

Automatikus „éjszakai” mentés 2022. évtől

Bevezető

Az Automatikus „éjszakai” mentések elkészítéséhez a 2022. évtől készítettünk egy generátort, amely a programba belépve a Szerviz menü | Biztonsági mentés és frissítés parancsfájlja menüpontban található.

Figyelem!!!

Amennyiben a főmenüben a beállítások menü | Kezelés / Beállítások alatt a **kötelező felhasználókezelést visszautasítjuk** kapcsoló be van kapcsolva, akkor az automatikus mentési funkció **NEM MŰKÖDIK**, csak **az adatbázis átmásolása egy mappába** funkció használata lehetséges.

A biztonsági mentéshez használt módszer:

Az adatbázisfájlok átmásolása egy mappába

Felhasználói adatbázis mentése

A lenti leírás, az összes létező paraméterezés leirata.

A Biztonsági mentés és frissítés parancsfájlja menüpont teljes leírása itt található:

1. Első lépés: Varázsló indítása

Automatikus „éjszakai” mentés 2022. évtől

Automatikus frissítő batch fájl generálása ✕

Az elkészítendő BAT-fájl teljes elérési útja és neve:

Varázsló A mentés legfontosabb beállításai Kiegészítő beállítások Tudástár

Beállítások:

A mentésre használt menükezelő teljes elérési útja és neve: <input type="text" value="C:\novitax.win\win2022.exe"/>	Erről az évről készüljön a mentés: <input type="text" value="2022"/>
A biztonsági mentéshez használt módszer: <input automatikus="" csoportos="" funkciója"="" mentés"="" type="text" value="A Novitax főmenü "/>	Melyik adatbázisról készüljön a mentés: <input type="text" value="Helyi adatbázis"/>
Ebbe a mappába kerüljenek a mentett adatbázisok: <input type="text" value="C:\novitax.win\automatic_backup\"/>	<input type="checkbox"/> Felhasználói adatbázis mentése
Melyik felhasználó nevében készüljön a mentés: <input type="text"/>	Ez legyen a mentett adatbázisok jelszava: <input type="text"/>

Kényszerítse bezárásra a futó Novitaxos programokat és indítsa újra az adatbázis-kezelőt:

Ebben a mappában találhatóak a mentéshez használt segédprogramok (zip, pskill64, NovitaxInstallerApiTool):

Tömörítse be a fenti mappából a mentésfájlokat

A tömörített fájlok ebbe a mappába kerüljenek:

Miután a tömörítés elkészült törölje le az egyes mentés-fájlokat

A mentés után futtassa a Novitax frissítőprogramot is

Rendben

BAT file generálása

Automatikus „éjszakai” mentés 2022. évtől

Az indítás helyével megegyező útvonalról kitöltjük a menükezelő útvonalát (`c:\novitax.win\nwin2022.exe`), a mentési év alapértelmezetten a **2022. év** lesz.

Választható lesz a biztonsági mentéshez használt módszer:

A. Automatikus csoportos mentési funkció: **AUTOMATIKUSCSOPORTOSMENTES** paraméter funkcióval fog a mentés lefutni, azaz elment minden céget.

B. Adatbázis fájlok másolása egy mappába: Fájlrendszeri szinten az **adatbázis fájlok** másolásra kerülnek egy célmappába.

Választható lesz, hogy **helyi adatbázisról** vagy **hálózati adatbázisról** készüljön a mentés: Amennyiben egy gépes / lokális felhasználás történik, akkor helyi, hálózati felhasználás esetén hálózati adatbázisról kell, hogy a mentések készüljenek.

Amennyiben a **felhasználói adatbázis mentése** is bepipálásra kerül, akkor elmentésre kerül a **felhasználói adatbázis (user.fdb)** is.

Kötelező megadni, hogy hová melyik mappába kerüljenek a mentett adatbázisok.

pl. **C:\novitax.win\automatic_backup**

Megadható a **mentési adatbázis jelszava** is, amennyiben üresen hagyják, akkor a korábban a menükezelőben beállított mentési jelszó kerül bele a mentésbe.

Választható az is, hogy mely Novitaxban felvitt **felhasználó nevében** készüljön el a mentés, amennyiben az adott felhasználó nem rendelkezik mentési jogosultsággal, akkor természetesen a mentés nem fog lefutni.

