

TELEPÍTÉSI ÉS ÜZEMELTETŐI ÚTMUTATÓ WINPA POSTÁZÓ SZOFTVERHEZ

Utolsó módosítás: 2020.06.08. Szoftver verzió: v11.0.20

1 Tartalomjegyzék

1		Tartalomjegyzék2					
2		Általános ismertető3					
3		Minimális hardver és szoftver feltételek					
4	1 Telepítés menete						
	4	.1	Adja meg a telepítési ké	inyvtárat5			
	4	.2	Válassza ki a kívánt tele	pítési módot6			
5		Né	ma telepítési üzemmód	7			
6		JA	/A Runtime Environment	(JRE) telepítése (WinPA v9-es verziótól)8			
7		As	zámítógép nevének meg	változtatása8			
8		Kö	nyvtárak és jogosultságol	9			
9		Át	elepítés más számítógép	re10			
	9	.1	Egy felhasználós WinPA	Postázó szoftver áttelepítése10			
	9	.2	Hálózatos WinPA Iktató	kliens szoftver áttelepítése (telepítése)10			
	9	.3	Fájlszerver cseréje vagy	átnevezése10			
	9	.4	FireBird adatbázis szerv	er áttelepítése12			
10 Számítógépek átnevezése							
	1	0.1	Egy gépes telepítés e	setén13			
	1	0.2	Hálózatos telepítés e	setén13			
1	1		Partnerek számának töme	eges csökkentése13			
12	2		evelek számának tömege	es csökkentése15			
	1	2.1	Logikai törlés				
	1	2.2	Fizikai törlés				
13	3		Mentések, biztonsági beá	llítások15			
	1	3.1	PostgreSQL adatbázis	s szerver16			
14	4	4	Adatbázis mentés, visszaá	llítás16			
1	15 FireBird adatbázis szerver frissítése újabb verzióra1						
1(6	-	lűzfal és hálózati beállítás	ok18			
1	7		(apcsolat				

2 Általános ismertető

A WinPA Postázó és Iktató szoftver Microsoft Windows operációs rendszeren futtatható egy, vagy több felhasználós szoftver. Az egyes elemek elhelyezkedése a következő:



A szoftver támogatja az egy számítógépes egy felhasználós és a több számítógépes hálózati telepítést is. Lehetőség van FireBird, PostgreSQL és MSSQL adatbázis szerverek használatára.

3 Minimális hardver és szoftver feltételek

A szoftver telepítése előtt, győződjön meg róla, hogy rendelkezik a minimális hardver és szoftver feltételekkel, melyek a következők:

Hardver:

• PC kompatibilis számítógép. Az ideális teljesítmény eléréséhez, a hardvernek teljesítenie kell a használt <u>operációs rendszerhez</u> meghatározott <u>ajánlásokat</u> és minimális feltételeket!

- Feladójegyzék készítéséhez: nyomtató.
- Elektronikus feladójegyzék készítéséhez: pen drive, vagy e-mail, sftp kapcsolat.
- Bérmentesítő gépes összeköttetéshez: 1 db RS232-es soros port.



Szoftver:

- Microsoft Windows 95 vagy újabb kiadás. Windows 98, ME, 2000, 2000 Server, 2003 Server, XP, Vista, 7, 8, 10 -es kiadás.
- JAVA 8 Runtime Environment (JRE) vagy frisebb (WinPA v9-es verziótól!)
- 4 Telepítés menete

Futtassa a telepítő programot (setup.exe) Rendszergazdai jogosultággal.

