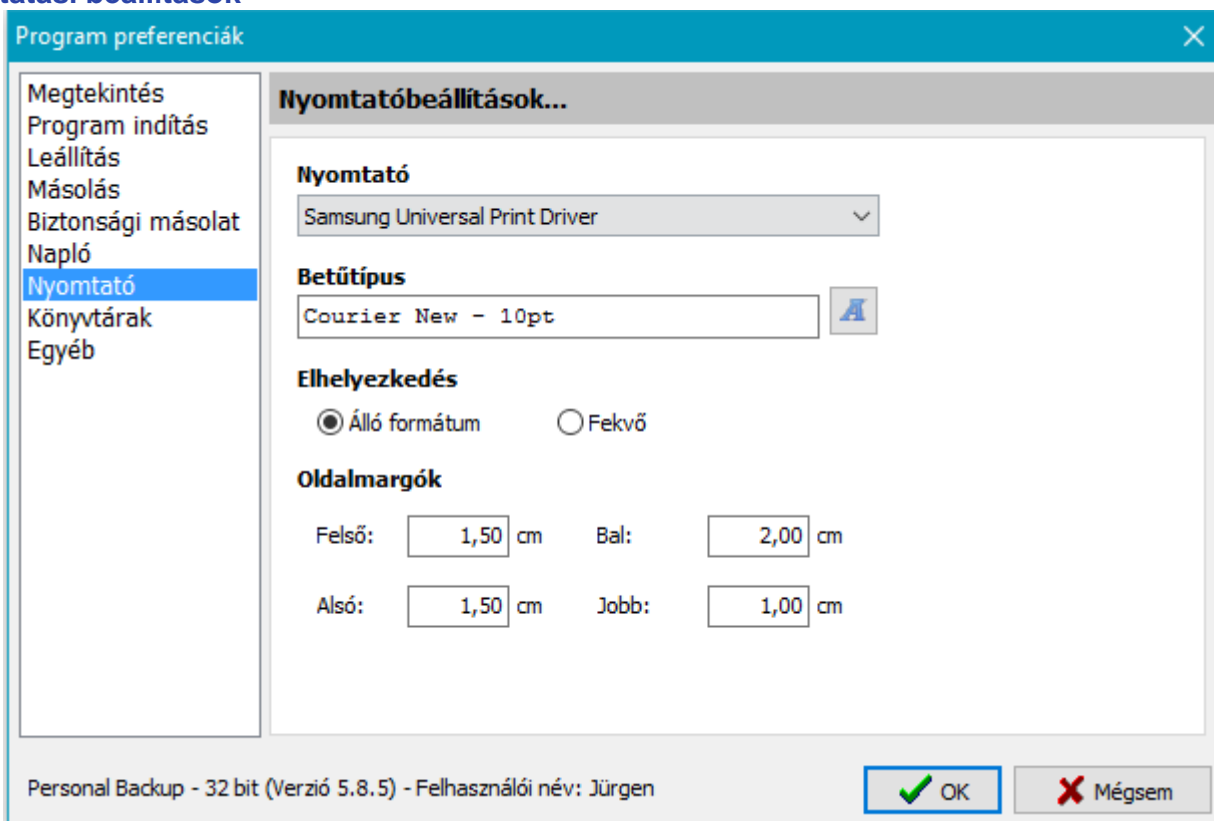
Fájl maximum mérete

Mivel a naplózásnak adunk új bejegyzéseket a meglévő mellé, a naplófájl nőni fog még nagyobb méretre. Az ilyen fájlok méretét lehet korlátozni a Bejelentkezés beállításainál (lásd a képet). Ez a beállítás határozza meg a maximális méretet a napló (log) fájlnek. Ezt meghaladó méretet, a program átnevezi az aktuális naplót (log), magában foglalja a mostani dátumot (*PersBackup yyyy-mm-dd.log*). Ezt követően kapnak egy új naplózási fájlt, ami kezdetben üres, napló (log) fájl.

Előtagjaként mail melléleteknek

Ha az **email-t** küldi mentést követően, visszaállítási, tisztítási vagy ellenőrző intézkedéseket, a létrehozott naplózásban (log) is el lehet küldeni mellékletként. A csatolt fájl neve van összeállítva egy előtaggal (alapértelmezett: *PB*) és a dátum és az idő a művelet indul. A felhasználó megváltoztathatja az előtagot a jobb felismerés érdekében a levelek különböző forrásokból származnak.

Nyomatási beállítások



Beállítás a nyomtatónak, csak akkor van szükség, ha a naplófájlokat kell nyomtatni.

Nyomtató

Miután a nyílra kattint, a jobb oldalon a legördülő menüben választhatja ki a nyomtatót a naplózott fájl nyomtatásához.

Betű

Gomb megnyomása után a jobb oldalon kiválaszthatjuk a betűtípus nevét, méretét és stílusát.

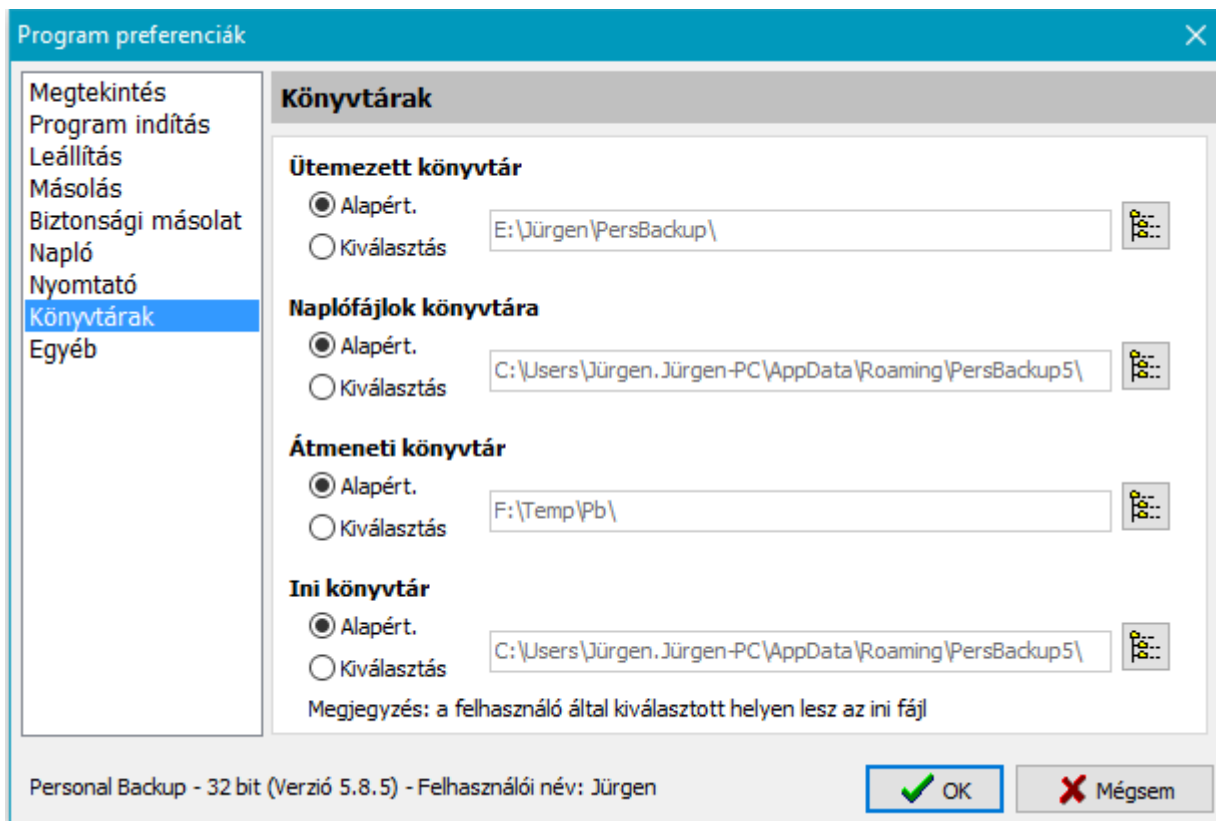
Írányultság

Válassza ki az irányultságát a nyomtatónak: **portré** vagy **tájkép**.

Oldalmargók

Állítsa be a nyomtatási margókat.

Könyvtárak



Ütemezési könyvtár

Ez az a könyvtár, ahol a ütemezéseket, mentéseket, helyreállításokat, ellenőrzéseket és tisztítások kell tárolni.

Alapértelmezett - A könyvtár a program által kényszerített

Kiválasztott - A felhasználó által kiválasztott könyvtár

Naplófájl könyvtár

Ez az a könyvtár, ahol a program által létrehozott összes naplófájlt kell tárolni.

Alapértelmezett - A könyvtár a program által kényszerített

Kiválasztott - A felhasználó által kiválasztott könyvtár

Átmeneti (temporary) könyvtár

This is the directory used by the program for temporary storage of files during backup and other actions. Usually all these files will be deleted by the program automatically after use.

Alapértelmezett - Windows erőltetett ideiglenes (temporary) könyvtár

Kiválasztott - A felhasználó által kiválasztott könyvtár

Ini könyvtár

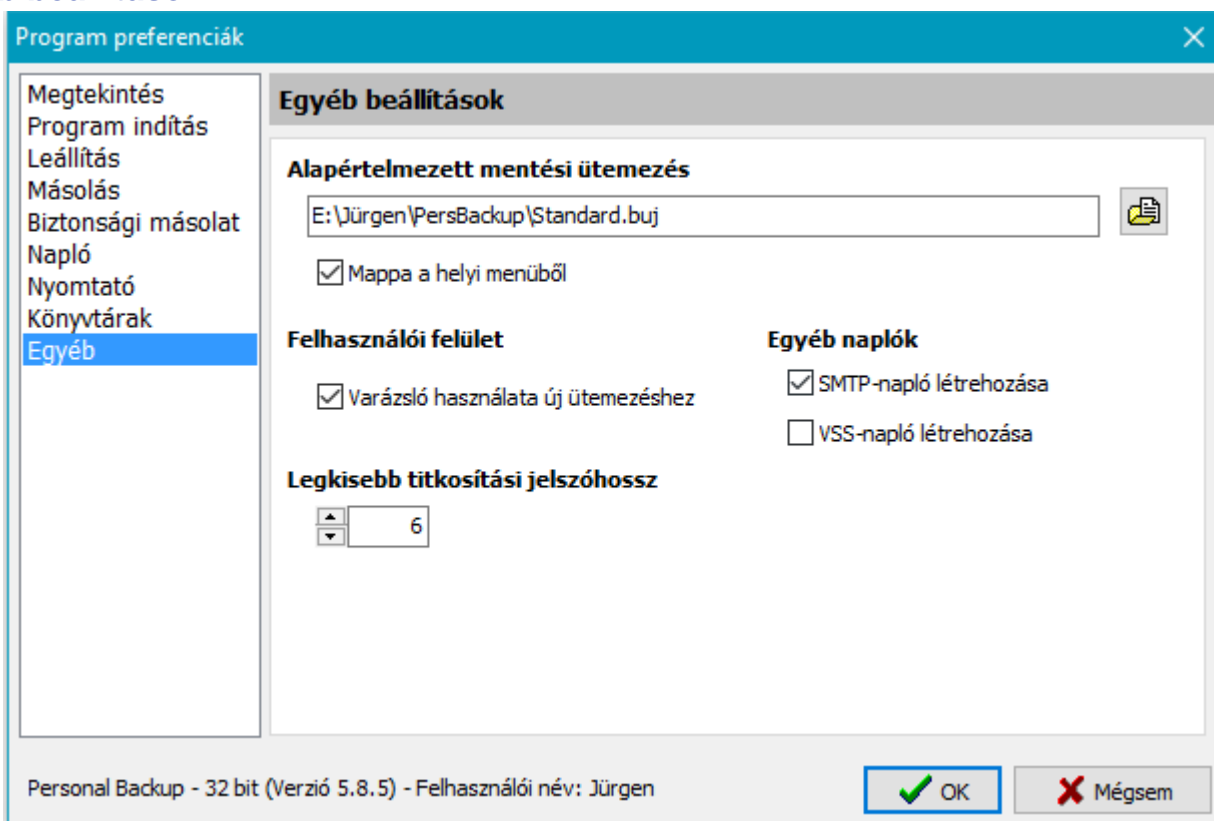
Ez a fájl helye *PersBackup.ini*, ahol az összes alapbeállításait és az időbeosztásokat az automatikus ütemezések vannak tárolva a programnak.

Alapértelmezett - A a program erőltetett könyvtára.

Kiválasztott - A felhasználó által kiválasztott könyvtár

Ha ezt a lehetőséget választja, egy bejegyzés jön létre a **Windows Registry**-ben rámutatva, hogy ez a könyvtár. Visszaállításakor az alapértelmezett könyvtárba ez a bejegyzés automatikusan törlődik.

Egyéb beállítások



Alapértelmezett Biztonsági Mentés Ütemezés

A beállítás mely az ütemezésben kell használni, ha egy kattintással biztonsági mentés elindul a helyi menüből egy könyvtárba (**még több**). A helyi menü megnyitása után, a jobb egérgombbal a mappára (pl: Windows Explorer-ben), a lehetőség kiválasztása után **Biztonsági mentésre ezt a mappát használja a Personal Backup ..** Indítani a Personal Backup programot, és biztonsági másolatot készíteni az összes fájlról, a könyvtárakról és a alkönyvtárakról, a cél könyvtár a megadott alapértelmezett mentési ütemezési utvonal. Minden egyéb **beállításba** (biztonsági mentés mód, tömörítés, titkosítás, stb ...) vinni ezt az ütemezést. A **kiválasztott kritériumok** alkönyvtár, fájl és fájltypust kell kivenni az **első könyvtárt kell menteni**.

Kiválasztott használata - Válassza ki a biztonsági mentési ütemezést, a gombra kattintva a jobb oldalon.

Mappa bejegyzés készítése a helyi menüből

Ezzel a lehetőséggel behelyezhetjük vagy eltávolíthatjuk a mappa bejegyzését a helyi menüben az aktuális felhasználó által. Ha ezt a lehetőséget van kiválasztva, a felhasználó meghívhat **egy kattintással biztonsági mentést** egy könyvtárba (lásd fent).

Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a program telepítése során **kiválasztott** minden felhasználó által.

Felhasználói felület

Használja varázsló új feladatok elvégzésére - Ha ez a lehetőség be van kapcsolva, akkor a varázsló minden induláskor létre hoz egy új mentési ütemezést. Tapasztalt felhasználó, ha ezt a lehetőséget választja, mindig szabadon konfigurálhatja az új mentési ütemezést.

Egyéb naplózás

Létrehoz SMTP naplózást (log)

Levélkézbesítéshöz a kommunikációs napló van írva a fájl *PbSmtpl.log* a napló (log) könyvtárban (**lásd fent**).

Létrehoz VSS naplózást (log)

Létrehozása a kötet árnyékmásolatának napló van írva a fájl *PbVssl.log* a napló (log) könyvtárban (**lásd fent**).

A jelszó minimális hossza

Határozza meg a minimális hosszát a jelszónak a titkosított mentésekhez.



Personal Backup Version 5.8

© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev



Egy új biztonsági mentési ütemezés

A varázsló segít a kevésbé tapasztalt felhasználóknak létrehozni egy biztonsági ütemezést. A varázsló végigvezeti az alapvető beállításokon (*Varázsló indítása* gomb). Az ütemezés létrejön, így lehet később szerkeszteni a **programot az alább leírt funkciókkal** .

A tapasztalt felhasználó kihagyhatja ezt a varázslót, kattintson a *Ütemezés konfigurálása* gombra és belép a beállításokhoz közvetlenül.

Biztonsági mentés varázsló
✕

Készítsen és konfiguráljon új ütemezést:

Kezdők:
Használja a varázslót, hogy létrehozzon új ütemezést

Varázsló indítása ▶

Gyakorlott felhasználók:
Ütemezés kézi konfigurálása

Ütemezés konfigurálása ▼

✖ Mégsem

Meg kell adni három dolgot a továbbiakban:

Honnan:
Célállomás könyvtár, ahol az adat mentésre kerül.

Mit:
Könyvtár és fájl kiválasztása biztonsági mentésre.

Hova:
Rendez és tömörít helykímélés céljából. Az adatok titkosítása, biztonság növelése érdekében.

Mentési varázsló

Először válassza ki a cél könyvtárat a biztonsági mentésre. Adja meg a helyét ahova szeretne menteni. Egy alkönyvtár, külső vagy hálózati meghajtó ajánlott. Beszúrhat helyőrzőket, dátum és / vagy kor (**több ...**).

Biztonsági mentés varázsló
✕

Mentés célállomás

Helyi meghajtó vagy Windows hálózat FTP szerver

Célkönyvtár:

G:\Backup

Választott célkönyvtár

Tovább ▶
✖ Mégsem

Válassza ki a helyet, ahova szeretné menteni a fájlokat.

A rendszer meghajtón nem kell lokalizálniuk a célkönyvtárat. Ajánlott használni egy második belső hajtást, egy külső meghajtót (pl. USB) vagy egy hálózati tárhelyet.

Biztonsági mentés varázsló
✕

Mentés célállomás

Helyi meghajtó vagy Windows hálózat FTP szerver

FTP szerver cél:

ftp://rathlev-server:21/Backup

FTP beállítások

Tovább ▶
✖ Mégsem

Válassza ki a helyet, ahova szeretné menteni a fájlokat.

Ilyen mentésnél FTP-szerverre van szükség. Kérjük, adja meg a megfelelő szerver, felhasználónév, jelszó beállításokat.

Ezután válassza ki a könyvtárat amiről szeretne biztonsági másolatot készíteni. Mappa tartalmazhat személyes adatokat. Kattintson a gombra: **Másik címjegyzék** dokumentumok, **Application Data** A program beállításait és e-mail adatokat, például Mozilla Thunderbird és a **Program Adatok** az összes felhasználtól. Más könyvtárakat is hozzáadhat a listához.

Biztonsági mentés varázsló

Támogatott könyvtárstruktúra:
E:\Daten\
C:\ProgramData\

Dokumentum

Application Data

Programadatok

Másik címjegyzék

Összes támogatott könyvtárstruktúrát adja az ütemezési listához.

Eltávolít

Vissza

Tovább

Mégsem

Ezután válassza a **cél könyvtár** a **fájlok tárolásához**.

- külön fájlba, amely lehet tömörített és / vagy titkosított
- mint zip fájl, amely lehet titkosított

Biztonsági mentés varázsló

Mentett másolási adatok

Egyedi fájlok Fájl(ok) zip tömörítésbe

Hitelesít adatfájlt

Kódolt fájlok

Célállomás:

Különálló könyvtárak a meghajtóban (ajánlott)

Eredeti teljes könyvtár struktúra

Mappa teljes elérési út nélkül

Fájl feldolgozás

Tömörített zip (ajánlott)

Tömörített gz

Tömörítés nélkül másol

A legjobb az elmentett adatokat külön könyvtárban tartani. Ez megkönnyíti a későbbi visszaállítás.

Vissza

Tovább

Mégsem

Biztonsági mentés varázsló

Mentett másolási adatok

Egyedi fájlok Fájl(ok) zip tömörítésbe

Hitelesít adatfájlt

Kódolt fájlok

Minden fájl zip archívumba

Elválasztva gyökérkönyvtár

Elválasztott meghajtó és alkönyvtár

Elválasztott alkönyvtárak

Zip fájl neve:
Files

A legjobb az elmentett adatokat külön könyvtárban tartani. Ez megkönnyíti a későbbi visszaállítás.

Vissza

Tovább

Mégsem

Végül megadhatja, hogy szeretné elindítani az új mentést automatikusan válogatott feltételekkel (**tovább ...**).

Biztonsági mentés varázsló

Automatikus ütemezés indítása

Nem

1 Ütemezés 9 Ütemezés

2 Ütemezés 10 Ütemezés

3 Ütemezés 11 Ütemezés

4 Ütemezés 12 Ütemezés

5 Ütemezés 13 Ütemezés

6 Ütemezés 14 Ütemezés

7 Ütemezés 15 Ütemezés

8 Ütemezés 16 Ütemezés

Következő szabályozás:

Soha

Minden bejelentkezés

Napi bejelentkezés

Minden nap

Kijelentkezés után 16:00

Első bejelentkezés

Első kijelentkezés Hétfő

Beállíthatja az új mentés ütemezést, automatikus futásra.

Jó gyakorlat kezdeni a biztonsági mentést kijelentkezéskor/leállításkor, hogy mentse az összes megváltozott adatokat.

Vissza

Kész

Mégsem

Kattint a **Kész** gombra így tárolja a teljesen új ütemezést. A varázsló bezár. Elindításához az új ütemezésnek csak kattintson a **Indítás** gombra.

Szerkesztése a mentési ütemezésnek

Célpont

A cél elérési útja megjelenik a program központ ablakában. Ez lehet egy helyi útvonal, hálózati elérési út vagy egy könyvtár az FTP szerveren.



Célállomás (helyi vagy hálózati):

Kattintson a gombra a jobb oldalon, hogy válassza ki a könyvtárat bárhol a számítógépen vagy a hálózaton.

Ha rákattint a felfelé mutató nyílra a bejegyzés mező legördülő listában a legutóbb használt célkönyvtárait gyorsan kiválaszthatja. Jobb egérgombbal kattintva ezen a területen nyitja meg a **a menüt szerkesztésére a listában**.

Az is lehetséges, hogy elhelyezzen **helyőrzőt** dátumot és kort, meghajtó betűjelet a **kötet nevét** egy cserélhető meghajtó elérési útjában (pl. USB meghajtó).



Felhasználó bejelentkezés

Kell egy külön fiók, hogy hozzáférjen a célmappáihoz, kattintson a gombra és adja meg a felhasználónevet. Ha még jelszó is van beállítva, akkor titkosítva lesz a mentett ütemezésben a fájl. A kapcsolat a mentési könyvtárral automatikus. Ha nincs jelszó megadva, a felhasználónak be kell írnia a jelszót minden mentés előtt.



Kötet egy cserélhető meghajtón

A rendszer nem mindig ugyan azt a betűjelet adja hozzá az USB-hez. Ahhoz, hogy független meghajtókat másoljon a kötet neve megadható a cserélhető adathordozóknak (: :).

Példa: *K: \Backup* használata helyett: *Backup-1: \Backup*



Cél egy FTP szerver:

A szükséges csatlakozási beállítás megadható vagy szerkesztheti párbeszédpanelen ha FTP szerver van kiválasztva, vagy amikor a gombra kattint:

A cél könyvtár tartalmazhat egy vagy több **helyőrzőt**.

Ha jelszó meg van adva a párbeszédpanelen, akkor a kapcsolatot az FTP szerverre automatikusan létrejön. Ha üresen hagyja a jelszót akkor be kell írnia kézzel minden mentéskor.

Beállítások:

- **Biztonságos adatkapcsolat:** Adatátvitel segítségével **TLS / SSL (FTPS)** :
 - **szám:** Minden kódolatlan adat átadása.
 - **ha van:** csatlakozás akkor a szervert kell kihallgatni arra vonatkozóan, hogy támogatja a TLS / SSL. Ha igen, az adatátvitel titkosítva lesz (explicit módszer), egyébként nem titkosított.
 - **szükséges:** azt várni, hogy a szerver támogatja a TLS / SSL (explicit módszer). Ha nem, akkor a kapcsolat megszakad.
 - **mindig:** Minden adat transzfere titkosítva (implicit módszer). Ha a szerver nem támogatja ezt a módszert, akkor kapcsolat sikertelen lesz.
- **Kapcsolat létrehozása:**
 - **maximális próbálkozások száma:** Megadja a maximális kísérleti számot csatlakozni kívánt FTP szerverre. Ha ez nem sikerül, a mentés megszakad.
 - **Maximális várakozási idő:** Megadja a maximális időt ameddig választ vár az FTP szervertől.
 - **Proxy szerver használata:** Ha a proxy átjáróra van szükség csatlakozni az FTP szerverre, akkor adja meg a kívánt beállításokat.

Lehetőségek:

- passzív mód:** A passzív módban, a kiszolgáló határozza meg a port adatátvitelt, különben az ügyfél határozza meg.
- Erős UTF-8 kódolás:** Néhány kiszolgáló nem jelzi UTF-8 szolgáltatás kérését, de támogatja azt. Ebben az esetben kényszerítheti a kódolást UTF-8-ra.
- host parancs:** számos internet szolgáltató használja a ugyanazt az FTP szerveret minden IP felhasználó számára. A fogadó parancs hozzárendelése a felhasználó szerver helyet.

Fájlnevek:

- Váltás kis / nagy betű esetben:** Az Unix / Linux rendszer különbségek között kis-és nagybetűs karakter a fájlnevekben. Megadhatja, hogy szeretné megváltoztatni az összes fájl és könyvtár nevét *kis* vagy *nagy* betűt adatátvitel előtt.
- Engedélyezésre megadott fájlnevek:** Fájlnev szóköz okoz hibákat FTP transfereknel. Egyes szerverek lehetővé teszik a fájlneveket idézőjel közé tételét. (például Windows alatt).
- Karakter titkosítás:** Vannak még FTP-szerverek amelyek nem támogatják az UTF-8 kódolást, ezért megadhatja, hogy bizonyos karaktereket ki lehessen cserélni egy numerikus kóddal mint általában az URL-címek(pl a hely (space) = %20).

Írja kommunikációt napló (log) fájlba:

Hibakeresési kommunikáció az FTP szerveren lesz rögzítve. Ez a lehetőség nem menti véglegesen. Naplózásba került fájl **PbFtpLog.txt** a könyvtárban. <Felhasználó application data>|PersBackup5 (lásd alább). A felhasználó **Műveleti menü** megtekinti vagy töröli ezt a fájlt.

Bővebb információ FTP névjegyről [Wikipédia](#).

? A helyőrzők

A gombra kattintás hatására a párbeszédablak (reprodukálni a jobb oldalon) jelenik meg, amelyben a helyőrző formátumban "% sss%" bekerült könyvtár nevet, a "% sss%" váltják fel a jelenlegi értékek mentéséről:

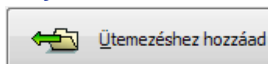
- %date%** - dátum formátumban "yyyy-mm-dd" (pl. 2011-08-03)
- %yaw%** - év és hét formátumban "yyyy-ww" (pl. 2011-31)
- %dow%** - nap aktuális hét formátumban "Hétfő, Kedd, Szerda, Csütörtök, Péntek, Szombat, Vasárnap"
- %dnw%** - száma a hét aktuális napján (Hétfő = 1, ..., Vasárnap = 7)
- %day%** - nap aktuális év formátumban "ddd" (pl. 1 = January 1)
- %week%** - hét év formátumban "ww" (vagyis 01 .. 53)
- %dom%** - hónap aktuális napján formátumban "dd" (vagyis 01 .. 31)
- %wom%** - hét hónapban a formátumban "w" (vagyis 1 .. 6)
- %month%** - hónap év formátumban "mm" (vagyis 01 .. 12)
- %year%** - év formátumban "yyyy" (pl. 2004)
- %time%** - napszak a következő formátumban "hhmmss" (pl. 215325)
- %hour%** - aktuális óra formátumban "hh" (pl. 17)
- %minute%** - aktuális perc formátumban "mm" (pl. 43)
- %username%** - Neve bejelentkezett felhasználónak
- %computername%** - Neve a számítógépnek
- %volume%** - forrás kötet neve (csak akkor elérhető, ha minden forrás könyvtár ugyanazon a meghajtón található)

Példa: X:\Backup\Data-%date% X:\Backup\Data-2004-10-17

Ezért egy másik mentési könyvtárban generálódik minden nap.

Könyvtárak biztonsági mentésre

Könyvtárak hozzáadása



Ezután ki kell választani a könyvtárakat a biztonsági mentésre. Kattintson a **könyvtárak** fülre és válassza ki a könyvtár amiről biztonsági mentést akar készíteni. Ha csak egy könyvtár jelenik meg akkor felső területen akkor hozzá lehet adni közvetlenül az ütemezés gombra kattintva (a képen balra).

Ha több mint egy könyvtár (esetleg könyvtárak), akkor a gombra kattintva megjeleníteni a lista előtt, hogy kijelölje az ütemezéshez. Meg tudja nézni és lehetősége van, hogy törölje az egyes könyvtárakat. Egy kattintás az **OK** gombra, majd a könyvtárakra az ütemezésben.

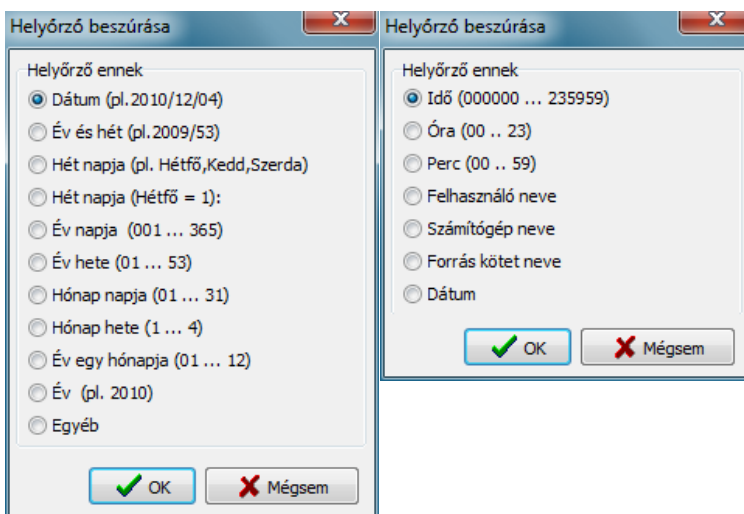


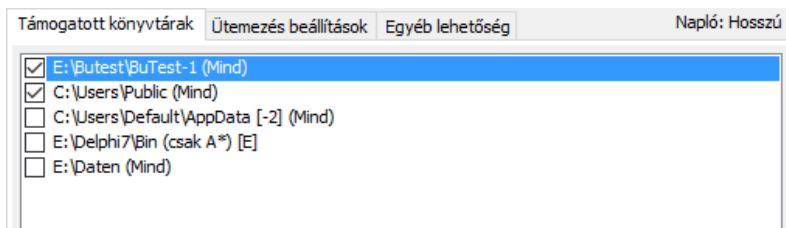
Ha azt szeretné, hogy ellenőrizze a tárolt fájlokat a kijelölt könyvtárban, kattintson a gombra. A párbeszédpanelen "fájlok megjelenítése" lehetővé teszi, hogy megjelenítse a fájlok listában, de választhat csak egy könyvtár is.

Fájlok hozzáadása



Kijelölés és fájlok hozzáadása ütemezéshez





A könyvtárak mentése

A nevek az összes kiválasztott könyvtárakban hozzáadódik az ütemezési listában. Hosszú nevek jelennek meg rövidítve a könyvtár listában, hogy az elérési út végére látható maradjon. Az egér mozgatásával ilyen névvel fog megjelenni a teljes elérési út, mint tipp segítség.

A **jelölőnégyzet** kattintásával kizárja a kiválasztott könyvtárt a biztonsági mentésből, ideiglenesen eltávolítja listából. Ha azt szeretné, hogy folytassa a mentést kattintson a jelölőnégyzetbe újra.

Minden könyvtár név **További info** jelenik meg egy rövidített formában jelzi a **kiválasztott alkönyvtárak a beállított szűrésnek megfelelően a fájl típusokban**:

- **(-n)**: vannak **n alkönyvtárak** kizárva.
- **(+n)**: vannak **n alkönyvtárak** kijelölve.
- **(Mind)**: Nincs fájl szűrés, ami korábban meg lett adva.
- **(csak FF)**: Fájl szűrés **FF** (pl. [AB]*) korábban meg lett adva kiválasztásához bizonyos fájlknál (lásd **Szabvány fájl szűrő**)
- **(kivéve FF)**: fájl szűrő **FF** (pl. [AB]*) meg van adva kizárni egyes fájlokat (lásd **Szabvány fájl szűrők**)
- **dátumból**: A **időszület** meg van adva a **fájloknak** tab.
- **</> méret**: Csak azokról a fájlokról amelyek illeszkednek az **előre meghatározott méretbe** (pl. <16MB vagy >1kB) készül biztonsági mentés.
- **[+/-attr]**: bizonyos **attributumok** (pl. [+a-r]) fogja tartalmazni vagy kizárni.
- **[!]**: Csak azok a **lista típusok** melyek korábban meg lettek adva. **típus**
- **[E]**: Csak azok a **lista típusok** melyek korábban meg lettek adva, "Mind, kivéve" ezeket a **típusokat**

Kattintva a felsorolt könyvtárakban jelenik meg minden alkönyvtár a programban alsó ablak alatt a **alkönyvtárak**.

? Lehetséges helyőrzői forrás könyvtárak

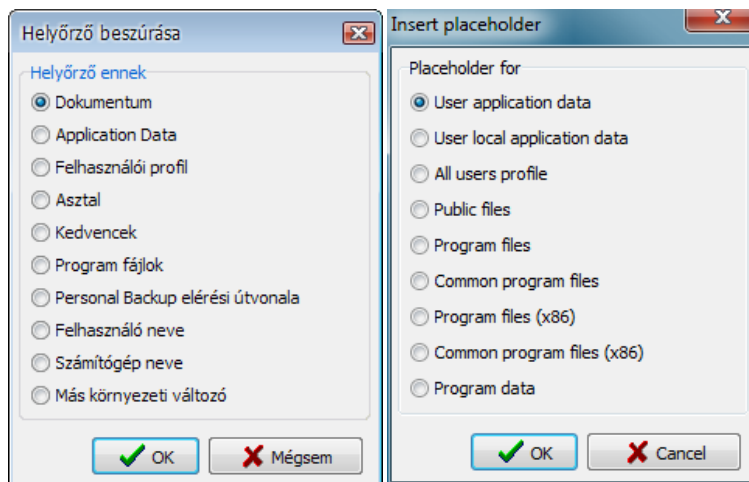
A gombra kattintva a jobb felső oldalon megnyílik egy párbeszédablak. Minden helyőrző formátuma "% sss%". Ezek az aktuális értékek biztonsági mentéskor (lásd a képet jobbra):

- **%perspath%** - Elérési út *Dokumentumok* felhasználói könyvtár
- **%appath%** - Elérési út *Application Data* (..AppData under Windows 7) felhasználói könyvtár
- **%profile%** - Elérési út a felhasználói profilban (pl. C:\Users\<Név> Windows 7 alatt)
- **%desktop%** - Elérési út a felhasználónak az asztali mappába
- **%favorites%** - Elérési út a felhasználónak a kedvencek mappába
- **%progfiles%** - Elérési út a programok mappába (pl. C:\Program Files)
- **%proppath%** - Elérési út a Personal Backup program telepítési mappába
- **%username%** - Neve a bejelentkezett felhasználónak
- **%computername%** - Neve a számítógépnek

Más környezeti változók:

| | Windows Vista/7/8 |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| • %appdata% | C:\Users\<username>\AppData\Roaming |
| • %localappdata% | C:\Users\<username>\AppData\Local |
| • %allusersprofile% | C:\ProgramData |
| • %public% | C:\Users\Public |
| • %programfiles% | C:\Program Files |
| • %commonprogramfiles% | C:\Program Files\Common Files |
| • %programfiles(x86)% * | C:\Program Files (x86) |
| • %commonprogramfiles(x86)% * | C:\Program Files (x86)\Common Files |
| • %programdata% | C:\ProgramData |

* csak 64-bit rendszeren elérhető



Windows XP

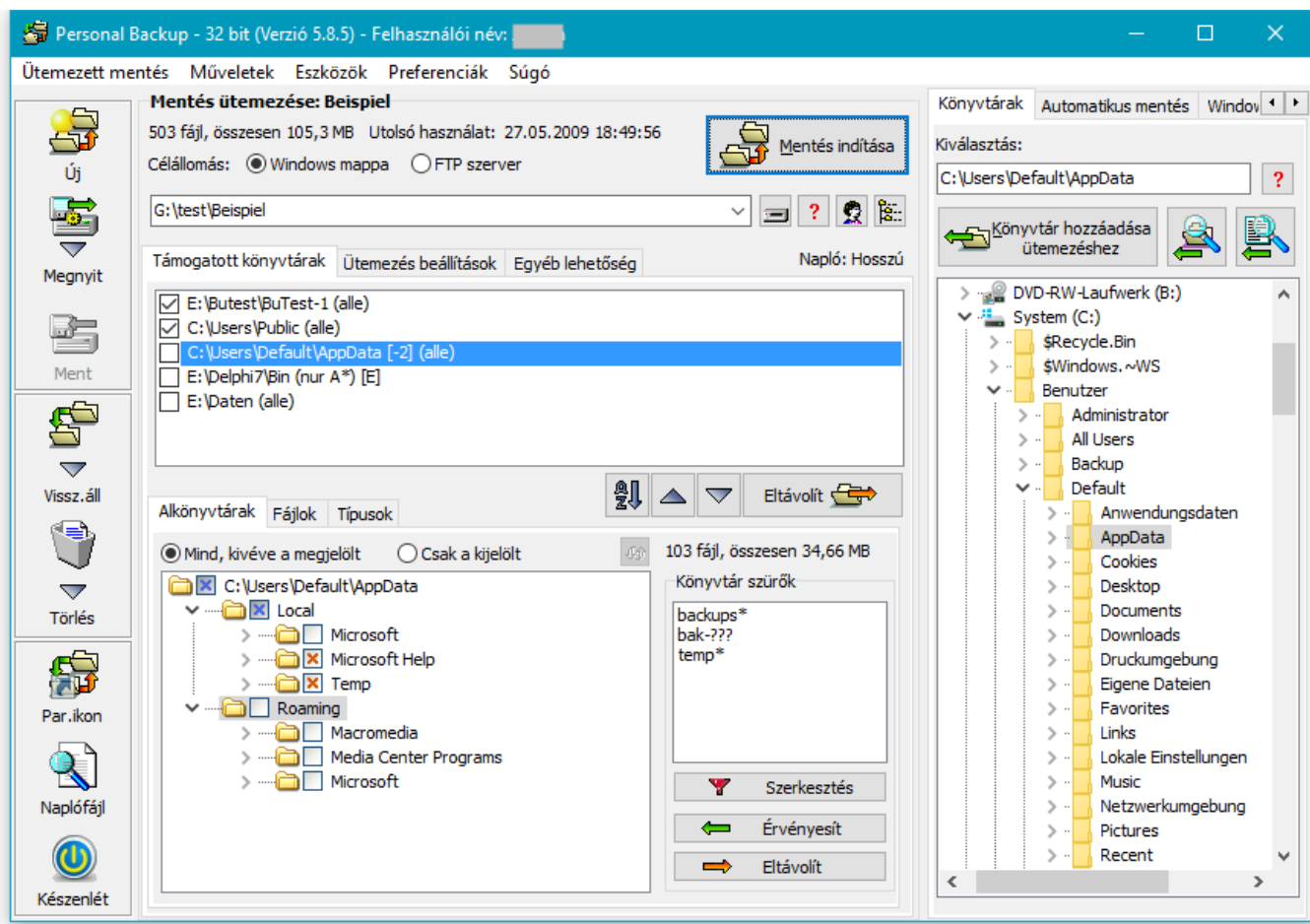
| |
|---|
| C:\Documents and Settings\<username>\Application Data |
| nem áll rendelkezésre |
| C:\Documents and Settings\All Users |
| nem áll rendelkezésre |
| C:\Program Files |
| C:\Program Files\Common Files |
| C:\Program Files (x86) |
| C:\Program Files (x86)\Common Files |
| nem áll rendelkezésre |

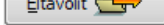
Biztonsági mentés eltávolítható kötet

Ha szeretné, hogy biztonsági mentéskor a fájlokat egy cserélhető meghajtóra mentse (pl. USB stick), akkor nem biztos, hogy ugyanazt a betűjelet rendel mindíg hozzá. Ilyen esetben, felhasználva a fájl szinkronizálást mentés végezhet adatvesztéssel a mentési könyvtárba.

Ennek elkerülése érdekében a program elmenti az eltávolítható meghajtó kötet nevét Mielőtt a biztonsági mentés elindul a program ellenőrzi, hogy a meghajtó jelen van. Ha nem, akkor a mentés törölődik.

Azstali konfigurálási ütemezés



Ha el szeretne távolítani egy könyvtárat az ütemezési listában, akkor kattintson a  gombra. Opcionálisan összes fájlt mentheti ebből a könyvtárból is. Ugyanakkor törölheti is a mentési ütemezést elérési útját.