Beállítható, hogy kényszerítse bezárásra a **futó Novitaxos programokat** és indítsa újra az adatbázis kezelőt is, ehhez külső segédprogramokat (**pskill64**) is le kell tölteni, amik a Tudástár

Automatikus „éjszakai” mentés 2022. évtől

fül alatt tölthetőek le, célszerű ezen segédprogramokat egy közös mappában tárolni.

pl. **C:\novitax.win\Programok**

Lehetőség van az elkészült mentések **betömörítésére** is, ehhez is külső segédprogramot lehet letölteni szintén a tudástár fül alól. (**7z**)

Megadható, hogy az elkészült tömörített fájlok melyik mappába készüljenek el:

pl. **C:\novitax.win\automatic_backup_compressed**

Igény esetén az elkészült tömörítés után az elkészült mentés fájlokat törölni is lehetséges. (nem ajánlott)

A varázsló utolsó lépéseként beállítható, hogy adott évre lefusson a **Novitax Frissítő** alkalmazás is, azaz egy batchből megoldható a **csoportos mentés és a Frissítés is**.

2. Második lépés: A mentés legfontosabb beállításai

Automatikus „éjszakai” mentés 2022. évtől

Automatikus frissítő batch fájl generálása ✖

Az elkészítendő BAT-fájl teljes elérési útja és neve:

Varázsló A mentés legfontosabb beállításai Kiegészítő beállítások Tudástár

Futó Novitaxos programok kényszerített leállítása: _____

A futó folyamat leállítására használandó program neve és paraméterezése (%s használható a folyamat neve helyén):

Újraindítandó szolgáltatások nevei: _____

Novitax adatmentés utasításai (minden fájlhivatkozást teljes elérési úttal együtt kell beírni):

C:\novitax.win\Nwin2022.exe AUTOMATIKUSCSOPORTOSMENTES KISZOLG=0 EXPORTDOCS=1 TARGETDIR=\"C:\novitax.win\2022\""/>

A Novitax frissítőprogram futtatása:

A Novitax frissítőprogram indítása előtt kényszerítetten állítsa le a menükezelőt

A Novitax frissítőprogram indítása előtt állítsa le a fenti szolgáltatásokat

BAT file generálása

Automatikus „éjszakai” mentés 2022. évtől

A következő fül alatt beállítható mely futó **Novitaxos programokat** szeretnénk kényszerítetten bezárni, illetve az **újraindítandó szolgáltatások nevei** is megadhatóak. (pl. Firebird server)

A **Novitax adatmentés utasításai** alatt látható lesz, hogy a varázsló fül alatt megadott beállítások alapján milyen paraméterekkel fog elkészülni a batch fájl, ez természetesen a fájl mentése után bármikor módosítható lesz.

Szintén beállítható még, hogy a **Novitax Frissítő program** futtatása előtt milyen **programokat és szolgáltatásokat állítson le kényszerítetten** a mentési eljárás.

3. Harmadik lépés: Kiegészítő beállítások

Automatikus „éjszakai” mentés 2022. évtől

Automatikus frissítő batch fájl generálása

Az elkészítendő BAT-fájl teljes elérési útja és neve:
C:\novitax.win\Novitax_frissito_script_20211208.bat

Varázsló A mentés legfontosabb beállításai Kiegészítő beállítások Tudástár

A BAT fájl mindig ezekkel a sorokkal kezdődjön:


```
@echo off  
  
for /f %%a in (powershell -Command "Get-Date -format yyyy_MM_dd__HH_mm_ss") do set datetime=%%a  
echo %datetime%
```

Az adatmentés előtt ezek a sorok következzenek:

```
C:  
CD \  
MD "novitax.win\automatic_backup\"
```

Az adatmentés után ezek a sorok következzenek:

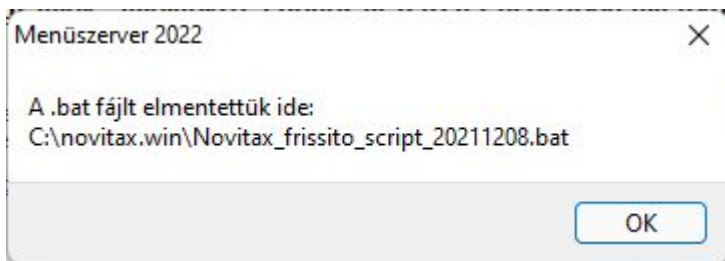
A BAT fájl mindig ezekkel a sorokkal végződjön:

 **BAT file generálása**

Automatikus „éjszakai” mentés 2022. évtől

A kiegészítő beállítások alatt finom hangolni tudjuk az elkészülendő batch fájlunkat, hogy mivel kezdődjön, és végződjön a batch fájlunk, illetve a mentés előtt és után milyen parancsok fussanak le.