📴 WinPA Postázó és iktató szoftver Telepító				
	Üdvözli a(z) WinPA Postázó és iktató szoftver Telepítő Varázsló.			
	A(z) WinPA Postázó és iktató szoftver a számítógépére fog kerülni.			
WinPA Postázó szoftver	A telep ítés folytatása előtt ajánlott minden más futó alkalmazást bezámi.			
	A folytatáshoz kattintson a Tovább gombra, vagy a Mégse gombra a Telepítőből történő kilépéshez.			
	Tovább > Mégse			



4.1 Adja meg a telepítési könyvtárat

🖞 WinPA Postázó és iktató szoftver Telepító	x				
Válasszon célhelyet Hova kerüljön telep ítésre a(z) WinPA Postázó és iktató szoftver?	D				
A Telep ítő a(z) WinPA Postázó és iktató szoftver alkalmazást a következő mappába fogja telep íteni.					
A folytatáshoz kattintson a Tovább gombra. Másik mappa kiválasztásához kattintson a Tallózás gombra.					
C:\Program Files (x86)\WinPASQL Tallózás					
Legalábh 0.7 MB szabad tenületre van szüksége					
< <u>V</u> issza Tovább > Mégse	•				

Csak a helyi gépen lévő telepítési könyvtárat válasszon, a szoftver telepítése hálózati megosztott mappába egy felhasználós telepítés esetén TILOS!

4.2 Válassza ki a kívánt telepítési módot

🕞 WinPA Postázó és iktató szoftver Telepító	– – X					
Osszetevők kiválasztása Mely összetevők kerüljenek telepítésre?						
Válassza ki a telepítendő összetevőket; törölje a telepíteni nem kívánt összetevőket. Kattintson a Tovább gombra, ha készen áll a folytatásra.						
1. WinPA Postázó + Iktató szoftver	-					
WinPA postázó rendszer közös elem	10,9 MB					
WinPA Iktató szoftver elemei	2,3 MB					
WinPA Postázó szoftver elemei	8,0 MB					
☑ Borland DataBase Engine elemei						
Firebird 2.5 SQL adatbázis szerver + tliens	6,5 MB					
Firebird 2.5 SQL adatbäzis kliens	6,5 MB					
Intato Kliens leepitési uzemmód kiválasztása	0,1 MB					
	1,1 MB					
A jelenlegi kijelölésnek legalább 49,2 MB szabad területre van szüksége.						
< <u>Vissza</u> <u>T</u> ovább >	Mégse					

A telepítési módok összefoglalása:

Telepítési mód neve	Használat
1. WinPA Postázó + Iktató szoftver	Egy felhasználós telepítés a helyi gépre. Telepítésre kerülő komponensek: A WinPA Postázó szoftver, A WinPA Iktató szoftver, A FireBird adatbázis szerver, A Borland Database Engine (BDE) Dokumentációk és kezelés útmutatók amennyiben még nincsenek a gépen telepítve.
2. WinPA Postázó	Csak a WinPA Postázó szoftver kerül telepítésre az összes szükséges komponenssel.
3. WinPA Iktató	Csak a WinPA Iktató szoftver kerül telepítésre az összes szükséges komponenssel.



Telepítési mód neve	Használat
4. WinPA Iktató Kliens	 Hálózatos, több felhasználós iktató kliens telepítés. Csak akkor használható, ha korábban a szerver gép megosztott mappájában már telepítésre került a WinPA rendszer az 1,3-as telepítési móddal. <i>Figyelem: Hálózati telepítéskor győződjön meg róla, hogy a szerveren gépen a 3050-es TCP portot a tűzfal nem blokkolja!</i> A telepítés lépései a következők: Másolja be a telepítőt a szerveren lévő osztott mappába, ahová a WinPA-t telepítette. A kliens gépen indítsa el a telepítőt az osztott mappából. A telepítéskor a kliens gépre telepítésre kerülő komponensek: FireBird adatbázis kliens. BDE Registry bejegyzések az osztott mappára. Parancsikonok a WinPA Iktató szoftver indításához.
5. Egyedi telepítés	Csak WinPA rendszermérnökök részére!

5 Néma telepítési üzemmód

Tömeges telepítés esetén használható a telepítő készlet parancssori paraméterekkel történő futtatása. Ezzel akár scriptekkel is automatizálható a telepítés folyamata. A használható parancssori paraméterek a következők:

Paraméter	Használat
/SILENT	 Csendes telepítés, csak a telepítési folyamat állapotát mutató ablak jelenik meg. SILENT és VERYSILENT módban az eldöntendő kérdésekre a következő válaszok kerülnek feldolgozásra: "A Borland Database Engine már telepítve van. Telepítsem?!" NEM "A számítógépen nincs telepítve legalább 6-os verziójú JAVA futtatási környezet (JRE). Telepítsem a JAVA 6 futtatási környezetét?"