Előnézet

Kattintson jobb gombbal a listában a kiválasztott könyvtárra. **környezeti menü** többnézeti lehetőség

- **Összes kijelölt fájl:** Összes fájlt amelyeket kiválasztott biztonsági mentés az aktuális **szűrő beállításokkal**. Ezeket a fájlokat később kell a mentéshez adni.
- **Összes kizárt fájl:** Összes fájlt kizárthat az aktuális mentésből **a szűrési beállításokkal**.
- **Összes támogatott fájl:** Ez az elem csak az **archívum bit** választásra vonatkozik. Minden fájlnál ezt a bitet jeleníti meg.
- **Összes nem támogatott fájl:** Ez az elem csak az **archívum bit** választásra vonatkozik. Fájlnál a bit nincs megjelenítve.

Kiterjesztett kiválasztás

A programban alsó ablakában tudja részletesebben kiválasztani

- **alkönyvtárak**
- **Fájlok és attributumok**
- **Fájltípusok**

Haladó beállítások

A legtöbb esetben használhatja az alapértelmezett beállításokat a mentéshez, de a tapasztaltabb felhasználónak a beállításához számos egyéni lehetőség adódik.

- **Mentési úticél:** A elkülönített fájlok.
- **Mentési mód:** Másol (időbélyeg vagy archív bit) vagy konfigurál váltakozó ütemezés (teljes és differenciális vagy inkrementális).
- **Fájl feldolgozása:** Másolás ahogy van, vagy használjon tömörítést és / vagy az AES titkosítást.
- **Lehetőségek:** Másolja a fájl részleteket, ellenőrizze a biztonsági másolatokat, stb...
- **Szinkronizálás:** Törölje a mentés célfájlokat amelyek már nem léteznek a forrásban.
- **Biztonsági mentés:** Régebbi verziójú fájlokat átnevezi ahelyett, hogy el kellene hagyni (meghatározható számos korábbi verzió).
- **Postai kézbesítési:** Automatikus e-mail küldés biztonsági mentés után az állapotról.
- **Külső program:** Külső program végrehajtása biztonsági mentés előtt és / vagy után

Biztonsági mentés közbeni hibák

Lehetnek különböző hibák biztonsági mentés során. Minden biztonsági mentés a státusz ablakban jelenik meg, hogy hiba lépett fel és hány.

Részletes információ a hibákról található a napló (log) fájlban. Ha a fájl nem másolható hiba miatt, a korábbi változat lesz megőrzendő.

Állapotjelző

A program középső ablakában a legfontosabb információk az aktuális ütemezés jelenik meg:

- **Ütemezés** neve
- **Teljes szám** a fájlok és a tárolási kapacitás (tömörítés előtt)
- **Idő és dátum** az utolsó mentésről

Gyorsítsa fel az ütemezést, fájlok számát és a szükséges tárolási kapacitást a listában, mert a kiválasztott könyvtárak nem minden alkalommal frissülnek azonnal. A lehetőség *Könyvtárak vizsgálata* van választva a főmenüből *Beállítások* *Program indítás* , csak az első könyvtár lesz vizsgálva az új fájlokkal. Ellenkező esetben nem kerül sor vizsgálatra amíg minden könyvtárat be nem szkenelt.

2016, December, Németország, Schwentimental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)



Personal Backup Version 5.8

© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Megnyitása és mentése az ütemezésnek



Megnyitás, mentés az ütemezésben

Ütemezés betöltése és mentése (.buj fájl) **szerkesztésre** vagy **végrehajtásra**.



A legutoljára megnyitott ütemezés

Erre a gombra kattintva megnyílik az ütemezési menüt tartalmazó lista, amely a 15 legutóbb megnyitott feladatokat tartalmazza. Kattintson a listában a betölteni kívánt ütemezésre.

Kattintson jobb gombbal az ikonra ez lehetővé teszi a lista szerkesztését.



Mentése a szerkesztett ütemezésnek

Menteni kell az ütemezést lemezre jövőbeni használatra. A fájl kiterjesztése **. Buj** . A program indításakor az első alkalommal, az ütemezés könyvtár létrejön. A "Dokumentumok \ PersBackup". Meg tudja változtatni ezt a helyet a menüpont **Beállítások Ütemezés**.

A biztonsági mentés ütemezést menti olvasható ASCII fájlba, módosítani egy ilyen fájlt kézzel egy szövegszerkesztővel nem ajánlott. Ehelyett módosítsa az ütemezést a "Personal Backup" programmal.

Megjegyzés: feltéve, hogy az ütemezés nem változott, ez a gomb marad szürkítve.

Mentése az ütemezésnek új fájlnévvel

A már meglévő vagy szerkesztett ütemezést lehet menteni egy új fájlnévvel.

Helyezze be a mentett ütemezést (Import)

A kiválasztott könyvtár az aktuálisan megnyitott ütemezés.

Mentése a kiválasztott könyvtárnak új ütemezésben (Export)

A kiválasztott könyvtár a listában kerülnek elmentésre az új ütemezésben.



Parancsikont létrehozása az asztalon

Erre a gombra kattintva megnyílik egy ablak a létrehozásához a parancsikontnak a számítógépen az aktuálisan megnyitott mentési ütemezésről. Ebben az

ablakban, szerkesztheti a nevet a parancsikontnak, meg adhatja a viselkedését a státusz ablaknak, és meghatározhatja a cselekvést a biztonsági mentés után. Ha ezt a műveletet nem lehet megváltoztatni a felhasználónak a biztonsági mentés során, akkor gátolja ezt üresen hagyásával a megfelelő lehetőségben.

Ha duplán kattint az asztali parancsikontra, akkor lehet kezdeni a biztonsági mentés és például, a számítógépet

Létrehoz asztali parancsikont ✕

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|---|--|--|
| <p>Asztali parancsikont neve</p> <input style="width: 90%;" type="text" value="Pb-test"/> | <p>Leírás:</p> <input style="width: 90%;" type="text" value="test"/> | | | | | | | | | | |
| <p>Művelet mentés után</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> Nincs</td> <td><input type="radio"/> Kikapcsolás</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Készenlét</td> <td><input type="radio"/> Újraindítás</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Hibernálás</td> <td><input type="radio"/> Kijelentkezés</td> </tr> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Felhasználó változtatást végezhet</p> <p><input type="checkbox"/> Nincs indítási képernyő</p> | <input checked="" type="radio"/> Nincs | <input type="radio"/> Kikapcsolás | <input type="radio"/> Készenlét | <input type="radio"/> Újraindítás | <input type="radio"/> Hibernálás | <input type="radio"/> Kijelentkezés | <p>Ablak státusz</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td><input type="radio"/> Nincs</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> Késve zárjon</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Mindig vár a parancsra</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Várakozás hibáknál</td> </tr> </table> | <input type="radio"/> Nincs | <input checked="" type="radio"/> Késve zárjon | <input type="radio"/> Mindig vár a parancsra | <input type="radio"/> Várakozás hibáknál |
| <input checked="" type="radio"/> Nincs | <input type="radio"/> Kikapcsolás | | | | | | | | | | |
| <input type="radio"/> Készenlét | <input type="radio"/> Újraindítás | | | | | | | | | | |
| <input type="radio"/> Hibernálás | <input type="radio"/> Kijelentkezés | | | | | | | | | | |
| <input type="radio"/> Nincs | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="radio"/> Késve zárjon | | | | | | | | | | | |
| <input type="radio"/> Mindig vár a parancsra | | | | | | | | | | | |
| <input type="radio"/> Várakozás hibáknál | | | | | | | | | | | |
| <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Mégsem"/> | | | | | | | | | | | |

hibernálhatja utána.



Kilépés a programból

Amikor kilép a programból az összes preferenciák beleértve a beállításokat is automatikusan mentésre kerül.



Minimalizálja a programot

Ez a lehetőség az *automatikus biztonsági mentést kijelentkezéskor vagy napszaknak megfelelően* van kiválasztva akkor a program továbbra is fut a háttérben és **ikon** jelenik meg a Windows értesítési területén (tálca).

2016, Január, Németország, Schwentinental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)



Personal Backup Version 5.8

© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Választási lehetőségek

Az alábbi beállításokkal lehet egyenként minden könyvtárra biztonsági mentést végezni. Három alapvető lehetőség a kiválasztásra amelyek mindegyike kombinálható bármilyen módon:

- Kizárása vagy kiválasztása **alkönyvtáraknak**
- Kiválasztás a szűrő feltételekkel a **fájlnevekre**
- Kiválasztás a **fájltípusokra** (kiterjesztésekkel)

Alkönyvtárak

Két fő alkönyvtárban-választási lehetőségek:

- **Mind, kivéve a megjelölt:** Ebben az esetben, minden alkönyvtár nem címkézett Ez a beállítás alapértelmezés szerint úgy van hogy a könyvtárakat utólag kell támogatni. Amint

legalább az egyik alárendelt könyvtár ki van választva ki kell zárni a mentésből és a szülő könyvtár lesz jelölve. Ha rákattint a szimbólumra megnyílik a fióktelepen és megjeleníti az alkönyvtárakat. Fájlokat a gyökérkönyvtárba mindig menti.

- **Csak a megjelölt:** Ebben az esetben, csak a megjelölt alkönyvtárakat kell támogatni. Fájlokat a gyökérkönyvtárba mindig menti. Alkönyvtárak később nem kerülnek mentésre, ha szándékosan kézzel megjelöli. Amint legalább egy alárendelt könyvtár ki van választva, hogy bekerüljön a biztonsági mentésbe a szülő könyvtár lesz jelölve. Ha rákattint a szimbólumra megnyílik a fióktelepen és megjeleníti alkönyvtárakat. Fájlok a gyökérkönyvtárba nem lesz mentve.

jobb gombbal az alkönyvtárba, akkor megjelenik egy helyi menü, amelyben a fájlokat és a mappákat választhat.

Megjegyzés: Ha csak néhány alkönyvtár kell elmenteni, rendszerint jobb hozzáadni közvetlenül a könyvtárakat és menteni (**még több**) ahelyett, hogy azokat válassza ki a fent leírt módon.

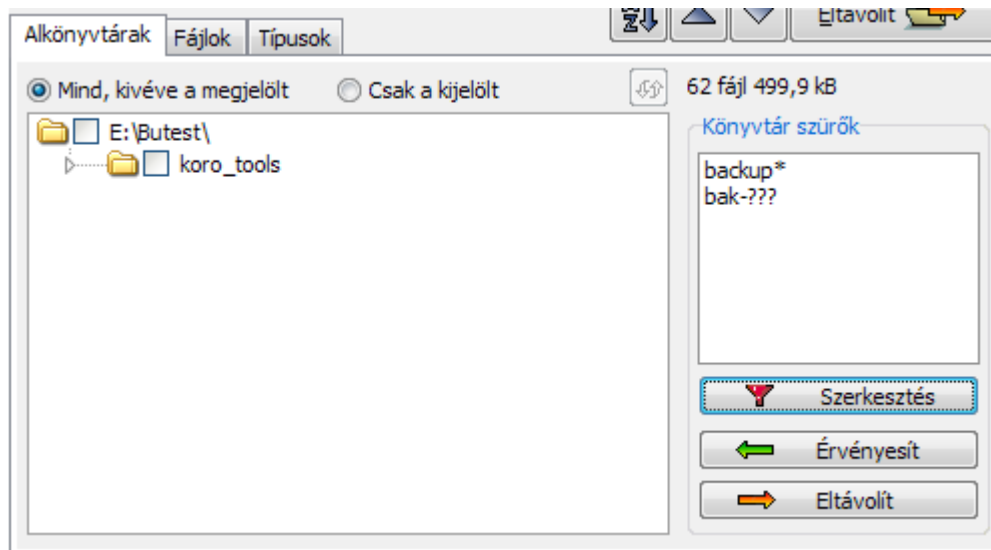
Állapot

könyvtár fák kevesebb mint 5000 kép, az állapota (Fájlok száma és mennyisége) felett **könyvtár szűrő** ablak

automatikusan frissül. Időt takaríthat meg nagyobb fák esetén ha a frissítés nem hajtja végre, amíg bal gombbal nem kattint.

A dinamikus könyvtár szűrők

A jobb oldalon a párbeszédablak alatt **könyvtár szűrő** megadhatja a dinamikus szűrésre az alkönyvtár nevét. Minden alkalommal, mielőtt a biztonsági mentést a program ellenőrzi hogy vannak-e alkönyvtár nevek alá adott e szűrési feltételeket. Ezek az alkönyvtárak tartalmazni fogják vagy nem a mentéstől függően a kiválasztási módot. Például minden könyvtárat



kezdődő neve "temp" lehet törölni a mentés után. Minden egyező alkönyvtárat utólag is ki lehet zárni. Ez a szűrő lista érvényes az egész minden egyes mentési ütemezésre. Közülé választhat több elemet a listából, az aktuális könyvtárban.

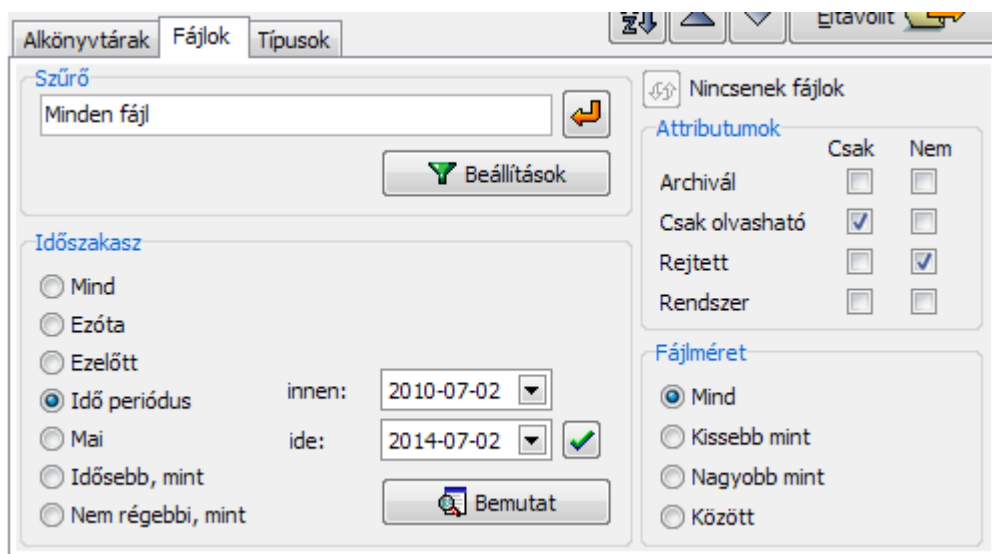
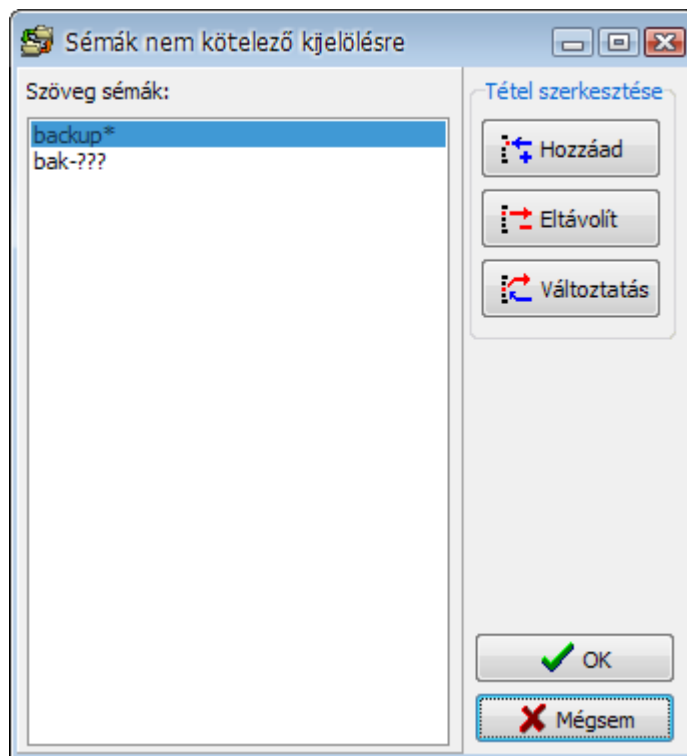
szűrők alkalmazása

Válassza ki a kívánt szűrő **könyvtár szűrők** ablakot és alkalmazza azokat kattintva **alkalmaz** gombra. Hasonlóképpen vonható vissza ez a választás kattintson a **Eltávolítás** gombra.

szerkesztése szűrőknek

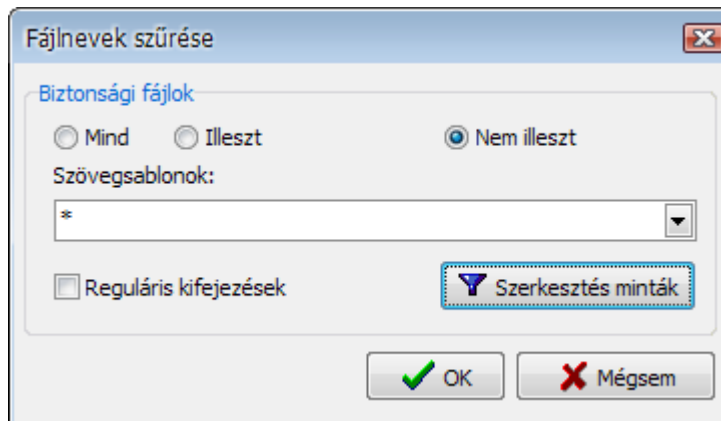
kattintva **Szerkesztés** gombra megnyílik egy párbeszédablak és a szűrők cseréje (lásd a képet jobbra). A szűrőt lehet használni **szintaxis alább** vagy lehet **reguláris kifejezésként**

1. **[Pattern]**: minden alkönyvtár megfelelő **[Pattern]** kiválasztás vagy kizárás, például **temp*** majd válasszuk ki az összes alkönyvtár nevet kezdve "temp".
2. **#[Pattern]**: 1., csak **[Pattern]** reguláris kifejezés (pl. **#temp[123]**).



Fájl szűrők

Ha rákattint a **Beállítások** gombra hív egy párbeszédablakot, ahol megadhat bizonyos szűrési feltételek **lásd alább**) és válassza ki, hogy fájlnevek (opcionálisan beleértve kiterjesztés) keresőkifejezést szűréskor kell támogatni vagy sem. Opcionálisan **reguláris kifejezések**. A keresési minták megadhatóak szerkesztésre közvetlenül vagy szerkesztési szűrővel lista után kattintva **Szerkesztés minták** gombot.



Ha több könyvtárt kell támogatni a szűrő beállításával akkor a korábbi bejegyzést a



könyvtáraknak kell támogatni lehet másolni kattintva gombot.

Szűrés csak a fájl kiterjesztésre legyen **külön beállítható** .

Ezen felül, akkor korlátozhatja a biztonsági mentést fájlok módosítását dátum / idő bizonyos határokon belül, és / vagy olyan méretű fájlok bizonyos határain belül attributumok a kiválasztott fájl. Ezzel szemben, akkor kizárják a mentési fájlok speciális tulajdonságait. Alapértelmezésben az összes fájl tartalmazni fogja.

A következő módosítás dátum / idő választási lehetőség áll rendelkezésre:

Minden fájl

Csak azok a fájlok melyek módosításra kerültek egy adott időszámban

Csak azok a fájlok melyek módosításra kerültek egy adott időpontban az aktuális napra

Csak azok a fájlok melyek módosításra kerültek beállított számú nappal és aktuális dátummal ezelőtt

Csak azok a fájlok melyek módosításra kerültek meghatározott számú nappal azelőtt az aktuális dátummal

A kívánt dátum kézzel is beállítható, vagy kiválasztása a naptár segítségével.

Megjegyzés: Az is lehetséges, hogy ezeket a beállításokat a **parancssorban adja meg**.

A következő méret-határ szűrők állnak rendelkezésre:

Minden fájl

Fájlok kisebbek, mint az előre beállított érték

Fájlok nagyobbak, mint az előre beállított érték

Fájlméret között, egy alsó és egy felső értéket

Fájlméret értéket tartalmazhat utólag: pl. 1 kB, 2.5 MB, 1.8 GB

kiválasztása a **fájl attribútumoknak** lehet bármilyen kombinációban:

Nem kiválasztott: attribútum figyelmen kívül hagyása

Csak a kiválasztott: Csak azokat a fájlokat ezzel az attribútummal beállított biztonsági mentésre

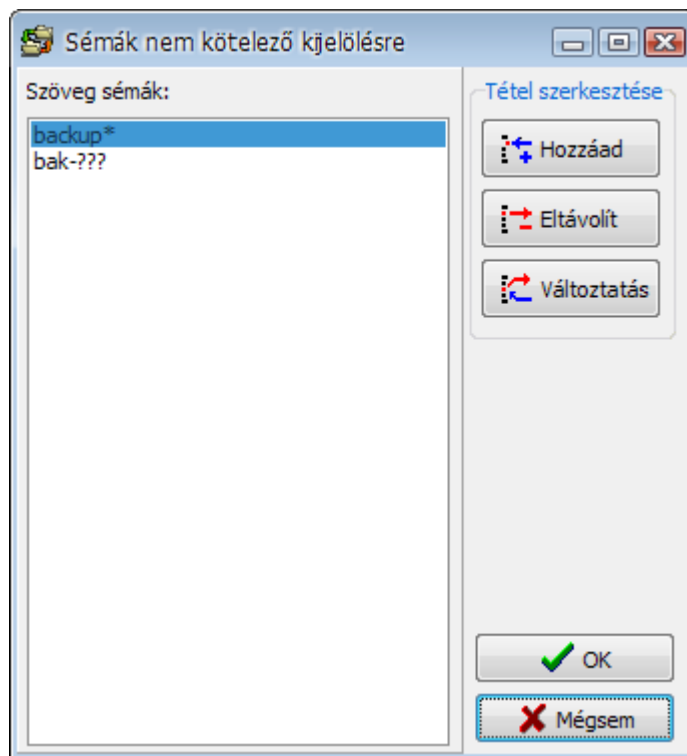
Nem kiválasztott: azok a fájlok melyek nem támogatott attribútumok

Szabványos fájl szűrő (nem reguláris kifejezések segítségével)

érvényes fájl szűrő minta **karakterek szerint** (pl. betűk vagy számok), **állítja** és **helyettesíti a karaktereket** .

Minden karakternek meg kell egyeznie. Minden kis és nagybetűket összehasonlít.

Minden **set** kezdődik nyitó szögletes zárójellel ([), és végződik a szögletes zárójellel (]). A zárójelek között azok az elemek. Minden elem egy karakter a tartományban. A tartományok által meghatározott kezdeti érték és a végleges összértéke kötőjellel elválasztva (pl. [AD]). Ne használjon szóközt vagy vesszővel elválasztva az elemek a készletben. A sornak kell egyezniük a karakterekben. A karakter megegyezik a beállított, ha ez ugyanaz, mint az egyik



karakter készlet, vagy ha az egyik tartomány készlete.

A karakter értékek között mozog, ha eléri a kezdeti értéket a végső értéket akkor bukik a két érték.

Minden kis és nagybetűket összehasonlít. Ha az első

karakter után a nyitó zárójel sor egy felkiáltójel (!), akkor a beállított definíció felcserélődik, azaz a karakter nem fogadható el megfelelőnek.

Helyettesítő karakter a csillag (*) vagy kérdőjel (?). Egy csillag tetszőleges számú karaktert. A kérdőjel megegyezik egy tetszőleges karakterrel.

Példa:

backups - a neve megegyezik pontosan

backup* - minden "backup" névvel kezdődött megfog találni

[abc]* - minden "a", "b" vagy "c" betűvel kezdődött megfog találni

?[ab]* - minden "a" vagy "b" betű egyezést megfog találni

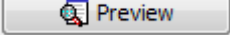
[a-m]* - minden "a", "b", "c", .. , "m" ahol az első betű fog egyezni

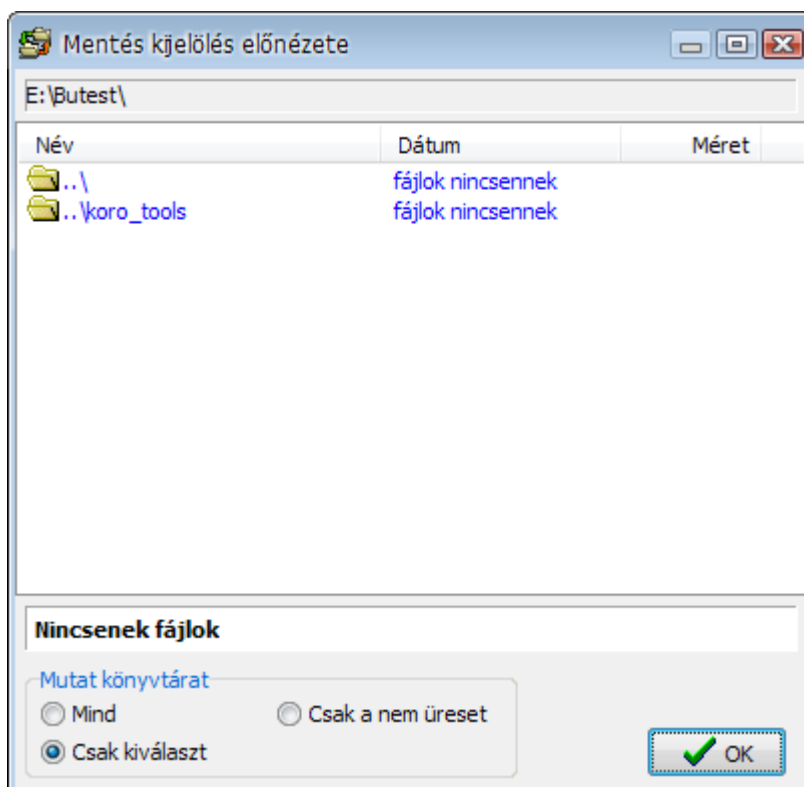
Szűrő reguláris kifejezések

Míg a szintaxis viszonylag összetett a reguláris kifejezések viszont egy nagyon hatékony eszköz. A **rövid leírása** A dokumentációt tartalmazza a program.

További információért keressük szakirodalomban. Áttekintése megtalálható a **Wikipédia**.

Előnézet

kattintva  gombra megnyílik egy ablak ami megjeleníti az összes fájlt kiválasztott biztonsági mentést. Ez különösen hasznos ellenőrzése a megfelelő működésnek. **pl.reguláris kifejezések**



Fájltípusok kiválasztása

mutató fájltypusok a fájl kiterjesztése. Amikor konfigurálja a biztonsági mentést, kiválaszthatja, hogy mely fájltypusokat kíván menteni és amelyet kizárni a mentésből.

Induláskor a **Mind, kivéve a** választógombot

bejelölve, minden fájltypus

található az aktuálisan

kiválasztott könyvtárban és

minden alkönyvtárban. Megjelenik a kiterjesztés a listában a bal oldalon. Ez azt jelenti, hogy egy fájl sem lesz kizárva a biztonsági mentésből. Minden sor a lista számát és a teljes méretét az összes fájlnak az aktuális könyvtárban és annak alkönyvtáraiban. A teljes mérete minden fájltypusnál látható. **zöld** azt jelenti, alacsony értékek (<1 kb) **piros** nagy értékek (> 1 MB).

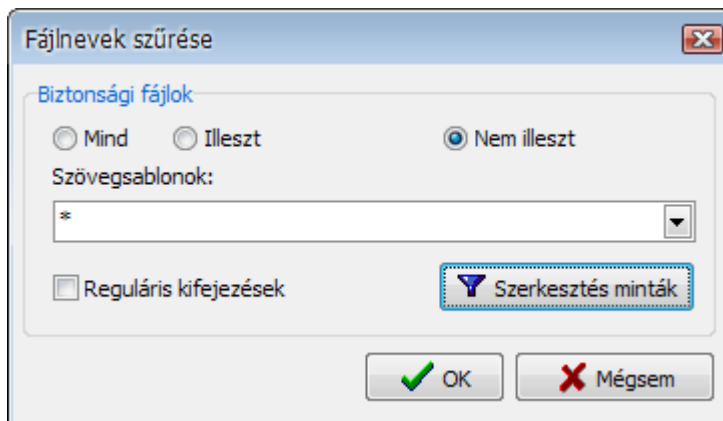
Egy kattintás az oszlop fejlécében fog változni a sorrend: sorrend ABC név szerint rendezve. Fájlok száma vagy sorrendje a teljes méretben. Ha kattint ugyanazon oszlop fejlécében akkor hatására a lista megjelenik fordított sorrendben. A kis nyíl a fejlécben mutatja az aktuális kiválasztás.

- Csak ezek** : új, más fájltypusok nem kerül mentésre (csak a fájltypusok listája a bal oldalon)
- Mind, kivéve a** : új, más fájltypusokat mindig támogat (kivéve a fájltypusok listája a jobb oldali)

Választ egy könyvtárat a listából a **könyvtárakat kell támogatni** minden fájltypus megtalálható a könyvtárban és minden alkönyvtár jelenik meg az alsó ablakokban. Attól függően, hogy a kiválasztott üzemmódot azok sorrendje lista a bal oldalán vagy a jobb oldalon (lásd fent). Fájltypusokat lehet mozgatni és a kettő között jelenik meg:

Fájltípus szűrők

Lehetőség van a fájltypusok kiválasztásához a szűrő támogatásával. A szabályok a szűrő beállítására minták megegyeznek a leírtakkal fájlnevek (**normál szűrő** és **reguláris kifejezések**). Ön eldöntheti, hogy a szűrt típust feltüntetni, vagy kizárják a biztonsági mentésből. Ha ezt a lehetőséget választja akkor manuális fájl típus kiválasztásra lesz kapcsolva.



Szerkesztés fájltypus listáknak

A listát a fájltypusokban lehet tárolni egy egyedi névvel esetleges későbbi felhasználásra más mentési feladatokban. Révén a következő gombok egyikét több funkcióra lehet használni (lásd a képet jobbra):

Új

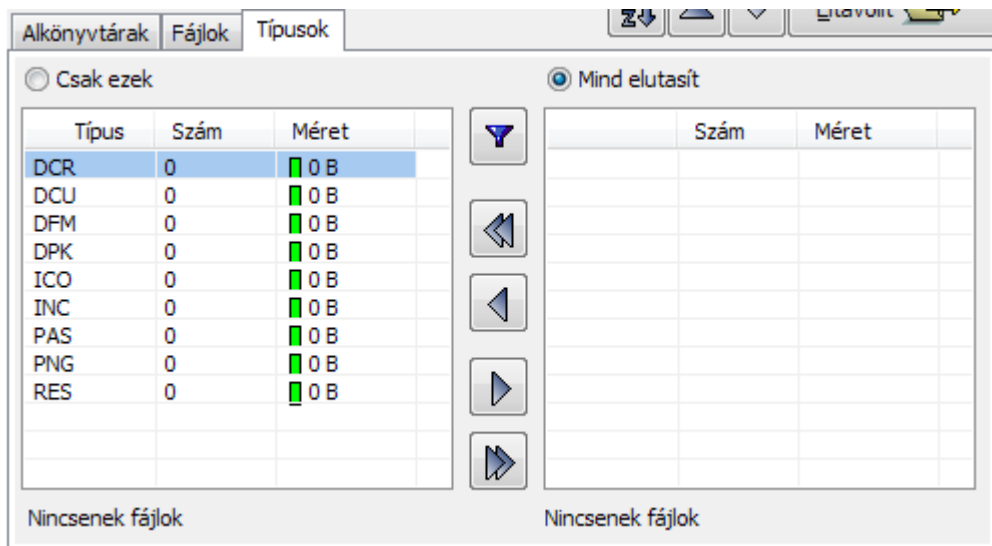
Új fájltypus lista jön létre a fájltypusok kiválasztásakor jelenleg betöltött ütemezésben. Helyezze be az új nevet és a lista megjelenik az ablakban a jobb oldalon.

Frissítés

Egy létező fájl típus a listában frissítésre kerül megfelelően az aktuális kijelöléskor.

Alkalmazás

Meglévő fájl típus a listában az aktuálisan kiválasztott



könyvtárba kell támogatni.

Törlés

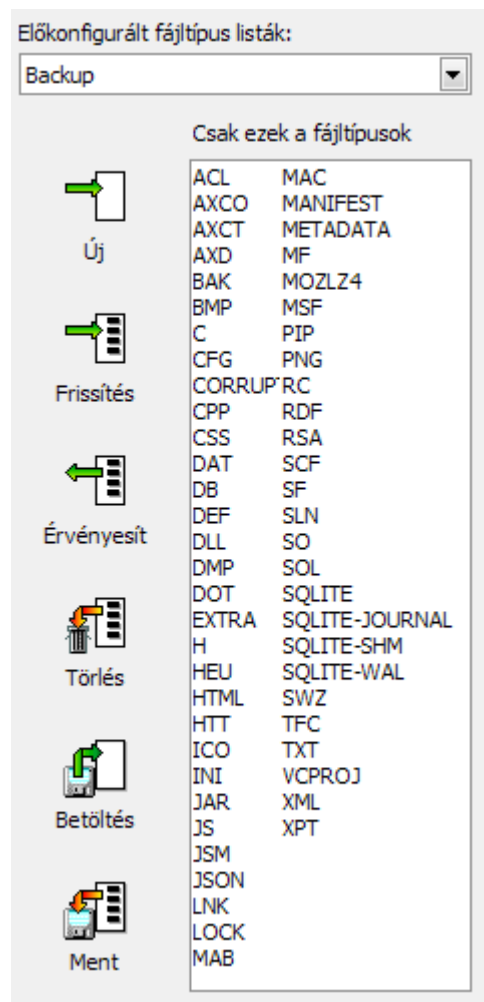
Törölje az aktuálisan megjelenő fájltypust a listából.

Betöltés

Betölt egy típust a lista fájlból.

Mentés

Menti a fájltypust a listában.



2016, Január, Németország, Schwentental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)



Personal Backup Version 5.8

© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Ütemezés beállítása

Klikk az [Ütemezés beállítására](#) és a fülön beállítani a biztonsági mentést:

- Adja meg a **biztonsági mentés céljaként**
- **Mentési mód** és archívum bit használata
- **Tömörítés** a fájlok biztonsági mentésekor
- **Titkosítás** a fájlok biztonsági mentésekor
- **Ellenőrzése** az elmentett fájloknak
- **Másolája a fájl adatait és engedélyeit**

Támogatott könyvtárak
Ütemezés beállítások
Egyéb lehetőség
Napló: Rövid

Mentési cél

Önálló fájlok Zip fájl(ok)

Különálló könyvtárak a meghajtóban (ajánlott)

Eredeti teljes könyvtár struktúra

Elválasztva gyökerkönyvtár

Mappa teljes elérési út nélkül

Fájl feldolgozás

Tömörített fájlok

Nincs tömörítés ilyen típusra:

| | | | | |
|-----|------|-----|-----|------|
| 7z | docx | lzh | ods | png |
| ace | gif | mp3 | odt | pptx |
| arc | gz | mp4 | otp | rar |
| arj | jpeg | mpg | ots | xlsx |
| bz2 | jpg | odg | ott | zip |
| cab | lha | odp | pdf | zipx |

Kijelölt fájltypusok

Kódolt fájlok

Használ fix jelszót

Mentésmód

Másolás ▼ Bit archívum:

Felhasználó

Beállítások összehasonlítása

Kiegészítő

| | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Fájladat másolás | <input type="checkbox"/> Másolt fájlok ellenőrzése |
| <input type="checkbox"/> Másolás fájljogosultságokat | <input checked="" type="checkbox"/> Törli az üres mappát célállomásban |
| <input checked="" type="checkbox"/> Másol kreáció idő | <input type="checkbox"/> Forrás fájlok törlése mentés után |

Biztonsági másolat helye

Eltérő rendelkezések tárolása a biztonsági mentések használata a célhelyen. Ha egy ütemezés úgy van beállítva, mint egy **automatikus mentés** attól függően, hogy a ciklus nevű könyvtárban *BDnn* a napi ütemezés, vagy *BWnn* a heti program jön létre a könyvtárstruktúrát az alábbiakban ismertetjük.

Egyetlen fájl

Külön könyvtár meghajtó (alapértelmezett)

a cél könyvtár. Egy alkönyvtár jön létre minden egyes forrásra amely fájl támogatott. Alapértelmezésben ezek neve felületkezelt LWD, LWE stb (az alapértelmezett meghajtó azonosító *Lw?*), de használható más azonosító (pl. *Meghajtó?*). A kérdőjel lesz cserélve a program által a jelenlegi meghajtó betűjelére. Mindegyik könyvtár tartalmazza ugyanazt a könyvtárstruktúrát, mint az eredeti meghajtó.

Eredeti teljes könyvtár struktúra

A teljes forrás könyvtár struktúra megmarad a célhelyen. A meghajtó könyvtárak támogatottak. Ha például meg adja az *X: *, mint a célhely, fogja tartalmazni a *01:01* példányt a könyvtár struktúra kiválasztott forrás meghajtóban *E: *.

Elválasztva gyökérkönyvtár

Lesz egy külön könyvtár struktúra a célhelyen **minden gyökér könyvtár** kijelölve mentésre.

Egy könyvtár teljes elérési út nélkül

A forrás elérési útát nem lehet reprodukálni. Minden fájl és alkönyvtárakat másol egyetlen cél elérési útból. Lehetséges könyvtár név eltéréseket ellenőrizni fogja a program.

Zip fájl(ok)

Ne feledjük, hogy a **zip fájl mindig újra létre jön** a a biztonsági mentés során. Egy már létező zip fájl ha ugyanazzal a névvel lesz felülírja. Nincs összehasonlítása időbélyegeknek ebben az üzemmódban (lásd alább, másolás).

Minden fájl egyetlen zip archívumba

A gyökér könyvtárban a célmeghajtón, egy zip fájl (pl. úgynevezett *Fájl.zip*) jön létre, amely tartalmazza az összes támogatott fájl megtartva az eredeti könyvtárstruktúrát.

Elválasztva gyökérkönyvtár

Minden könyvtár **kiválasztott biztonsági mentések** külön zip fájl jön létre. Ezen belül a zip fájl az eredeti könyvtár struktúra megmarad. Például:

Forrás könyvtár Zip fájl

| | |
|--------------|------------------------|
| E:\Data\Dir1 | Bu-2011-07-21-Dir1.zip |
| E:\Data\Dir2 | Bu-2011-07-21-Dir2.zip |

Elválasztva meghajtó és alkönyvtár

A célállomáson egy alkönyvtár jön létre minden meghajtón, amely támogatja a fájlokat: felületkezelt, LWD, LWE, stb (lásd **külön könyvtárakban a meghajtó** fent). Ezek alatt az eredeti könyvtárstruktúra megmarad. A zip fájl (pl. az úgynevezett *Fájl.zip*) jön létre és ezek az alkönyvtárak tartalmazzák az összes fájl adott könyvtár.

Elválasztva alkönyvtár

Mint fent leírtakban de anélkül, hogy minden meghajtó azonosítana.

Megjegyzés:Ha a **könyvtárak különböző meghajtókon vannak** A fenti módszerek csak a következőekben megengedett: **Egyetlen fájl + külön könyvtárakat meghajtó** vagy **Zip fájl + elválasztva meghajtó és alkönyvtár**. Más módszereket is alkalmazhat, így ha szeretné használni ezeket akkor kell beállítania külön mentési feladatokat az egyes eszközökhöz.

The dialog box shows four radio button options:

- Minden fájl zip archívumba
- Elválasztva gyökérkönyvtár
- Elválasztott meghajtó és alkönyvtár
- Elválasztott alkönyvtárak

 Below the options is a text field labeled 'Zip fájl neve:' containing 'PBU-%date%' and a question mark icon.