A **batch generálás gomb** megnyomása esetén a megadott útvonalra elmentjük a batch fájlt.



A **TUDÁSTÁR** fül alatt találnak további hasznos linkeket a Frissítés és Adatmentéssel kapcsolatosan, illetve itt találhatóak meg a letölthető külső segédprogramok letöltési linkjei is.

Automatikus „éjszakai” mentés 2022. évtől

Automatikus frissítő batch fájl generálása

Az elkészítendő BAT-fájl teljes elérési útja és neve:
C:\novitax.win\Novitax_frissito_script_20211208.bat

Varázsló A mentés legfontosabb beállításai Kiegészítő beállítások Tudástár

A frissítéssel és adatmentéssel kapcsolatos cikkek a tudástárban:

<https://tudastar.novitax.hu/automatikus-ejszakai-mentes>


<https://tudastar.novitax.hu/automatikus-ejszakai-frissites>

<https://tudastar.novitax.hu/win-tax-programrendszer-frissitese>

További segédprogramok, amelyekre a generált batch fájl esetleg hivatkozik:

psKill64.exe Ha a batch fájl generálásakor kényszeríti a futó programok bezárását, akkor ehhez a varázsló a szabadon felhasználható psKill64.exe programra hivatkozik. A programot letöltheti az alábbi weboldalról:
<https://docs.microsoft.com/en-us/sysinternals/downloads/pskill>

7z.exe Ha a batch fájl generálásakor bejelöli a mentésfájlok tömörítését, akkor ehhez a varázsló a szabadon felhasználható 7z.exe programra hivatkozik. A programot letöltheti az alábbi weboldalról:
<https://www.7-zip.org>

 **BAT file generálása**

Automatikus „éjszakai” mentés 2022. évtől

A paraméterek megadása, az nwin.exe neve mögött, space-ekkel elválasztva, paraméternév=érték párokkal adható meg.

PL: „C:\NOVITAX.WIN\nwin2022.exe” AUTOTELEPHELYMENT ADOSZAM=12345678901

.....

Mentésekhez

Érdemes a Firebird leállítással és újraindítással kezdeni, hogy az adatbázis kezelőbe esetleges megmaradt felhasználói beragadásokat is megszakítsuk.

A batch fájlt létrehozva lehet a Windows ütemezett feladatai közé tenni akár minden éjszakára a mentési parancsot a következőképpen:

MENTESCEGLISTA

Leírás

Kizárólag egy batch fájlt hoz létre a mentés útvonalára ami az CSOPORTOSMENTES-t hívja cégenként CALL utasítással, így az egyes cégek mentései közé műveleteket szűrhet be a rendszergazda.

Amennyiben szeretne telephelyet is gyártani másolja le a kijelölt cég sorát, és használja a telephelyi mentés paramétert ahol a TARGETTH paraméterbe megadhatja, mely telephely számra szeretné kimenteni a céget.

Paraméterek:

LUSERNAME= Wintax Felhasználó belépési neve, akinek nevében lekérdezzük a céglistát.

LUNAUTH= Felhasználó belépési jelszavából képzett novitax hash, főmenü \ Felhasználói jogosultságok beállítása \ „Egy felhasználó kiválasztása után pl: kulsoprog” \ Főmenü fül \ Felhasználó NAUTH jelszó megmutatása.

Automatikus „éjszakai” mentés 2022. évtől

KISZOLG= A program indulásánál, ha egyaránt van Hálózati Firebird és Helyi Firebird beállítás is, akkor feldobunk egy kis ablakot, hogy melyik adatbázis kapcsolattal induljon a program (0 - első, 1 - második), tehát a 0-s paraméter a Helyi Firebird kiszolgáló kapcsolódásához jó, az 1-es paraméter pedig az első Hálózati Firebird kapcsolódáshoz.

TARGETDIR= Az útvonal ahova a lista elkészüljön. (használjon DOS idézőjeleket, amennyiben Space-t tartalmaz)

AUTOTELEPHELYMENT

Leírás

Egy céget, kiment telephelyként a megadott útvonalra

Paraméterek:

USERNAME= Wintax Felhasználó belépési neve, akinek nevében mentünk, Fontos, hogy legyen joga a mentésre a jogosultságok beállításában, vagy legyen Wintax Admin.