Paraméter	Használat
/VERYSILENT	Néma telepítés. Semmilyen ablak sem jelenik meg a telepítés folyamata alatt.
/SUPPRESSMSGBOXES	Ne jelenjen meg még kérdés sem a telepítés folyamán. Bővebben lásd itt: http://www.jrsoftware.org/ishelp/index.php?t opic=setupcmdline
/LOG	Telepítési LOG fájl létrehozása TEMP mappában.
/LOG="filename"	Telepítési LOG fájl létrehozása a megadott fájlnévvel.
/SAVEINF="filename"	A telepítés során kiválasztott opciók és paraméterek mentése a megadott fájlba.
/LOADINF="filename"	A korábbi telepítési beállításokat tartalmazó fájl használata a telepítéshez.
/DIR="x:\dirname"	A telepítési könyvtár teljes útvonala. Figyelem: 4. Kliens telepítési üzemmódban az osztott mappa útvonala!
/TYPE=" <i>type name</i> "	 A telepítési mód neve. Lehetséges értékei: "full" 1. WinPA Postázó + Iktató szoftver "winpa" 2. WinPA Postázó "winpaikt" 3. WinPA Iktató "client" 4. WinPA iktató kliens "custom" 5. Egyedi telepítés

6 JAVA Runtime Environment (JRE) telepítése (WinPA v9-es verziótól)

A WinPA Szoftver futtatásához Java Futtatási Környezet 8 vagy frissebb szükséges. Amennyiben a telepítő nem talál JAVA környezetet, a telepítő felteszi a JRE 1.8-as verziót.

További kérdés esetén vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal.

7 A számítógép nevének megváltoztatása

Amennyiben a számítógép neve a telepítés után megváltoztatásra kerül, a következők végrehajtása szükséges:

 Állítsa be az új gépen a telepítési könyvtárban lévő winpa.ini. fájlban a "SERVER NAME" értékében a gépnevet az új nevére:

SERVER NAME=**GÉP NEVE**:C:\Program Files (x86)\WinPASQL\winpa.gdb A gépnév helyett használhatja a localhost nevet is.

8 Könyvtárak és jogosultságok

A WinPA telepítő a telepítési könyvtárra a FELHASZNÁLÓK (USERS) csoportnak az olvasási jogot osztja ki. A telepítési könyvtáron belül a FELHASZNÁLÓK csoportnak a módosítási jogosultságot a következő mappákra állítja be (a WinPA ezekbe a könyvtárakba írhat):

- backup (adatbázis mentések)
- wr (BDE munka könyvtár)
- java (java alprogramok)
- rg (ragszám kép generátor)
- log (log fájlok)
- e-feladojegyzek (elektronikus feladójegyzék alapértelmezett mentési útvonala)

A WinPA a futása során még a következő fájlokba írhat:

- admin-20130913-110030\ (backup könyvtárak)
- winpa.ini (beállítások)
- winpa.log (log üzenetek)
- winpaforms.ini (nyomtatványok beállításai)
- winpaikt.ini (WinPA Iktató szoftver beállításai)

Ezekre a fájlokra (vagy az egész telepítési könyvtárra) a rendszergazdának írási/módosítási jogot is meg kell adnia a FELHASZNÁLÓK (vagy a WinPA-t futtató) csoportnak.

Figyelem!

Windows 7-től amennyiben a fenti fájlokra nincs beállítva a szükséges írási jog a bejelentkezett felhasználónak, a Windows a felhasználói fióktól függő

%LocalAppData%\VirtualStore\Program Files (x86)\<telepítési könyvtár> útvonalon létrehoz egy másolatot a fájlokból és azt fogja használni. Ezeket a fájlokat a felhasználó is szerkesztheti. Bővebben lásd itt: tájékoztató angolul.

Amennyiben több felhasználó is szeretné a tárolt beállításokat használni, rendszergazdaként másolja vissza ezeket a fájlokat a WinPA telepítési könyvtárába az ott lévő fájlok felülírásával!