? Helyőrzők

gombra kattintás hatására a párbeszédablak (reprodukálni a jobb oldalon) jelenik meg, amelyben a helyőrző formátumban "% sss%" bekerült könyvtár nevet, a "% sss%" váltják fel a jelenlegi értékek mentéséről:

- **%date%** - dátum formátumban "yyyy-mm-dd" (pl. 2011-08-03)
- **%yaw%** - év és hét formátumban "'yyyy-ww" (pl. 2011-31)
- **%dow%** - nap aktuális hét formátumban "Hétfő, Kedd, Szerda, Csütörtök, Péntek, Szombat, Vasárnap"
- **%day%** - nap aktuális év formátumban "ddd" (pl. 1 = January 1)
- **%week%** - hét év formátumban "ww" (i.e. 01 .. 53)
- **%dom%** - hónap aktuális napjám formátumban "dd" (i.e. 01 .. 31)
- **%wom%** - hét hónapban a formátumban "w" (i.e. 1 .. 6)
- **%month%** - hónap év formátumban "mm" (i.e. 01 .. 12)
- **%year%** - év formátumban "yyyy" (pl. 2004)
- **%time%** - napszak a következő formátumban "hhmmss" (pl. 215325)
- **%username%** - Neve bejelentkezett felhasználónak
- **%computername%** - Neve a számítógépnek

The dialog box titled 'Helyőrző beszúrása' contains a list of radio button options for placeholders:

- Dátum (pl. 2010/12/04)
- Év és hét (pl. 2009/53)
- Hét napja (pl. Hétfő, Kedd, Szerda)
- Hét napja (Hétfő = 1):
- Év napja (001 ... 365)
- Év hete (01 ... 53)
- Hónap napja (01 ... 31)
- Hónap hete (1 ... 4)
- Év egy hónapja (01 ... 12)
- Év (pl. 2010)
- Egyéb

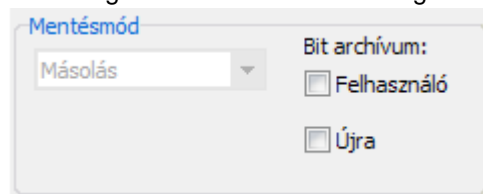
 At the bottom are 'OK' and 'Mégsem' buttons.

Mentési módok

Megadhat négy különböző mentési mód:

- **Másolás:** Ez az alapértelmezett mód. Ha nem egy tapasztalt a felhasználó és nem ismeri a biztonsági stratégiák **akkor használja ezt az üzemmódot** . Nincs fájl törölve a célkönyvtárban (kivéve, ha a **szinkronizálási** lehetőséget választja).
- **Összehasonlítása időbélyegzőknek (alapértelmezett mód):** A biztonsági mentés, az időbélyegyek (dátum és időpont utolsó változtatás) a forrás és a cél fájl hasonlítjuk össze. Minden korábban nem létező fájlok a kiválasztott **módban** , vagy
 - (alapértelmezett)minden **fájl újabb időbélyeggel** (pl. csak a régebbi fájlok felülírása a célhelyen), vagy
 - minden **fájl eltérő időbélyeggel** (azaz a régebbi és az újabb fájlokat felülírja a célhelyen) lesz másolva a célhelyen. Az időeltolódás tolerálható és adott esetben egy további összehasonlításra fájl méret választhatók (**lásd alább**).

Az időbélyeg helyett amikor az archívum bit-es eldöntheti, hogy a fájlt másolni akarja. Minden alkalmazás megkülönbözteti ezt, amikor a fájl mentésre kerül. Miután sikeresen másolta a fájlt, a program vissza állítja a bitet úgy, hogy ki lehet mutatni, hogy a fájl megváltozott az utolsó biztonsági mentéskor. Két lehetőség közül lehet választani:



- **Archív bit felhasználása:** Ha ezt a lehetőséget választja akkor a fájl archívum bittel lesz másolva. Az időbélyeget figyelmen kívül hagyja. Fájlok mentésre kerülnek ebben az esetben. **fájlok archív bit készlete:** Ha ezt az opciót választja, csak azokat a fájlokat másolja amelyek az archívum bit beállítottak (hasonló a helyzet a differenciál / Inkrementális (növekményes) esetben. Ezeknek a fájloknak másolása, amelyek korábban nem léteztek a célkönyvtárba. Ez a mód hasonlít a **összehasonlítása időbélyegeket** módban (lásd fent).
A bit változatlan marad, kivéve, ha a választás "visszaállítás az archívumból bit" van kiválasztva.
- **Az archívum bit visszaállítása:** Ha ezt a lehetőséget választja akkor az Archívumból állítja a program vissza a mentést. Az összes Windows rendszereken a felhasználói igényeknek megfelelő adminisztrációs joga szükséges. Mentés után a Windows Explorer segítségével ellenőrizheti, hogy a biztonsági mentés sikeres volt egy adott fájl esetében: a Windows 7 olvassa a fájl Jellemzőit az oszlopban (ha a kijelző), vagy a jobb gombbal a fájlra kattint, majd válassza a "Tulajdonságok" és az "Általános" fület, amelyen a fájl attribútumokat jeleníti meg. Ha az alkalmazás ment egy fájlt.
- **Teljes (új):** Törölje a cél könyvtárat, és másolja az összes fájl forrást. Törölje az összes archív bit-et.
- **Differenciális:** Törölje a cél könyvtárat, és másolja csak azokat a fájlokat, amelyek az archívum bit készletbe tartoznak. Az archívum bit-el másolt fájlokat nem lehet megváltoztatni.
- **Növekményes:** Törölje a cél könyvtárat, és másolja csak azokat a fájlokat, amelyek az archívum bit készletbe tartoznak. Az archívum bit-el másolt fájlokat, utána újraindítható.

Fontos tudnivalók:

Teljes , **differenciális** és **növekményes** módok állnak rendelkezésre a egyedüli fájlok másolásakor. A cél könyvtár törlésre mentés előtt. Így kell használni kombinációkat, például az alábbiak szerint:

1. Az első napon egy teljes biztonsági mentés könyvtárba.
2. A következő napokban differenciális vagy inkrementális mentés a könyvtárakról B, C, stb.
3. Visszaállítani az adatokat:
 1. Teljes + differenciált: helyreállítani a legutóbbi differenciális mentés (pl. E) és az utolsó teljes mentés (A).
 2. Teljes + növekményes: helyreállítják az összes növekményes mentéseket (pl. E, D??, C, B) fordított sorrendben, és az utolsó teljes mentés (A).

Már a visszaállított fájlokat nem lehet felülírni.

Adatok visszaállítása egy ilyen váltakozó menetrendben lesz nagyon egyszerű, a használatához külön program **PbRestore** . Ezzel az eszközzel automatikusan visszaállítja a legutolsó változatot minden fájlról egy adott dátumhoz.

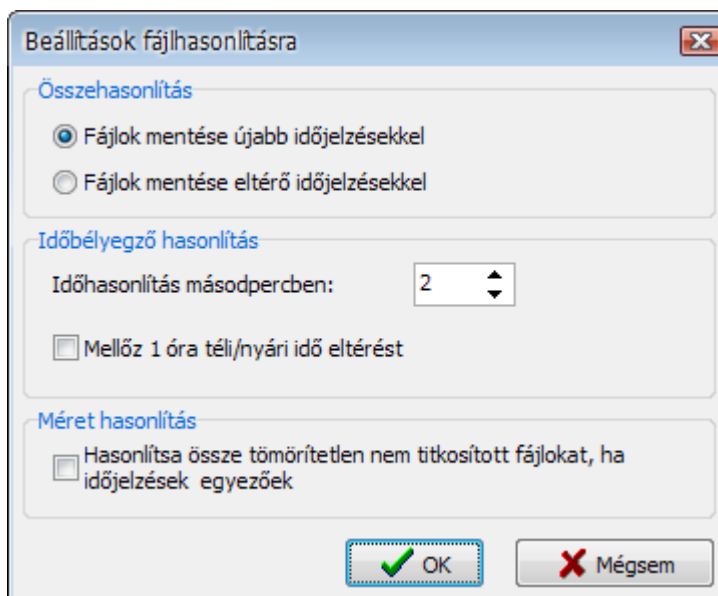
Az adatvesztés elkerülése érdekében, ha a növekményes vagy differenciális módban a célkönyvtár törlésre kerül, ha a legutóbbi biztonsági mentés nem fordul elő ugyanazon a napon.

A **Automatikus biztonsági mentés** feladat használhatja az előre ütemezett mentéseket. Az ilyen biztonsági mentés segítségével a **Windows Ütemezés** létre hozhat több biztonsági mentési feladatokat, amelyek különböző módban (pl. teljes és differenciált) futtatható. Nézzük ezeket az ütemezéseket a kívánt időpontokban (pl. teljes hétfőn, differenciál más napokon).

Beállítás fájl összehasonlításkor

összehasonlítása módja: Az összehasonlítás időbélyegeknél fogják alkalmazni, lehet kiválasztani:

- **Fájl mentése újabb**
időbélyegekkel: Minden fájl miután egy újabb időbélyeg, mint a cél segíti majd (alapértelmezett) a mentésben. Csak a régebbi fájl nem lesz felülírva. Erre azért van szükség, mert különben az ilyen fájlok nem menthetőek bármilyen változás után, (helytelen) jövőbeli időpontban.
- **Fájlok mentése változó időbélyegekkel:** Minden eltérő időbélyegű fájl lesz másolva. Mind a régi és új fájl sem lesz felülírva a célállomáson. Időbélyegek forrásfájlokat a jövőben nem lehet megváltoztatni.



Időbélyeg összehasonlítás: Összehasonlítva a időbélyegek fájlokat problematikus ha a különbözőek fájlrendszerek (pl. FAT32 és NTFS), a forrás és a cél. Az időbélyegek rendelkeznek a következő jellemzőkkel:

- Az **NTFS**: 64-bites, 100 ns felbontású
- Az **FAT**: 16-bit, 2 s felbontású
- Az **Samba/Unix**: 32 bites, 1 s felbontású

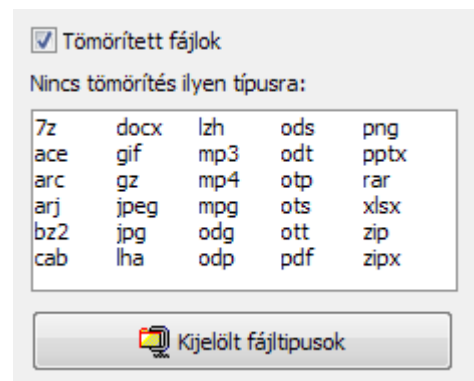
Ahhoz, hogy a rendszer független, alapértelmezett tolerancia 2 s időben összehasonlítást használjuk a program által a túréhatárt lehet beállítani a felhasználó által.

További probléma, hogy a **FAT rendszerek** használata **helyi idő** míg a **más rendszerek** használata **UTC**, ezért ha biztonsági mentése egy NTFS partíciónak, FAT32 partíciónak, nem lesz lehetősége megváltoztatni a normál időszámítást a nyári időszámításra. Az első biztonsági mentés után az idő változik, az összes fájl lenne másolva akkor is, ha nem módosult, mivel a helyi idő szerint lesz egy óra eltolódás, amely szimulálja a változás. A megoldás, akkor lehetővé teszi a különbséget egy óra eltolódásban és tolerálja azt.

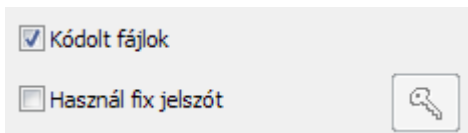
Méreteihez képest: Vannak olyan programok, amely nem állítja be a időbélyeg után a fájlt, például egy JPEG képet, módosít. Ebben az esetben lehet használni kiegészítő kritériumokat. Ez csak akkor működik a fájlok másolásakor ha titkosított és (pl. jpg, png, bmp, stb) tömörítetlen.

Fájlok tömörítése

Alapértelmezésben tömörített gzip algoritmus által használt fájlokat. Ez a módszer kompatibilis minden szabványos archív programok (pl. WinZip). Sok fájlformátumok (például a PDF, ZIP és JPG) már tömörítettek. További tömörítése ezen a fájloknak nem takarít meg helyet a lemezterületen. Válassza ki, melyik fájl típusokat nem szeretné, hogy tömörítsen. **Válassza fájl típusok** gombot. Az alapértelmezett beállítások adhatók meg a program menüjében **Preferenciák**. Szükség esetén (pl. ha azt akarjuk, hogy a 01:01 másolatot az adatokról) a tömörítés letiltható üresen hagyásával a négyzetnek **fájlok tömörítése**.



Titkosítása fájloknak



Minden fájl titkosítva az Advanced Encryption Standard (AES) módszerrel, az algoritmusok nagyon biztonságosak (**további információ**). Használhatja az egyetlen fájl segítségével **szabadalmaztatott fájlformátumot** vagy zip fájlokat a **WinZip kompatibilis fájlformátum**.

Lehetőség van megadni egy fix jelszót a titkosításhoz. Ez a szöveg lesz tárolva fájlban. A még nagyobb biztonság érdekében ne használja ezt a lehetőséget, de meghatározza, hogy a jelszót kell megadni kézzel minden esetben.

Fájl részletek másolása

jobb oldali gombjával a fájlt a Windows Intézőben a *Tulajdonságok* megtalálja a *részletek* fülre kattintva. Ez az információ jelenik meg itt különböző forrásokból. A Word dokumentumok, mind globális információban tárolt dokumentumot jeleníti meg, és a JPEG képek, adatok jelennek meg.

Az NTFS fájlrendszereknek, van egy másik lehetősége, információ tárolására a fájlban környezetben (*dokumentum összefoglaló*). Ez az adat nem része a dokumentumnak, és általában nem másolható.

Ezeket a részleteket, akkor válassza ki a lehetőségnek **Másolt fájl adatai** . ha ez az lehetőség működik, ha a cél használja az NTFS fájlrendszert, és amikor biztonsági másolatot készít a titkosítatlan fájlokról. A FAT32 fájlrendszert (gyakran használják a külső meghajtó vagy USB adathordozó) nem támogatja ezt a funkciót. A felhasználónak ellenőriznie kell, magának, hogy ez a lehetőség szükséges vagy nem. Normális esetben nem szükséges sem az MS Office dokumentumok vagy a JPEG képek esetében.

Másolás fájl jogosultságokkal

NTFS fájlrendszerek a hálózati megosztásokon a hozzáférés-vezérlési lista (ACL), amely megadja az engedélyeket minden felhasználónak kapcsolódásra a fájlokhoz és könyvtárakhoz. Megtekintéséhez és módosításához ezekre az engedélyekre van szüksége, kattintson a jobb gombbal az objektumra, jelölje *Tulajdonságok A* menü és a *Biztonság lap* .

Ha ez a lehetőség be van állítva, akkor a jogosultságok, melyek fájl és könyvtári lehet másolni a biztonsági mentés során, ha a forrás és a cél támogatja ezt.

Másolás létrehozás ideje

Az NTFS fájlrendszer három funkciója, időbélyeg a dátum és az idő: *Létrehozott* , *módosított* és *Elért* .

Alapértelmezésben a biztonsági mentéskor a program mindig átmásolja a dátumot és az időt *módosítást* .

Ellenőrzésre **kiválasztása létrehozás ideje** lehetőség másolni a dátumot és időt

Ellenőrizze a másolt fájlt

Nézze meg ezt a lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a program ellenőrizze a másolt fájl integritását. Attól függően, hogy a tartalék üzemmódban a következő módszereket használjuk:

- **Egyes fájlok (másolt vagy tömörített)**: összehasonlítása CRC32 ellenőrzéssel A forrás és a cél fájl
- **zip archívumok**: összehasonlítása zip ellenőrzéssel
- **titkosított fájlok**: dekódolja a másolt fájlt, és ellenőrizze az integritás

Üres könyvtárak törlése a rendeltetési helyen

Biztonsági mentés után, a célhelyen ellenőrizni fogják az üres könyvtárakat. Ha ez a lehetőség be van jelölve (alapértelmezés), akkor törlődnek.

Törölje a forrás fájlt a biztonsági mentés után

Ez a lehetőség törli forrásfájlokat sikeres mentés után (**Ellenőrizze másolt fájlt** be van e kapcsolva alapértelmezés szerint). Erre szükség lesz kivételes esetekben: mivel a forrás fájlok *törölve lesznek* , **legyen nagyon óvatos**, kiválasztása előtt!



Personal Backup Version 5.8

© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Egyéb lehetőségek

Klikk az **Ütemezés beállítására** és beállíthatja a haladó biztonsági mentést:

- Szinkronizálás cél és forrás mappák
- Küldés mail mentés után
- Beállításokban **biztonsági másolás**
- Végrehajtás **külső programok** mentés előtt és után
- **Egyéb opciók**

Támogatott könyvtárak
Ütemezés beállítások
Egyéb lehetőség
Napló: Rövid

Szinkronizálja a mentett könyvtárt

Ki ▼

Mentés előtt
 Mentés után

Használ lomtárat

Mentés a régi fájlvérzióból

Közben mentés Beállítások

Közben szinkronizál Beállítások

Email beállítások

Email küldése mentés után
 Szerkesztés

Külső programok

Mentés előtt
 Mentés után
 Beállítások

Kiegészítő

- Ütemezett leírás
- Ütemezett biztonság
- Naplófájl
- Napló beállítása**
- Fájlnév feldolgozás
- Csatlakozási pont
- Másoláspuffer mérete
- Másolási idő
- Másolási prioritás
- Átviteli sebesség
- Időbélygző-fájl
- Könyvtár kihagyása

Mentési napló beállítása

Mód:

Ki
 Rövid
 Hosszú
 Terjedelmes

Lehetőségek:

Napló figyelmeztetés rövid
 Automatikus nyomtatás mentés után

Alkalmaz változtatást

Szinkronizálása a mentési könyvtárnak

Szinkronizálja a mentett könyvtárt

Kijelölt fájlok, egyéb törlése ▼

Mentés előtt
 Mentés után

Használ lomtárat

Ha a **szinkronizálás** lehetőséget választja a (csak **Másolás módban**), forrást és a célt (beleértve az összes alkönyvtár) összehasonlítjuk. Az összes fájlt amely nem létezik (vagy már nem létezik) a forrásban törlésre kerül a mentési könyvtárban. Ez biztosítja, hogy lesz egy azonos másolat.

Szinkronizálásnál nem működik *zip fájl*knál a hely, sem a lehetőség a *könyvtár teljes elérési útja nélkül*, ha egynél több forrás könyvtár van kiválasztva a mentésre.

Ki

Nem lesz törölve sem a fájl sem a könyvtár.

Minden fájl

Ha a fájl már nem létezik a forrásban akkor törölve lesz. Minden mappa és fájl mentéskor szintén törlésre kerülnek.

Kijelölt fájlok megtartása

Csak olyan fájlok, amelyek már nem léteznek a forrásnál és azokat is amelyeket kiválasztott biztonsági mentésre (lásd [kiválasztása alkönyvtárak, fájlok és típusai](#)) törlésre kerül. Mappák és fájlok mentése **marad érintetlen**.

kiválasztott fájlokat, törölje

Csak olyan fájlok, amelyek már nem léteznek a forrásnál, és azokat is amelyeket kiválasztott biztonsági mentésre (lásd [kiválasztása alkönyvtárak, fájlok és típusai](#)) törlésre kerül. Mappák és fájlok mentése **is törölve**.

A szinkronizálás végezhető alternatívaként **előtte** vagy **utána** biztonsági mentést készít a fájlokaról. A második lehetőség ajánlott mert ebben az esetben a szinkronizálás nem indul el, ha a biztonsági mentést törölték.

Ne feledjük, hogy ha a szinkronizálás lehetőséget választja, az összes fájl törlődik a forrásban. Ennek elkerülése érdekében, akkor válasszon az alábbi lehetőségek közül:

- **Használja a Lomtárat** : A szinkronizálásnál a fájlok nem lesznek visszavonhatatlanul törölve hanem átkerül a Windows Lomtárba, így visszaállíthatja ha szükséges. Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha a cél helyi meghajtót.
- **Biztonsági mentés és szinkronizálás**: Minden fájl hiányzik a forrás nem törlődik, esetleg átnevezték a <name>. sync. <ext> fájlt vagy áthelyeződött egy alkönyvtárba . Így vissza lehet állítani ha szükséges. Ez a lehetőség adott a cserélhető meghajtók (USB), hálózati meghajtók és biztonsági mentések FTP-n keresztül.


E-mail küldése biztonsági mentés után

figyelemmel kíséri a mentési folyamatot egy távoli számítógépen, a rendszergazda gondoskodik a jelentés küldéséről. A biztonsági napló csatolni. (adott esetben a zip fájl).

Postai kézbesítési biztonsági mentés után.

Szükséges beállítások:

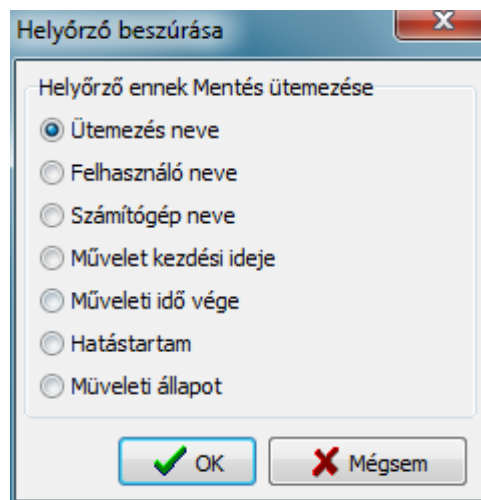
- **SMTP szerver**: SMTP szerver URL-je
- **Port**: SMTP szerver port száma (alapértelmezett: 25)
- **Felhasználói név**: SMTP szerver felhasználói fiók neve (ha szükséges)
- **Jelszó**: Jelszó a fiókhoz
- **Biztonságos kapcsolat használata**: Megadhatja, hogy az e-mail küldését biztonságos kapcsolaton keresztül (TLS/SSL):

- **Nem:** Belépés és postai adatok átkerüljenek egyszerű szöveges formátumba
- **TLS, ha van:** Bejelentkezés előtt **STARTTLS** küldeni. Ha a szerver támogatja a biztonságos kapcsolatot akkor ezt használni. Ha nem az adatok át kerülnek a szokásos módon (mód: konkrét TLS).
- **TLS:** Bejelentkezés után **STARTTLS** küldeni. Ha a szerver támogatja a biztonságos kapcsolatot akkor ezt használni. Ha nem, akkor a kapcsolat nem fog működni (mód: konkrét TLS).
- **SSL:** A biztonságos kapcsolat használható a 465 porton. Ha a szerver nem támogatja ezt a módot, akkor kapcsolat nem fog működni. (mód: beleértendő TLS).
- **Feladó:** E-mail címe a feladónak vagy bármely más szöveg (ez az esetben a válasz cím szükséges).
- **Válasz cím:** Válasz e-mail cím (kötelező)
- **Címzetteknek:** Minden személy, aki megkapja a jelentés
Ellenőrzi a boxban a bal oldalon a címekeket, és akkor lehet meghatározni, hogy a címzett érintett (például rendszergazda), akkor értesítjük a hibákról a művelet során. Használhatja a nyomó gombokat, hogy hozzáadja, eltávolítsa vagy módosítsa a bejegyzéseket.
- **Címzettek:** Címe minden személynek, aki megkapja a jelentést
Ellenőrizni a boxban maradtak címét, lehet meghatározni, hogy a címzettek értesítést csak a hibás mentésről kapjanak. Használja a hozzáadni, törölni, vagy szerkeszteni a bejegyzéseket gombot.
- **Tárgy:** Beszúrhat egy rövid szöveget, amely a megjelenítendő a címzett tárgy mezőben. Klikk a  gombra a helyőrzők beszúrása a szövegbe (lásd a képet):

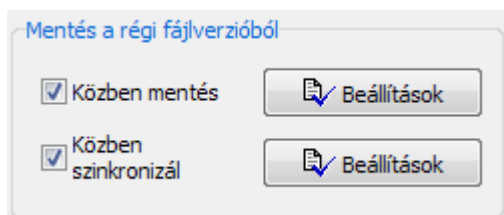
- **%taskname%** - Ütemezés neve
- **%username%** - Bejelentkezett felhasználó neve
- **%computername%** - Számítógép neve, amelyen Personal Backup telepítve
- **%start%** - Dátum és idő, amikor a biztonsági mentés megkezdődött
- **%end%** - Dátum és idő, amikor a biztonsági mentés véget ért
- **%duration%** - Mentés időtartama: óra: perc: másodperc
- **%status%** - Állapot mentése (másolt fájlok száma , szám hibák, stb)

Ha semmi nincs megadva ezen a területen, a téma lesz az alapértelmezett: *Personal Backup: Mentés <Dátum> + <Idő>*.

- **Napló fájl:** A napló fájl a biztonsági mentés után lesz hozzá csatolva mellékleteként a levélhez. Lehet elküldeni a naplózott fájlt, mint egy zip fájl. A melléklet neve (alapértelmezett: *PB*) és a dátum/idő, amikor a biztonsági mentés indult. Az előtagot **lehet a felhasználó által szerkeszteni** hatékonyabb a megkülönböztető naplók különböző forrásokból vannak.
- **E-mail küldése művelet után:** Válassza ki, hogy egy e-mailt kell küldeni minden mentés után a listán meghatározott címzetteknek (továbbá **Visszaállítás**, **Ellenőrizzen** és **Tisztítás**), vagy csak akkor, ha hiba történt.
- **Teszt:** Teszt beállításához kattintson erre a gombra. A teszt e-mail azonnal lesz küldve valamennyi kiválasztott címzetteknek. Ha hiba történik, akkor a kijelzőn olvasható. A részletes elemzést megtekintheti az SMTP kommunikációs naplóban.



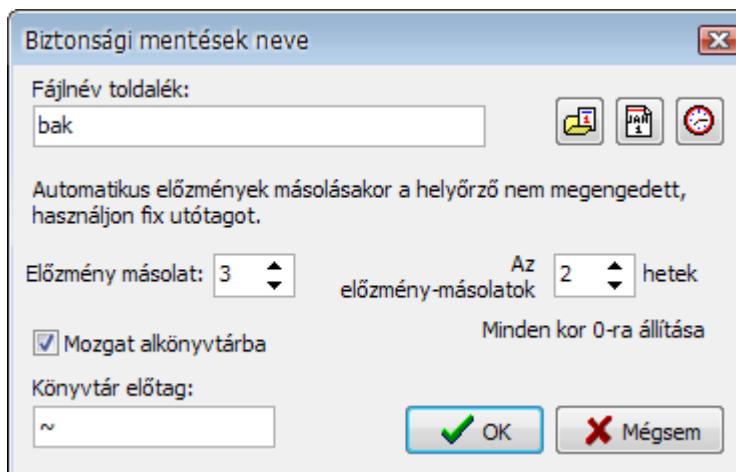
Biztonsági másolások



Mentés közben

Ha ez be van jelölve a fájl korábbi verziója a célállomáson megmarad, de egy módosított nevet kap. Ez a név lesz az eredeti neve egy utótag hozzáadott végső kiterjesztésnek. A következő példák szemléltetik a következő:

- Rögzített (Fix):** <filename>.<suffix>.<ext>[.gz|.enc]
 Csak egy biztonsági mentés marad meg, mivel ez a legújabb korábbi verzió. A suffix (alapértelmezett: *bak*) lesz beillesztve a fájlnev.
- Időbélyegző fájl:** <filename>.2011-06-12-12-17.<ext>[.gz|.enc]
 A biztonsági mentés előző verziója során fog minden mentést jelezni a dátumot és az időt az utolsó módosításban
- Mentési dátum:** <filename>.2011-06-12.<ext>[.gz|.enc]
 A biztonsági mentés előző verziója során fog minden mentést jelezni időpontjától a biztonsági mentésben.
- Mentési idő:** <filename>.13-45-17.<ext>[.gz|.enc]
 A biztonsági mentés előző verziója során fog minden mentést jelezni támogatott időben. Ha egy biztonsági mentést készített egy másik nap ugyanabban az időben és létezik, akkor ezt felülírja.
- Bizonyos számú korábbi verziók:** <filename>.bak-1.<ext>[.gz|.enc], <filename>.bak-2.<ext>[.gz|.enc], ...
 Tetszőleges számú a legutóbb készült biztonsági mentések megmaradnak akár egy kiválasztott maximum. Ez a lehetőség nem kombinálható a fenti helyőrzők időbélyegzővel, stb.
 Akkor válassza ki ha hosszú biztonsági mentést meg kell őrizni. Ha több hét 0, az összes biztonsági mentés megmarad függetlenül a fájl korától.



Áthelyezés könyvtárban: Ha ezt a lehetőséget választja, egy extra alkönyvtár a biztonsági mentéskor jön létre az egyes könyvtárban. A neve ennek az alkönyvtárnak egy választható előtag (mint a szinkronizálás) és a rögzített azonosító *bak* (alapértelmezett: *~ bak*). Minden fájl átnevezve ezzel a módszerrel a fent ismertetett áthelyezéssel a könyvtár biztonsági mentése közben. Ha csak egy biztonsági mentést kell megőrizni, akkor lehetséges, hogy kihagyja az utótagot. Ebben az esetben az eredeti fájlnev kerül felhasználásra.

Szinkronizálás közben

A szinkronizálás során az összes fájl amelyek nem léteznek a forrás könyvtárban kell átnevezni vagy áthelyezni egy alkönyvtárba törlés helyett a célállomásban.

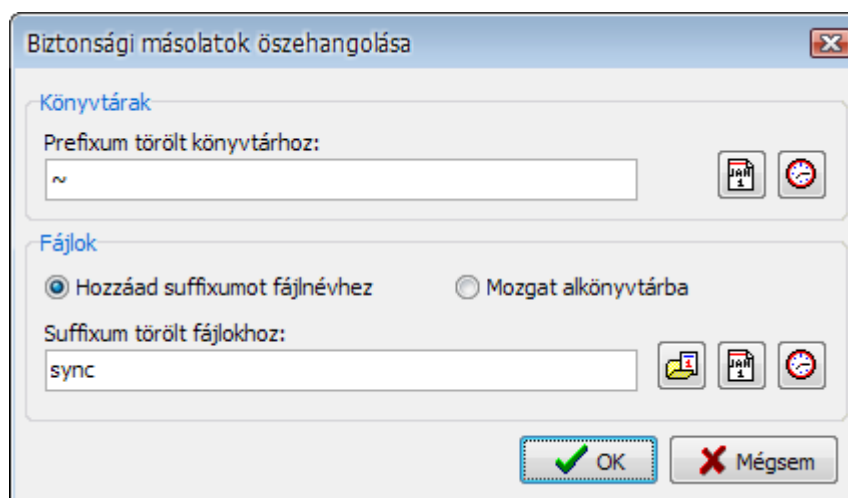
1. Átnevezése egyedülálló fájlak

Amint a fentiekben leírtuk utótagként lesz beillesztve a fájlnev. Ez lehet rögzített (alapértelmezett: *sync*) vagy egy módosított **helyőrző** jelzi a dátumot és / vagy időt a biztonsági mentéskor. Ezt követően lehet visszaállítani a fájlakat, hogy töröljék a forrás hibás mentését. Két alternatív módszer behelyezése utótagnak:

- Alapértelmezett:** Az utótag lesz beillesztve a fájlnev elé végső kiterjesztésként (<filename>.<suffix>.<ext>[.gz|.enc]) úgy, hogy a Windows fájl-típus társítása változatlan marad.
Példa: Utótag használata "sync" megváltozik *MyText.doc* *MyText.sync.doc* -ra.
- Alternativa:** Verzió 5.3.1 óta tesz utótagot a + jel hatására az utótag után kiegészülve a fájlnev kiterjesztéssel (<filename>.<ext>.<suffix>[.gz|.enc]). Légy tudatában annak, hogy a Windows fájl-típus társulások nem fognak működni ebben az esetben.
Példa: Utótag használata "sync" megváltozik *MyText.doc* *MyText.doc.sync* -ra.

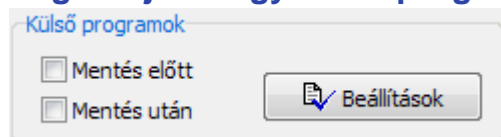
2. Áthelyezés alkönyvtárba

Minden érintett fájl áthelyezése egy alkönyvtárba az adott könyvtáron. A neve ennek alkönyvtár épül az előtag a könyvtárak nevére, ezért el kell hagyni (lásd alább) a használati utónevet (Alapértelmezett: *~ sync*). Helyőrzők nem megengedettek.




Ezen felül, amennyiben a lehetőség teljes könyvtárakra már nincsenek jelen a forrást lehet átnevezni törlés helyett a célállomáson. Átnevezni fix előtag segítségével a könyvtár nevét (alapértelmezett: ~), vagy egy előtag, amely tartalmazza a dátumot és / vagy időt a mentéskor.


Végrehajtása egy külső programnak mentés előtt és / vagy után



Egy külső program ami lehet batch fájl vagy script lehet végrehajtani mentés előtt és / vagy után. Ez az eszköz lehetővé teszi, hogy biztonsági mentés közben ne a jelenleg futó szolgáltatás vagy programot használja, amely lezárja a fájlokat a hozzáféréshez és más alkalmazásokhoz (lásd ezt a [példa szöveg](#) Outlook (irodai fájl) fájlok mentése), de sok más művelet is megvalósítható hasonló módon.

Kattintva a **beállítások** gombra megnyit egy párbeszédpanelt (lásd a képet jobbra) ahol szerkesztheti a kívánt parancssorokat.

Ha rákattint a  gombra megnyílik egy párbeszédablak ahol válassza ki a programot a szöveg vagy batch fájl, és helyezze elérési útját a

parancssorban. Kattintson a  gombra így az alábbi **helyőrző** lehet illeszteni a parancssorba:

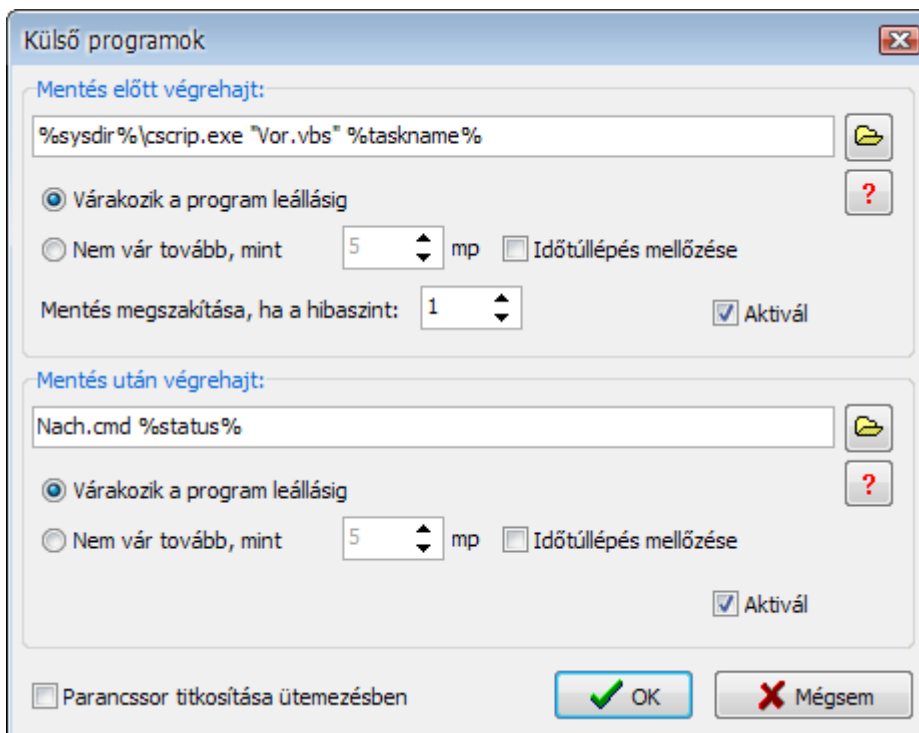
- **%taskname%:** fájlnev a futó mentési feladatban
- **%dest%:** célkönyvtár az ütemezéshez. Ha az elérési utat tartalmazza **kötet neve** ez kell fordítani az aktuális meghajtó betűjelére.
- **%zipname%:** zip fájl neve (csak akkor érhető el, ha a kiválasztott mint a célállomás.)
- **%sysdir%:** elérési út a rendszer könyvtárába (általában: C:\Windows\System32)
- **%status%:** (csak külső programok *után* mentés) Hiba kódja a fenti mentésnek:
 - 0 = nincs hiba
 - 1 = mentési feladat nem található
 - 2 = nincs hozzáférés a cél könyvtárhoz
 - 3 = forrás könyvtár nem található
 - 4 = egyéb hibák mentéskor
 - 5 = felhasználói törlés
- **%<xxx>%:** all **helyőrzők** engedélyezése könyvtárak elérési útjához (pl. %date% (dátum)).

indításakor a külső program a helyőrzők helyébe a jelenlegi értékeket teszi. Ne feledjük, hogy az automatikus mentéskor a parancssor jelenik meg a batch fájl indításakor a lehetőség a **ablak státusz** van beállítva, hogy *várjon parancssorba* vagy *várjon hiba esetén* .

Kattintva a mappa gombra a jobb oldalon a párbeszédablak lehetővé teszi hogy keresse meg a kívánt alkalmazást. Ha van szökőz a saját elérési útban, akkor az elérési utat kötelezően csatolni idézőjelbe kézzel.

Egyéb beállítások:

- **Várjon, amíg a program befejeződik:** Personal Backup vár, amíg a külső alkalmazás megszűnik, mielőtt folytatja.



- **Ne várj többet, mint n másodperc:** Personal Backup vár, amíg a külső alkalmazás megszűnik, de nem hosszabb mint a megadott idő másodpercben. Az időtúllépés hatására a mentés nem indítható el, ha a lehetőséget *figyelmelen kívül hagyása*, időtúllépés engedélyezve van.
- **Törlés esetre, ha hibaszint egyenlő vagy nagyobb, mint:** az alkalmazás amely már végrehajtott biztonsági mentéskor vissza egy *kilépési kódot*. A biztonsági mentés csak akkor indul el, ha ez az érték kevesebb, mint az előre beállított érték (alapértelmezett = 1). Batch fájlban ezt az értéket lehet beállítani a n következő parancs segítségével *EXIT / B n*.
- **Aktiválás:** A hozzárendelt alkalmazás elindul, ha ez be van jelölve.
- **Mentett ütemezés titkosítása parancssorban:** Ha bizalmas információk (például a jelszó) szükséges, hogy hívja a külső alkalmazás, akkor ez a lehetőség erre. Az információ ezután nem menti szöveg tartalmazhat mentési feladat fájlt.

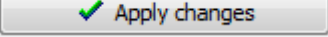
Megjegyzés: Ha be szeretné szűrni a szünet megkezdése után a külső alkalmazást, például külső meghajtó indítás, kell egy kis batch fájlt hívni a programban. **segédprogram csomag**.

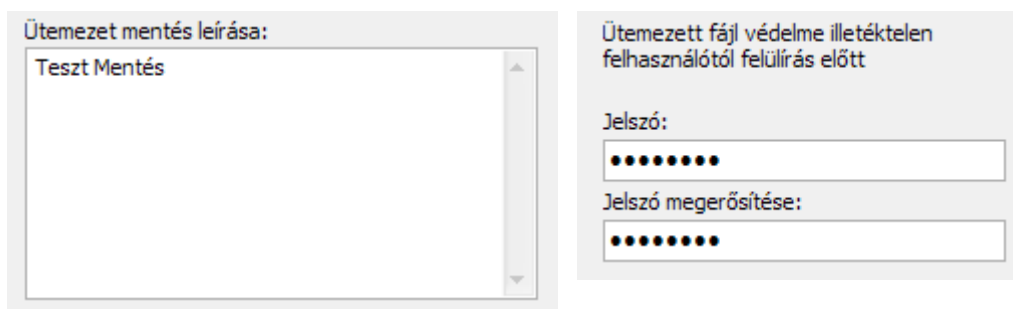
Példa: (<path> elérési út az adott programra)

1. Annak ellenőrzésére, hogy egy külső meghajtó (pl. USB-meghajtó) rendelkezésre áll, és adott esetben működő: Helyezze be `<path>\CheckDrive.exe %dest% /p` be a mezőbe "**Végrehajtás mentés előtt**". (a program letöltése *CheckDrive*).
2. Vegye ki a lemezt megírása után a CD / DVD-meghajtóból **D:**: Helyezze be `<path>\ject.exe D:` be a mezőbe **Végrehajtás mentés után** (a program letöltése A program *KIADÁS*, írta WebGeek, Inc. - dave@basicguru.com).
3. Ha törölni szeretne egy ideiglenes könyvtárat mentés előtt vagy után: Helyezze be `cmd.exe /c <path>\deldir.cmd <folder>` be a mezőbe. A batch fájlnak *deldir.cmd* tartalmaznia kell egy sort, úgy mint `del C:\temp`.
4. Ha törölni szeretne bizonyos fájlokat mentés előtt vagy után: Helyezze be `cmd.exe /c <path>\delfile.cmd <folder><mask>` akkor a területen. A batch fájlnek *delfile.cmd* tartalmaznia kell egy sort, úgy mint `del C:\Temp*.tmp`.
5. Indítása VB script-nek biztonsági mentés után: Helyezze be `%sysdir%\cscript.exe <script.vbs>` be a mezőbe.