LUNAUTH= Felhasználó belépési jelszavából képzett novitax hash, főmenü \ Felhasználói jogosultságok beállítása \ „Egy felhasználó kiválasztása után pl: kulsoprog” \ Főmenü föl \ Felhasználó NAUTH jelszó megmutatása.

KISZOLG= A program indulásánál, ha egyaránt van Hálózati Firebird és Helyi Firebird beállítás is, akkor feldobunk egy kis ablakot, hogy melyik adatbázis kapcsolattal induljon a program (0 - első, 1 - második), tehát a 0-s paraméter a Helyi Firebird kiszolgáló kapcsolódásához jó, az 1-es paraméter pedig az első Hálózati Firebird kapcsolódáshoz.

TARGETDIR= Az útvonal ahova a fájl elkészüljön (használjon DOS idézőjeleket, amennyiben Space-t tartalmaz)

ADOSZAM= A mentendő cég 13 karakteres adószáma

Automatikus „éjszakai” mentés 2022. évtől

CEGFORMA= A mentendő cég cégformája lehetséges értékek kinyeréséhez javasoljuk a MENTESCEGLISTA paraméteres hívást, amivel a jelenlegi cégek értéke kinyerhető

TH= A mentendő cég telephely száma

TARGETTH= Az a Cél telephely szám, amire a fenti céget menteni szeretnénk.

EXPORTDOCS= Export dokumentumok mentése (1 - igen, 0 - nem)

TARGETPW= Az elkészülendő fájl jelszava, amennyiben üres, akkor a mentési beállításokban megadott jelszót használja a rendszer, amennyiben ez sem kitöltött, a paraméter opcionális.

AUTOMATIKUSCSOPORTOSMENTES

Leírás

Egy vagy minden céget, kiment a megadott útvonalra

Paraméterek:

USERNAME= Wintax Felhasználó belépési neve, akinek nevében mentünk, Fontos, hogy legyen joga a mentésre a jogosultságok beállításában, vagy legyen Wintax Admin.

LUNAUTH= Felhasználó belépési jelszavából képzett novitax hash, főmenü \ Felhasználói jogosultságok beállítása\ „Egy felhasználó kiválasztása után pl: kulsoprog” \ Főmenü fül \ Felhasználó NAUTH jelszó megmutatása.

KISZOLG= A program indulásánál, ha egyaránt van Hálózati Firebird és Helyi Firebird beállítás is, akkor feldobunk egy kis ablakot, hogy melyik adatbázis kapcsolattal induljon a program (0 - első, 1 - második), tehát a 0-s paraméter a Helyi Firebird kiszolgáló kapcsolódásához jó, az 1-es paraméter pedig az első Hálózati Firebird kapcsolódáshoz.

TARGETDIR= Az útvonal ahova a fájl elkészüljön (használjon DOS idézőjeleket, amennyiben

Automatikus „éjszakai” mentés 2022. évtől

Space-t tartalmaz)

EXPORTDOCS= Export dokumentumok mentése (1 - igen, 0 - nem)

TARGETPW= Az elkészülendő fájl jelszava, amennyiben üres, akkor a mentési beállításokban megadott jelszót használja a rendszer, amennyiben ez sem kitöltött, a paraméter opcionális.

Ezen paraméterek opcionálisak, amennyiben ezen paraméterek kitöltöttek, akkor csak egy céget ment:

ADOSZAM= A mentendő cég 13 karakteres adószáma

CEGFORMA= A mentendő cég cégformája lehetséges értékek kinyeréséhez javasoljuk a MENTESCEGLISTA paraméteres hívást, amivel a jelenlegi cégek értéke kinyerhető

TH= A mentendő cég telephely száma

Opcionális:

SAVEUSR= Opcionális (1 - igen, 0 - nem) Amennyiben kitöltött és 1-es akkor, ha a Wintax felhasználó (USERNAME) adminisztrátor képes, archiválni, a jelenlegi felhasználói adatbázist (Benne a beállításai a felhasználóknak), melynek visszatöltése csak sérülés esetén javallott.

Egyéb információk:

Érdemes a Firebird leállítással és újraindítással kezdeni, hogy az adatbázis kezelőbe esetleges megmaradt beragadásokat is megszakítsuk.

Batch fájl létrehozva lehet a Windows ütemezett feladatai közé tenni akár minden éjszakára a mentési parancsot a következőképpen:

Automatikus „éjszakai” mentés 2022. évtől

net stop "firebird guardian - defaultinstance"

net start "firebird guardian - defaultinstance"

C:

cd \NOVITAX.WIN

nwin2022 AUTOMATIKUSCSOPORTOSMENTES....