Áttelepítés más számítógépre

9

- 9.1 Egy felhasználós WinPA Postázó szoftver áttelepítése
 - 1. Indítsa el az új számítógépen a telepítőt Rendszergazdaként!
 - Másolja át a régi gépről a WinPASQL könyvtár tartalmát az új gépre a telepítési könyvtárba.
 - 3. Állítsa be az új gépen a telepítési könyvtárban lévő winpa.ini. fájlban a "SERVER NAME" értékében a gépnevet az új gép nevére:

SERVER NAME=**ÚJ GÉP NEVE**:C:\Program Files (x86)\WinPASQL\winpa.gdb A gépnév helyett használhatja a localhost nevet is.

- 9.2 Hálózatos WinPA Iktató kliens szoftver áttelepítése (telepítése)
 - 1. Lépjen be kliens gépen Windows Rendszergazdaként.
 - 2. Nyissa meg a megosztott WinPA telepítési mappát a szerverről és indítsa el a telepítőt.
 - Válassza ki a telepítőben a "4. WinPA Iktató Kliens " telepítési módot. Olvassa el a "4. Telepítés menete" fejezetet.
- 9.3 Fájlszerver cseréje vagy átnevezése

Hálózatos telepítéskor a fájlok egy fájl szerver osztott mappájában találhatók, a kliensek innen indítják a szoftvert. Ha a fájl szerver, vagy az osztott mappa elérése megváltozik, akkor a következő beállítások módosítása szükséges:

- 1. Osszon meg egy mappát az új szerveren (alapértelmezett név:WinPASQL).
- Adjon olvasási/módosítási/futtatási jogot annak a felhasználói csoportnak, akik használni fogják a WinPA-t. Részletesen : 7 Könyvtárak és jogosultságok c. fejezetben.
- 3. Másoljon át minden fájlt és könyvtárat a régi szerverről.
- 4. Minden kliensen módosítsa a parancsikonok indítási mappáját. Az új elérési útvonalat UNC-s formában adja meg (\\gépnév\megosztás_név)!



🐉 WinPA Postázó szoftver - tulajdonságok 📃 💌						
Biztonság Általános	Részletek Parancsikon	Előző verziók Kompatibilitás				
Win	PA Postázó szoftver					
Cél típusa: A	Vkalmazás					
Cél helye:	WinPASQL					
<u>C</u> él:	\\FORTY-PC\WinPASQ	L\winpa.exe				
l <u>n</u> dítás helye:	\\FORTY-PC\WinPASQL					
<u>B</u> illentyűparancs:	Nincs					
F <u>u</u> ttatás: Normál ablak						
Megjegyzés:						
<u>F</u> ájl helyének me	<u>F</u> ájl helyének megnyitása <u>I</u> koncsere S <u>p</u> eciális					
OK Mégse Alkalmaz						

5. Minden kliensen módosítsa a Registryben a következő kulcsokban az útvonalat:



Figyelem: 64 bites Windows esetén a 32 bites Regedit szoftvert kell használnia, ami megtalálható a : C:\Windows\SysWOW64 könyvtárban!



6. Indítsa el a WinPA telepítési könyvtárában a BDE32 könyvtárból a BDEADMIN.EXE programot és állítsa be az osztott mappát:

BDE Administrator \\forty-pc\winpasql\bde32\IDAPI32.CFG						
Object Edit View Options	Object Edit View Options Help					
$e \times o \circ$						
Drivers and System	Drivers and System Definition of PARADOX					
Databases Configuration Definition						
🖃 🕨 🏷 Configuration	NET DIR	\\forty-pc\winpasq				
🚊 🕨 🍉 😏 Drivers	VERSION	1.0				
🚊 🕨 🏷 Native	TYPE	FILE				
	LANGDRIVER	Paradox Hun 852 DC				
- 💮 DBASE	BLOCK SIZE	2048				
🔤 💮 INTRBASE	FILL FACTOR	95				
🗄 🕀 ODBC	LEVEL	4				
STRICTINTEGRTY TRUE						

Bármilyen probléma esetén hívja ügyfélszolgálatunkat!