Bővítési lehetőségek

Válassza ki a lehetőséget a listából a bal oldali ablakban. A jobb oldali ablak a megfelelő beviteli képernyő.

Módosítást jóvá kell hagyni, kattintson a  gombra.



Ütemezés leírása

Ha ez lehetőség van, akkor egy többsoros leírást készít a mentés ütemezésben. A fő ablakban ez a leírás jelenik meg, mint egy eszköztipp, amikor a az egér kurzor név fölé kerül. A leírás is látható a **parbeszédablakban**.

Biztonsági ütemezés

Védi a biztonsági beállításokat illetéktelen felhasználótól. Meg kell adnia jelszót a mentés előtt a ütemezésben. Egyszerűen törölheti a jelszót, ha azt szeretné, hogy kikapcsolja a védelmet. Mielőtt módosítani akarja vagy törlni a jelszót, az aktuális jelszót kell megadni a megerősítésként.

The screenshot shows two panels. The left panel has two radio buttons: 'Használja az alapértelmezett naplófájlt' (selected) and 'A következő napló használata ütemezéshez'. Below is a text box containing 'test-%date%-%time%.log' and a red question mark icon. The right panel is titled 'Mentési napló beállítása' and has two sections: 'Mód:' with radio buttons for 'Ki', 'Rövid' (selected), 'Hosszú', and 'Terjedelmes'; and 'Lehetőségek:' with checkboxes for 'Napló figyelmeztetés rövid' (checked) and 'Automatikus nyomtatás mentés után' (unchecked).

Napló (Log) fájl

Kiválaszthatja, hogy az alapértelmezett napló (log) fájlt vagy egy adott fájlt kell használni az aktuálisan megnyitott ütemezésben.

- **Alapértelmezett napló (log) fájl:** a napló lesz írva alapértelmezett használtkor az összes ütemezésben ([lásd ...](#))
- **Használja a következő napló (log) fájlt az aktuális ütemezésben:** Megadhat bármilyen fájlnevet és megadhat helyőrzőket, dátum és idő ([lásd ...](#)). Ha ezek a helyőrzők szerepelnek (a képen fent a balra), egy új naplófájlt hoz létre minden egyes végrehajtásakor az ütemezésben. Ha a név nem tartalmaz helyfoglaló minden ütemezés végrehajtásakor a napló hozzáadódik az adott fájl.
A piros nyíl gombra kattintva a név az ütemezés neve, mint napló (log) fájl.

Napló (log) fájl helye: Minden napló (log) fájl alapértelmezés szerint található A **AppData \ Roaming \ PersBackup5** a felhasználói könyvtárban. Ha kívánja, akkor bármelyik **más könyvtárba helyezheti** a **Preferenciák** menüjében a programnak.

Napló (Log) beállítások

Módosíthatja a napló (log) fájl beállításait külön-külön a mentési ütemezésnek ([még több ...](#)).

The screenshot shows two panels. The left panel is titled 'Nevet vált mentéskor' and has three radio buttons: 'Nem' (selected), 'Kisbetűbe', and 'NAGYBETŰRE'. Below is a section 'Íllegális betűk a fájlnevekben' with two radio buttons: 'Nem cserél le' (selected) and 'Lecserél'. The right panel has two checkboxes: 'Tartalmaz fájlokat kapcsolásnál' (unchecked) and 'Kapcsolási útvonal' (unchecked). Below these is a text box with instructions: 'Csomópont hivatkozás más könyvtárakra, csak NTFS fájlrendszereken elérhető. Válassza ki, hogy tartalmazza az összes fájlt a csatolt könyvtárakat a mentés és hogy használja-e a csomópont útvonalakat a cél.'

Feldolgozása a fájlneveknek

Fájl és könyvtár neveket lehet változtatni a mentéskor (kép a bal felső sarokban):

- **Soha:** Hagyja a nevet változatlanul
- **Kisbetűre:** Nevek átalakítása kisbetűre
- **NAGYBETŰRE:** Nevek átalakítása nagybetűre
- **Tiltott karakterek cseréje:** Fájlnevek, hálózati erőforrások által létrehozott Windows rendszer nem tartalmazhat tiltott karaktereket. Válassza ki ezt a lehetőséget, hogy cserélje ki az ilyen karaktereket egy alternatív (alapértelmezett: "-") karakterre

Csatlakozási pontok

Az NTFS fájlrendszerben lehetővé vált, hogy elhelyezzen (csomópontok) más könyvtárakat a fájlrendszerben. Egy ilyen csomópont használja a konzolt parancsot **MKLINK**. A biztonsági mentésnek három módja van csomópontok esetében: a tartalom a linkelt könyvtárak mentésekor válassza ki a kívánt *Tartalmazza fájlokat csomópontokat* (jobbra fent). Miután ezt megtette, az alábbi lehetőségek állnak rendelkezésre:

- Ha **nem ezek a lehetőségek** van kiválasztva, csak a csomópont lesz a mentett úticél a fájlnak **>Név>. pblink**. Ezt a fájlt lehet használni a programban, hogy újra helyreállítsa a csomópontot.
- Ha a lehetőség **Tartalmazza fájlokat csomópontok** van kiválasztva, akkor alkönyvtár jön létre az aktuális célon, az összes fájl a csatolt könyvtár, így a csomópont helyett egy alkönyvtár jön létre.
- Ön is ellenőrizheti **használata csomópont utaknak** (csak a biztonsági mentések a fájlnek és külön könyvtár meghajtó, nincs biztonsági mentés FTP-n keresztül). A fájlokat a csatolt könyvtárakban menti. Az elérési út

célállomás amely megfelel a forrásnak. A csomópont maga menti a célt mint a fájl (>Név>. *pblink*), hogy fogja használni a program ebben az esetben, hogy újra helyreállítsa a csomópontot.

Megjegyzés: A csomópontokban vannak végtelen veszélyek és rekurziók, például amikor összekapcsolja egy magasabb szintű könyvtárba. A program felismeri és figyelmen kívül hagyja az ilyen rekurziókat.

| | |
|---|---|
| <p>Windows buffer méret:</p> <input type="text" value="4096"/> kBájt | <p>Időtűllépés felismerése másolás után:</p> <input type="text" value="60"/> mp |
| <p>Fájlok másolására szolgáló belső puffer mérete</p> <p><input type="button" value="Újrarendítés alapértékben"/></p> | <p>0-ra állítva nincs időtűllépés.</p> <p>Engedélyezni kell az időtűllépések számát:</p> <input type="text" value="5"/> |

Buffer másolás

Buffer másolás és / vagy tömörített fájlok esetében. A buffer mérete állítható különféle képpen 1 kB. Ha a külső meghajtó (pl. USB) lehet felgyorsítani a másolási folyamatot puffer méret megváltoztatásával (kép a bal felső sarokban). Az alapértelmezett értékek 4096 kB Windows és 256 kb FTP forgalom, de a kísérletezni is érdemes.

Timeout on copying files

Annak érdekében, hogy a program ideje alatt függő fájlokat másoljon, például amikor a cél nem érhető el (például előfordulhat a hálózati kapcsolatok esetében), időtűllépés ellenőrzés végrehajtás történik. Az alapértelmezett beállítás 60 másodperc, ami azt jelenti, hogy a mentési folyamat az aktuális fájl esetében megszűnik, ha a másolás blokk (lásd **Buffer másolás**) hosszabb időt vesz igénybe, mint ez. Növelheti ebben az időben szükség szerint (a kép jobb felső sarokban). Kapcsolja időtűllépés nyomon követését ki és állítsa be az időt nullára.

Ezen felül lehetővé kell tenni időtűllépés idejét, amely után a mentés megszakad végleges (alapértelmezett: 5).

| | |
|---|---|
| <p>Folyamat-prioritás fájlmásolásakor:</p> <p><input checked="" type="radio"/> Normál <input type="radio"/> Erős</p> <p><input type="radio"/> Nagyon gyenge <input type="radio"/> Nagyon erős</p> <p><input type="radio"/> Gyenge</p> <p><input type="checkbox"/> Csökkentett CPU</p> | <p>Limit maximum sebessége a mentés folyamán:</p> <input type="text" value="0"/> kBájt/ok |
| | <p>0-ra állítva a maximális elérhető sebesség.</p> |

Elsőbbségi másolás

Beállíthatja az elsőbbséget a fájlok másolása folyamán, az egyéb alkalmazások (a kép bal felső sarokban): ha az "nagyon alacsony", a többi futó folyamat lassul kevesebb, mint a "normál" beállítást. A fájl másolási folyamatok kapnak nagyobb elsőbbséget (prioritást), esetleg okoz más alkalmazásoknál lassabb futást.

Megjegyzés: Ez a beállítás csak akkor van hatással, ha van magas CPU használat.

Akkor kiválaszthatja, hogy Personal Backup csökkentse a CPU-használatot több CPU időt más folyamatokban. A maximális másolási sebesség, ezt az leghetőséget ki kell kapcsolni (alapértelmezett beállítás).

Átviteli sebesség

Néha, például amikor adatmentés hálózati kapcsolaton keresztül a szerverten történik, akkor célszerű, hogy korlátozza az adatátviteli sebességet. Más hozzáfér a hálózati forrásokhoz ezáltal kevésbé érintett. Az érték megadható maximális átviteli sebesség kByte / s (kép a jobb felső sarokban).

| | |
|---|---|
| <p>Alapértelmezés szerint időbélyegző-fájl készítés a célmappában csak változó ütemtervénél történik.</p> <p><input type="checkbox"/> Hozzon létre időbélyeg-fájlt célkönyvtárban minden mentési módban</p> | <p>Figyelmeztetem a felhasználót, hogy behelyezését kérje adathordozónak, ha a meghajtó és könyvtár nem áll rendelkezésre, illetve nem hoz létre hálózati kapcsolatot, ha a jelszó megadása szükséges.</p> <p><input type="checkbox"/> Könyvtár átugrása nem elérhető meghajtókon</p> |
|---|---|

Időbélyeg (Timestamp) fájl

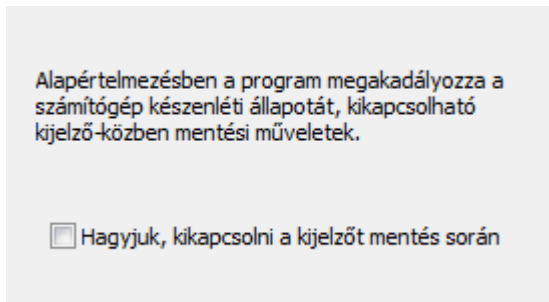
Ha ez a lehetőség (a kép bal felső sarokban) van kiválasztva, minden biztonsági mentés a fájl neve \$ *timestamp*

lesz írva, hogy a gyökérkönyvtárban. Ez tartalmaz információkat a kezdési időpontról, a legutóbbi biztonsági mentésről. Ha ez a lehetőség nincs kiválasztva, az időbélyeg (timestamp9 fájl csak létre lesz hozva váltakozó ütemezésben.

Ugrás könyvtárakba

Amikor biztonsági mentéskor a könyvtárban található egy cserélhető adathordozón vagy hálózati erőforráson, előfordulhat, hogy nem lesz elérhető a biztonsági mentés során, pl ha egy USB stick, nincs csatlakoztatva ha a biztonsági mentés elindul manuálisan vagy automatikusan. Az egyik mód *Várjon parancssorban* vagy *Várjon csak hiba esetén*, a felhasználó kéri, hogy helyezze be az adathordozót.

Válassza ezt a lehetőséget (a kép jobb felső sarokban), ha azt szeretné, hogy mindig hagyja a biztonsági mentéskor, mint a könyvtár. Ebben az esetben a megfelelő megjegyzést hozzá kell adni a naplóhoz.



Energiagazdálkodási lehetőségek

Biztonsági mentést megkezdése előtt, a program alapértelmezésben küld egy üzenetet, hogy a Windows rendszer nem lesz készenléti üzemmódba és ne kapcsolja ki a kijelzőt, amíg a mentés be nem fejeződött. Ha bejelöli ezt a lehetőséget, akkor a Windows engedélyezi, hogy kapcsolja ki a kijelzőt hosszabb mentések alatt.

2016, Július, Németország, Schwentimental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)



Personal Backup Version 5.8

© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Szintaxisa reguláris kifejezéseknek (Syntax)

Reguláris kifejezések a programban könyvtár és fájlnevek szűrése valamint a kiterjesztések. Fontolja meg a különböző alapértelmezett beállítások:

- **Mappa és fájlnevek:** nagybetűk szűrése.
- **Kiterjesztés:** nem érzékeny a szűrésre

A felhasználó **módosító / i** megváltoztathatja ezt a működést.

Personal Backup 5 végrehajtja a **Unicode** változattatást *TRegExpr*.

A reguláris kifejezések szintaxisa írja le a szerző a könyvtárak használata(**Andrey V. Sorokin**) **RegExp Studió**. Az alábbiakban *Nem elérhető alkalmazás* leírása korrigált korrektúrahibákért:

Bevezetés

Reguláris kifejezés széles körben alkalmazott módszer meghatározása minták, szövegek kereséshez. Speciális **metakarakterek** lehetővé teszik, hogy meghatározza például, hogy egy adott karakterláncot keresen a sor elején vagy a sor végén, vagy tartalmaz **n** e bizonyos karakter.

Reguláris kifejezések kezdők számára bonyolult, de a valóságban egy nagyon egyszerű (na jó, viszonylag egyszerű), praktikus és hatékony eszköz.

Egyszerű találat

Egyetlen karaktert talál, kivéve, ha a **metakarakter** speciális jelentést készít **alábbiakban ismertet**.

Karakterek sorozata megegyezik a karakterek sorozatával, így a minta illeszkedik a célzott szövegben. Elég egyszerű!

Karakterek normálisan működnek, de **metakaraktereket** vagy **escape szekvenciákat** szóközöket kell értelmezni a backslash \ escape karaktert. Például a metakarakter **^** talál a szöveg elején egy **\ ^** talál karaktert **^** és hasonlóan **** találat **** és így tovább.

Példa:

```
foobar      metakarakter a szövegben foobar
\^FooBarPtr metakarakter a szövegben ^FooBarPtr
```

Escape szekvenciák

Karaktereknek is adva egy **escape szekvencia** szintaxis, ugyanúgy, mint amikor használt C és Per, ahol **\n** megegyezik egy új sort létrehozására, **\t** a lapot, stb. Általánosabban **\x nn** ahol **nn** egy string hexadecimális számjegy, megfelel a karakter ASCII értéknek **nn**.

Ha szükség van széles (Unicode) karakter kódolásra, használhatja **\x {nnnn}**, ahol **nnnn** egy string egy vagy több hexadecimális számjegy.

| Kód | Leírás | Egyenértékűség(ekvivalencia) |
|-----------------|--|------------------------------|
| \xnn | Karakter hexadecimális kódja nn | \xnn |
| \x{nnnn} | Karakter hexadecimális kódja nnnn (egy byte sima szöveg és két bájt Unikódolás (Unicode)) | |
| \t | Tabulátor (HT/TAB) | \x09 |
| \n | Soremelés (LF) | \x0a |
| \r | Sor vissza (CR) | \x0d |
| \f | Lapemelés (FF) | \x0c |
| \a | Riasztás (csengő) (BEL) | \x07 |
| \e | Szökés (Escape (ESC)) | \x1b |

Példa:

`foo\ x20bar` megegyezik a szöveg **foo bar** (megjegyezni a közepén)
`\ tfoobar` megegyezik a szöveg **foobar** előre meghatározott fül (tabulátor)

Egyéb karakterek, szükség van az escape karakterre \ a zárójelben () és [] és, mint már említettük, a backslash önmagában \

Karakter osztályok

Megadhat **karakterosztályt**, mellékelve a fenti karakterekből [], ami egyezik **bármelyik** karakterrel a listából.

Ha az első karakter után [^ **nem** illeszkedik minden karakterre a listában.

Példa:

`foob[aeiou]r` megtalálja a karakterláncokat **foobar**, **foober**, stb. de nem **foobbr**, **foobcr**, stb.
`foob[^aeiou]r` megtalálja a karakterláncokat **foobbr**, **foobcr**, stb. de nem **foobar**, **foober**, stb.

Listán belül a - karaktert lehet megadni a **tartományban**, hogy **az** reprezentálja az összes karakter között **a** és **z** a befogadó.

Ha szeretné, hogy a - karakter legyen tagja egy osztálynak, tegye az elejére vagy a a lista végére, vagy előzze a \ escape karaktert. Ha szeretné, hogy a] karakter legyen, akkor helyezze az elejére a listában, vagy megelőzze a \ escape karaktert.

Példa:

`[-az]` megegyezik **a**, **z** és **-**
`[az-]` megegyezik **a**, **z** és **-**
`[a\ -z]` megegyezik **a**, **z** és **-**
`[a-z]` megfelel az összes huszonhat kisbetűs karaktereknek, **a**, **z**
`[\n-\x0D]` megegyezik bármelyikre **#10**, **#11**, **#12**, **#13**
`[\d-t]` illeszkedik minden számjegyre, - vagy **t**
`[]-a]` illeszkedik bármely char-ból], **a**

Metakarakterek

Metakarakterek speciális karakterek, amelynek a lényege a rendszeres kifejezés. Van különböző típusú metakarakter, az alábbiakban leírtak szerint.

Metakarakterek - vonal elválasztó

kód Leírás

^ A sor elejére
\$ sor vége
\A szöveg eleje
\Z szöveg vége
. Bármilyen karakter a sorban

Examples:

`^foobar` megegyezik a szöveg **foobar** ez csak a sor elején fordul elő
`foobar$` megegyezik a szöveg **foobar** ez csak a sor végén fordul elő
`^foobar$` megegyezik a szöveg **foobar** csak akkor, ha ez az egyetlen szöveg a sorban
`foob.r` megegyező karakterláncok, mint **foobar**, **foobbr**, **foob1r** és így tovább

Alapértelmezésben a ^ metakarakter csak akkor garantált, hogy megfeleljen az elején a bemeneti karakterláncban vagy szövegben, a \$ metakarakter csak a végén. A beágyazott sor elválasztó nem egyezik a ^ vagy \$.

Azonban,ha kezelni kívánja a szöveget, mint a multi-line buffert, úgy, hogy ^ metakarakter fog találni, miután minden sor elválasztó a szövegben belül és \$ meg fog találni, sor elválasztásban. Megteheti ezt a **módosító / m** bekapcsolásával.

A **\A** és **\Z** olyan mint ^ és \$, kivéve, hogy nem fognak több tetszőleges alkalommal, amikor a **módosító / m** amíg használatban van a ^ és \$ egyezik minden belső sor leválasztó.

Alapértelmezésben a . metakarakter minden karakterre illeszkedik, de ha váltani akarja **módosító / s**, akkor a . metakarakter nem egyezik a beágyazott sor elválasztásban.

TRegExpr működő sor elválasztó, ajánlott mint www.unicode.org:

^ elején van egy bemeneti szöveg: ha a **módosító /m** be van kapcsolva, a bemeneti karakterláncban lesz megtalálható, ha a következő előfordulás jelen van `\x0D\x0A` or `\x0A` vagy `\x0D`.

Ha ön használja az **Unicode verzió** ból *TRegExpr*, akkor is, előfordulhat `\x2028` vagy `\x2029` vagy `\x0B` vagy `\x0C` vagy `\x85` egyezés.

Megjegyezzük, hogy nincs üres sor szekvencián belül `\x0D\x0A`.

\$ a végén van egy bemeneti szöveg: ha a **módosító /m** be van kapcsolva, a bemeneti karakterláncban lesz megtalálható, ha előzőleg előfordult `\x0D\x0A` vagy `\x0A` vagy `\x0D`.

Ha ön használja az **Unicode verzió** ból *TRegExpr*, akkor is előfordulhat `\x2028` vagy `\x2029` vagy `\x0B` vagy `\x0C` vagy `\x85` egyezés.

Megjegyezzük, hogy nincs üres sor szekvencián belül `\x0D\x0A`.

. bármilyen karakterre megegyező: ha a **módosító /s** ha ki van kapcsolva, akkor `.` nem egyezik `\x0D\x0A` és `\x0A` és `\x0D`.

Ha ön használja az **Unicode verzió** ból *TRegExpr*, akkor is előfordulhat `\x2028` és `\x2029` és `\x0B` és `\x0C` és `\x85` nem egyezés.

Ne feledje, hogy a `^.*$` (egy üres sor minta) nem felel meg az üres karakterlánc szekvencián belül `\x0D\x0A`, de megegyezik az üres szöveg a szekvenciában `\x0A\x0D`.

Többsoros feldolgozás könnyen lehet behangolni, hogy megfeleljen a saját célú segítségének *TRegExpr* tulajdonságok **Sor elválasztások** és **Sor Párosított elválasztás**. Használhatja Unix stílusú elválasztót `\n` csak DOS/Windows stílus `\r\n` csak keverjük őket össze (a fent leírtak szerint, és alapértelmezésben) segítségével megadhatja a külön sor elválasztót!

Metakarakterek - előre definiált osztályok

Kód Tulajdonságok

\w alfanumerikus karakter (beleértve a `"_"`)

\W nem alfanumerikus karakter

\d numerikus karakter (számjegy)

\D nem numerikus karakter

\s minden szóköz karakter (ugyanaz, mint a `[\t\n\r\f]`)

\S nem szóköz karakter

Ön használhatja a **\w**, **\d** és **\s** belül az egyéni **klasszikus karaktereket**.

Példa:

`foob\dr` karakterlánc megfelel, mint **foob1r**, **foob6r** és így tovább, de nem **foobar**, **foobbr** és így tovább

`foob[\w\s]r` karakterlánc megfelel, mint **foobar**, **foob r**, **foobbr** és így tovább, de nem **foob1r**, **foob=r** és így tovább

TRegExpr használja a tulajdonságokat a **SpaceChars** és **WordChars**, hogy meghatározza a karakterosztályokat **\w**, **\W**, **\s** és **\S**, könnyen.

Metakarakterek - szóhatárokon

Kód tulajdonságok

\b Szóhatár egyezik

\B Szóhatár nem egyezik

szóhatár `\b` egy hely két karakter, amely a `\w` egyik oldalán, és egy `\W`, a másik oldalán is (bármilyen sorrendben), számítva a képzeletbeli karakterek kezdetét és végét a szöveg egyezik `\W`.

Metakarakterek - iterátorok (bejárás)

Minden elem szabályos kifejezése követhet egy másik típusú metakaraktert, **bejáró**. Ezeknek a metakaraktereknek adja meg az előfordulások számát egy korábbi karakter, A **metakarakter**, vagy egy **alkifejezés**.

Kód tulajdonságok

***** Nulla vagy több ("mohó"), hasonló a `{0,}`

+ Egy vagy több ("mohó"), hasonló a `{1,}`

? Nulla vagy egy ("mohó"), hasonló a `{0,1}`

| | |
|---------------|---|
| {n} | Pontosán n -szer ("mohó") |
| {n,} | Legalább n -szer ("mohó") |
| {n,m} | Legalább n de legfeljebb m -szer ("mohó") |
| *? | Nulla vagy több ("nem-mohó"), hasonló a $\{0, \}$? |
| +? | Egy vagy több ("nem-mohó"), hasonló a $\{1, \}$? |
| ?? | Nulla vagy több ("nem-mohó"), hasonló a $\{0, 1\}$? |
| {n}? | Pontosán n -szer ("nem-mohó") |
| {n,}? | Legalább n -szer ("nem-mohó") |
| {n,m}? | de nem több, mint Legalább n -szer m -szer ("nem-mohó") |

Ezért a számjegyeket zárójelek formájában $\{ n, m \}$ adja meg a minimálisan n és a maximálisan m kiegyenlített. Az űrlap $\{ n \}$ ekvivalens $\{ n, n \}$ és pontosan megegyezik n alkalommal. Az űrlap $\{ n, \}$ illeszkedik n vagy több alkalommal. Nincs korlátozva, hogy mekkora n vagy m , de nagy számban fogyaszt több memóriát, és lassítják a végrehajtását reguláris kifejezéseknek.

Ha a zárójel előfordul más összefüggésben, úgy kell tekinteni, mint a hagyományos karaktert.

Példa:

| | |
|--------------------------|--|
| <code>foob.*r</code> | <i>karakterlánc megfelel, mint foobar, foobalkjdfikj9r és foobr</i> |
| <code>foob.+r</code> | <i>karakterlánc megfelel, mint foobar, foobalkjdfikj9r de nem foobr</i> |
| <code>foob.?r</code> | <i>karakterlánc megfelel, mint foobar, foobr és foobr but not foobalkj9r</i> |
| <code>fooba{2}r</code> | <i>egyező a szöveg foobaar</i> |
| <code>fooba{2,}r</code> | <i>karakterlánc megfelel, mint foobaar, foobaaar, foobaaaar stb.</i> |
| <code>fooba{2,3}r</code> | <i>karakterlánc megfelel, mint foobaar, vagy foobaaar de nem foobaaaar</i> |

Egy kis magyarázat a "mohóság": "mohó" minél több találat, "nem mohó" néhány lehetséges találat.

Például, amikor alkalmazzák a szövegben a **abbbbc**:

b+ és **b*** visszatérő **bbbb**

b+? visszatérők **b**

b*? üres karakterláncot ad vissza

b{2,3}? visszatérők **bb**

b{2,3} visszatérők **bbb**

Meg lehet váltani az összes iterátorokat a "nem mohó" módban a **módosít /g**.

Metakarakterek - alternatívák

megadhat egy sor **alternatívát** a minta segítségével | szétválasztani őket, hogy **díj | fi | ellenség** egyezik meg **díj**, **FIE**, vagy **ellenség** a cél szöveget, mint ahogy **f (e | i | o) e**.

Az első alternatíva mindent tartalmaz az utolsó minta elválasztáskor (, [, vagy az elején a minta legfeljebb az első [, míg az utolsó alternatíva tartalmaz mindent, | a következő minta határoló. Emiatt ez a szokásos gyakorlat, hogy tartalmazza a zárójelben az alternatívákat, hogy minimalizálja a sor elejét és végét, ne legyen ütközés a sor eleje és vége között.

Megpróbálhat balról jobbra, így az első alternatíva található amelyek az egész kifejezésre megegyezik, amit választott. Ez azt jelenti, hogy az alternatívák nem a feltétlenül mohó. Például: ha a megfelelő (**foo | láb**) szemben **meztláb**, csak a **foo** rész felel, mint a első alternatíva kipróbált és sikeresen megfelel a szövegben, ez lehet, hogy nem tűnik fontosnak, de fontos lesz, ha egyezés van a szöveg zárójelben.

Also remember that | is interpreted as a literal within square brackets, so if you write **[fee|fie|foe]** you are really only matching **[feio]**.

Példa:

`foo(bar|foo)` *matches the strings **foobar** or **foofoo***

Metakarakterek - alkifejezések

sorozat konstrukciót (...) is lehet használni, hogy meghatározza a reguláris kifejezéseket, hogy külön-külön egyezik. Az elemzés után megtalálható alkifejezést pozíciókat, hosszúságú és pillanatnyi értékeket MatchPos, MatchLen és Match tulajdonságait *TRegExpr* és helyettesítse ezeket átmeneti karakterek segítségével *TRegExpr*. **Helyettesítő**.

Alkifejezésnek vannak számozva balról jobbra haladva a kezdő zárójelel.

Az első alkifejezés száma **1** (a teljes reguláris kifejezések száma **0** - helyettesítheti ezt az irányelvet felváltó <R>

írás **\$0** vagy **\$&**).

Példa:

`(foobar){8,10}` megegyező karakterláncok amelyek 8, 9 vagy 10 esetben a **foobar**
`foob([0-9]|a+)r` egyezés **foob0r**, **foob1r**, **foobar**, **foobaar**, **foobaar stb.**

Metakarakterek - Visszautalás

Metakarakterek \1 segítségével \9 értelmezi visszautalást; \<n> megegyezik a korábban egyező **alkifejezéssel** # <n>.

Példa:

`(.)\1+` egyezés **aaaa** és **cc**
`(.)\1+` szintén egyezik **abab** és **123123**
`(["'"]?)(\d+)\1` egyezés **"13"** (idézőjelek), **'4'** (apoztrófot (gondolatjelek)), vagy **77** (idézőjelek nélkül), **stb.**

Módosítók

Módosítók megváltoztatása *TRegExpr* .

Nagyon sok módja van a módosítás létrehozására. Bármely módosítás lehet beágyazva a reguláris kifejezés mint a **(? ...)** konstrukció.

Hozzárendelheti azokat a megfelelő *TRegExpr* tulajdonságokat (például változtatni a módosítást / **x** , vagy *ModifierStr* változtatnak összes módosítót együtt). Az alapértelmezett értékek az új esetekben *TRegExpr* objektumok meghatározása *globális változók* , mint például a globális változó *RegExprModifierX* határozza meg az értékét *ModifierX* egy új *TRegExpr* .

i
 nagybetű-független minta megfelelő (használható, ha telepítve a rendszer helyi beállítások). Lásd még *InvertCase* .

m
 Kezeljük a karakterláncot több sorban. Azaz, a változás **^** és **\$** a hozzátartozó csak a legelején, vagy a végén a szövegnek, hogy megfelelő az elején vagy a végén minden sorban bárhol a szövegben. lásd tovább **sor elválasztó** .

s
 Kezeljük a karakterláncot egy sorban. Azaz, a változás **.** , hogy megfeleljen bármilyen karakter egyáltalán, még egy sor elválasztásban (lásd még a **sor elválasztó**), amelyek általában nem egyeznek.

g
 A nem szabványos módosító. Alapértelmezésben ez a módosító be van kapcsolva. Kapcsolja ki minden további operátornak a nem mohó módot. Ebben az esetben a **+** dolgozik **+? *? *** és így tovább

x
 kiterjesztés olvashatóság a minta által lehetővé téve szóközzel és megjegyzésekkel (magyarázatát lásd alább).

r
 Nem szabványos módosítót. A viselkedése attól függ, hogy *TRegExpr* támogatja a Unikódot-e vagy sem. Personal Backup használja **Unikód változatot** , ezért ha ez a módosító be van állítva, a tartomány **a-я** tartalmazza **ё, А-Я** tartalmazza **Ё** és **А-Я** minden orosz karaktert.

Megjegyzés: Az egyszerű szöveges változat a **Windows-1251 kód táblázatban** (nem ISO-8859-5), így a tartomány **à-ÿ** (= 0xE0..0xFF) includes **„** (= 0xB8), **À-ß** (= 0xC0..0xDF) includes **”** (= 0xA8) és **à-ß** (= 0xC0..0xFF) tartalmaz minden orosz szimbólumot.

Ellentétben az eredeti változattal *TRegExpr* , a Personal Backup ez módosító **alapértelmezés szerint nincs megadva** .

A módosító **(? x)** maga, szüksége van egy kicsit több magyarázatra. Azt mondja *TRegExpr* , hogy hagyja figyelmen kívül a whitespace karakter, amely nem backslash sem egy karakterosztály. Használhatja ezt megszakítani a reguláris kifejezés a (valamivel) olvashatóbb szövegben. A **#** karakter is kezeli, mint egy metakarakter bevezetése Megjegyzés, például:

Példa:

`(abc) # megjegyzés`

| # Használhatja szóközt formázásához a reguláris kifejezések - *TRegExpr* figyelmen kívül hagyják őket
(efg) # megjegyzés 2)

Ez azt is jelenti, hogy ha szeretné, hogy az igazi whitespace vagy # karakter minta (kívül karakterosztály, ahol nem befolyásolja / x), akkor használjon escape karaktert az oktális vagy hexadecimális escape karakterek helyett. Mindent összevetve, ezek a funkciók jó úton haladnak afelé, hogy a reguláris kifejezés szöveget olvashatóbbá tegye.

Példák:

| | |
|--|--|
| <code>(?i)Saint-Petersburg</code> | egyezés <i>Saint-petersburg</i> és <i>Saint-Petersburg</i> |
| <code>(?i)Saint-(?-i)Petersburg</code> | egyezés <i>Saint-Petersburg</i> , de nem <i>Saint-petersburg</i> |
| <code>(?i)(Saint-)?Petersburg</code> | egyezés <i>Saint-petersburg</i> és <i>saint-petersburg</i> |
| <code>((?i)Saint-)?Petersburg</code> | egyezés <i>saint-Petersburg</i> , de nem <i>saint-petersburg</i> |

vegyes

(?#text)

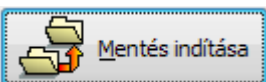
megjegyzés, a szöveget figyelmen kívül hagyja. Ne feledje, hogy *TRegExpr* bezárja a megjegyzést amint látja a karaktert) , így nincs módja annak, hogy a literális karakterként) megjegyzeze.

2016, Január, Németország, Schwentimental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)







Personal Backup Version 5.8


© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev



Kezdje a mentést azonnal

jelenleg megnyitott mentés lesz végrehajtva azonnal. A képernyőn folyamatjelző sáv jelenik meg.

Törléséhez a mentés, kattintson a *Mégse* gombra. Szüneteltetéséhez a mentés, kattintson a  gombra (amely azután vált  gombra). Kattintva a  gombra, a mentés folytatódik (és a gomb visszatér az  állapotba).

A  gombra lehet kattintani, minimalizálni az összes ablakot a programban. Ha vissza szeretné állítani a programot a Windows rendszerben kattintson a program ikonjára a tálca értesítési területen.

Personal Backup - Mentés ütemezése: test.buj

Célállomás: H:\test

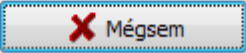


Fájl másolva 808,6 kB/s - 00:00:03

D:\backgrounds\blue-dark\bluparkay.jpg 100%

Teljes: 68 fájlok másolva 14%

Művelet mentés után

Nincs
 Leállítás
 Kijelentkezés
 Készenlét
 Hibernálás

Verzió 5.5.7




Personal Backup - Mentés ütemezése: test.buj

Célállomás: H:\test




Fájl másolva 339,8 kB/s - 00:00:13

D:\backgrounds\gray\grey013.jpg 0%

Teljes: 205 fájlok másolva 43%

Művelet mentés után

Nincs
 Leállítás
 Kijelentkezés
 Készenlét
 Hibernálás

Verzió 5.5.7




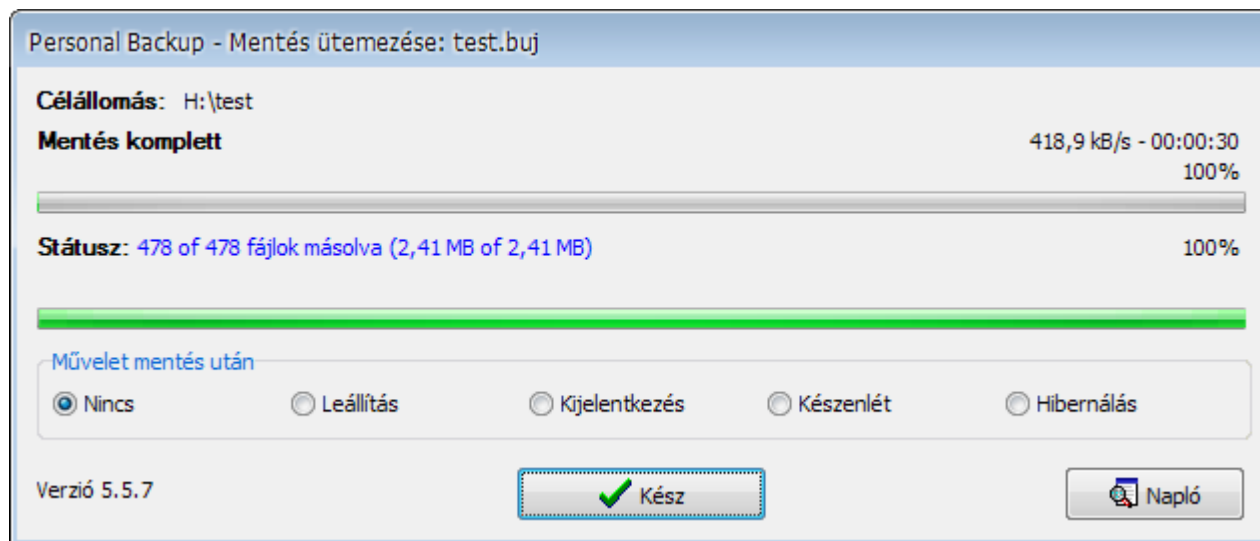
Amikor a mentés befejeződött az ablak jelzi, hogy sok fájl másolása megtörtént, és hány hiba található (ha van ilyen). Az ablakot be lehet zárni, automatikusan (lásd [Lehetőség](#) az automatikus mentés), vagy manuálisan kattintson a *Kész* gombra. Az alábbi példában 2 71. fájlok másolása. Ez azt jelenti, hogy 69 kép a forrás könyvtárban nem változott az utolsó mentés óta és így nem kell támogatni. Ha rákattint a *Napló* gombra lezárja a státusz ablakot, majd megnyitja az aktuális log fájlt.

Biztonsági mentés után: Amikor elkezdjük a mentést **kézzel** vagy pedig a **parancssorban**, akkor a további intézkedésre kerül sor: **leállítás, kijelentkezés, készenlét vagy hibernálás**. Ez nagyon hasznos, ha a mentés hosszú időt vesz igénybe, és nem lehet meg várni, hogy vége legyen, hogy a számítógépet kikapcsolja.

Amikor elkezdjük a biztonsági mentést **parancssorban**, a **későbbi lépés** definiált parancs sor jelenik meg, és nem lehet módosítani a biztonsági mentés során, ha szükséges.

Ha **hibák** nkelő a biztonsági mentésben, a **jelölőnégyzetet ismétlődő** mentés lesz. Az opció engedélyezésével a mentés azonnal elindul a státusz ablak bezárul.

Megjegyzés: Ez a lehetőség nem áll rendelkezésre **automatikus mentésben**.



2016, Január, Németország, Schwentimental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)



Personal Backup Version 5.8

© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Napló (log) fájl

Ha úgy akarja a Personal Backup képes fenntartani a naplófájl összes mentési, visszaállítási és / vagy karbantartása intézkedéseket. Az alapbeállítások készülnek a **főmenü Preferenciák Naplófájl**. Ezeket a beállításokat fogják használni minden új mentési ütemezésben és állítható külön minden ütemezésben. **ütemezési lehetőségek**.

A naplófájl

nagyon hasznos annak meghatározására, hogy az esetleges biztonsági hibákat feltárja. A kiterjesztett módban tartalmaz nagy mennyiségű további információt, és fel lehet használni a hibakeresési célra.

új napló egészül ki a meglévő bejegyzésekkel a naplófájl növekszik egyre nagyobb méretre. A méretet ezeknél a fájlknál lehet korlátozni a Bejelentkezés beállításokat (lásd a képet). eléri a kiválasztott méret, a program átnevezi az aktuális naplót aktuális dátum (PersBackup éééé-hh-dd.log), és továbbra is egy új, kezdetben üres naplófájlt hoz létre.

Az alábbi napló mód választható függően kívánt adatokat kell feltüntetni:

Rövid:

- Dátuma és időpontja mentésnek
- Célkönyvtárak
- Hiba értesítések (lehetőség szerinti figyelmeztetések)
- Mentés állapotát a másolt fájlok számát, törlését és ellenőrzését

Hosszú:

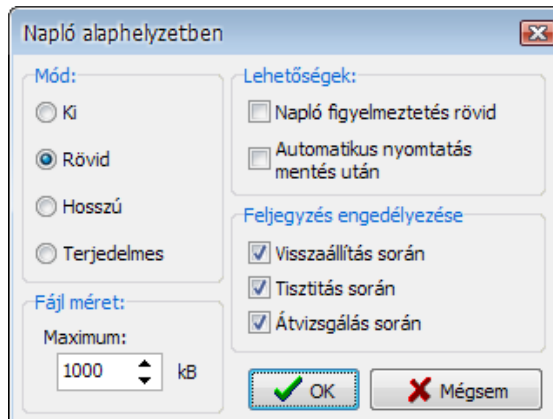
- A rövid, beleértve a figyelmeztetéseket listázza az összes fájl mentéskor, szinkronizáláskor és törléskor. További információk a másolt fájlokra:
- A következő **A** azt jelenti, hogy az attribútum a forrás fájl újraindítja (pl. a növekményes mentés), a következő **U** azt jelzi, hogy régebbi fájl verziót felülírja a célállomáson.

Terjedelmes:

- Hosszú naplófájl sok további információt, mint például a időbélyegek, jellemzők, kihagyott fájlok (hasznos, csak hibakereső célokra) tartalmaz.

Figyelmeztetések keletkeznek, ha a biztonsági mentés sikerült, de változó attribútumok és / vagy az időbélyeg sikertelen rendeltetési helyen található.

Lehetősége van kinyomtatni egy naplófájlt a kiválasztott nyomtató után.



Megtekintése a naplófájlnak

Napló ablak. A megfelelő gombra kattintva nyomtat vagy törli a naplófájlt. Ezen felül lehet keresni az elején. A biztonsági rész (kék nyilak), biztonsági hibák (piros nyilak), vagy bármely más szöveget. Szöveg másolása a vágólapra, nincs szöveg kiválasztása, szükséges az egész szöveget másolni. A szöveg rész esetében, válassza ki a szakaszt és adja meg a Ctrl + C vagy Ctrl + Ins billentyűt.

```

Mentés: 0 of 0 fájl másolva (0 B of 0 B)

Personal Backup (Verzió 5.5.7.5) - Adat mentése
==> Indítás: 2014.07.07. 5:45:28 - Mentés ütemezése: test.buj
Mód: Önálló fájl - Különálló könyvtárak a meghajtóban
Célállomás kötet: Viruss (9,33 GB szabad innen: 65,32 GB)
Forras: E:\auto-interface\
Cél: H:\test\LwE\auto-interface\
Státusz: Nem másolt fájl
Forras: E:\Butest\
Cél: H:\test\LwE\Butest\
Státusz: Nem másolt fájl
Forras: D:\auto-diagnostic
Cél: H:\test\LwD\auto-diagnostic
Státusz: 86 fájl másolva
==> Vége: 2014.07.07. 5:46:37 - Mentés ütemezése: test.buj
Státusz: OK - Eltelt idő: 00:01:08
Mentés: 86 of 86 fájl másolva (186,9 MB of 186,9 MB)

Personal Backup (Verzió 5.5.7.5) - Adat mentése
==> Indítás: 2014.07.07. 5:51:41 - Mentés ütemezése: test.buj
Mód: Önálló fájl - Különálló könyvtárak a meghajtóban
Célállomás kötet: Viruss (9,15 GB szabad innen: 65,32 GB)
Forras: D:\backgrounds
Cél: H:\test\LwD\backgrounds
Státusz: 478 fájl másolva
==> Vége: 2014.07.07. 5:52:12 - Mentés ütemezése: test.buj
Státusz: OK - Eltelt idő: 00:00:31
Mentés: 478 of 478 fájl másolva (2,41 MB of 2,41 MB)

Sor: 108 közül 108

```

Naplófájl küldése mail-ben

Az **Ütemezett lehetőségekben** tudja rendezni ha egy mail értesítést kell küldeni a biztonsági mentés után egy vagy több címzettnek. A naplófájl utolsó mentését lehet csatolni.

nyomatása a naplófájlnak

kinyomtatásához lehet egy részét a naplófájlból a kívánt szöveget, akkor kell kiválasztani az egérrel vagy a billentyűzettel. Ha semmit sem választ ki, akkor a teljes napló kinyomtatható.

2016, Január, Németország, Schwentimental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)



Personal Backup Version 5.8


© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Automatikus mentés


Kattintson az **Automatikus mentés**, a lapon tekintheti meg a kiválasztott automatikus biztonsági mentést. Meg lehet kezdeni 16 különböző mentési ütemezést automatikusan különböző időpontokban minden egyedi beállításokkal. Ezt megelőzően, az egyes ütemezéseket lehetett **konfigurálni és menteni**.

Egy kattintás a képernyőképre a jobb oldalon és vezet, hogy segítsen adott feladatban:

Ikon megjelenítése az értesítési területen

Ha valaki a 16 aktív ütemezésben (lásd **Hajtsa végre az automatikus feladatok** alatt) a mezőt ellenőrizni fogják, ekkor a program nem ér véget amikor bezárja a főablakot, mert továbbra is fut a háttérben. Az  ikon ezután megjelenik a Windows tálca értesítési területén (általában a jobb alsó sarkában). Windows 7 alatt ez az ikon kezdetben rejtve, ebben az esetben kattintson a nyílra ekkor az értesítési területen megtekintheti az összes rejtett ikonokat. Megjelenítéséhez az ikoak kattintson a jobb gombbal egy üres területre a tálcán, kattintson a Tulajdonságok alatt értesítési területen, kattintson *Testreszabás* és válassza ki a lehetőséget *Ikon megjelenítése az értesítési területen*. Bal egérgombbal az ikonra kattintva megnyílik egy **státust ablak**, kattintson jobb gombbal akkor és hívja a **helyi menü**, ahonnan több intézkedéseket lehet kezdeményezni (pl. mentés, kijelentkezés...stb)

Kattintson a jelölőnégyzetbe az alábbiak szerint:

- Ellenőrizett:** A program továbbra is fut a háttérben még akkor is, ha nem időbeosztás van beállítva. A biztonsági mentés indítható manuálisan a jobb kattintással **helyi menü** Az  ikon.
- ellenőrizetlen:** Minden automatikus ütemezés átmenetileg tiltva. A program lezárásakor, akkor újra kell indítani kézzel és újra a beállítani az automata ütemezést.

Kiválasztása a mentési ütemezésnek

kattintva a gombokra 1-től 16-ig, a név és az összes lehetőség adott az automatikus biztonsági mentés információ jelenik meg.

A sor alatt az ütemezési-szám gombok három további funkciója a következő:




Hozzáadás aktuális ütemezés automatikus végrehajtására: Az ütemezés jelenik meg a nagy központi ablak helyett a kiválasztott automatikus ütemezésnek. Egy új ütemezést kell létrehozni előre, és elmenteni a lemezre.



Betöltés automatikus ütemezés végrehajtására: Válassza ki és nyissa meg a kívánt ütemezést a Windows Intézőben.



Eltávolítás automatikus ütemezésnek: A kijelölt ütemezést akkor kell csak eltávolítani a listából, ha nem törlődik, így a konfiguráció is használható későbbiek folyamán.

Be gombra kattintva  minden részlet az ütemezésben meg fog jelenni a központi ablakban. Ha kiválasztotta a **Preferenciák nézet** **Itt található az automatikus ütemezés** a főmenüben, a részleteit akkár már azonnal megjeleníti a kiválasztása után az egyik ütemezés-szám gombokra kattintva.

Indítás belső automatikus biztonsági mentéskor

hat különböző lehetőség indítható automatikus mentéskor valamint a lehetőség, hogy tiltsa le:

sosem

Tiltsa le ezt a ütemezést automatikus végrehajtáskor


Minden bejelentkezés

Minden alkalommal, amikor a felhasználó bejelentkezik a Windows rendszerbe a (vagy az egyfelhasználós rendszerekben elindítja Windows), mentési ütemezés végrehajtása. Ehhez a parancsikon bekerül a Windows indító menübe. Néhány másodperc múlva bejelentkezés után (vagy üzembe helyezés) a program kezdi a mentési ütemezést. **folyamatjelző** jelenik meg a képernyőn, ugyan úgy mint ahogy kézi indítás után. **késleltetési idő** bejelentkezéskor (vagy üzembe helyezés esetén) előre beállítható a felhasználó részéről.


Napi bejelentkezés

A program elvégzi a mentés, mint az előbb említet esetben, de csak naponta egyszer, miután az első bejelentkezés (vagy üzembe helyezés) megtörtént.

Minden nap hh:mm

Miután a felhasználó bejelentkezik (vagy elindul a Windows) a program elindítása automatikusan történik, de rejtve marad, kivéve ha az  ikon jelenik meg a Windows értesítési területén. A biztonsági mentés ütemezés indítása naponta egyszer a kiválasztott időben *hh: mm* .

Kijelentkezés után ..

Miután a felhasználó bejelentkezik (vagy elindul a Windows) a program automatikusan elindul, de rejtve marad, kivéve ha az  ikon jelenik meg a Windows értesítési területén. A biztonsági mentés ütemezés indításakor, ha a felhasználó kijelentkezik (vagy kikapcsolja a számítógépet). Ha a felhasználó korábban már bejelentkezett ugyanazon a napon, a mentés csak a meghatározott **napszak után kezdődik** . Ez megakadályozza a kezdő mentést több kijelentkezésekre vagy a rendszer által kezdeményezett újraindulásra.

Megjegyzés:Mivel nincs más mód a program érzékeli hogy egy Windows-lehetőség, mint "Újraindítás" vagy "leállítás" választotta ki a felhasználó kezdeményezésére a program. Ezt beállíthatja a főmenüben **Preferenciák** **leállítás** (bármelyik eset és *kijelentkezés* vagy és *újraindítás*).

Első bejelentkezés ..

Miután a felhasználó első bejelentkezésekor (vagy a Windows elindításakor) a kiválasztott nap a héten a mentés elindul.

Első kijelentkezés ..

Miután a felhasználó először jelentkezik be (vagy leállítja a számítógépet) a kiválasztott nap a héten, a mentés elindul.

Ha legalább egy automatikus ütemezés van aktiválva a program hozzáadja magát a a Windows indító menühöz **parancssori opció /auto** .

Megjegyzés: Ezek **beállítások** lesznek **automatikusan mentve** a program által.

Státusz ablak

során egy automatikus biztonsági mentés, alapértelmezés szerint megnyílik egy ablak melyben megjelenítődik a **a mentés haladása** folyamat. Amikor a mentés befejeződött, az ablak a mentés állapotát jeleníti meg. A mentés (fájlok másolt száma, hibák száma.)

legördülő listában alatta a Státusz ablak lehetőség amely lehetővé teszi, hogy ellenőrizték a program viselkedését, beleértve a súlyos hibákat (pl. célmeghajtón nem üzemkészs), a felhasználó számára, hogy a probléma megoldásához mi vezet.

Várja meg parancssorba

Alapértelmezésben a biztonsági mentés a bejelentkezéshez, az állapot ablakot kell lezárni a felhasználónak. Ha a címzett nem áll készen a felhasználót a program kérni fogja, hogy kapcsolja be a meghajtót vagy helyezzen be egy kötet.

Automatikus bezárás

alapértelmezés szerint biztonsági mentés egy meghatározott időpontban a kijelentkezéskor, az állapot ablak fog látható maradni egy előre beállított időben, és be fogja csukni automatikusan. A késleltetés választható ki **Preferenciák** **Nézet** **Automatikus ütemezés** a főmenüben. A program nem fog várni, ha a cél meghajtó nem áll készen.

nem látható

A folyamat és a státusz ablak nem jelenik meg. Ehelyett, az ikon a Windows értesítési területén villog. Erre

az ikonra kattintva jelenik meg, vagy elrejtí a haladás ablakot. A program nem fog várni, ha a cél meghajtó nem áll készen.

Várákozás hiba esetén

Az állapot ablak marad látható, ha hiba történt. Ha a célállomás nem áll készen, a felhasználót a program kérni fogja, hogy kapcsolja be a meghajtót vagy helyezzen be egy kötetet.

Csak hiba esetén látható

A folyamat és a státusz ablak nem jelenik meg (lásd fent), de a státusz ablak nyílik meg, ha hiba történt. A program nem fog várni, ha a cél meghajtó nem áll készen.

Információ



Ha erre  a gombra kattint, megjelenik egy lista az összes függőben lévő automatikus mentésről.

Váltakozó mentések

A kiválasztott automatikus biztonsági mentés jelenik meg ebben az ablakban. Ha módosítani szeretné kattintson a **Beállítások** gombra.

ismétlődés:

bal felső részen (lásd a képet), válassza ki a cél könyvtár változást:

Sosem

nem váltakozó ütemezés van beállítva. A biztonsági mentés mindig írva azonos cél könyvtár az üzemmód által meghatározott ütemezésben.

Naponta:

Ha a például 5 lépésben ciklusonként, a cél könyvtár megváltozik minden nap *BD01* a *BD05*. 5 nap után a szekvencia ismétlődik a előlről (*BD01*).

Ha a napi üzemmód van kiválasztva a **Indítsa belső automatikus biztonsági mentést** (Lásd fent), a biztonsági mentés történik naponta egyszer. Ellenkező esetben előfordulhat minden bejelentkezés vagy minden kijelentkezés esetén.

Kiválasztása 7 lépésben ciklusonként, vagy ennek többszöröse, azt eredményezi, hogy az ütemezett alapú A hét napjai (lásd alább).

Hetente:

a könyvtár lesz *BW01*, *BW02*, stb, és a biztonsági mentés lesz beállítva (pl. heti kijelentkezési mód) a megfelelő célkönyvtárba az adott héten. Az első lehetséges napon következő héten, általában a hétfő, a cél könyvtár fog változni.

1 heti:

A biztonsági mentésre kerül sor a fent leírtak szerint, de a bekövetkezés csak egyszer egy héten az első lehetséges napon.

lépések

Itt állíthatja be, hogy hány lépést kell használni ciklusonként. Ha egy váltakozó ciklus van beállítva, akkor talál az alkönyvtárban egy célkönyvtárat "**BDnn**" napi egy ütemterv (nn = aktuális lépés száma) vagy "**BWnn**" egy heti ütemterv (nn = aktuális lépés száma).

Attól függően, hogy a választás, a megadott szám nap vagy hét is eltelhet az első biztonsági mentést felülírja. Napi mentési ciklusok 7, 14, 21, ... nap és egy speciális eset, hogy a célkönyvtárba felel meg a hét napját (ISO 8601):

BD01 (08. ..), a hétfő, *BD02* (09. ..), kedd, stb

Ebben az esetben a nap a héten az első mentési kiválasztás.

mező **Aktuális lépés** számát mutatja a lépés jelenleg érvényes. Ha szükséges, ezt az érték lehet beállítani a

felhasználó által (kivéve kötött ciklusok a nap a hét).

Mentés mód

Ezek a lehetőségek csak akkor érhetők el, ha egy váltakozó mód van kiválasztva. Választhatja a következő beállításokat:

Mint ütemezés

A biztonsági mentés üzemmód (másolás, teljes (új), differenciális vagy növekményes) határozza meg a kiválasztás alatt **Ütemezés beállítások**.

1 x Ütemezésben + Differenciáltan

Az első mentés az ütemezésben teljes biztonsági mentés segítségével az ütemezés beállítása:

- **Másolás:** Minden új és módosított fájl kiválasztása az ütemezésben kell másolni a cél könyvtárba (törlés nélkül). Választható szinkronizációs tevékenység. Az archívum bit az összes másolt fájlt visszaállítja a forrásnál (függetlenül attól, hogy beállította az ütemezésben.)
- **Teljes (új):** Minden fájl a célmappában hagyni, és minden kijelölt fájlt másolni, visszaállítani az archívumból.

Siker mentés lesz elvégezve differenciál módszerrel, azaz az összes fájlt a cél mappa kell hagyni, és akkor is csak azokat a fájlokat, amelyek az archívum bit készlettel lesz másolva. Az archívum bit változatlan marad.

1 x Ütemezésben + Növekményesen

Az első (teljes) biztonsági mentés az ütemezésben a fenti leírtak *differenciál* módban.

Siker mentésre kerül sor a növekményes módszerrel, vagyis az összes fájl a célmappát először elhagyja, és akkor is csak azokat a fájlokat, amely az archívum bittel lesz másolva. Az archívum bit törlődik.

Ha egy ilyen növekményes mentés már véget ért az aktuális napon (pl. több kijelentkezések), a másolt fájlok ezen a napon nem törlődnek a célmappában. Minden újonnan megváltozott fájl másolása az archívum bit szerint.

2 x Ütemezésben + Differenciáltan

Ebben a módban a kiválasztott program fog futni kétszer. Két teljes biztonsági mentésre kerül sor (pl. 5 lépésben ciklusonként végzett, mint az 1. és a 6. lépést). Minden más akció lesz, mint az **1 x Ütemezésben + Differenciáltan**.

2 x Ütemezésben + Növekményesen

Ez a mód hasonló a fentihez, kivéve, hogy a növekményes mód használható a mentéskor.

Megjegyzés: Ha ezt váltakozó módot választja, egy levelet csatol az alkönyvtárak után, ami jelzi a mentés típusát:

F = teljes mentés, **D** = differenciális mentés und **I** = növekményes mentés.

Mentés prioritás

Beállíthatja a prioritás a fájlok másolási folyamatát, az egyéb alkalmazás során: ha "nagyon alacsony", a többi futó folyamat lassul kevesebb, mint a "normál" beállításnál. Ha "nagy", a fájl másolásakor folyamat kap nagyobb prioritást, de esetleg okozhat más alkalmazásoknál lassabb futást.

Adatok automatikus biztonsági mentése



kattintva gombra megjeleníti az automatikus mentést.

alján a párbeszédablaknak (felső kép), talál információt az aktuálisan kiválasztott automatikus biztonsági mentés ütemezéséről:

- A dátum és idő utolsó futásban
- Napló beállítások


2016, November, Németország, Schwentimental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)



Personal Backup Version 5.8

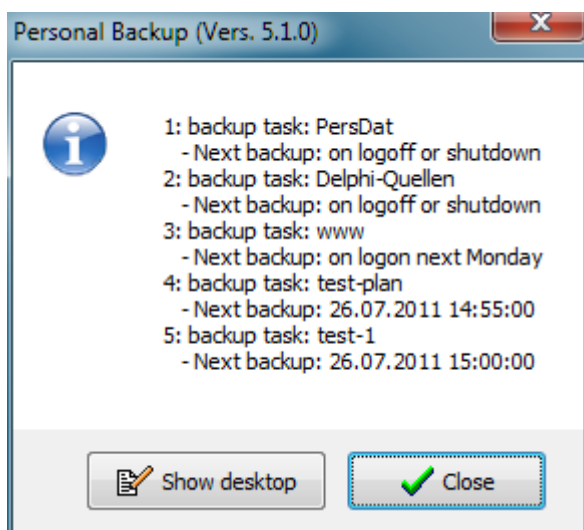
© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Personal Backup a Windows értesítési területén

A program elindítása után, egy  ikon megjelenik a Windows tálca értesítési területén (általában a jobb alsó sarkában). Windows 7 alatt ez az ikon kezdetben rejtve, ebben az esetben kattintson a nyílra és az értesítési területen megtekintheti az összes rejtett ikont. Azikon állandó megjelenítéséhez kattintson a jobb gombbal egy üres területre a tálcán, kattintson a Tulajdonságok alatt értesítési területen, kattintson *Testreszabás* és válassza ki a lehetőség *Mutassa az ikont az értesítési területen*.

Bal egérgombbal az ikonra

Ez megjeleníti az automatikus mentést. Lehetőség szerint, meg tudja nyitni a program asztali ablakban *Asztal megjelenítése* gombra kattintva.

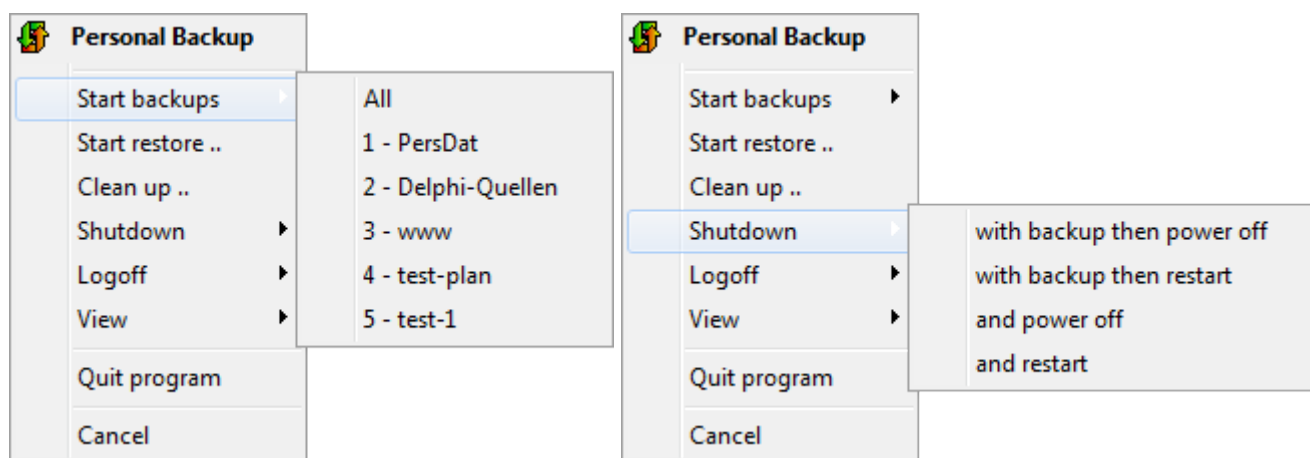


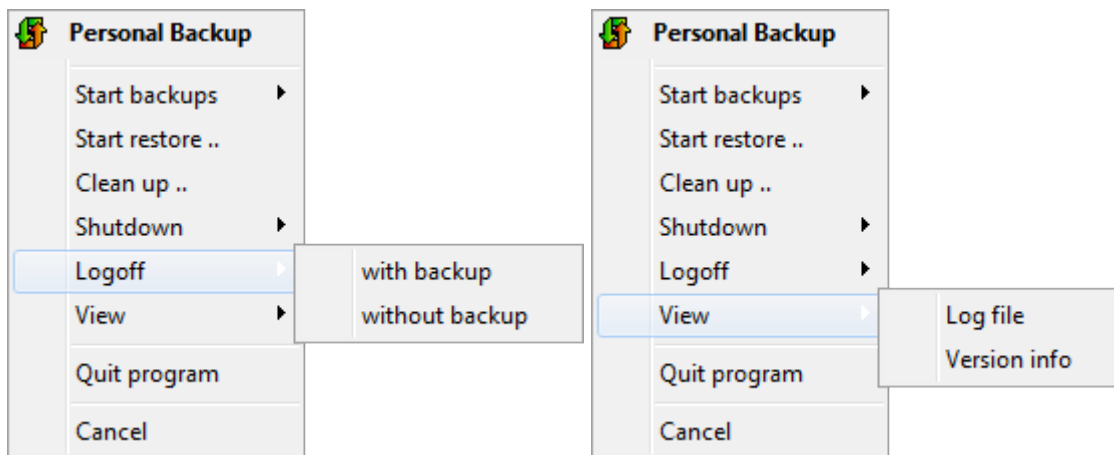
Jobb egérgombbal az ikonra kattintva a program ablak megnyitva

Ha több monitort használ és nem található egy monitor, amely el lett távolítva vagy ki van kapcsolva, abban az esetben a program ablak marad rejtve. Ebben az esetben a jobb egérgombbal az ikonra esetben az ablakot az alapértelmezett pozíció az első (fő) képernyő.

Kattintson jobb gombbal a ikonra amikor a program fut a háttérben

Ennek hatására menü jelenik meg:





Personal Backup

A program megnyitása asztali ablakban

Mentés indítása

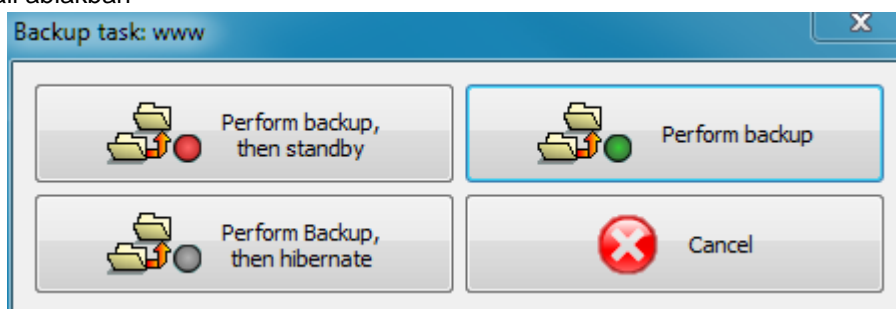
Minden - Indítsa az összes kijelölt ütemezést automatikus végrehajtásra.

1 Persdat - indul az első ütemezés (a neve *PersDat* Ebben a példában) kijelölt automatikus végrehajtásra.

2. .. - Indítsa el a második ütemezést ..

...

kattintva egy ilyen menüpontban megnyílik egy párbeszédablak, amelyben akkor megadhat készenléti vagy hibernálás után végrehajtandó biztonsági mentést (**További információ**).



Visszaállítás (Restore) indítása

párbeszéd ablak **visszaállítás** fájl fog megnyílni.

Tisztítsuk meg a ..

párbeszéd ablak **törlésre a** fájlokat megnyitni.

Leállítás

mentés, majd kapcsolja ki - A mentési ütemezések kijelölt végrehajtása A kijelentkezés indul, ami után a számítógép automatikusan kikapcsol.

mentés, majd indítsa újra - A mentési ütemezések kijelölt végrehajtás A kijelentkezés indul, ami után a számítógép automatikusan újraindul.

és kikapcsolás - Kapcsolja ki a számítógépet, anélkül, hogy biztonsági mentést készítené.

és indítsa újra - A számítógép újraindítása mentés nélkül.

kijelentkezés

mentés - bejelentkezés előtt a felhasználó, mind biztonsági mentési ütemezések végrehajtása a kijelentkezéskor elindul.

mentés nélkül - Csak jelentkezzen ki az aktuális felhasználó.

Nézet

Naplófájl - Nyissa meg az ablakban a naplófájl

Verzió információ - felugrik egy ablak melyben a változat és Szerzői információk található.

Kilépés Programból

Kiveszi a Personal Backup ikont az értesítési területen.

Mégse

Zárja be a jobb egérgombbal a menüt további intézkedés nélkül.



Personal Backup Version 5.8

© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Az automatikus biztonsági mentések a Windows Ütemezővel

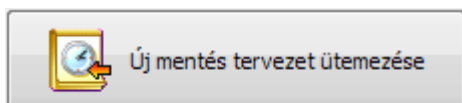
Amellett, hogy a beépített lehetőségeként a program a kezd az **automatikus mentést** külön is elérheti ezt a Windows Ütemezővel. Ez a módszer bizonyos előnyökkel rendelkezik:

- Több lehetőség a konfigurálásához, napi, heti vagy havi ütemezések.
- A biztonsági mentés elindul a szolgáltatás hitelesítő adatainak használatával bármilyen felhasználói fiókban.
- A biztonsági mentés elindul, ha a felhasználó nem jelentkezett be. Ez nagyon hasznos, biztonsági mentés a Windows szervereken.

Válassza a **Windows Ütemezés** fülre a jobb felső sarokban a program asztalon. Az eredményül kapott lista (lásd a képet jobbra) megmutatja az összes Windows-ütemezett feladatok segítségével Personal Backup következő futási idejét.

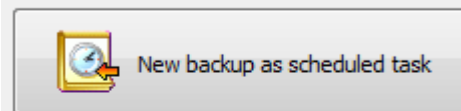
Részletes tájékoztatás a kiválasztott ütemezésről jelenik meg a lista alatt.

Létrehoz új mentési ütemezést



Kattintson erre a gombra, hogy elindítsa a varázslót.

Start Personal Backup task via Windows Task Scheduler:

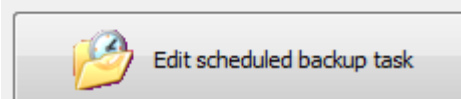


Scheduled tasks that use Personal Backup:

| Name | Next run time |
|--------------------|------------------|
| Personal Backup... | 2011-08-15 14... |
| Personal Backup... | 2011-08-17 12... |
| Personal Backup... | 2011-08-15 16... |
| Personal Backup... | 2011-08-15 15... |

Triggers for Personal Backup Cleanup-test-1.job

1: Um 14:50 täglich, ab dem 29.03.2011



Ütemezett feladat varázsló (Mentés)

Ütemezés neve:
Personal Backup test

Program:
C:\Program Files\Personal Backup 5\Persbackup.exe

Naplófájl:
test

Ütemezett feladat (Mentés):
test.buj

Nincs indítási képernyő Státusz: 3 mp

Nincs folyamatjelző

Prioritás:
 Gyenge
 Normál
 Magas

Napló:
 Nincs
 Rövid
 Hosszú
 Terjedelmes

Következő művelet:
 Nincs
 Készenlét
 Hibernálás
 Kijelentkezés
 Leállítás
 Újraindítás

Vissza Tovább Mégsem

Personal Backup automatikusan kerül beillesztésre a programban végrehajtani az aktuális mentési ütemezést. Felvehet további mentési ütemezéseket kattintva a mappa gombra a jobb a **Ütemezések (Mentés)** mezőben. Külön

naplófájl adható meg, ha úgy kívánja. Bármilyen fájlnev választható. Hagyja ezt a mezőt üresen mert a naplót kell írni az alapértelmezett naplófájl (*Persbackup.log*).

A következő további beállításokkal lehet kiválasztani, hogy határozza meg a viselkedését a programban:

Nincs bejelentkezési képernyő

A bejelentkezési képernyő lesz letiltva a program indításakor.

Nincs előrelépés az ablakban

A biztonsági mentés végrehajtása a háttérben folyik. Nén jelenik meg **folyamat ablak** ,hanem animált ikon jelenik meg a Windows értesítési területén. Elrejtéséhez vagy megjelenítéséhez a folyamat ablakban kattintson erre az ikonra.

Mutassa a státuszt

a mentés befejezése után, a **státusz ablak** jelenik meg egy előre meghatározott ideig.

Prioritás

Itt megadhatja a **prioritás** a fájlok másolása folyamatban más futó alkalmazást.

Naplófájl

Naplózás végezhető meghatározott mentési ütemezésben. Másik lehetőség, hogy válasszon egy más típusú naplóban az ütemezésből, függetlenül a beállítástól.

további intézkedésért

kiválasztásával egy ilyen lehetőség hatására a kapcsolódó intézkedés történik befejezésekor az ütemezett biztonsági mentés esetében.

kattintva *Tovább* gombra lehetővé teszi, hogy konfigurálja az ütemezést.

Napi ütemezés

A legfontosabb beállítások hasonlóak a Windows Ütemezett feladatok varázslóhoz. Kezdeményezéséhet napi mentést, először válassza ki a napszakot, ez a kezdő és hogy melyik dátum (alapértelmezett értéke az aktuális dátum). Alapértelmezésben a mentés indul minden nap, de lehetősége is van egy előre beállított számú nap kihagyására. Ezen felül, lehetőség szerint megadhatja a dátumot, amelytől további mentést hajt végre. Belépés a felhasználói fiók adatait, kattintson **Tovább** .

Heti ütemezés

Ütemezett feladat varázsló (Mentés)

Ütemezés neve:
Personal Backup test

Végrehajt ütemezést:

Napi

Heti

Havonta

egyszeri

Indítás a számítógéppel

Bejelentkezéskor

Beállítások heti ütemezésre:

Indítási idő: 06:09

Indítási dátum: 2008-06-27

Minden 1 hetek

A hét következő napján

Hétfő Csütörtök

Kedd Péntek

Szerda Szombat

Vasárnap

Vissza Tovább Mégsem

Az indulási időt és dátumot lehet kiválasztani a fent leírt napi ütemterv szerint. A biztonsági mentés indítható minden héten (alapértelmezett), vagy egy előre beállított hetek száma szerint. Ezen kívül meg tudja határozni a hét napjait amikor el kell végezni a mentést.

Belépés a felhasználói fiók adatait, kattintson [Tovább](#) .

Havi ütemezés

Ütemezett feladat varázsló (Mentés)

Ütemezés neve:
Personal Backup test

Végrehajt ütemezést:

Napi

Heti

Havonta

egyszeri

Indítás a számítógéppel

Bejelentkezéskor

Beállítások havi ütemezésre:

Indítási idő: 06:09

Indítási dátum: 2008-06-27

be 1 nap

be első Hétfő

a következő hónapokból:

Január Április Július Októbe

Februári Május Augusz Novemt

Március Június Szepter Decemt

Vissza Tovább Mégsem

Az indulási időt és dátumot lehet kiválasztani a fent leírt napi ütemterv szerint. A biztonsági mentés indítható egy adott napon a hónapban, illetve a hét napjain. Ezen kívül meg tudja határozni az év mely hónapján kell a mentést elvégezni.

Belépés a felhasználói fiók adatait, kattintson [Tovább](#) .

Egyéb időben

Egyéb lehetőségek indítására a mentésben a következők:

egyszeri

A biztonsági mentést kell kezdeni egyszer választható időben és dátumban.

számítógép indításakor

A biztonsági mentés kell kezdeni minden egyes alkalommal, amikor a számítógép elindul.

naplóban

A biztonsági mentés kell kezdeni, amikor az adott felhasználó bejelentkezik.

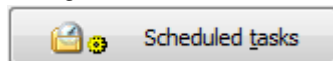
felhasználói fiók

Adja meg a felhasználó nevét mandátumát, ezt kell felhasználni, hogy a biztonsági mentés végrehajtása megtörténjen. Ez lehet a felhasználó, aki most jelentkezett be (általában korlátozott hitelesítő adatok), a rendszergazda vagy bármely más felhasználó (pl. tartozó felhasználó csoport *Mentés üzemeltetők*). Minden esetben meg kell adni és megerősíteni a jelszót a felhasználónak.

Ha rákattint a **Kész** gombra az új ütemezési listán, akkor a Windows ütemezett feladatok varázslót bezárja. Tudja ellenőrizni a ütemezett beállításokat közvetlenül a Personal Backup-ból (**lásd alább**) vagy a Windows funkciók *Minden programok Kellékek Rendszerezszközök Ütemezett feladatok* vagy *Vezérlőpult Rendszergazdai Eszközök Ütemezett feladatok*.

Automatikus visszaállítás a Windows Ütemezőben

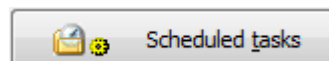
konfigurálni a Windows ütemezés elvégzésére automatikus visszaállításra kattintson a



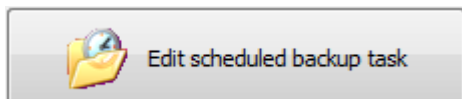
gombra **képernyőn** . A konfigurációs eljárás ugyanaz, mint a fentiekben leírt **mentésekben** .

Automatikus Tisztítás a Windows Ütemezőben

konfigurálni a Windows ütemezés elvégzésére automatikus tisztításkor kattintson a



gombra **Tisztítás párbeszédablakra** . A konfigurációs eljárás ugyanaz, mint a fentiekben leírt **mentésekben** .

Szerkesztése az ütemezett feladatoknak

Kattintson erre a gombra ha konfigurálni akar egy ütemezést.

| Name | Last run time | Next run time | Comment |
|--------------------------|------------------|------------------|---------|
| Personal Backup Demo.job | 2011-08-14 15:00 | 2011-08-21 15:00 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Properties of task: Personal Backup Demo.job

Application: C:\Program Files (x86)\Personal Backup 5\Persbackup.exe
 Command line parameters: E:\Jürgen\PersBackup\test-4.buj /force /hide /quiet /ini:test /log:1

Working directory:
 Comment:

Status: Bereit
 Creator: Jürgen
 User account: BUERO\Jürgen

Schedule

Csak a felsorolt feladatok végrehajtása Windows Ütemező bevonásával Personal Backup mentés jelenik meg a kiválasztott Ütemezett párbeszédpanelen (lásd a képet fent). A tulajdonságait a kiválasztott ütemezésnek megjelennek az ablak alsó részén. Választhat, hogy törölje ezt a feladatot, vagy változtassa meg az ütemezést. ([lásd fentebb](#)).

2016, Január, Németország, Schwentental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)



Personal Backup Version 5.8

© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev



Ellenőrzése a mentett fájloknak

Használja ezt a funkciót annak ellenőrzésére, hogy az utolsó mentés volt hibamentes, vagy fájlok változtak az előző mentés óta. Ellentétben az **ellenőrzés során mentés**, minden egyes fájlnál a cél lesz ugyanaz mint a fájl a forrásban lépésről lépésre.

Personal Backup (Verzió 5.6.6) - Hitelesíti a mentési fájlokat

Hitelesítése

Bontott fájlok Zip fájl könyvtáraként Zip fájl

Mentési tárhely:

Helyi vagy hálózati könyvtár FTP Szerver könyvtár

G:\test\Beispiel

Összevet

Forráskönyvtár Kiválasztott könyvtár

Meghajtók leválasztása során érhető el a biztonsági mentés Beállítások

gz fájlok kibontása Nincs dekódolás *.enc fájlok

Másolatok kizárása

Könyvtárak Mentési fájlok Fájlok szinkronizálása

Könyvtár előtag: ~ Filename suffixes: bak Fájlnev toldalék: sync

Eltávolít másolatokat a hitelesítésből, megnevezi a felhasznált mentési beállításokat

Fájlok kora

Mind

Újabb mint napok
 hetek
 hónapok
 évek

Mind:

Régebbi mint napok
 hetek
 hónapok
 évek

Ezelőtt

Fájlszűrő

Minden fájl

Email beállítások

Üzenet küldése Szerkesztés

Napló

Hosszú Naplófájl

Tervezett ütemezés

Fájlok hitelesítése

Bezár


Válassza ki a helyet a biztonsági mentés igazolására

Fájlok ellenőrzése során meg kell vizsgálni az adatok biztonsági mentését ([lásd Biztonsági mentés helye](#)):

- **A mentési könyvtár a helyi adathordozón vagy egy hálózati meghajtón** tudja ellenőrizni a fájlról készített biztonsági mentést az egyes fájlokat vagy zip fájl:
 - válassza a gyökér könyvtárat, ha adatokat mentett egyes fájlokról (akár tömörített és / vagy titkosított.)
 - Válassza ki a zip fájl a gyökérkönyvtárban, ha adatokat mentett egyes zip fájlokról. Minden alkönyvtárnak tartalmaznia kell egy zip fájl azonos néven.
 - Válasszon ki egy zip fájl.
- **A mentési könyvtár egy FTP-kiszolgálóra** Ellenőrzés csak akkor lehetséges, ha az adatok biztonsági mentésekor egyetlen fájl (akár tömörített és / vagy titkosított.)


Megjegyzés: Mivel ez a lehetőség *biztonsági mentés* nem áll rendelkezésre FTP mentéskor a megfelelő beállításokat látható a fenti képen nem jelennek meg.

FTP beállításainak ellenőrzése Ha rákattint a gombra megnyílik egy ablak ahol lehet beállítani az FTP szerver kapcsolat paramétereit ([lásd itt](#)):

A kattintás a  gombra és utána a program csatlakozhat az FTP-szerverre és olvashatja a távoli könyvtár fa mentését az alkönyvtárban.

Hasonlítsa össze

Fájlokat lehet az eredeti forrás könyvtárban, vagy más könyvtárban:

- **Forrás könyvtár:** A forrás útvonal származtatható az elérési út biztonsági mentés mappából. Összehasonlítás a fájloknak csak akkor lehetséges, ha biztonsági mentést az adatok lehetőségét **meghajtó elválasztva** így a meghajtó azonosítók (mint például a felületkezelt, LWD,LWE ...) része a mentés könyvtár elérési útjának.
- **kiválasztott könyvtár:** Ebben az esetben meg kell keresse a fájlokat tartalmazó könyvtárat az ellenőrzéshez. Ha rákattint a  gombra megnyílik egy párbeszédablak, amelyben a könyvtárat ki lehet választani.

Kibontása a gz fájloknak

Ezt a lehetőséget kell választani ha a biztonsági mentés készült egyedüli tömörített fájlak. Ebben az esetben az összes fájlt automatikusan kicsomagolni az ellenőrzésre (alapbeállítás).

Nincs dekódolása ENC fájlak

Personal Backup hozzáadja a fájl kiterjesztését *ENC* a tömörítetlen titkosított fájlakhoz. Ezeknek a fájlaknak a visszafejtése automatikusan ellenőrzéskor. Ha a fájlak kiterjesztés eltér a fent említett kiterjesztéstől a dekódolás sikertelen lesz.