9.4 FireBird adatbázis szerver áttelepítése

A WinPA rendszer adatai FireBird SQL adatbázis szerver tárolja. A szerver szolgáltatásként fut a helyi számítógépen. Amennyiben az adatbázist szeretné áttelepíteni másik számítógépre (szerverre), tegye a következőket:

- 1. Készítsen biztonsági másolatot az adatbázisról. Lásd: 13 Adatbázis mentés, visszaállítás c. fejezetben.
- Telepítse fel a Firebird 2.5 adatbázis szervert az új gépre. A telepítőt a WinPA telepítési könyvtárban a Firebird Install könyvtárban találja: Firebird-2.5.0.26074_1_Win32.exe
- 3. Telepítéskor mindent hagyjon alapértelmezett értéken.
- 4. A telepített FireBird könyvtárban az UDF mappába csomagolja ki a következő fájlt: http://letoltes.winpa.hu/firebird_install/FreeUDFLib.zip
- 5. Másolja át az 1-es pontban készített adatbázis mentést (winpa.gbk) az új gépre.
- 6. Állítsa vissza az adatbázis mentésből az új gépen a WinPASQL könyvtárba a winpa.gdb adatbázist. Lásd: 13 Adatbázis mentés, visszaállítás c. fejezetben.

10 Számítógépek átnevezése

10.1 Egy gépes telepítés esetén

FireBird adatbázis szerver esetén a WINPA.INI fájlban módosítsa a következőt:

```
[InterBase]
server name=<gépnév vagy IP cím>:<winpa.gdb adatbázis elérési
útvonala>
```

ODBC adatbázis elérése esetén (MSSQL vagy PostgreSQL):

ODBC adminisztrátorban a WINPA adatbázisra mutató DSN-ben kell a szerver gép nevét átírni.

10.2 Hálózatos telepítés esetén

Adatbázis szerver átnevezése esetén:

FireBird Adatbázis:

A WINPA.INI fájlban módosítsa a következőt:

```
[InterBase]
server name=<gépnév vagy IP cím>:<winpa.gdb adatbázis
elérési útvonala>
```

ODBC adatkapcsolattal (MSSQL vagy PostgreSQL):

• A kliens gépeken ellenőrizni kell az ODBC adminisztrátorban a WinPA adatbázishoz felvett DSN-nél a gép nevét és szükség esetén meg kell változtatni.

Fájl szerver átnevezése estén (amin a WinPA fájljait tartalmazó osztott mappa van.):

- Kliens gépeken a pancsikonoknál módosítani kell a "Cél" és az "Indítás helye" beállításban az osztott mappa UNC-s elérésének útvonalát.
- A Registryben módosítani kel a következő kulcsokban az útvonalat: HKEY_LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/Borland/Datase Engine:
 - CONFIGFILE01
 - DLLPath

Kliens gép átnevezésekor:

• Nincs tennivaló

11 Partnerek számának tömeges csökkentése

Amennyiben olyan címzett adatok (partnerek) halmozódtak fel az adatbázisban, melyekre nincs már szüksége, lehetőség van azok csoportos törlésére. A törléskor a partnerekhez korábban rögzített levelek megmaradnak és visszakereshetőek, de a törölt partnerek új levél rögzítésekor már nem fognak megjelenni.



Figyelem: A törléshez az SQL nyelvben való jártasság szükséges! A GreenDoc Systems Kft. az adatbázisban direkt SQL utasításokkal végzett módosításokért semmilyen felelősséget sem vállal!