Fájl szűrők

fájlnév szűrők segítségével a fájlnevekből megfelelő mintákat lehet venni, vagy nem. Használatára ugyanazok a szabályok vonatkoznak, mint leírt biztonsági mentés szűrők (**Szabványos fájliszűrő** or **reguláris kifejezések**).

Biztonsági másolások

Ha **biztonsági másolat** során létrejött mentés vagy szinkronizálás, akkor ezeket a fájlokat ki kell zárni ellenőrzésből, mert nem létezik a forrás, ami miatt az ellenőrzés lehetetlen.

- **Biztonsági mentés készül biztonsági mentés közben**

Adja meg ugyanazokat a beállításokat használni a biztonsági mentés készítése során hogy kizárja ezeket a fájlokat ellenőrzésből. Ha helyőrzőket

használtak az utótag a biztonsági mentésre, akkor kattintson a  gombra majd helyezze be a megfelelő szűrőt mintát. Ha több korábbi verzió lett mentve, cserélje ki a számláló a "#" karaktert (pl. bak-#).

- **Biztonsági másolat készült a szinkronizáció során**

Adja meg ugyanazokat a beállításokat használni a biztonsági mentés készítése során hogy kizárja ezeket a fájlokat ellenőrzésből és könyvtárat a helyreállításból. Ha helyőrzőket használtak, kattintva  a gombra majd helyezze be a megfelelő szűrőt mintákat.

Fájl kora

Megadhatja, hogy kívánja-e ellenőrizni a fájl régebbi vagy újabb, mint a adott fix vagy relatív dátum.

- **A tényleges dátum:** régebbi, mint a megadott szám A régebbi napok, hetek, hónapok vagy évek
- **Rögzített dátum:** régebbi vagy újabb, mint a megadott dátum

Mail küldés ellenőrzésre

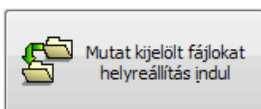
Hasonló a lehetőség mint a mentések esetében. Információról lehetősége van egy naplófájlt küldeni végzett hitelesítés ütemezés után. A **beállítások** ugyanaz, mint a biztonsági mentés.


Napló beállítások

kattintva  a gombra, megnyílik a **párbeszédablak** a napló beállítás ellenőrzéséhez.

Kattintson akkor  gombra az aktuális naplót megtekintésére.

Ellenőrzés indítása



kattintva a  gombra, majd elindítani az ellenőrzést. Először a könyvtárt, akkor ellenőrizni fogják és megszámozzák az összes érintett fájlt. A későbbi összehasonlításkor lesznek a következő eredmények:


- **OK:** Az összes fájlt összehasonlítva találták azonosnak.
- **Figyelem:** egy (vagy több) fájl (ok) az összehasonlításhoz nem található forrás-és / vagy egy (vagy több) fájl (ok), nem találták azonosnak.

Megjegyzések a naplóban: Az ellenőrzés eredményét jelenítik meg a naplóban az alábbiakban leírtak szerint:

- **Rövid:** csak azokat a fájlokat, amelyeket nem sikerült ellenőrzéskor (hiba) hozzá adni a naplóhoz. Lehetőség szerint azok a fájlok is amelyek nem található forrásban (figyelmeztetések) hozzá lesz adva.
- **Hosszú:** minden ellenőrzött fájl hozzáadását mutató megfelelő eredmény.
- **Terjedelmes:** , mint a **hosszú esetben** , de emellett az összes forrásban használt fájlok hozzá lesznek adva.

& nbsp;

betöltése és elmentése ellenőrizze feladatok


Ha rákattint a  gombot, majd mentse a konfigurált ellenőrizze feladat során minden beállítást a lemezre. Betölteni a mentett feladat,

kattintson a  gombot.

A mentett ellenőrizze feladatot is el lehet indítani a **parancsot vonal** . Ez lehetővé teszi, hogy használja a Windows Feladatkezelő Scheduler segítségével ellenőrizheti a fájlokat a megadott időpontokban, vagy igazolják a backup könyvtárban hozzáadásával egy parancsikont a Windows asztalára:

PersBackup / ellenőrizze & lt; ellenőrizze feladat & gt;

Automatikusan Ellenőrizze a Windows Feladatütemező

Beállíthatja a Windows ütemezett feladat elvégzésére. Automatikus ellenőrzése kattintson a  gombra. A konfigurációs eljárás ugyanaz, mint a **leírt biztonsági mentések során** .

2016, Január, Németország, Schwentimental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)



Personal Backup Version 5.8

© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev




Adatok visszaállítása a biztonsági mentésből

Abban az esetben, ha az adatok már elveszettek és vissza kell állítani egy biztonsági mentésből a program kínál két lehetőséget:

- A belső visszaállítás funkció
- A kiegészítő program **PbRestore**

A belső visszaállítás funkció

gombra kattintva az eszköztáron a bal oldalon megnyílik egy ablak, amelyben kiválaszthatja, hogy mely fájlokat és könyvtárakat kívánja visszaállítani és mely könyvtárból kell a fájlokat másolni. Ezek a beállítások menthetők ütemezésben (<filename>.rsj) használatra bármikor.

Van egy lista a legutóbb használt visszaállítás ütemezésben a programban. kattintva a  gombra azonnal kilistáznak egy ilyen ütemezést. Kattintva a jobb gombbal lehetővé teszi, hogy a lista szerkeszthető legyen.


Válassza ki a helyet a mentett fájlok visszaállítására

fájlok visszaállítása előtt, meg kell vizsgálni, hogy az adatok biztonsági mentését ([lásd Biztonsági másolat helye](#)):

- **A biztonsági mentés könyvtára helyi adathordozón vagy egy hálózati meghajtón**
a fájl vagy zip fájl adatok visszaállítása:
 - Válassza ki a gyökérkönyvtárban az egyes fájlokat (akár tömörített és / vagy titkosított).
 - Válassza ki a gyökérkönyvtár alkönyvtárában a mentett zip fájlt. Automatikusan tartalmazni fogja az alkönyvtár a zip fájl nevét.
 - Válasszon ki egy zip fájlt.
- **A könyvtár biztonsági mentése FTP szerveren**
A fájlok közvetlen helyreállítása lehetséges (akár tömörített és / vagy titkosított). Minden más esetben vissza kell állítani mely két lépésben történik:
 - Először helyreállítják az összes szükséges zip fájlt, beleértve a könyvtár struktúrát egy ideiglenes helyi mappába. Erre a lépésre akkor a Personal Backup a visszaállítási módban *egyes fájlokat* vagy bármilyen FTP kliens, mint a FileZilla vagy a Total Commander.
 - Majd ezután állítsa vissza a fájlokat a helyi mappába a fent leírt módon.


FTP beállítások visszaállításakor

Ha rákattint a  gombra, megnyílt ablakban lehet beállítani az FTP szerver kapcsolat paramétereit ([lásd itt](#)):

A kattintás a  gombra, ekkor a program csatlakozhat az FTP-szerverhez és olvassa el a távoli könyvtár fa részleteket. A mentéskor a felhasználó kiválaszthatja a könyvtárat.

Visszaállítás

Fájlok visszaállíthatók az eredeti forrás könyvtárba, vagy bármely más helyre:

- **Forrás könyvtár:** A forrás útvonal származtatható az elérési út biztonsági mentés mappából. A visszaállítási forrás csak akkor lehetséges, ha biztonsági mentéskor az adat **meghajtó elválasztva** úgy, hogy a hajtás mutatókat (például *felületkezelt, LWD, LWE ...*) része a mentés könyvtár elérési útjának. Ebben az esetben *Lw?* meg kell adni meghajtó azonosítóként. A kérdőjel lesz cserélve a megfelelő betűjelel, így még az is lehetséges, hogy visszaállítsa a forrás könyvtárakat a különböző meghajtókon.
- **Kijelölt könyvtár:** Ebben az esetben meg kell keresni a könyvtárat, ahol a fájlok helyreállítása miatt. Ha rákattint a  gombra megnyílik egy párbeszédablak, ahol kiválaszthatja a könyvtárat. Ebben az üzemmódban a visszaállítási funkció használható, hogy a másolatot az összes elmentett fájlokat az eredeti könyvtár szerkezetet egy másik helyre mentse, PL. egy másik számítógépen.

Kibontása gz fájloknak

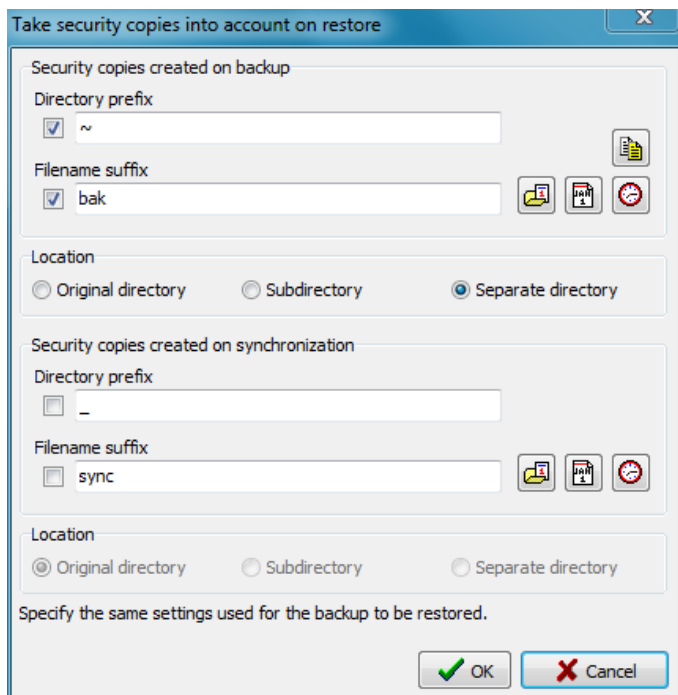
Ezt a lehetőséget kell választani, ha a biztonsági mentés készült egyedüli tömörített fájlokról. Ebben az esetben az összes fájlt automatikusan kicsomagolják, a visszaállításkor (alapbeállítás).

Nincs dekódolása *ENC* fájlnak Personal Backup hozzáadja a fájl kiterjesztését *ENC* a tömörítetlen titkosított fájlokhöz. Ezeknek a fájloknak visszafejtésük automatikusan visszaállítja. Ha ezen fájlokat egy másik alkalmazás használja a dekódolás sikertelen lesz. Lehet, hogy néhány program visszafejtésére az ilyen fájlokat bejelöli lehetőségként.

Visszahelyezve üres könyvtárakat Ha ezt a lehetőséget választja még üres könyvtárakat is helyreállíthat.

Fájl szűrők

fájlnév szűrők segítségével a fájlnévben megfelelő mintákat lehet venni vagy nem. Használatára ugyanazok a szabályok vonatkoznak, mint leírt biztonsági mentés szűrőkre (**szabványos fájl szűrő** vagy **reguláris kifejezések**).



Biztonsági másolatok megfontolása

If **Biztonsági másolatok** során létrehozott biztonsági mentéskor általában nincs szükség a fájlok visszaállítására, ez esetben nem a jelölőnégyzetek bejelölésével (alapértelmezett beállítás), de a beállításoknál elő- és utótagot kell használni beállításkor a biztonsági mentés során azonosítani ezeket a könyvtárakat és fájlokat.

Ha szeretné visszaállítani egy korábbi időpontra, először adja a dátum mellett *Fájl kor - összes, mielőtt ...* (lásd alább). Ezután válassza kipipálva a megfelelő bejelölőnégyzetek, amely biztonsági másolatokat kell visszaállítani. Ne felejtse el ha meg akarja határozni a biztonsági másolatokat létrementés (pl külön könyvtár). Az előnézeti majd megmutatja minden esetben a legfrissebb biztonsági másolatot felszerelése a kiválasztott időszámban. A visszaállítási fog mozogni a fájlokat automatikusan a megfelelő helyre.

• Mentés során keletkező biztonsági másolatok

Könyvtár előtag csak akkor szükséges, ha a biztonsági másolatok átkerültek egy külön könyvtárba. Ezeket a másolatokat figyelembe kell venni a helyreállításához, meg kell határozni, hogy melyik könyvtárat használja a biztonsági mentéskor.

Fájlnév utótagnál kell megjelölni a biztonsági másolatokat, hogy nem költöztette külön könyvtárban, de e folyamat során átnevezte. Ez szükséges hogy ugyanazokat a beállításokat használja biztonsági mentéskor. Ha helyőrzőt használtak a biztonsági mentéskor, akkor a megfelelő gombra kattintva beillesztheti a szűrőmintát így kizárják ezeket a fájlokat. Ha több korábbi verzió lett mentve, használja a jobb felső gombot, hogy helyezze be a számláló helyőrzőt ("#" karakter, pl. *bak-#*).

Lehetősége van, hogy több bejegyzést pontosvesszővel elválasszon (pl. *bak;bak-#*).

• Készített biztonsági másolat a szinkronizálás során

Könyvtár előtag során meg kell határozni, hogy ugyanazokat a beállításokat használja biztonsági másolatok szinkronizálása, biztonsági mentés során. Ez vonatkozik a könyvtárakra amit meg kell hagyni a szinkronizálás során, valamint választható könyvtárnál, hogy a fájlokat törölni kell. A biztonsági másolatok helyreállításához figyelembe kell venni, továbbá meg kell határozni, melyik könyvtárat használta a biztonsági mentésre.

Fájlnév utótag csak akkor szükséges, ha a biztonsági másolatok nem költöztette külön könyvtárban, de e folyamat során átnevezte.

Helyőrzőt használtak a biztonsági mentéskor, kattintson a megfelelő nyomó gombra, és helyezze a szűrőt amivel kizárhatja ezeket a fájlokat.

Fájl kora

Megadhatja, hogy szeretné visszaállítani a fájlokat csak újabb vagy régebbi, mint az adott fix vagy relatív dátum.

- **A tényleges dátum:** újabb vagy régebbi, mint a megadott dátum a napok, hetek, hónapok vagy évek
- **Rögzített dátum:** újabb vagy régebbi, mint ez az időpont

Lehetőségek

Visszaállítása fájl jogosultságoknak

Az NTFS fájlrendszerek a hálózati megosztásokon a hozzáférés-vezérlési lista (ACL), amely megadja az engedélyeket minden felhasználónak, hogy kapcsolódjon az egyes fájlokhoz és könyvtárakhoz. A jogosultságokat a fájlok és könyvtárak visszaállításakor ([lásd itt](#)). Ahhoz, hogy ez megtörténjen szükséges, hogy az ACL-eket támogassa mind a forrás és a cél esetében.

Fájl visszaállítási részletek Ha ez a lehetőség be van jelölve a további információk, esetleg mentett fájlok ([lásd itt](#)), helyre fog állni.

Visszaállítása létrehozás ideje Ha ezt a lehetőséget választja, a **létrehozásakor** állítja visszaállítja a fájlokat.

Visszaállítása csomópontokban Ha ez a lehetőség be van állítva, akkor az információk csomópontokban biztonsági mentések készítése során ([lásd itt](#)) fogjuk vizsgálni, hogy újra a csomópontban a cél könyvtárban a visszaállítás. Attól függően, hogy a visszaállítási beállítások tartalmát a könyvtárak, amelyhez a csomópontok pontjában visszaállítani külön.

Fontos megjegyzés: visszaállításához csomópontoknak, rendszergazdai jogokkal kell rendelkeznie.

Visszaállítás után E-Mail kézbesítés

E-mail státusz lehetőség egy naplófájl küldésére a visszaállítási ütemezésben. A **beállítások** ugyanazok, mint a biztonsági mentés esetén.

felülírás

Itt lehet megadni, hogy a meglévő fájlokat mindig írja felül, vagy csak akkor, ha idősebb, mint a a biztonsági mentés, vagy soha.

Beállítások idő összehasonlításakor

Összehasonlítva a időbélyegeket a fájlokban problematikus, ha a különböző fájl rendszereket vesszük alapul. **Beállítása** rendszer független.

Fix jelszó

Itt adhatja meg a rögzített jelszót használni a fájlok dekódolásakor. Ebben az esetben a felhasználónak nem kell megadnia helyreállítás közben. Így a visszaállítás elvégezhető a háttérben felhasználói beavatkozás nélkül.

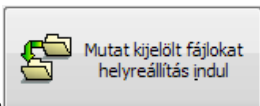
Itt adhatja meg a rögzített jelszót használni a fájlok dekódolásakor. Ebben az esetben a felhasználónak nem kell megadnia helyreállítás közben. Visszaállítása annak érdekében, hogy a művelet elvégezhető a háttérben nem felhasználói interakció.

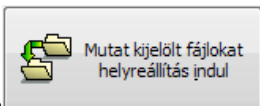
Napló beállítások

kattintva a  gombra, megnyílik a **párbeszédablak** a napló beállításainak visszaállításához.


Kattintson a  gombra az aktuális napló megtekintéséhez.

Visszaállítás indítása



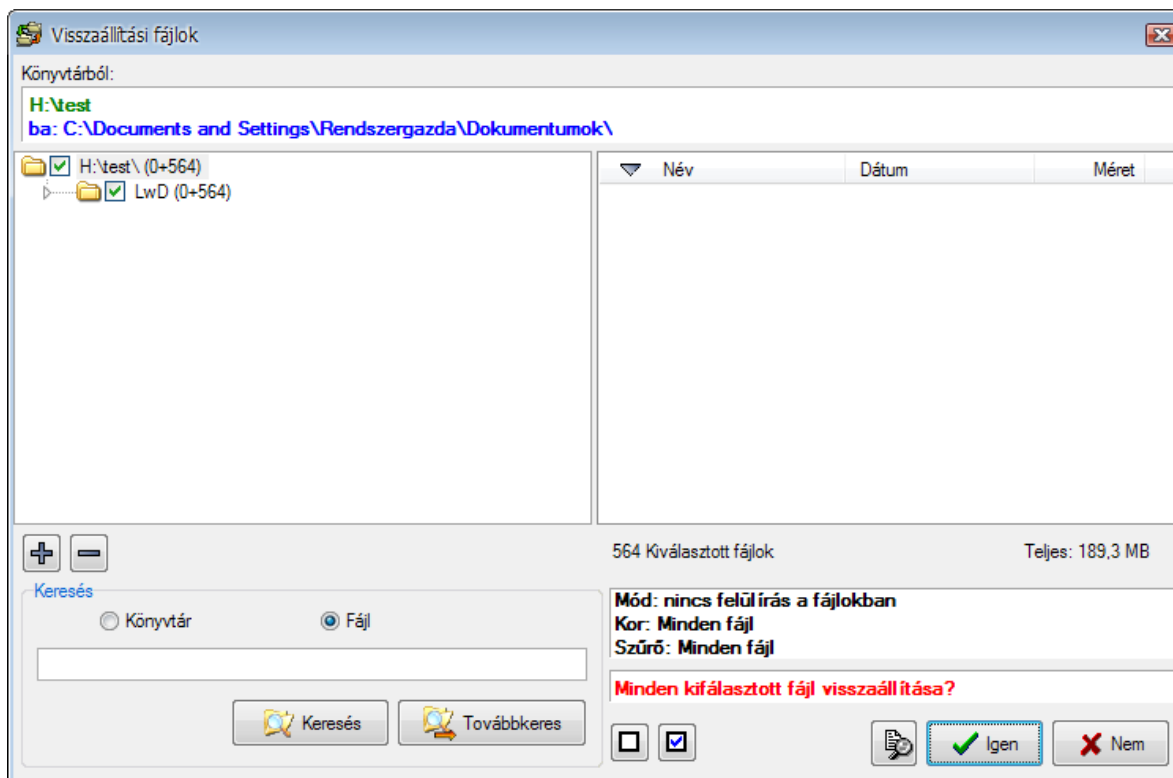
kattintva a  gombra, majd elindítani a visszaállítást. Visszaállítás előtt a fájlokat a program létre hozza és megjelenik egy lista az összes fájlról, amely megfelel a szűrési feltételeknek. Ha a választás nem az ahogy szeretné, akkor törölheti a visszaállítást ezen a ponton, és állítsa be a kívánt beállításokat. Az is lehetséges, hogy kitörölje a fájlokat vagy a könyvtárak egyénileg.

jobb gombbal a fájlra, megnyílik egy helyi menü, amely lehetővé teszi tartalom megtekintésének, vagy mint a forrás (ha rendelkezésre áll). A



kiválasztás szükséges külső nézegető és összehasonlító a programra ezért kattintson a  nyomógombra:

- **Fájl Résztvevők Listája:** Ha nincs külön néző mint Lister.exe (lásd **Total Commander csomag**) választva, a Windows alapértelmezett fájl típusú beállításokat fogják használni, hogy indítsa el a kapcsolódó programot. Tömörített és titkosított fájlok kerülnek feldolgozásra előre.
- **összehasonlítása fájlnak:** Használhatja a nyílt forráskódú program **WinMerge** összehasonlításához fájloknak. Tömörített és titkosított fájlok lesznek feldolgozott betöltés előtt.

Ezután az összes kiválasztott fájl helyreáll. Bármilyen szükséges kicsomagolás és dekódolás automatikusan megtörténik. Amennyiben szükséges a jelszót kell megadni a felhasználónak által csak egyszer. Ha kívánja mentheti a jelszót a helyreállítás (**több ...**) elkerülése interakció során.




Ütemezés visszaállítás betöltése és mentése

kattintva a  gombra mentheti az ütemezés összes beállítását a lemezre. Ha betölt egy elmentett ütemezést kattintson a  gombra.

Elmentett helyreállítás ütemezés indult a **parancssorban** . Ez lehetővé teszi, hogy a Windows Ütemező visszaállítson fájlokat bizonyos időközönként, illetve helyreállítson egy könyvtárat (pl. automatikusan bejelentkezési) egy parancsikon hozzáadásával a Windows Start menüjében (lásd **Minden programok Indítópult**):

```
PersBackup /restore <rest-task>
```

Automatikus visszaállítás a Windows Feladatütemezővel

Beállíthatja a Windows ütemezett feladatok elvégzésére. Automatikus visszaállításhoz kattintson a  gombra. A konfigurációs eljárás ugyanaz, mint a **leírt biztonsági mentések során**.

A kiegészítő program PbRestore

Ez a program része a programcsomagnak, és indítható a Windows Startmenüben **Personal Backup 5 Fájlok visszaállítása** . Kínál három lehetőséget:

- Választható fájlok visszaállítása
- Fájlok visszaállítása a választható könyvtárat és minden alkönyvtárban
- Adatok visszaállítása egy váltakozó **ütemezésben**

Mindhárom esetben tömörített és / vagy titkosított fájlokat kicsomagolják és / vagy dekódozzák automatikusan. A cél könyvtárat kézzel kell kiválasztani. Továbbá kiválaszthatja, hogy a fájl már létezik könyvtárban, ezt kell felülírni, vagy sem. Ha csak régebbi fájlokat kell felülírni, beállíthatja a beállításokat az idő összehasonlításban (**lásd itt**). Lehetősége szerint kikapcsolhatja a kicsomagolás **gz** fájl és a felülírását írsvédett fájloknak.

Visszaállítása egyes fájloknak

Először is a bal oldalon válassza ki a könyvtárat amely fájlokat vissza kell állítani. A jobb oldalon válassza ki a kívánt fájl (okat) az egérrel a szokásos módon. Ha rákattint a **Első** gombra kezdeményezi a másolását fájloknak a megadott címre.

Visszaállítása egy könyvtárnak

Először is a bal oldalon válassza ki a könyvtárat amely a fájlokat vissza kell állítani. A fájlokat a könyvtárban az alkönyvtárakban (ha van ilyen) kell másolni a célkönyvtárba. A könyvtár szerkezete megmarad.

Visszaállítása egy ütemezésnek

Ha a fájlok elmentve egy váltakozó (teljes mentés együtt növekményes / differenciális mentés) a fájlok lesznek több könyvtárban (pl. **BD01F**, **BD02I**, **BD03I**, **BD04I** ...). Visszaállításakor szükséges letölteni a legújabb verziót.

A felhasználónak meg kell adnia a következő elemeket tartalmazza:

- **Dátum:** A legújabb verzió minden egyes fájlra viszonyítva ez dátum helyreáll.
- **vizsgálata megfelelő alkönyvtárnak:** Adjon meg egy maszkot a alkönyvtárak szkennelésre (pl. **BD *** a fenti példát). Használhatja ***** és **?**

helyőrzökként.

- **Csak meghajtó azonosító:** Ha a biztonsági alkalmazás üzemmódot *meghajtó külön könyvtár*, akkor meg kell adni, ha az azonosítót a meghajtó fájlokat tartalmazó helyre kell állítani, például a *LWE* a fájloknál, amelyek eredetileg a meghajtón *E* vannak. Ha a biztonsági mentés nélkül külön könyvtárak vannak a meghajtó ezen területén azt kell üresen hagyni.

A kattintás az *Első* gombra a kiválasztott könyvtár beolvasandó, hogy megtalálja a legújabb fájl verzióit. A megerősítés után az összes fájlt automatikusan átmásolja a cél könyvtárba.

2016, Július, Németország, Schwentinental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)



Personal Backup Version 5.8

© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev



Tisztítsuk meg a mentési könyvtárat

Időről-időre törölni kell az elavult mentett fájlokat (vagy bármely más könyvtárat). Personal Backup kínál tisztító funkciót ami fájltypusok és / vagy fájl kora esetén. Győződjön meg arról, hogy minden fájlnál azt tervezi, hogy törlje a forrás könyvtárban ellenkező esetben lehet másolni újra az elkövetkező mentésben.

Ezen kívül lehetőség van a fájlok törlését manuálisan bármilyen fájlkezelő segítségével, amelyet választott.



Lista a legutóbb használt tisztítási ütemezésben

A program mindig fenntart egy listát a legutóbb használt tisztítási ütemezésben. Kattintson erre az ikonra, és válassza ki az ütemezési listából, hogy töltsse be a tisztító ablakba ezekkel a beállításokkal.

Kattintson jobb gombbal a ikonra, ami lehetővé teszi a lista szerkesztését.

Válassza ki a könyvtárat amit tisztítani kell

A könyvtár ahol a törölni kívánt fájlok találhatóak a helyi tárolóeszköz, a Windows hálózati meghajtó vagy egy könyvtár egy FTP szerveren. Az alkönyvtárat tartalmazza automatikusan. Alapértelmezésben az összes fájlt beleértve a tömörített (.gz) és titkosított (.ENC) fájlok törődnek.

- **Helyi vagy hálózati könyvtár:** Ha rákattint a gombra megnyílik egy párbeszédablak, ahol kiválaszthatja a könyvtárat.
- **FTP távoli könyvtár:** Ha rákattint a gombra, megnyílik a párbeszédablak, amelyben megadhatja az FTP szervert kapcsolat paramétereit (lásd itt):

A gombra kattintás után  a program csatlakozhat az FTP-szerverre és elolvashatja a távoli könyvtár fa tartalmát.

Megjegyzés: Az FTP-módban nem az alábbi lehetőségek állnak rendelkezésre.


Tisztító módban

- **Fájlok:** Minden fájl a kiválasztott könyvtárban és annak alkönyvtáraiban az adott szűrési feltételekkel törlődik.
- **Gyökérkönyvtár:** Minden fájl, ami a gyökérkönyvtárban kiválasztott a megadott szűrő feltételekkel törlődik.
- **Biztonsági másolat:** Csak a **biztonsági másolat** során létrehozott biztonsági mentés az adott szűrési feltételekkel törlődik.

Fájl szűrők

fájlnév szűrők vagy azok nélküli fájlnevek megfelelő körülmények között. Ugyanazok a szabályokat használják a leírt biztonsági mentés szűrők (**szabványos fájl szűrő** vagy **reguláris kifejezések**).

Típus kiválasztása

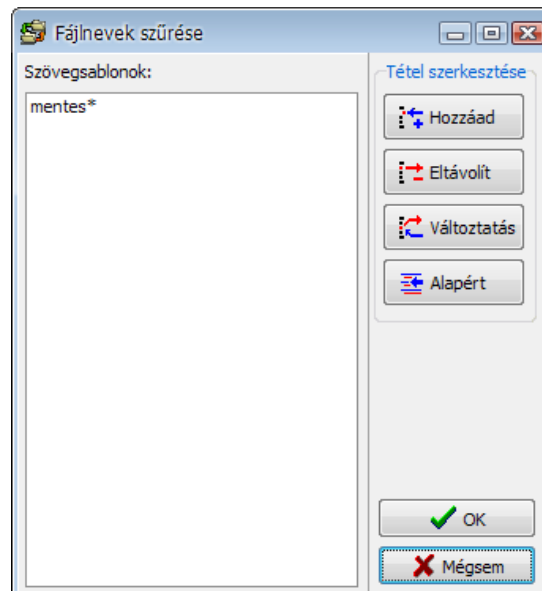
tisztítani lehet a kiválasztott fájltypust (kiterjesztés). Megadhatja, hogy **csak a kiválasztott típus** vagy **minden kiválasztott típus** törlésre kerüljön. Ha rákattint a  gombra megnyílik egy párbeszédablak lista szerkesztéséhez fájl kiterjesztésekkel. Kiterjesztés van adva helyettesítő karakterek nélkül.

Válassza a *csomagolja ki gz fájl* , ha a mentés történt egyedüli tömörített fájllokkal, ilyenkor a fájl kiválasztása a kiegészítő kiterjesztése **.gz** figyelmen kívül hagyhatja.

biztonsági másolat


Ha **biztonsági másolat** során létrejött mentés a fájlokat külön kell kezelni:

- **Fájlok törlése**
Adja meg ugyanazokat a beállításokat a használathoz amit a biztonsági mentés készítése során megadott, hogy megakadályozzák ezeknek a fájloknak a törlését.
- **törlése biztonsági mentésnek**
Adja meg ugyanazokat a beállításokat a használathoz amit a biztonsági mentés készítése során megadott, törölni csak ezeket a fájlokat fogja.




Kiválaszthatja, hogy csak a biztonsági mentést készít, szinkronizál vagy mindkettő:

- **biztonsági másolatot készített biztonsági mentés közben**

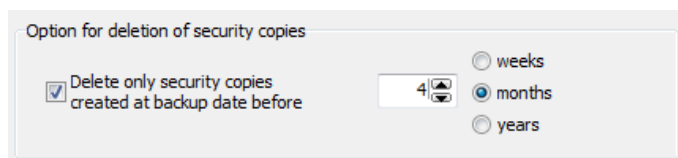
Adja meg ugyanazokat a beállításokat használni a biztonsági másolat biztonsági mentés készítése során hogy kizárja ezeket a fájlokat a visszaállításból. Ha helyőrzőket használtak az utótag a biztonsági másolat, kattintson a  gombra majd helyezze be a megfelelő szűrő mintát. Ha több korábbi verziók lett mentve, cserélje ki a számlálót a "#" karaktert (pl. *bak-#*).

- **biztonsági másolatot készített a szinkronizáció során**

Adja meg ugyanazokat a beállításokat használni a biztonsági másolat biztonsági mentés készítése során hogy kizárják ezeket a fájlokat és könyvtárakat a helyreállításból. Ha a helyőrzőket használtak, kattintva  gombra majd helyezze be a megfelelő szűrő mintákat.

Speciális lehetőség biztonsági mentés törlésekor

Ez a lehetőség akkor használható, ha szeretné véglegesen törölni biztonsági mentés közben létrehozott biztonsági mentést, amikor ez vissza nyúlik egy bizonyos ideig (pl. 6 hónapra). Ezeket a biztonsági mentéseket helyezze be a helyőrző mentési dátumába a fájl utótagokat és / vagy a könyvtár előtagot (ez az egyszerre létrehozott dátuma a biztonsági mentésnek). A tisztítást ezen a napon fogják ellenőrizni, ha régebbi, mint az adott időpontban az érintett fájl és / vagy könyvtár akkor törlésre kerül, de minden más fájl megmarad.



fájlt vagy könyvtárat kora

Megadhatja, hogy kívánja-e törölni a fájlokat vagy könyvtárakat ha idősebb vagy újabb, mint egy adott fix vagy relatív dátum.

- **A tényleges dátum:** régebbi, mint a megadott dátum napok, hetek, hónapok vagy évek
- **Rögzített dátum:** régebbi vagy újabb, mint a megadott dátum

szinkronizálás

Ez a lehetőség csak fájlok törlése esetén érhető el. Szinkronizálhatja a biztonsági mentés könyvtárat, forrás könyvtárat. Afájl nem jelenik meg a forrás lesz törölve a mentési könyvtárban. További korlátozások során lehet megtenni a kiválasztásra vonatkozó fájltypust a korát a fent leírtak szerint. Lehetséges beállítások:

- **Ki** - Nincs szinkronizálás
- **A forrás könyvtár** - ez a megoldás a mentést tartalmazó könyvtár meghajtó mutatókat (például *felületkezelt*, *LWD*, ...) azonosítja a forrás meghajtón. Itt *Lw?* meg kell adni a meghajtó azonosítót. A kérdőjel lesz cserélve a megfelelő betűjelre, így még az is lehetséges, hogy szinkronizálja a forrás könyvtárakat a különböző meghajtókon.
- **A következő könyvtár** - válasszon egy könyvtárat a szinkronizálásra


Lehetőségek:


törölt fájlok a Lomtárba - a fájlok nem lesznek végérvényesen törölve, hanem átkerült a Windows Lomtárba, így visszaállíthatja őket, ha szükséges. Ez a funkció nem áll rendelkezésre egy hálózati meghajtóra vagy FTP könyvtárra. Felhívjuk figyelmét, hogy nem lehetséges törlni a fájlokat ha hosszú nevű (több mint 260 karakter) ezzel a lehetőséggel.

e-Mail kézbesítés tisztítás után

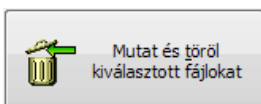
egy e-mailt a státusz információkkal és lehetőség szerint egy naplófájlt lehet küldeni a tisztítás elvégzése után. A **beállítás** ugyanaz, mint a mentésnél.


Napló beállítások

kattintva a  gombra, megnyílik a **párbeszédablak** beállításához. A napló beállításait a tisztítási ütemezésben.

Kattintson akkor  gombra az aktuális naplót megtekintéséhez.

Indítás tisztításkor

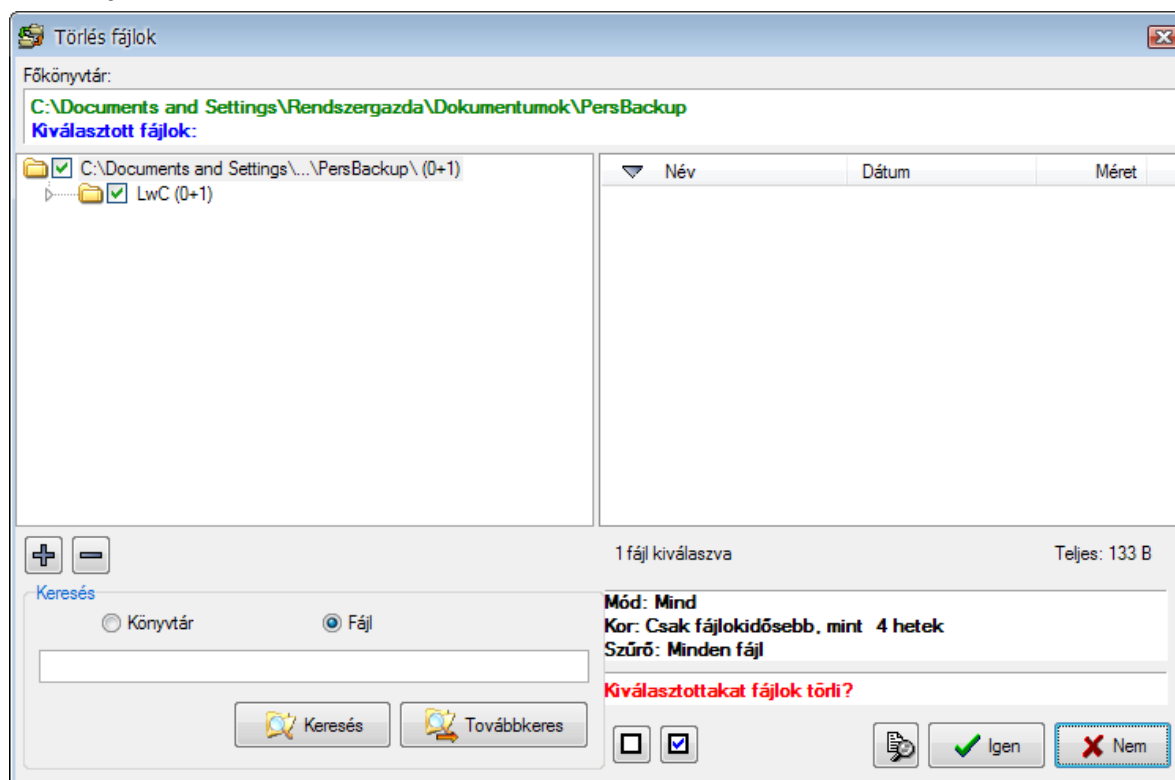


kattintva a  gombra, majd elindítani a tisztítást. Fájl törlése előtt a program létrehozza és megjelenít egy listát az összes fájlról, amely megfelel a szűrési feltételeknek. Ha a kiválasztás nem megfelelő, akkor törölheti a tisztítást ezen a ponton, és állítsa be a beállításokat. Az is lehetséges, hogy törölje az egyes fájlokat vagy könyvtárakat.


kattintson a jobb gombbal a fájlra megnyit egy menüt a további ellenőrzésre. A kiválasztáshoz szükséges egy külső fájl néző és a fájl

összehasonlítás program, kattintson a  nyomógombra:

- **Fájl nézet:** Ha nincs konkrét néző, mint például a *Lister.exe* (lásd [Total Commander csomag](#)) kiválasztva akkor a Windows alapértelmezett fájl nézőt fogja felhasználni a program. Tömörített vagy titkosított fájl feldolgozásra kerül.
- **Fájl összehasonlítása:** Használhatja a nyílt forráskódú programot [WinMerge](#) összehasonlításához. Tömörített és titkosított fájlok kerülnek feldolgozásra betöltés előtt.



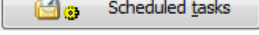
Betöltése és mentése karbantartási ütemezésnek

kattintva a  gombra mentheti a beállított tisztítás ütemezést minden beállítását lemezre. Betöltése egy már mentett ütemezésnek,

kattintson a  gombra.

Az elmentett tisztítás ütemezés indul a **parancssorban** . Azért lehetséges, hogy a Windows Ütemezés funkció például, hogy távolítsa el a régi fájlokat a biztonsági mentésből nem sikeres.

Automatikus Tisztítás a Windows Feladatütemezővel

Beállíthatja a Windows-t ütemezett feladat elvégzésére, automatikus karbantartásra kattintson a  gombot. A konfigurációs eljárás ugyanaz, mint a **leirt biztonsági mentések** .



Personal Backup Version 5.8

© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Billentyű parancsok

A következő hivatkozások hívja a fő funkcióját a programban közvetlenül. A hivatkozások független a nyelvi beállítástól.

| Billentyű parancsok | Funkciók |
|----------------------------------|---|
| | 1 Nyissa ki az 1. automatikus mentési ütemezést |
| | 2 Nyissa ki az 2. automatikus mentési ütemezést |
| | 3 Nyissa ki az 3. automatikus mentési ütemezést |
| | 4 Nyissa ki az 4. automatikus mentési ütemezést |
| | 5 Nyissa ki az 5. automatikus mentési ütemezést |
| | 6 Nyissa ki az 6. automatikus mentési ütemezést |
| | 7 Nyissa ki az 7. automatikus mentési ütemezést |
| | 8 Nyissa ki az 8. automatikus mentési ütemezést |
| | 9 Nyissa ki az 9. automatikus mentési ütemezést |
| | 0 Nyissa ki az 0. automatikus mentési ütemezést |
| + | 1 Nyissa ki az 11. automatikus mentési ütemezést |
| | 2 Nyissa ki az 12. automatikus mentési ütemezést |
| | 3 Nyissa ki az 13. automatikus mentési ütemezést |
| | 4 Nyissa ki az 14. automatikus mentési ütemezést |
| | 5 Nyissa ki az 15. automatikus mentési ütemezést |
| | 6 Nyissa ki az 16. automatikus mentési ütemezést |
| | T Válassza ki a kívánt könyvtára |
| | D Add a könyvtárat biztonsági mentésre |
| | P Az automatikus biztonsági mentés a Windows Ütemezővel |
| | B Mutasd könyvtárakat biztonsági mentéskor |
| | S Ütemezés beállítások szerkesztéséhez |
| | O Ütemezés szerkesztése lehetőség |
| | U Megmutatni és választani az alkönyvtárak |
| | F Szerkesztése fájl szűrési beállításoknak |
| Y Kiválasztása a fájl típusoknak | |
| + | D Szerkesztés szűrővel alkönyvtárakban |
| | A Alkalmazni szűrőt alkönyvtárakban |
| | F Szerkesztése fájl szűrőnek |
| | Y Szűrőtípus szerkesztése |
| | Kis méret, ha az automatikus mentési ütemezés aktív |

2016, Január, Németország, Schwentimental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)



Personal Backup Version 5.8

© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Parancssori lehetőségek

Az asztali parancsikon segítségével elindíthatja a programot vagy hivatkozhat egy másik programra (pl. Windows Ütemező).