A törléshez a következő lépéseket kell végrehajtani:

1. Adatbázis másolat (backup) készítése a 16. Adatbázis mentés, visszaállítás fejezetben leírtaknak megfelelően. (set operation=backup)

2. Jelentkezzen be a WinPA Szoftverbe Adminisztrátorként.

3. Válassza ki a "Fájl" menüpontban a "Beállítások" menüpontot, majd kattintson az "SQL Futtatás" fülre.

🕕 Beállítások			-				X
Általános Kommunikáció	Ragszám	sql	Elektronikus fe	ladójegyzék 📔	Biztonsági mentés	Speciális beállít	ások 💶 🕨
SQL script: Futtatás Megnyitás							
SELECT * FROM partner							
		M	- C		∠		æ
ID NAME1	CITY	ADDRE	ISS	POSTALCOD	E FELVETEL	DEPID	ORS2 🔺
▶ 1 teszt	Miskolc	teszt		3500	2005.03.21 10:2	29	
0 teszt							
2 Teszt Elek	Budapest	Teszt u	. 23.	1132	2011.05.17 9:47	,	
3 Teszt Béla	Érd	Kökörc	sin u. 34.	2030	2011.05.17 10:0	9	-
<u>✓ R</u> endben <u>× M</u> égsem							

4. Egy <u>SELECT leválogatással határolja be</u>, hogy mely partner tételeket szeretné törölni.

a. Írja be a SELECT SQL-t az "SQL Script" mezőbe.

- b. Nyomja meg a "Megnyitás" gombot.
- c. A lekérdezés eredménye megjelenik az alsó táblázatban.
- 5. A törléshez használja a következő SQL-t:

UPDATE partner SET dead = 'T' WHERE <feltételek>
A <feltételek> -hez azt írja, amit a SELECT-nél is használt!

- 6. A törléshez nyomja meg "Futtatás" gombot.
- 7. Az ellenőrzéshez, újból használja SELECT SQL-t és a megnyitás gombot.

12 Levelek számának tömeges csökkentése

A levelek számának csökkentésére két lehetőség áll rendelkezésre. A fizikai és a logikai törlés. Logikai törléskor a levelek bent maradnak az adatbázisban, de nem lesznek már visszakereshetőek. Fizikai törléskor, a levelek ténylegesen törlődnek az adatbázisból, a visszaállításuk nem lehetséges. (Kivétel, ha történt biztonsági másolat készítése a törlés előtt.)

Minkét törléshez SQL parancsot kell használni. Törlés előtt olvassa el az előző fejezetet, melyben részletes leírást talál az SQL Parancsok futtatásához. Csak akkor lépjen tovább, ha megértette az ott olvasottakat. Amennyiben kérdés volna, hívja az ügyfélszolgálatot a leírás végén található elérhetőségeken.

Figyelem: A törléshez az SQL nyelvben való jártasság szükséges! A GreenDoc Systems Kft. az adatbázisban direkt SQL utasításokkal végzett módosításokért semmilyen felelősséget sem vállal!

12.1 Logikai törlés

Használja a következő SQL parancsot:

UPDATE franking SET dead = 'T' WHERE <feltételek>
A <feltételek> -hez azt írja, ami a törlendő tételekre megfelelő feltétel!

12.2 Fizikai törlés

Használja a következő SQL parancsot:

DELETE FROM franking WHERE <feltételek> A <feltételek> -hez azt írja, ami a törlendő tételekre megfelelő feltétel!

13 Mentések, biztonsági beállítások

A WinPA rendszer minden olyan fájlja, ami a működéséhez kell, a telepítési könyvtárban, illetve annak alkönyvtáraiban találhatók. Kivétel lehet ez alól a FireBird adatbázis szerver, ami alapesetben a "Program Files\FireBird" mappába kerül telepítésre.

A WinPA könyvtárról a biztonsági követelményeknek megfelelően időközönként érdemes biztonsági másolatot készíteni. A biztonsági másolat készítésekor a következő könyvtárak, illetve fájlok kihagyhatóak:

1. admin-* könyvtárak (az utolsó megtartása javasolt)



2. backup_update* könyvtárak (az utolsó megtartása javasolt)

Figyelem: a WinPA rendszer adatbázis fájljának (WINPA.GDB) másolásáról olvassa el a 16. Adatbázis mentés, visszaállítás *fejezetet*.