Következő parancssori opciók:

Üres:

A program kezdődik a szokásos **asztali ablakkal**.

@[OptionFile]

A parancssori lehetőségek betöltése az ellenőrző fájlban **[OptionFile]** (lásd alább). Ha **[OptionFile]** nem tartalmazza a teljes elérési utat, meg kell adni a program telepítési útvonalát.

[TaskFile]:

A felhasználónak meg kell adnia a kijelölt műveletet a mentési ütemezésben **[TaskFile]**:

- **Ütemezés szerkesztése:** Ütemezés betöltése és a konfiguráció mutatása
- **Mentés indítása:** Azonnal indul a mentés (*/force*)
- **Törlés:** Nincs további művelet

A fájl **[TaskFile]** tartalmazhat egy elérési utat vagy **helyőrzőt** . Ha a teljes elérési út nincs megadva a fájl keresi az ütemezést az alapértelmezett könyvtárba.

/reset

A fő ablak visszaáll az alapértelmezett helyzetbe és egy üres feladat lesz betöltve. Ez a lehetőség akkor hasznos, ha a program ablaka nem látható elindítás után, mert az kívül esik az aktuális képernyőn, vagy ha a program lefagy, amikor megpróbálja betölteni a kijelölt fájlt.

/auto:

Elindítja az automatikus **mentés** . Ha kiválasztotta az egyik automatikus biztonsági mentés beállításait, a parancsikon használja ezt az lehetőséget a programban *Windows Indítás* mappa elérhető a Start menüben.

#[n] /force:

azonnal kezdődik minden (*# / force*), vagy egy (pl. *# 1 / force* , feladat 1) e feladatok beállított automatikus mentések.

[Filelist] /force:

Elindít egy biztonsági mentést az összes meghatározott ütemezésben (a fájlnevek szóközzel elválasztva). A fájlnevek tartalmazhatnak **helyőrzőt** . Az alapértelmezett kiterjesztés (*Buj*) csatolva van automatikusan.

Az opció "[*Filelist*] / force" nagyon hasznos Windows Ütemezőben, így lehetséges több biztonsági mentést végrehajtani előre beállított időpontokban.

Példa: `PersBackup.exe C:\Backup\BackupA.buj C:\Backup\BackupB.buj /force`

[Filelist] /restore:

A meghatározott visszaállítás **[Filelist]** (a fájlneveket elválaszthatja pl: Rest-1 Rest-2) elindul. A fájlnevek tartalmazhatnak **helyőrzőt** . Az alapértelmezett fájl kiterjesztés (*RSJ*) hozzáfűzi automatikusan. Ezt megelőzően a feladat beállításokat mentheti. (lásd: **Adatok visszaállítása biztonsági másolatból**).

[Filelist] /clean:

Meghatározott törlés **[Filelist]** (a fájlnevek elválaszthatja például Clean-1-Clean-2) elindul. A fájlnevek tartalmazhatnak **helyőrzőt** . Az alapértelmezett fájl kiterjesztés (*cuj*) hozzáfűzi automatikusan. Ezt megelőzően a karbantartási beállításokat mentheti. (lásd **Tisztítsuk meg a mentési könyvtárat**).

/gap:[Value]

Érték meghatározása időszámban a fájlok biztonsági mentésre:

yyyymmdd

Dátum változtatott fájlok biztonsági mentésre (pl. */gap:2011509* = 2011 Május 09).

yyyymmdd-yyyymmdd

Csak azok a fájlok melyek dátuma megváltozott (pl. */gap:20100509-20110509* = 2010 Május 09 00:00 - 2011 Május 09 24:00).

+yyyymmdd

Csak azok a fájlok melyek dátuma megváltozott, de előtte készít biztonsági mentést a fájlokról (pl. */gap:+20110509* = 2011 Május 09 00:00 előtt).

-yyyymmdd

Csak a dátum változott fájlokról, utána készít biztonsági mentés (pl. */gap:-20110509* = 2011 Május 09 24:00 után).

thnn

Megadott napon és aktuális időpontban kerül mentésre (pl. */gap:t0835* = ma 08:35 után).

ox

Csak az a fájl ami több mint x nappal ezelőtt került mentésre (pl. */gap:d14* = 14 napnál régebbi).

dx

Az a fájl ami az elmúlt x napban került mentésre (pl. */gap:d14* = az elmúlt 14 napban).

q

Amikor a biztonsági mentés elindul, egy ablak jelenik meg, amelyben egy egyedi idő eltérést (pl. */gap:q*) be lehet állítani.

Megjegyzés: **yyyy** = év, **mm** = hónap, **dd** = nap, **hh** = óra, **nn** = perc, **x** = napok száma

/showlog**[Logname]/showlog**

A program alapértelmezett naplója vagy a megadott napló (log) fájl jelenik meg.

/end:[Option]:

Megadjhatja, hogy mely intézkedéseket kell végrehajtani mentés után, visszaállítás, vagy törlés (lásd fent):

Leállítás

Elindítja a biztonsági mentés befejezésekor, leáll a Windows és kapcsolja ki a számítógépet.

Ha gyakran kíván végezni egy biztonsági mentést leállítás előtt akkor hozzon létre egy parancsikont az asztalon ezzel a parancssori beállítással. Biztonsági másolat készítése és leállítása, kattintson duplán a parancsikontra.

Kijelentkezés

Ez a lehetőség hasonló **/Kikapcsolással**, de naplózza az aktuális felhasználót a mentés befejezése után.

Újraindítás

A rendszer leáll és végrehajtja az újraindítást.

Megjegyzés:

1. kihagyja a / force kapcsolatban / vége: [Option].
2. mentés során a kiválasztott lehetőség megjeleníti az állapot ablakot és ott meg lehet változtatni a felhasználó által. Ez megelőzhető a további parancssori lehetőséggel **/ noaction** (lásd alább).

/suspend:[Option]

A rendszert felfüggesztés mentés után, visszaállítás, vagy törlés (lásd fent):

készenlét

A rendszer készenléti állapotba kerül: az adatok továbbra is a RAM-ban, de nem került mentésre. Ebben az üzemmódban a rendszer gyors indítása, de az adat elveszett.

hibernálás

A rendszer helyezze hibernált módba: RAM adatok mentése a lemezre. Ebben az üzemmódban a rendszer indítása hosszabb időt vesz igénybe, de nincs adatvesztés.

Megjegyzés:

1. A jelszó indításkor állítható be, Energiagazdálkodási lehetőségek Vezérlőpult.
2. mentés során a kiválasztott lehetőség megjeleníti az állapot ablakot és ott meg lehet változtatni a felhasználó által. Ez megelőzhető a további parancssori lehetőséggel / **noaction** (lásd alább).

/noaction

Ha ez a beállítás meg van adva, a felhasználó nem választhat egy másik műveletet, végre kell hajtania, utána (pl. *kikapcsolás* vagy *készenlét* : még több művelet **itt**).

/prompt:[Option]

Meghatározza, hogy párbeszéd és a státusz ablak jelenjen meg a biztonsági mentés során. A beállítások hasonlóak a **mentést automatikus** .

várakozás

Felhasználói várakozás.

késleltetés

Bezárása az ablaknak rövid szünet után.

csendes

Kijelzés folyamatban vagy státusz ablak (lásd **csendes**).

hiba

felhasználói hibák, ablak bezárása késleltetéssel.

/quiet

Elindítja a mentés a háttérben. Nincs **haladási ablak** Tájékoztatásul, hogy a mentési feladat fut egy animált ikon megjelenik az értesítési területen. Akkor kattintson erre az ikonra, ha ellenőrizni kívánja a folyamatot.

/hide

Elhagyja a bejelentkező képernyő indításkor.

/speed:[Option]

Meghatározza az elsődleges fájl másolását folyamatok tekintetében.

fast

fájl másolását végezzük magasabb prioritásban, mint a normál.

slow

fájl másolást végezzük alacsonyabb a prioritásban, mint a normál.

/user:[Name]:[Password]

használata esetén a biztonsági mentés hálózati meghajtót igényel, felhasználói fiókot, nevet és jelszavat.

/ini:[Filename]

felhasználói konfiguráció (többek között a beállítások automatikus biztonsági mentése) menti a fájlban **PersBackup.ini** . Ez a fájl található, alapértelmezés szerint a Application Data felhasználói könyvtárban:

- **Vista, Windows 7 and 8:** C:\Users\<Username>\AppData\Roaming\PersBackup5
- **Windows 2000 and XP:** C:\Documents and Settings\<Username>\Application Data\PersBackup5

Az opció segítségével kiválaszthat egy alternatív konfigurációs fájl az alapértelmezett könyvtárban (pl /ini:pb.ini), vagy bármely más helyszínen (pl. E:\MyBackupConfiguration\Backup-1.ini). A fájl megtartja a beállításokat a kiválasztott nyelvet és a programok frissítését (**PersBack.cfg**) a napló (log) fájlok található ugyanabban a könyvtárban (a fenti példában:

E:\MyBackupConfiguration\PersBack.cfg és E:\MyBackupConfiguration\Backup-1.log).

Fájlnev tartalmazhat **helyőrzőt**.

/taskdir:[Directory]

Könyvtár meghatározott elérési útja a feladat fájlok. Lecserélheti az alapértelmezett elérési utat **Dokumentumok**. A program indítása egy USB-vel, akkor érdemes használni ezt a lehetőséget / **ini: ..** mentéséhez a feladat fájlok. A fájlnev tartalmazhat **helyőrző** .

példa: persbackup.exe /i:%prospath%\pb5-1.ini /t:%prospath%

/zipname:[Name]

Amikor biztonsági másolat zip fájl, **címe** használják a zip fájlok meghatározott nevét a mentéskor.

/dir: [Directory]

Ezzel a lehetőséggel egy biztonsági másolat a könyvtárol **Directory** azonnal indítható. Ehhez a beállításokat a feladatot, mint az **alapértelmezett mentési feladatot** használunk. Ha nincs ilyen feladat kiválasztva, akkor a felhasználónak ki kell választania Egy MEGFELELŐ feladatot erre a célra

/backupdir:[Directory]

Ha **a könyvtár** egy teljes elérési útja (pl. *G: \ Backup*), akkor a cél elérési útja meghatározott feladat.

Ha ez egy relatív elérési út (pl. *Test \ Diff*), akkor egy alkönyvtár jön létre a meghatározott feladatban. Ez is konfigurálható a biztonsági menetrend segítségével A Windows Ütemezés. Ezt az lehetőséget a programhoz adhatja. *PbPlaner*.

/mode:[full|diff|incr]

Ez az opció felülírja a beállításokat a megadott mentési ütemezésben. Teljes, differenciális vagy növekményes mentés ütemezése.

/repldrive:<Dr>=<UNC-Path>

Lehetősége van lecserélni az UNC meghajtó elérési utat az előírásban szereplő forrás úttal. Cél, a program által létrehozott pillanatképfelvétel hozzáférése. **Kötet árnyékmásolata egyszerű kliens** mentésben.

Batch fájl felhasználási példa: Persbackup.exe /repldrive:C=%1 (**példa**)

/lang:[xx]

A kiválasztott nyelvezet Német, Angol vagy Magyar. A parancssor lehetőség felülbírálja a program beállítást.

xx = **de** Német

xx = **en** Angol

xx = **hu** Magyar

/log:[n]

Ez a beállítás felülírja a napló (log) fájl beállításokat. Az [**n**] meghatározza a napló típusát:

0 Nincs naplózás

1 Rövid naplózás

2 Hosszú naplózás

3 Kiterjesztett naplózás (hibakeresési célokra)

11, 12 és 13 Rövid, hosszú és kiterjesztett napló. A meglévő naplófájl törlésre kerül.

/wait:[n]

Ha a biztonsági mentés befejeződött a **státusz ablak** jelenik meg egy rövid, előre beállított időben (lásd **Menü => Beállítások => tekintse meg**). Ezzel az opcióval az előre beállított idő állítható is a parancssorban (pl. feladatokat kell elvégezni azonnal a / force). Az érték az [n] szerepel másodperc. A 0 érték azt jelenti, hogy az állapot ablakot be kell zárni a felhasználónak.

/disable

Nem jön létre bejegyzés a Windows Indítópult mappában. Elérhető a Start menüben.

/narrow

A program indul egy keskeny ablakkal eszköztár nélkül (balra) és lehetőségek nélkül. Az automatikus biztonsági mentés (jobbra). Ez akkor hasznos, ha csökkentett képernyő felbontás áll rendelkezésre. Válthat a normál ablakra a menü parancs **Lehetőségek Nézet**.

Minden lehetőség lehet **rövidített**: pl.. /force = /f = /for

Példa:**1. Mentés ütemezés indítása** (Filenév: B-Task1.buj):

Parancssor: %ProgramFiles%\Personal Backup\Persbackup.exe B-Task1 /force

2. Mentés ütemezés indítása és leállítás: (Filenév: B-Task2.buj):

Parancssor: %ProgramFiles%\Personal Backup\Persbackup.exe B-Task2 /end:poweroff

3. Ütemezés indítása és törlés (Filenév: L-Task.cuj):

Parancssor: %ProgramFiles%\Personal Backup\Persbackup.exe L-Task /clean

Helyőrző elérési utak

Használhatja a következő helyőrzőket parancssorban (minden elérési útvonal Windows 7-ben):

- **%perspath%**: Mappa elérési útvonala **My Documents** (C:\Users\\Documents)
- **%appdata%** vagy **%apppath%**: Felhasználói útvonal **Application Data** (C:\Users\\AppData\Roaming)
- **%localappdata%**: Felhasználói útvonal **Local Application Data** folder (C:\Users\\AppData\Local)
- **%programdata%** vagy **%allusersprofile%**: Elérési útvonal **Program Data** folder (C:\ProgramData)
- **%public%**: Elérési útvonal **Public** mappa (C:\Users\Public)
- **%programfiles%** vagy **%progfiles%**: Elérési útvonal **Program Files** folder (C:\Program Files)
- **%commonprogramfiles%**: Elérési útvonal **Common Program Files** folder (C:\Program Files\Common Files)
- **%programfiles(x86)%** *: Elérési útvonal **32-bit Program Files** folder (C:\Program Files (x86))
- **%commonprogramfiles(x86)%** *: Elérési útvonal **32-bit Common Program Files** folder (C:\Program Files (x86)\Common Files)
- **%profile%**: Felhasználói útvonal **Profile** folder (C:\Users\)
- **%desktop%**: Felhasználói útvonal **Desktop** folder (C:\Users\\Desktop)
- **%favorites%**: Felhasználói útvonal **Favorites** folder (C:\Users\\Favorites)
- **%progpasht%**: Telepítési mappa elérési útvonala **Personal Backup** (alapértelmezett: C:\Program Files\Personal Backup 5).
- **%username%**: Felhasználói **Bejelentkezés**
- **%computername%**: Számítógép **Neve**

* csak 64 bites rendszeren

példa:**Ini-fájl**-ban **C:\Program Files\Personal Backup 5**:

parancssor: %ProgramFiles%\Personal Backup\Persbackup.exe /i:%progpasht%\pb.ini

ütemezésbenC:\Users\\Documents\PersBackup:

parancssor: %ProgramFiles%\Personal Backup\Persbackup.exe /i:%perspath%\PersBackup\backup-1

Megjegyzés:

Batch fájlban a "%" helyőrző karaktert dublázható (pl. . . /i:%progpasht%\pb.ini

Ellenőrző fájl:

Összes lehetőséget soronként egy fájlba: minden sornak kell tartalmaznia lehetőséget vagy fájlnevet. Minden szöveg mögött pontosvessző. **Ne használjon idézőjeleket** az elérési útvonalakban.

Példa: (hivatkozva a Windows 7-re)

```
/ini:C:\Program Files\Personal Backup 5\pb5-1.ini
/log:2 ;készít hosszú napló fájlt
/wait:1
/hide
/quiet
/force
; Ütemezési mentés: C:\Program Files\Personal Backup 5\backup-1.buj
```

Hiba kódok

Personal Backup indítása a parancssor segítségével **/force**, **/restore** or **/clean** biztosítani fog **ExitCode** az alkalmazás megszüntetését. Batch fájl ezeket a változókat tölti be **errorlevel** . A következő értékek használatosak:

- 0 Nincs hiba
- 1 Ütemezési fájl nem található
- 2 Cél nem érhető el
- 3 Forrás könyvtár nem található
- 4 Egyéb hiba (pl. hiba a fájlok másolásakor)
- 5 Felhasználó által megszakítva

2016, Január, Németország, Schwentimental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)



Váltakozó biztonsági ütemezés

alapjai

professzionális mentés általában használ váltakozó mentést. Időt takaríthat meg és a lemez helyet egy teljes biztonsági mentés nem történik meg minden nap (vagy bármely más intervallumban). Például egy teljes biztonsági mentés csak futtatni hetente egyszer differenciális vagy növekményes mentésben más napokon. Ez azt jelenti, hogy csak azok a fájlok mentése amióta megváltozott a utolsó biztonsági mentés, a kritérium pedig az archív bit minden egyes fájlja. Ez a bit lesz beállítva a rendszeren automatikusan a fájl írásra. Közben teljes biztonsági mentéskor az összes archív bit sikeresen elmentett fájljait lehet visszaállítani, így ezzel lehet meghatározni, hogy mely fájlok változtak meg az utolsó biztonsági mentés óta. A **differenciál** és **növekményes** módszerek különböznek az alábbi módon:

Differenciál

összes fájl archív bit beállítás támogatott. Az archív bit marad **változatlan** .

növekményes

összes fájl archív bit beállítás támogatott. Az archívum bit **visszaáll** .

Ez a következő hatást, ha **visszaállítja** a fájl:

váltakozó ütemezések differenciális mentések

Először is, az utolsó mentést helyre kell állítani, majd akkor a megelőző utolsó teljes mentés nélkül felülírja a fájlokat.

váltakozó ütemezések növekményes mentések

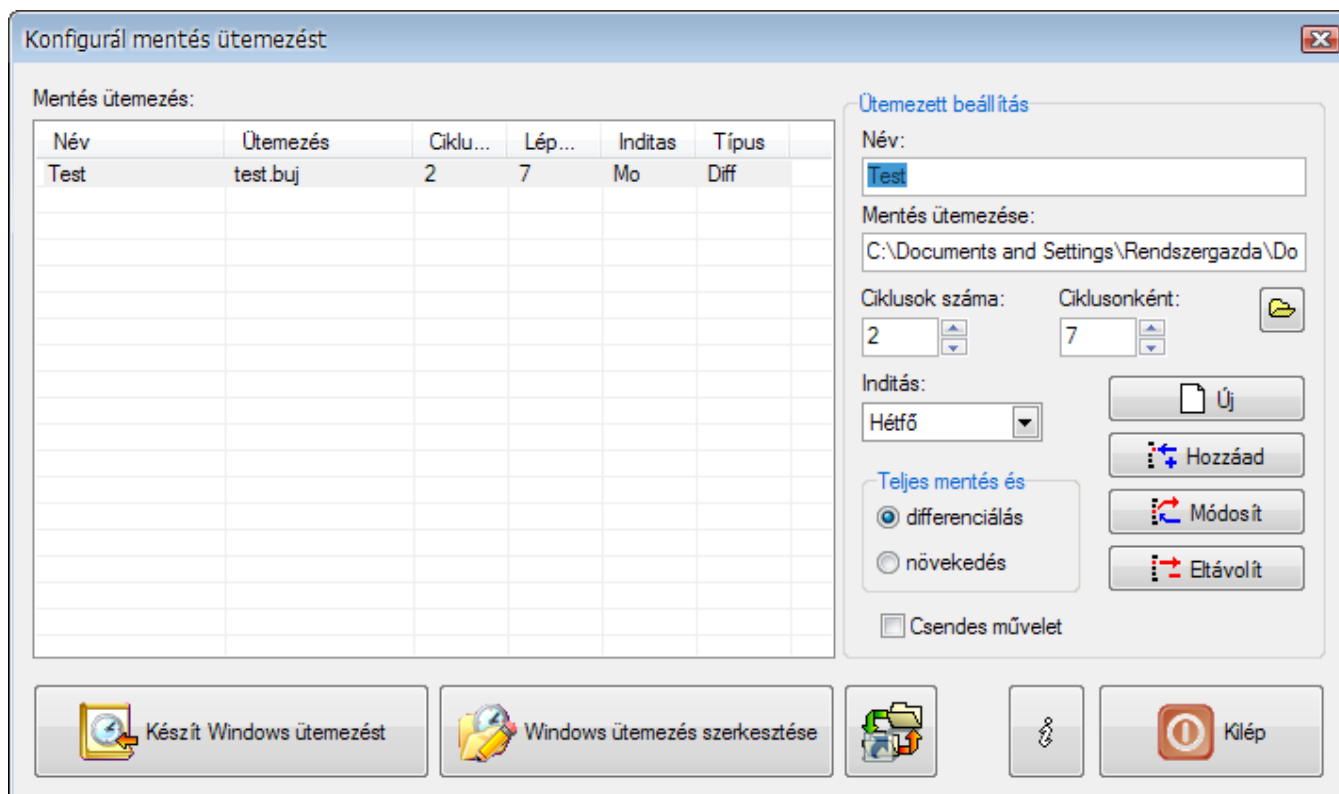
Először is, minden növekményes mentést kell visszaállítani fordított sorrendben anélkül, hogy felülírja a fájlokat, majd a megelőző utolsó teljes mentés nélkül felülírja a fájlokat.

helyreállítása könnyebb és gyorsabb a differenciális mentésnek, de a növekményes mentés kevesebb lemezterület igényel.

Váltakozó mentések a program belső ütemezésében

További részletekért lásd a **Automatikus mentések** .

Váltakozó biztonsági mentések a Windows Ütemezőben



Egy másik módja annak, hogy kezdje mentéseket automatikusan az, hogy a Windows Ütemezőt alkalmazza (**több ..**). Ez a módszer néhány előnye, különösen akkor, amikor a szerveren (csökkent az erőforrások felhasználását, fut minden felhasználói fiók). Létrehozásához váltakozó mentéseknek ezzel a funkcióval egy kényelmes segédprogramot fejlesztettem ki. PbPlaner (lásd a képet fent). Ez része a disztribúciós csomagnak **Personal Backup** (lásd *Windows Start menüjének Minden program Personal Backup*).

Beállíthatja több váltakozó mentések segítségével ezt a programot. Tulajdonságaik megjelennek a listában.


Szerkesztéséhez kattintson a megfelelő sorra, hogy a szükséges módosításokat a mezőket a jobb oldalán találja és ezekre kattintson a **Módosít** gombra. Erre a kiválasztott ütemezés visszaáll.

Hozzon létre egy új ütemezést, kattintson **Új** gomra, hogy törölje az összes mezőt majd kattintson **Hozzáad** gomra, hogy hozzáadjon új ütemezést a listához.

Eltávolításához a listából, jelölje ki, majd kattintson **Eltávolít** gombra.

Beállítások:

Név: Mentés ütemezése a listában ezen a néven.

Mentési feladat: Kattintson a  gombra válassza ki a korábban beállított mentési ütemezést **Personal Backup**, feltéve, hogy nem jelölt, mint az automatikus ütemezést. **PbPlaner** vesznek részt váltakozó célkönyvtárakban.

ciklusok száma: Megadja a ciklusok számát minden teljes és több differenciális vagy növekményes mentésnek.

lépések ciklusonként: Adja meg a számát mentéseken belüli ciklust (beleértve a teljes mentést).

Egy ciklus 7 mentés egy speciális eset, hogy a mentések legyen csatolva a hét napján.

Indítsa be: Ha a ciklus 7 mentést választja, akkor adja meg a hét napját, amelyen a teljes biztonsági mentés lehet végezni.

Teljes biztonsági mentés és ...: Válassza ki a **differenciál** vagy **növekményes** mentési üzemmódot a további biztonsági mentésekre egy cikluson belül. A teljes mentés mindig a beállításait használja létre hozott mentési ütemezésben: *Másol* vagy *Teljes (új)* ([lásd itt](#))

létrehozása a Windows ütemezésnek

Kattintson erre a gombra (a bal alsó képen), hogy hozzáadja a kiválasztott váltakozó ütemezést a Windows ütemezéshez (**több ...**). Kattintson a szomszédos **Windows ütemezés szerkesztése** gombra a beállításainak módosításához a meglévő ütemezésben.

Parancssori lehetőség

elindítása után a program indul (pl. a Windows ütemezés), akkor beállítása a következő parancssori lehetőséggel történik:

nincs :

A program indul, a szokásos asztali ablak.

[**TaskFile**] :

Az ütemezés neve [**Schedule**] nyílik meg és a következő esedékes mentés elindul.

/ **noprompt**

Alapértelmezésben hibák a végrehajtása során egy váltakozó ütemezésben jelennek meg a felhasználó asztalán. Ha ez a lehetőség be van állítva, hibákat jelentettek meg inkább a Windows eseménynaplóban.

/ **delay**: [*n*]

nem használhatja ezt a lehetőséget / *noprompt* . Ez megadja azt az időt ami után automatikusan bezáródik. Az érték a [n] szerepel másodperc. A 0 érték azt jelenti, hogy azonnal be kell zárni.

/ **ini**: [**Upload**]

Annak a konfigurációnak a váltakozó ütemezés mentése a fájlban **PbPlaner.ini** . Ez a fájl található alapértelmezés szerint a Application Data könyvtárban:

- **Vista, Windows 7 és 8**: C: \ Users \ <felhasználónév> \ AppData \ Roaming \ PersBackup5
- **Windows 2000 és XP**: C: \ Documents and Settings \ <felhasználónév> \ Application Data \ PersBackup5

Ezzel az opcióval kiválaszthat egy másik konfigurációs fájlt, bármely más helyszínen (pl. E: \ EnMentésiKonfiguraciom \ Sched.ini) .

Fontos megjegyzés


módosítása egy váltakozó már kijelölt ütemezésnek közvetlenül befolyásolja a következő mentést.

Legyen óvatos, amikor kiválasztja a dátumokat a mentéstben: meg kell egyeznie a beállításoknak váltakozó ütemezésben. Ha úgy dönt, egy ciklust össze kell illeszteni a **a hét napjaival** (azaz a ciklus 7 mentések) a mentést kell **indítani minden nap** egy választható időben. Minden más mód lehetővé teszi bármely időintervallumban a kiválasztást.

Lépésről-lépésre útmutató

Az alábbi útmutató segít a felhasználónak megérteni, hogyan működik a program.

konfigurálása váltakozó ütemezésnek

1. Kattintson az **új** gombra: minden beállítás visszaáll a kezdeti értékre.
2. Adjon egy **nevet** az ütemezésnek, amelyek szerint lesz mentve és megjelenik.
3. Adja meg a mentési ütemezés korábbi beállításait **Personal Backup** : kattintva  gombra, megnyílik egy párbeszédpanel, amelyben kiválaszthatja a kívánt ütemezést.
4. Teljes mentést végrehajtása **ciklusok száma** szerint: Minden ciklus kezdődik egy teljes biztonsági mentéssel követően több differenciális vagy növekményes mentést. Minden kiosztott saját alkönyvtár a célállomáson. Miután az utolsó ciklus minden alkönyvtárat viszont felülír.
5. értéke *n* a **lépés ciklusonként** meghatározza a mentések számát egy cikluson belül, amely egy teljes és *n-1* differenciális vagy növekményes mentések.
6. Ha heti ciklus van kiválasztva (azaz a ciklus 7 mentések) a napi teljes mentést lehet választani. A ciklus ezután elindul (annak teljes mentése) a választott hét napján, amint az következőnek előfordul.
7. Végül az új ütemezést kell adni a listához a **Hozzáadás** gombbal.

Konfigurációja befejeződött váltakozó ütemezésnek. Beállíthat annyi ilyen ütemezést, ahogy szeretné, de ezeket hozzá kell adni a Windows ütemezéshez.

Váltakozás a programban

1. Válassza ki az egyik előre konfigurált ütemezést a listán.
2. Kattintson a **létrehozása a Windows ütemezésnek** gombra.
3. A **varázsló** konfigurálásához a Windows ütemezés megnyílik. Minden szükséges Windows-bejegyzések lesznek a programban automatikusan.
4. Ha kívánja, beállíthatja a **Prioritás** , **Napló** és **későbbi cselekvések** .
5. kattintás a **Tovább** gombra, az időbeosztást is lehet konfigurálni. A legtöbb kívánt bejegyzés magától értetődő (**részletek ...**).
6. Újra kattintás a **Tovább** gombra megnyitja a párbeszédablakot megadja a felhasználó nevét dátumát a felhasználáshoz a biztonsági mentésnek. Ez kell, hogy legyen egy érvényes jelszó (**részletek ...**).
7. kattintva **Kész** gombra aktiválja a Windows- ütemezést.

Az ütemezés szerkesztéséhez kattintson a **Windows ütemezés szerkesztés** gombra **PbPlaner** segítségével vagy Windows funkció megközelíthető **Minden program Kellékek Rendszereszközök Ütemezett feladatok** vagy pedig

Control Panel Felügyeleti eszközök Ütemezett feladatok

2016, Január, Németország, Schwentental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)



Personal Backup Verzió 5.8

© 2001 – 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Biztonsági mentés indítása különböző fiókban

- [Áttekintés](#)
- [Előfeltételek](#)
- [PBStarter segédprogram](#)

Áttekintés

A **Personal Backup** verzió 5.8 **PbStarter segédprogram** része a csomagnak. Ezt fel lehet használni mentések futtatásához felhasználói fiókok esetében eltérő felhasználói fiók bejelentkezéssel. Meg fogja találni azt a Windows Start menüben a **Personal Backup - Biztonsági mentés különböző fiókban**. A program célja **a rosszindlatú programok (Malware)**, titkosítja a felhasználó adatait, beleértve a biztonsági másolatokat és követel azonosítót cserébe a dekódoló kulcsért (úgynevezett **zsarolóprogramok (Ransomware)**).

A legjobb módja, hogy megvédjük az elmentett adatokat a biztonsági mentés könyvtárban, ahol minden bejelentkezett felhasználók csak olvasási joggal rendelkeznek. Ezért bármilyen programmal megkezdett folyamat nem tud írni abba a könyvtárba, ha nem felhasználói fiók jogosultsága van, amely tartalmazza a biztonsági másolat adatait, és így semmi sem lehet változtatni ott. E célból egy új felhasználói fiókot a Windows vezérlőpulton kell létrehozni. Ezzel a fiókkal lehet csak végrehajtásához használni biztonsági mentéseket, amely képes írni a biztonsági mentés könyvtárban. Nincs más lehetőség módosítani vagy beleírni abba a könyvtárba.

Fontos előfeltétel: Állítsa be a jogosultságokat a biztonsági mentés könyvtárban, elengedhetetlen, hogy a meghajtó vagy a meghajtó partíció a mentési könyvtárból van formázva **NTFS** (Windows alapértelmezett). A gyakran használt usb FAT32 fájlrendszer nem engedi megváltoztatni jogosultságokat.

A program futtatásához egy másik felhasználói fiókban a Windows konzol alkalmazásban *RunAs*, de ez nem tudja menteni a jelszavakat, és szükség van erre a jelszóra a biztonság esetében. Ezenkívül összeállításakor a kívánt konfigurációjú ütemezési szakértelemre. Ezzel szemben, **PbStarter** menthet jelszót, titkosított szöveggel, amely lehetővé teszi bármely felhasználó, jelszóval indíthat biztonságos mentést. A jelszó bejegyzést csak egyszer kell a biztonsági mentés alatt konfigurálnia a jogosult felhasználónak. Ráadásul azáltal, hogy egy grafikus felület a konfigurálás, a mentések sokkal világosabbak és egyszerűbbek.

Előfeltételek

Néhány előfeltételre van szükség. Ahhoz, hogy ez érthető legyen bármely laikus számára, ismerjük meg a következőt lépésről lépésre. Tartsuk szem előtt, hogy van néhány apró különbség Windows változat 7,8 és 10 között.

Fontos előzetes megjegyzés: Az alábbi leírás állítottuk össze, de a szerző, **nem vállal felelősséget a aktualitásért, helyességért, teljességért vagy minőségért** a tájékoztatásban. Minden felhasználónak tisztában kell lennie részt vesz a **kockázatos - rendszer beállítások** módosításában. **felelősségi kárigények** A szerzővel szemben anyagi vagy nem anyagi, használat által szolgáltatott információt **elutasít**.

Beállítás és fiókbeállítás

Sajnos közben a Windows telepítő **akezdetben létrehozott felhasználói fiókban** el van látva **rendszergazdai jogokkal** alapértelmezés szerint. De minden **szokásos tevékenységet** a számítógépen (mail, internet, text feldolgozás, képfeldolgozás, etc.) ez nem szükséges, semmilyen módon. Tény, hogy ez nem probléma, hogy új programok telepítését, vagy módosítását a rendszer beállításait is, ha be van jelentkezve a normál felhasználóként. Amint emelt jogosultságok szükségesek, a Windows felhasználói hozzáférés-vezérlés automatikusan felugrik, és kérjen egy ideiglenes bejelentkezést rendszergazdaként.

Erősen ajánlott hozzárendelni jogot a felhasználó számára a feladatok megoldása miatt. Ez lehet elválasztani három csoportban:

- **Rendszergazdák** program telepítése és a rendszer beállítás módosítása.
- **Normál felhasználók** napi munka
-

Biztonsági mentés felhasználók speciális engedélyek a biztonsági másolatok készítéséhez

Ezt követően a koncepcióban, az első néhány módosítás a felhasználói fiókhoz szükségesek:

1. **Aktiválása az alapértelmezett rendszergazdai fióknak:** Miután az új Windows-telepítés az alapértelmezett rendszergazdai fiók maradványait kezdetben bekapcsolva. Hívás *Felügyeleti eszközök* a *Windows Vezérlőpult* és kattintson duplán *Számítógép-kezelés*. Kattintson *Helyi felhasználók és csoportok* A fa a bal oldalon, majd a *felhasználók*. Dupla kattintással *Rendszergazda* megnyitja a *Általános* lapon az tulajdonság szerkesztés. Törölje a jelölést *fiók le van tiltva* majd kattintson *OK*. Jobb klikk tovább *Rendszergazda*, választ *Állítson be jelszót...* és akkor *Folytassa*. Figyelmen kívül hagyhatja a figyelmeztetést, ezen a ponton, mivel a fiók soha nem használt. Ezután írjuk be a **nem túl egyszerű jelszót** kétszer, és tartsa ezt egy biztonságos helyen. Végül bezárja a *Számítógép-kezelés* és visszatér a *Windows Vezérlőpult*.
2. **További rendszergazda fiók:** a biztonság kedvéért egy másik rendszergazda fiók használatához tetszés szerinti nevet kell létrehozni. Hívás *Felhasználói fiókok - Másik fiók kezelése* a *Windows Vezérlőpult*. Kattintson *Új felhasználó hozzáadása a számítógép beállításaihoz* és *Fiók hozzáadása*. Ne használja a lehetőséget, egy Microsoft online fiók létrehozása ezen a ponton. Kattintson ehelyett *Bejelentkezés Microsoft-fiók nélkül (nem ajánlott)* és *Helyi fiók*. Adjon meg bármilyen megfelelő nevet, és kétszer a jelszót. Ez nagyon hasznos, adja meg ugyanazt a jelszót, amely az általában bejelentkezett felhasználó, hogy tudja telepíteni az új programot, vagy frissítéseket. Kezdve a beállítás, akkor automatikusan kéri a Windows-rendszer jelentkezzen be adminisztrátor jogokkal. Most kiválaszthatja az újonnan létrehozott fiókot, és adja meg a saját jelszavát. Végül kattintson a *Tovább gombra* és a *Befejezés gombra*.
A listában *Más fiókok kezelésére* kattintson az újonnan létrehozott felhasználó és a *fiók típusának módosítására*. Választ *Rendszergazda* és erősítse meg kattintva *Fióktípus változtatásra*.
3. **Visszaminősítés más fiókban:** Hívás *Felhasználói fiókok - Másik fiók kezelése* a *Windows Vezérlőpult*. A lista az összes aktív fiókoknak jelenik meg, ezek közül az *Rendszergazda* és az újonnan létrehozott második rendszergazda. Kattintson **az összes többi fiókból** egyiket a másik után és válassza ki a *A fiók típusának módosítása*. Választ *normál felhasználó* és erősítse meg kattintva *Fióktípus változtatás*.
4. **Új fiók létrehozása csak biztonsági mentés céljából:** Elvégzéséhez biztonsági mentéseknek, új szabvány felhasználói fiókot jelszóval kell létrehozni (pl: nevének felhasználásával *BackupUser*). Hívás *Felhasználói fiókok - Másik fiók kezelése* a *Windows Vezérlőpult*. Kattintson *Új felhasználó hozzáadása a számítógép beállításaihoz* és *Fiók hozzáadása*. Hozzon létre egy új **helyi fiókot** a leírás alapján fent a 2. A fiók típusa marad *normál felhasználó*. Ez a fiók későbbiekben nem használható a szokásos bejelentkezéssel. Ez csak akkor kell, ha **PbStarter** programmal akar elvégezni a biztonsági mentéseket.

Biztonsági beállítások a könyvtáraknak

Mint a fentiekben leírtuk, Az írási jogosultságot a mentési könyvtárból le kell zárni minden szabványos felhasználó kivéve a speciális mentési felhasználó. Továbbá, biztosítani kell, hogy a mentést felhasználó olvasási joga van minden könyvtárhoz.

Fontos jegyzet: A meghajtón tartalmazó mentési könyvtár van formázva **NTFS** (Windows alapértelmezett). A FAT32 fájl rendszer gyakran használják az USB kulcsok, ezt nem támogatja a biztonsági beállításokat.

Ahhoz, hogy megértsük az eljárás, fontos tudni, hogy az engedélyek a szülő könyvtárban automatikusan továbbítják a leszármazott objektumokat (fájlok és alkönyvtárak). Feltételezve, hogy egy új könyvtárat meghajtón *F:*, pl: *F:\Backup* létrehozott, akkor örökli az engedélyeket a szülő könyvtár *F:*. Tudja megnézni jobb kattintással az új könyvtárba, és kiválasztva *tulajdonságok* és a *biztonság* fül. A felső részén a párbeszédablak felhasználók és csoportok, amely jogosultságokat ebben a könyvtárban és alatta a *szürkén* (mint örökölt) jogosultsággal rendelkezik a kijelölt felhasználó, ill. csoport. A többi csoportot felhasználók számára egyszerűsítve a hozzárendelheti a jogosultságot. A megjelenített engedély vonatkozik minden felhasználó csoportban.

1. **Biztonsági beállítások a biztonsági mentési könyvtárban:** Minden normál felhasználónak csak engedélye van olvasni ezt a könyvtárat. Csak a biztonsági mentést felhasználó (lásd fenn *BackupUser*) van írási joga. Feltételezzük, hogy a következő mentést kell elvégezni az új könyvtár *Backup* meghajtón *F:*:
 - Jelentkezzen be rendszergazdaként (lásd fenn).
 - Hozzon létre egy új könyvtárat *Backup* meghajtón *F:*
 - Kattintson a jobb egérgombbal a könyvtárhoz, és válassza *Tulajdonságok - Biztonság* A párbeszédablak megnyitása az engedélyek módosítása a könyvtárnak.
 - Eleinte engedély öröklődés, de ennek a könyvtárnak ki kell kapcsolni. Kattintson *Haladó* és *Engedélyek módosítása*.