13.1 PostgreSQL adatbázis szerver

Bővebb leírás itt: http://www.postgresql.org/docs/9.1/static/backup.html Biztonsági másolat készítése:

```
POSTGRESQL\BIN\pg dump -f c:\temp\winpa\winpa.backup -F c -h
localhost -p 5432 -U postgres winpa
paraméterek:
    -f
                                        Biztonsági másolat fájl neve.
    -F
                                        Formátum: értéke "c" egyedi.
    -h
                                        Szerver gép neve.
                                        TCS/IP posrt, amin a szerver várja a
    -p
                                        kapcsolódást. Alapértelmezett az 5432-es
                                        port.
   -U
                                        Adatbázis User neve. Alapértelmezett:
                                        postgres
   winpa
                                        Adatbázis neve.
```

Adatbázis visszaállítása biztonsági másolatból:

POSTGRESQL\BIN\ pg_restore -C -F c	-h localhost -p 5432 -U postgres
c:\temp\winpa\winpa.backup	
paraméterek:	
-C	Adatbázis létrehozása visszatöltés előtt.
-F	Formátum: értéke "c" egyedi.
-h	Szerver gép neve.
-p	TCS/IP posrt, amin a szerver várja a kapcsolódást. Alapértelmezett az 5432-es port.
-U	Adatbázis User neve. Alapértelmezett:
	postgres

14 Adatbázis mentés, visszaállítás

A WinPA rendszer alapesetben <u>FireBird SQL Adatbázis szervert</u> használ az adatok tárolására. Az adatbázis egyetlen fájlból áll. A fájl a WinPA telepítési könyvtárában található, a neve

WINPA.GDB. Más adatbázis back-end használata esetén az adott adatbázis szerver leírásának megfelelően járjon el!

Rögzítés közben az adatbázis fájlról történő másolat készítése hibás (korrupt) másolatot eredményezhet, ezért ezt nem ajánlott eljárás. Amennyiben 100%-osan meggyőzött róla, hogy a rendszert nem használják a fájlról készíthető biztonsági másolat fájlmásolással.

A legbiztosabb módja azonban az adatbázis biztonsági mentésének az WinPASQL\ibservice.exe program használata.

Adatbázis mentése:

```
ibservice.exe -connection "c:\program files\winpasql\winpa.gdb" -
operation backup -bakfile "c:\temp\winpa.gbk"
```

paraméterek:

A WINPA.GDB adatbázis helye. A WINPA.INI
fájlban megtalálható a "SERVER NAME"
változóban.
"backup" másolat készítése
vagy "restore" másolat visszaállítása
Másolat fájl neve, teljes útvonallal.

Adatbázis visszaállítása:

```
ibservice.exe -connection "c:\program files\winpasql\winpa.gdb" -
operation restore -bakfile "c:\temp\winpa.gbk"
```

15 FireBird adatbázis szerver frissítése újabb verzióra

A FireBird adatbázis szerver újabb verzióra történő frissítésének lépései a következők:

1. Adatbázis másolat (backup) készítése a 16. Adatbázis mentés, visszaállítás fejezetben leírtaknak megfelelően. (set operation=backup)

2. Jelenleg futó FireBird példány eltávolítása a Windows Programok hozzáadása / eltávolítás funkcióval. (Uninstall)

3. Új FireBird verzió telepítése.

4. A FireBird telepítési könyvtárban az UDF mappába be kell másolni a letöltött és kicsomagolt <u>http://letoltes.winpa.hu/firebird install/FreeUDFLib.zip</u> fájl tartalmát.

5. Adatbázis másolat (backup) visszaállítása a 16. Adatbázis mentés, visszaállítás fejezetben leírtaknak megfelelően. (set operation=restore)



16 Tűzfal és hálózati beállítások

A WinPA alkalmazások a FireBird adatbázis szerverrel a 3050-es TCP porton kommunikálnak. Ezért, hálózati felhasználás esetén a szerveren lévő tűzfalon ezt a portot meg kell nyitni a kliensek felé.

17 Kapcsolat

Bármilyen probléma, kérdés felmerülése esetén hívja ügyfélszolgálatunkat, melynek elérhetőségei a következők:

GreenDoc Systems Kft. Tel.: (1) 599-9648 Fax.:(1) 599-9649 E-Mail: helpdesk@winpa.hu, ugyfelszolgalat@winpa.hu