- **Windows 7:** kijelölésének megszüntetése *Tartalmazza örökölhető engedélyeket ettől szülő objektumtól* és válassza ki a *hozzáad* A következőt azonnal, majd *OK*
- **Windows 8 és 10:** Kattintson *blokk Öröklés* és a következőn azonnal *Átalakítás örökölt engedélyek explicit jogosultságokat az objektumról*, kattintson az *OK*

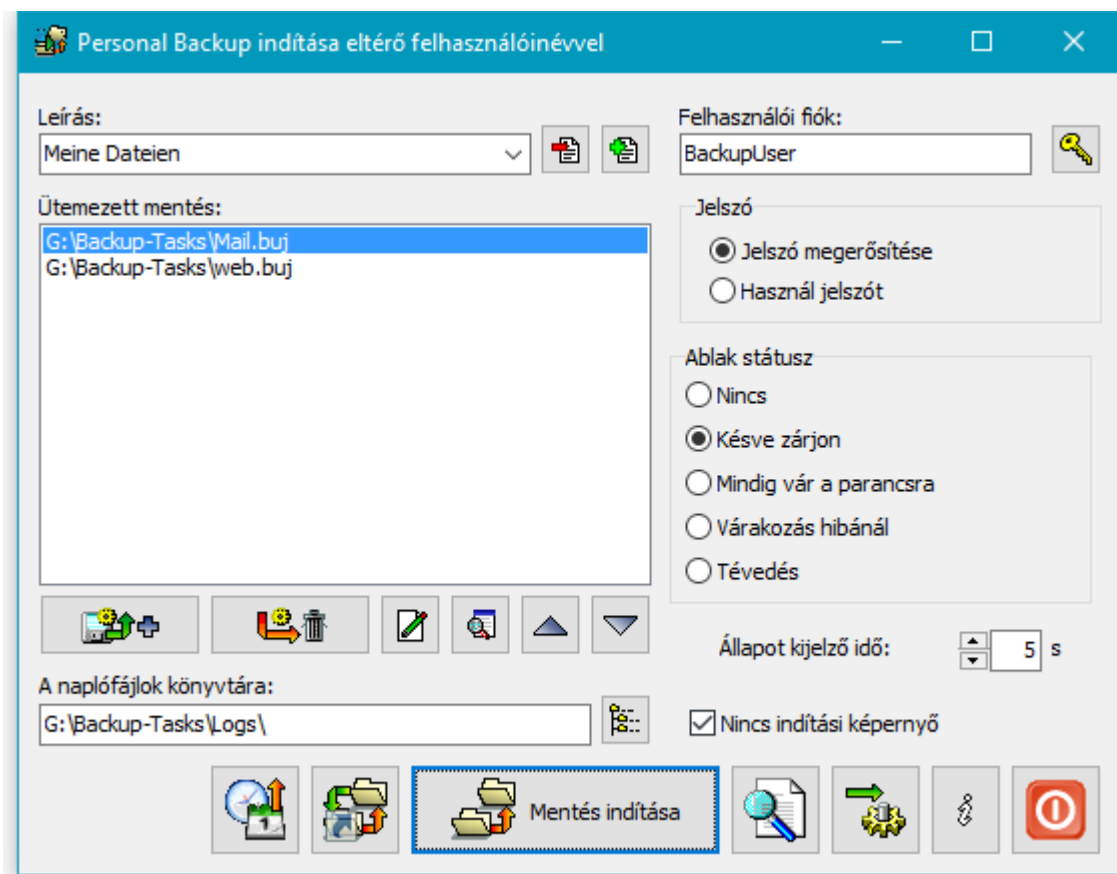
- Kattintson *Szerkesztés ... a biztonság oldal*
- Őrizze meg a beállításokat **Rendszer(SYSTEM)** és **Rendszergazdák**
- Kattintson a csoport **felhasználók**, ha ez a csoport nem létezik kattintással *Hozzáadni...* hogy hozzon létre egy új bejegyzés. Jogosultságokat kell korlátozni **Olvasás # végrehajtás** és **Lista mappa tartalmát**. Ott kell lennie **nem rendelkezik engedéllyel** *Teljes ellenőrzés, Módosít* és *Írás*.
- Kattintson *hitelesített felhasználók* (ha meglévő) és *eltávolít*
- Ha több a felhasználó fiók, akkor is el kell távolítani
- Kattintson *Hozzáadni...*, helyezze be a nevét az újonnan létrehozott biztonsági a felhasználónak *BackupUser* és kattintson *OK*
- Jelölje be *Módosít* a listán *Felhasználók engedélyei* és kattintson *OK* kétszer

2. **Biztonsági beállítások könyvtárakhoz biztonsági mentéshez** TA biztonsági mentést a felhasználónak *BackupUser* kell a jogosultság olvasni az összes könyvtárakat biztonsági mentéshez. Ha az archívum bitet kell visszaállíthatja a biztonsági mentés során (*Teljes (új)* és *inkrementális (növekményes)*), felhasználónak további engedélye van módosítani fájlattribútumokat. Ez nem szükséges egyetlen biztonsági mentési módhoz, *frissítés* vagy *Differenciális*.

Ha az összes személyes adatot a felhasználónak található a Windows alapértelmezett könyvtárban, csak a könyvtárban *C:\Users* (és almappák) ki kell igazítani az alábbiakban leírtak szerint. Más könyvtárak különböző helyeken biztonsági mentéshez, ugyanazon eljárás szükséges a megfelelő módon.

- Ha még nem tette, bejelentkezés rendszergazdaként (lásd fent).
- Jobb klikk a könyvtárra *C:\Users* (vagy bármely más beállított könyvtárra) and select *Tulajdonságok - Biztonság*
- Kattintson a *Szerkesztés ...* gombra.
- Kattintson *Hozzáadás ...*, helyezze be a nevét az újonnan létrehozott biztonsági a felhasználónak *BackupUser* és erősítse kattintva *OK* gombra.
- Ellenőrizze a *jogosultságok* listáját a biztonsági másolatot felhasználó, ha *Olvasás @ végrehajtás Lista mappa tartalmát* választja ki és megerősítéshez kattintson *OK* gombra kétszer. Köszönhetően az öröklésnek a rendszer elkezd beállítani a biztonsági beállításokat az összes utód objektumra. Attól függően, hogy a fájlok száma, egy kevés időt igénybe vehet.
- Archívum bitet újra meg kell adni a forrásnak (módok: *Teljes (új)* és *inkrementális (növekményes)*) a biztonsági mentésre a felhasználónak további engedély szükséges változtatni a fájl attribútumokat. E célból, kattintson *Haladó biztonság fültre* és aztán *Engedélyek módosítása*.
- Válassza ki a mentés felhasználónak és kattintson *szerkesztésre*.
- Ezután válasszuk ki a engedélyt *Írja attribútumokat* és erősíts céljából kattintson *OK* háromszor.

PbStarter



segédprogram

Áttekintés



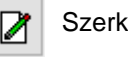
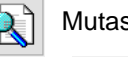

A program használata, különféle mentési feladatokat előzőekben konfigurált **Personal Backup** lehet elhelyezni, hogy egy csoportba. Ettől eltekintve, minden csoport birtokolja a mandátumát a a felhasználónak fiók alapján, hogy a biztonsági mentéseket lehessen végezni (pl: a fent említett *BackupUser*). *Start backup* gombra kattintva , az összes mentési ütemezés A kijelölt csoportban végezhetjük el a megadott felhasználó fiókban. A feladatok a listán meghatározott sorrendben feldolgozzuk fel. Továbbá, kiválaszthatja, hogy a státusz ablak alatt biztonsági mentések jelenjenek meg és a program során a jelszót minden kezdő feldolgozáskor meg kell adni, vagy mentse el véglegesen mint egy titkosított szöveget.

Felhasználói felület

A program elindítása után az első alkalommal, minden mező (lásd a képen jobbra) kezdetben üres. Eleinte meg egy egyedi nevet kell létrehozni a *leírás* mezőben. Jobb felső részén lévő beszúrni a neve a felhasználói fiókjának amelynek értelmében a biztonsági mentéseket kell végezni. A jobb gombra kattintással a hozzá tartozó jelszót lehet megadni, hogy véglegesen mentésre titkosított szöveg. Amennyiben nincs határozott jelszót megadva, akkor kell adni minden egyes kezdetén biztonsági mentéseknek a felhasználónak.

Ezután válassza ki a biztonsági mentési feladatokat (*buj* fájlok) ehhez a csoporthoz kattintson A gomb balra a lista alatt mezőben. Figyeljük meg a **fontos jegyzet** lent.

Rövid leírás a nyomó gomboknak:

-  Add mentési feladatokat a listához
-  Távolítsuk el a kijelölt biztonsági mentési ütemezést a listából
-  Szerkeszteni a kiválasztott mentési ütemezést figyelembe véve a biztonsági mentést a felhasználónak
-  Mutasd a naplófájlt a kiválasztott mentési ütemezésnek
-  Sorrendjének módosítása a mentési ütemezésnek a listában

A jobb oldalon be lehet állítani, hogy a státusz ablak a mentés folyamán legyen megjelenjen. Ha *Bezárás után késlekedés* vagy *Várjon haladéktalanul hibákra* kiválasztva, akkor, állítsa be a kijelző időt.

A területen a bal alsó, a könyvtár nevét lehet beírni. A mentés alatt minden napló (log) fájl mentésre kerül ezen a

helyen. Ha semmi nincs megadva, naplófájloknak akkor lesz írva az alapértelmezett napló (log) könyvtárban. (pl: `C:\users\BackupUser\AppData\Roaming\PersBackup5`).

A csoport tulajdonságait automatikusan menti a program bezárásakor, vagy biztonsági mentés készítésekor. Ha rákattint a kis nyílra a leírás mezőben, lehet változtatni a különböző csoportok között.

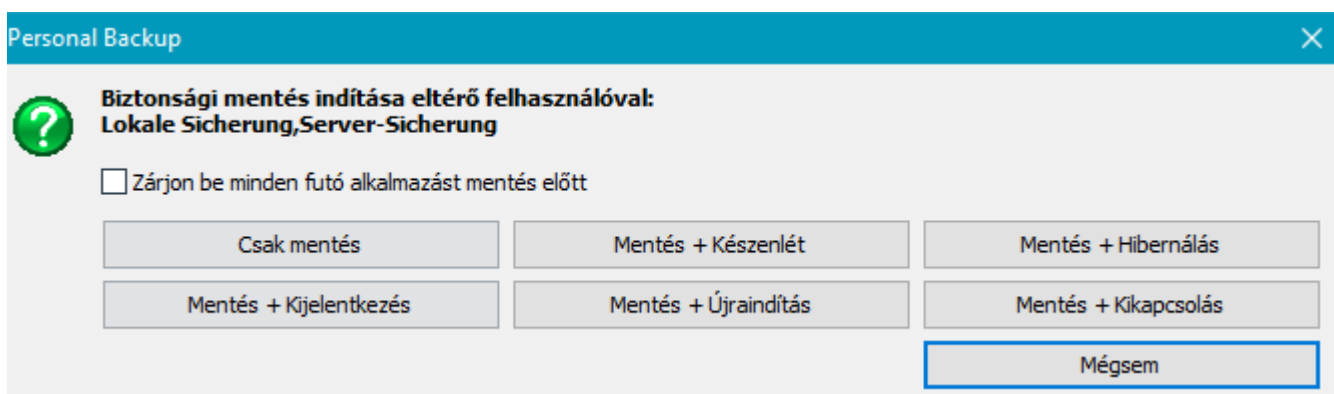
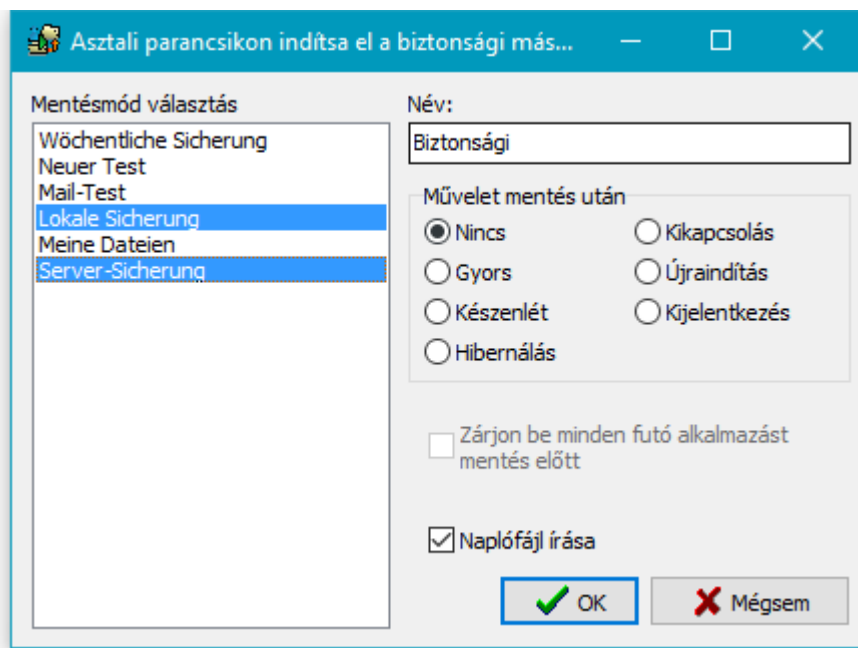
Asztali parancsikon létrehozása



Ha rákattint a második bal alsó gombra megnyit egy párbeszédablakot (lásd a jobb oldali), ez esetben asztali parancsikon létrehozását lehet kezdeni a kiválasztott biztonsági mentést követően egy kattintással. Kombinálhatja ezt a későbbi művelettel (pl: *Leállítás*). Ily módon nagyon könnyen fut a biztonságos mentés a számítógép leállítása előtt. Csinálni már nem kell a Windows funkciót *Start menü - leállítás*, de kattintson duplán erre Asztali ikonra.

A szükséges beállításokat végezni a dialógus ablakban jobbra látható. A

lista bal megmutatja az összes konfigurációt a biztonsági mentés csoportokban. Válassza ki a csoportokat a futtatásra, Asztali parancsikon kattintva *Ctrl*-kattint. A jobb oldalon kiválaszthatjuk a végrehajtandó műveletek után a biztonsági mentéseket befejeztével. Ha *parancsor* a kiválasztás, a biztonsági másolatok készítése nem indul el azonnal, miután rákattint a Asztali ikonra, hanem a felhasználót a program kérni fogja, válassza ki a későbbi lépéseket. Ily módon, így nagyon könnyű elindítani a biztonságos mentést egy másik fiókban, és minden egyes esetben eldöntheti, hogy minek kell történni utána (pl: hibernálás, Kikapcsolás vagy akár tovább). Megadhatja, hogy az összes futó alkalmazást az aktuálisan bejelentkezett felhasználó megelőzően is megszűnhet a biztonsági másolat készítése és a naplófájl írása előtt. Utána kattintás *OK* az asztali parancsikon fog létrejönni. A naplófájl rögzíti a mentési folyamatban keletkező hibákat, pl. hogy egy futó programot nem lehetett szüntetni vagy, hogy Personal Backup nem indítható el. A gombra kattintva a program alján ablakban jelenik meg a naplózás.



Hozzon létre egy parancssort a Windows Ütemezett feladatokban

A legelső bal gomb ugyanezt a panelt nyitja, mint fent, de létrehoz egy parancs vonal helyett egy Asztali parancsikon ugyanazzal a funkcióval. Ez a parancs automatikusan másolja a Windows vágólappra, majd beszúrni egy batch fájlba hogy hozzon létre egy ütemezett feladatot a Windows Feladat ütemező-ben (Windows Task Scheduler).

Fontos jegyzetek:



Minden **Biztonsági mentés Ütemezése** végre kell hajtani elhelyezni egy könyvtárat, amelyben a biztonsági mentésről felhasználó írhat. Ajánlott, hogy hozzon létre egy új alkönyvtárat (pl: `F:\Backup\Tasks`) a biztonsági mentési könyvtárban (lásd fent: `F:\Backup`) és másolni az összes

szükséges *buj* fájl. Ugyanez vonatkozik a **napló (log) fájlokra is**. A fájloknak célszerű, hogy hozzon létre egy alkönyvtárat *F:\Backup\Logs* és ezt a nevet a csoport konfigurálja (lásd fent).

2016, Július, Németország, Schwentimental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)



Personal Backup Version 5.8

© 2001 – 2016, Dr. Jürgen Rathlev



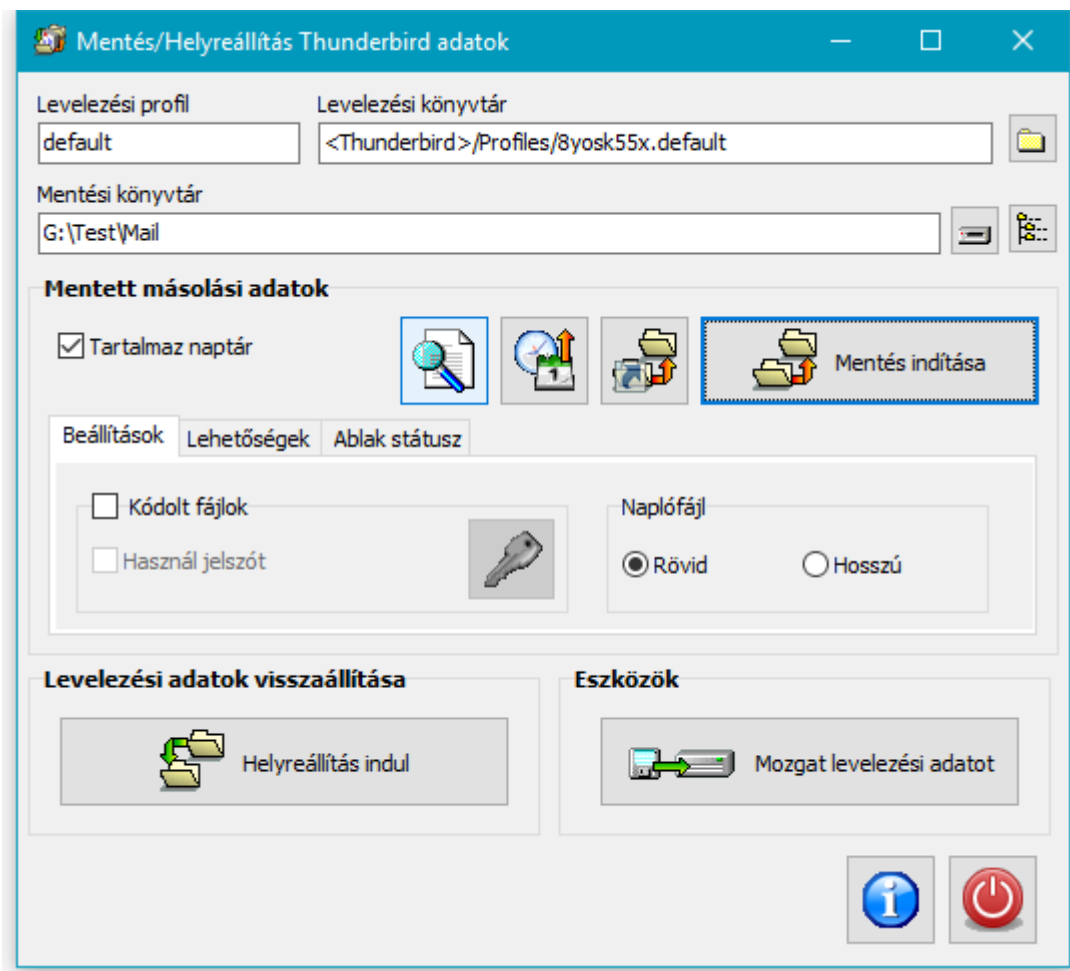
Thunderbird levelezési adatok mentése és visszaállítása

Ez a program segíti a kevésbé tapasztalt **Thunderbird** felhasználót a postai adatok mentésében és visszaállításában. Mivel a levelezési adatok meglehetősen zavarosak és alapértelmezés szerint nem látható a felhasználó számára, így problémák esetenként felmerülhetnek. Különösen a levelezési adatok visszaállítása gyakran sikertelen.

A **TbBackup** program Thunderbird felhasználói adatok biztonsági mentés és visszaállítás gyerekjáték. A könyvtárat kiválasztása után, ahová az adatokat kívánja menteni, csak egy kattintásra van szükség. További beállítások szükségtelenek, mivel a a program gondoskodik erről. A tényleges mentést vagy visszaállítást végzi a háttérben **Personal Backup** program.

Ha jelen van, több Thunderbird profil (**további információ**). támogatottak. Ezekben az esetekben a kívánt üzemmódot kell kiválasztani a mentés megkezdése előtt.

Fontos jegyzet:A programot csak akkor lehet használni, ha az összes levél adatai megtalálhatók az eredeti helyszínen, vagy átkerült a felhasználó által kézi kiigazítással a fájl *profiles.ini* ([lásza ezt a leírást](#)). Ha megváltoztatta a levelezési mappát a fiókbeállításoknál a **Thunderbird** , **TbBackup nem használható** . Ebben az esetben a biztonsági másolattal kell elvégezni egy feladatot **Personal Backup**.Ugyanez vonatkozik a visszaállításra.



Áttekintés

A következő funkciók állnak rendelkezésre (lásd a fenti képen):

- **Kiválasztása a felhasználói profilnak** több Thunderbird profil használata esetén
- **Kiválasztása a célkönyvtárnak** az adatmentéshez
- **Biztonsági mentési levél adatok** ha van *Biztonsági mentés indítása* gomb

- További funkciók: parancsikon létrehozása az asztalon, parancssor használata, Windows Task Scheduler, mentési naplózás megjelenítése a napló (log) fájlban.
- Beállítások: lehetőség van titkosítani az adatokat biztonsági mentéskor és kiválasztáskor a napló módban.
- További lehetőségek: szinkronizálás és kézbesítés
- **Levelezési adatok visszaállítása** kattintson *Visszaállítás indítása* gombra
- **Eszközök:** Levél adatok mozgatása egy másik helyre

Alap beállítások

A program elindítása után az első alkalommal a felhasználót a program kérni fogja, hogy végezze el az alapbeállításokat:

- Válassza ki a célkönyvtárt a mentéshez (egy könyvtár egy külső meghajtón ajánlott)
- Ha a Thunderbird is használ több profilt, akkor a felhasználónak ki kell választani a használni kívánt profilt, alapértelmezett profil (a leggyakoribb eset) automatikusan kiválasztásra kerül.

Szerkesztési beállítások

Levelezési (mail) profil



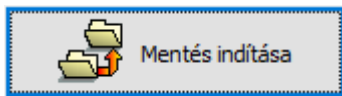
Ha a Thunderbird több profilt használ a kívánt üzemmódot lehet kiválasztani erre a gombra kattintva. Ellenkező esetben a profilt *alapértelmezett felhasználói* mindig automatikusan észleli.

Biztonsági mentés könyvtár



A biztonsági mentési könyvtár lehetőleg található legyen egy külső meghajtón. Kattintson a gombbal, majd válassza ki a könyvtárat.

Biztonsági mentés levelezési (mail) adatok



Erre a gombra kattintva a mentés elindul. Personal Backup feladat minden szükséges beállítást létrehoz és automatikusan elindul. A folyamat ablak jelenik meg a képernyőn.

Kiegészítő funkciók



Asztali parancsikon létrehozása: Egy új parancsikon lesz létrehozva az asztalon az email adatok biztonsági mentéséhez. Dupla kattintás az ikonra és azonnal fut a biztonsági mentés.



Windows feladat ütemezés parancssor: Ha a felhasználó létre akar hozni automatikus mentést a levél adatoknak a Windows feladat ütemezésben akkor a gomb megnyomása megteremti a szükséges parancsot, és másolja azt a vágólapra. Beilleszheti ez közvetlenül egy batch fájlba.

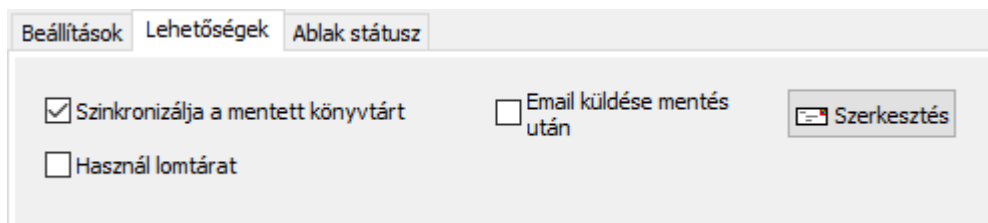


Mutasd a biztonsági naplófájlt: Erre a gombra kattintva megjelenik az utolsó levél biztonsági mentés naplózása.

Beállítások

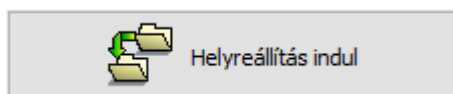
- **Titkosítás:** Ha a kapcsoló be van jelölve, a fájlok lesznek titkosítva AES módszer alatt. (**további információ**). Lehetőség van megadni egy állandó jelszót a titkosításra. Ez kerül tárolásra mint egy kódolt karakterlánc a feladat fájlban. Használja ha még nagyobb biztonságot akar adja meg kézzel a jelszót minden egyes mentéskor.
- **Naplófájl:** Megadhatja, hogy kívánja-egy rövid, vagy egy hosszú napló írandó biztonsági mentés közben. (**további információ**).

Lehetőségek



- **Biztonsági mentés könyvtár szinkronizálás:** Az összes fájl, ami nem létezik (vagy már nem létezik) törlődik a mentési könyvtárból.
- **Lomtár felhasználás:** A szinkronizálás során a fájlok nem lesznek végérvényesen törölve, de átkerült a Windows lomtárba, így visszaállíthatja őket, ha szükséges. Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha a cél egy helyi rögzített meghajtó.
- **E-mail küldése a biztonsági mentés után:** Ha szeretné, akkor küldjön egy biztonsági jelentést postán egy vagy több címzettnek. Adott esetben a naplófájl hozzáadhatja mellékletként. ([további információ](#)).

Levelezési adatok visszaállítása



Ha a levél adatok biztonsági mentése a **TbBackup** fent leírtak szerint történt, a visszaállítás nagyon egyszerű, mert az összes szükséges információ a kiválasztott profilban, tárolásra került a mentéssel

együtt. Personal Backup a felhasználót kéri erősítse meg a visszaállítási szándékát mentés előtt. ([további információ](#)).

Visszaállítani egy másik biztonsági másolatot

Ha a levelezési adatok biztonsági mentése egy hagyományos Personal Backup feladat, vagy egyszerűen a fájlok másolása, információ a levelezési profilnak a nem elérhető, ebben az esetben a visszaállításra a kiválasztott profil is elvégezhető de ebben az esetben a biztonsági mentési könyvtárban a profilt kézzel kell kiválasztani, majd a program ellenőrzi, hogy a kiválasztott könyvtár az érvényes biztonsági Thunderbird adat.

További megjegyzések

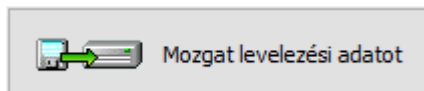
Megkezdése előtt a visszaállításnak a felhasználó választhat, hogy törölje az összes aktuális levél fájlokat (még azokat is, amiről nem készült biztonsági mentés). Ez akkor hasznos, ha például indexelési problémák vannak jelen az e-mail könyvtárban. Thunderbird következő indításakor az összes szükséges fájl automatikusan létrejön.

Megkezdése előtt a visszaállításnak a program ellenőrzi, hogy a helyreállítandó levelezési könyvtár van rendelve a kiválasztott profilhoz, és valóban létezik. Általában az korrekciós intézkedésként telepíthető Thunderbird újonnan, mielőtt megpróbálja a visszaállítást újra.

A futó Thunderbird alkalmazást be kell zárni, mielőtt a visszaállítás elkezdene. Ha még nem tette, a felhasználót a program kérni fogja, hogy zárja be.

Eszközök

Levelezési adatok mozgatása



Alapértelmezésben minden Thunderbird levelező adat található a felhasználó *Application Data*. Ez egy olyan fájlrendszer terület, amely általában nem látható a felhasználó által a Windows Intézőben.

Véleményem szerint ez a választás az optimálisnál kevesebb és egy könyvtár a felhasználónak *Dokumentumok* könyvtárban megfelelőbb lenne. Azon felhasználók, akik helyeslik ezt a nézetet tudja mozgatni az összes levélhez rendelt adatokat a kiválasztott profilhoz egy másik helyre a gombra kattintva. A Thunderbird beállítások lesznek automatikusan beállítva

Importálás: művelet megkezdése előtt, levelezési adatok biztonsági mentése erősen ajánlott.

Háttér-információ

Thunderbird beállítások

Alapértelmezésben Thunderbird tárolja az adatokat a levél **felhasználó Application Data**:

- **Vista, Windows 7, 8 és 10:** `C:\Users\<Felhasználó neve>\AppData\Roaming\Thunderbird\`
- **Windows 2000 and XP:** `C:\Documents and Settings\<Felhasználó neve>\Application Data\Thunderbird\`

Általában ez a terület van rejtve a felhasználó számára. Annak érdekében, hogy láthatóvá váljon, változtassa meg a Windows Intéző beállítás segítségével *Eszközök Mappa beállítások Nézet Rejtett fájlok és mappák mutatása*. Azonban nem szükséges mentést készíteni **TbBackup**.

A fentebb említett könyvtárba talál egy *profiles.ini* fájlt, amelyben a Thunderbird profilt elmenti. (**további információ**). **TbBackup** fogja olvasni a profilt a fájlból. Ha több profil van megadva, a felhasználónak ki kell választani az egyiket, akinek az adatait is el akarja menteni. Egy profilt (általában elemzi *alapértelmezett*) fogja használni automatikusan.

TbBackup létrehoz egy fájlt *bu-profiles.ini* a cél könyvtár, amely tartalmazza a szükséges információkat visszaállításhoz.

Hogyan dolgozik TbBackup

TbBackup uses **Personal Backup** biztonsági mentés és visszaállítás. Ez automatikusan biztonsági másolatot készít a meghívott profil adataival *tb-<profilenamel>.buj* (pl. *tb-default.buj*) minden szükséges beállítással. Fontos, hogy csak azok a fájlok legyenek, amelyek felhasználói beállítások és a tényleges levél adatok kerüljenek kiválasztásra. Thunderbird által létrehozott fájlok csak adminisztratív célokra, amelyek nem igényelnek támogatást. Thunderbird létrehozza a fájlok automatikusan, ha szükséges. Meg tudja nyitni ezt a feladatot Personal Backup, hogy további beállításokat és a mentés elindítása közvetlenül onnan.

Ugyanez vonatkozik a visszaállításra. In this case a **visszaállítási ütemezés** töröl, *tb-<profilenamel>.rsj* (pl. *tb-default.rsj*) létrehoz és végrehajt a Personal Backup.

2016, December, Németország, Schwentinental 24222, Dr Jürgen Rathlev



Personal Backup Version 5.8

© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Oktatóanyagok speciális kérdésekkel

Áttekintés

- Konfigurálása egyéni váltakozó ütemezésnek
- Biztonsági mentés Kötet Árnyékmásolatok (VSS)

Konfigurálása egyéni váltakozó ütemezésnek

A program támogatja adatok mentése során megfelelően naponta váltakozó ütemezés, azaz egy teljes és számos differenciál vagy inkrementális mentések (további információkat lásd [Wikipedia](#)). Ehhez egyaránt használhatja a **belső automatikus biztonsági mentést vagy a kiegészítő programot PbPlaner** együtt a Windows Feladat Ütemezővel .

Ezen kívül lehetőség van a Windows Feladat Ütemező, annak sokrétű alkalmazás indításával megvalósítani szinte bármilyen váltakozó ütemtervet. Hogyan kell megtenni, az alábbiakban kerül bemutatásra egy példa segítségével.

Példa egy alternatív ütemezésre, számos biztonsági mentésekkel naponként

Minden nap a héten, egy teljes biztonsági mentést kell végezni 08:00, majd 11:00, 14:00 és 17:00. Minden ilyen esetben differenciál mentés lesz. Nem biztonsági mentések kell felülírható megelőzően vagy a következő héten. A cél egy merevlemez, a kötet neve *Mentés*.

1. Ütemezés konfigurálása **teljes biztonsági mentéssel** a következő beállításokkal:

Célállomás: *:Backup:\Bu-%dow%\Full*

A mentett könyvtárak: Válassza ki a kívánt könyvtárat

Beállítások biztonsági mentés célállomásán: *Egyetlen fájl* és *Különálló könyvtárak a meghajtón* (ajánlott)

Fájl tömörítés: *igen* (ajánlott)

Mentési mód: Bármelyik *Teljes* és *Másolás (az archívum bit lehetőség használja és újraindítás jelölve)*

Abban az esetben *Teljes*, minden fájl és a célkönyvtár törlődik, és akkor az összes fájl másolása újra. Ez eltarthat egy hosszabb időn keresztül. Abban az esetben *Másolás*, csak az új és módosított fájlok kerülnek másolásra, amely kevesebb időt vesz igénybe. Másrészt, minden fájl a forrás könyvtárban megmarad. Ennek elkerülése érdekében ajánlott kezelése a **szinkronizálásnak**.

Ha szeretné további beállításokat, például a fájlok titkosítására, vagy küldjön egy mail értesítést lehetősége van. Végül a beállított feladatnak adjon megfelelő nevet (például *Bu-Teljes*).

2. Hozzon létre egy **differenciális mentést** ugyanazokkal a beállításokkal, mint fent a következő kivételekkel:

Célállomás: *:Backup:\Bu-%dow%\D-%hour%*

Mentési mód: *Differenciális (növekményes)*

Ezután mentse ezt az ütemezést (pl. mint *Bu-Diff*).

3. Helyezze a **teljes mentést a Windows Feladat Ütemezőbe** :

Nyissa meg a teljes ütemezést (*Bu-Full*), és helyezze be a Windows Feladat Ütemezőbe kattintson a gombra *Új mentés ..* (a jobb felső a program ablakban): **Naponta megkezdés 08:00**.

4. Helyezze a **differenciális mentést be a Windows Feladat Ütemezőbe** :

Nyissa ki a differenciál ütemezést (*Bu diff*), és helyezze be a Windows Feladat Ütemezőbe a fent leírt módon: **Naponta megkezdése 11:00** és a **Speciális beállítások Feladat ismétlése 3 óránként** és **időtartama 10 óra**.

A **célmeghajtón** a következő **könyvtár felépítése** jön létre:

Hét könyvtárak *Bu-Hétfő*, *Bu-Kedd*, *Bu-Szerda*, ..., *Bu-Vasárnap* melyek mindegyikében megjelennek az alkönyvtárak *Teljes* (a teljes backup) és *D-11*, *D-14* és *D-17* (a differenciális mentések).

Verzió-6 biztonsági mentései kötet árnyékmásolattal (VSS)

Első alkalommal a Personal Backup 5.6 verziója kínálja használatának lehetőségét a kötet árnyékmásolati

mentésének. Elérhető a Windows XP alatt NTFS másolatot készíteni még lezárt fájlok esetében is. Különbség **5.7 verzióban, amely ezt a funkciót tartalmaz**, egy különálló programra van szükség: bármelyik **Kötet árnyékmásolat Másolása egyszerű programmal** (Windows XP, 7 és 8) vagy **Vs-Toolkit** (Windows 7 és 8).

Feltétel:

1. Letöltés **vspsc** vagy **VS-Toolkit** mint zip fájl
2. Kibontása a megfelelő változatot (32 vagy 64 bites, Windows XP vagy Windows 7) egy alkalmas könyvtár, például *E: \Programs \ Vss* .
3. Hozzon létre egy mentési ütemezést (pl. *BuAppData.buj*), hogy visszaállítson egy vagy több könyvtárat minden található adott meghajtón, pl. *C:\Users\<Név>\AppData*
4. Hozzon létre egy batch fájlt (*BuAppData.bat*) a program vspsc mentés elindításához:

```
@echo off
call "%ProgramFiles%\Personal Backup 5\Release\Win32\Persbackup.exe" /f
BuAppData.buj /repl:C=%1
```

5. Hozzon létre egy batch fájlt (*StartBuAppData.bat*) a Kötet árnyékmásolata a mentési folyamat elindításához:

```
@echo off
e:\Programs\Vss\vspsc.exe -exec=BuAppData.bat C:
illetőleg
@echo off
e:\Programs\Vss\vsstoolkit.exe -exec=BuAppData.bat C:
```

Feldolgozás:

StartBuAppData.bat indítható közvetlenül a Windows Explorer vagy egy alkalmas asztali parancsikomból. Mindkét esetben jobb gombbal kattintva és az lehetőség **Futtatás rendszergazdaként** akkor is, ha be van jelentkezve felhasználóként rendszergazdai jogokkal.

vspsc or *vsstoolkit* az első pillanatfelvételt készít a megadott mennyiség (Ebben az esetben C:), ami megfelel majd a belső virtuális kötet nevének, pl `\\?\GLOBALROOT\Device\HarddiskVolumeShadowCopyxx`.

Ez a név kerül át a batch fájlba *BuAppData.bat* és helyére %1 , parancssorban elindítani Personal Backup programot. Ennek segítségével / *repl: C = ..* , a fájlok másolása előtt minden forrás könyvtár, Personal Backup fogja helyettesíteni az újonnan létrehozott nevet a pillanatkép betűjelet C: . Ily módon még a zárolt fájlok is biztonsági mentésre kerülnek.

Biztonsági mentés befejeztével a pillanatkép törlődik vspsc automatikusan.

2016, Január, Németország, Schwentimental 24222, J. Rathlev



Personal Backup Version 5.8

© 2001 - 2016, Dr. Jürgen Rathlev

Készítő:

Dr. Jürgen Rathlev

Németország, Schwentimental, 24222

E-Mail: pb(a)rathlev-home.de

Weboldal: <http://personal-backup.rathlev-home.de/index-h.html>

Köszönetnyilvánítás:

A program megírva a **Embarcadero Delphi XE2** programmal ®.

Adattömörítés használja ZLib rutinokat **Jean-loup Gailly** és **Mark Adler** által

©1995-2005 Jean-loup Gailly és Mark Adler - <http://www.zlib.net/>

Reguláris kifejezések szűrése, írta **Andrey V. Sorokin**

©1999-2004 Andrey V. Sorokin - <http://regexpstudio.com/>

A titkosítás alkalmazása, írta **Brian Gladman**.

© 2002, Dr. Brian Gladman - <http://www.gladman.me.uk/>

FTP és mail komponensek a **Indy 10** csomag.

© 1993 - 2003, Chad Z. Hower (Kudzu) and the Indy Pit Crew - <http://www.indyproject.org/>

A termék által kifejlesztett szoftvert tartalmaz az OpenSSL projekt keretében a OpenSSL Eszközöket

© 1998-2011 Az OpenSSL Projekt - <http://www.openssl.org/>

Az elérési útvonalakat **Indy OpenSSL** (Version 1.0.0e) szállította Arvid Winkelsdorf.

© 2011 digivendo GmbH, Arvid Winkelsdorf - lásd blog.digivendo.com

A komponensek alkalmazott integrációja a Windows Ütemezés használati részei **JEDI kód könyvtár**

© 2007 több szerző - <http://jcl.sourceforge.net>

A többnyelvű környezet használata **GnuGetText Delphi** , írta Lars B. Dybdahl

© 2005 Lars B. Dybdahl és egyebek - <http://dybdahl.dk/dxgettext/>

A program telepítés **Inno Setup** írta Jordan Russell

© 1997-2011 Jordan Russell - <http://www.jrsoftware.org/isinfo.php>

Lektorálás az angol programnak, GUI szövegek és a súgó fájlt Jim Scharfenberg Jones.

Adomány

Jogi nyilatkozat:

Nincs garancia a program helyes működésére sem az eredmények hitelességére. A szerző nem vállal felelősséget az esetlegesen a programból eredő hardver és a szoftver meghibásodásokért. Ez vonatkozik azokra a programokra is melyeket nem a szerző írt(lásd fent).

Szabadalmi Egyezmény

1. A program használata

A program használható díjmentesen bárki számára.

2. A program megosztása

A programot meg lehet osztani, bármilyen eszközzel, feltéve, hogy az eredeti szerző által készített fájlok kerülnek megosztásra, és díjmentesen történik. A program nem terjeszthető a szerző értesítése nélkül.

2016, Január, Németország, Schwentimental 24222, J. Rathlev (Magyar fordítás: Robert Kovacs)