

Firebird sebességproblémák megoldása a FirebirdSettings.exe programmal

Mire jó a FirebirdSettings.exe

Ezzel a programmal a Firebird adatbázis-kezelővel és az adatbázisokkal kapcsolatos beállításokat lehet elvégezni.

Mit kell tenni a használata előtt

A FirebirdSettings.exe programot nem kell telepíteni, elég csak bemásolni valahová és elindítani.

A program elindításához nincs szükség a FirebirdSettings.exe mellett egyéb fájlokra, de néhány programfunkció használatához szükséges egy telepített Firebird szerver a számítógépen. Ennek a Firebird szervernek a mappáját meg lehet adni a program kezdőképernyőjén.

A legjobb sebességet a 64 bites Firebird adatbázis-kezelővel tudjuk elérni, ezért ha a hardver és az operációs rendszer lehetővé teszi, akkor érdemes inkább a 64 bites verziót telepíteni.

A legjobb sebességet a Firebird SuperServer telepítéssel tudjuk elérni, ezért ha az adott számítógépen nem így lenne telepítve, akkor érdemes újratelepíteni a Firebird szervert.

A FirebirdSettings.exe letölthető az alábbi linkről:

FirebirdSettings.exe

A letöltött FirebirdSettings.exe programot érdemes rendszergazdai jogosultsággal elindítani. Ehhez kattintson a letöltött programra a jobb egérgombbal, majd a megjelenő menüből válassza a Futtatás rendszergazdaként menüpontot.

Alapvető beállítások

Adatbázis kezelő beállításai

Firebird sebességproblémák megoldása a FirebirdSettings.exe programmal

FireBird adtbázis-kiszolgáló és adatbázisok ellenőrzése:

A Novitax ügyviteli szoftverek adatbázis-kezelőjének beállításai

Az adatbázis-kezelő beállításai jelentős hatással vannak az ügyviteli szoftverek sebességére. Egyes beállítások az adatbázis kiszolgáló általános működését szabályozzák, mások külön-külön vonatkoznak az egyes adatbázisokra, ezért érdemes futtatnia ezt a szoftvert az ügyviteli rendszer összes adatbázisára. összes FireBird adatbázison.

A Firebird telepítése Adatbázisok konvertálása Adatbázis-kezelő beállításai Adatbázis(ok) beállításai Adatbázis(ok) karbantartása Firebird a weben

A fenti programfunkciók közös beállításai:

A jelenleg telepített adatbázis-kiszolgáló kapcsolati beállításai :

A telepített Firebird kiszolgáló mappája: Tallóz Felhasználónév: Jelszó: Csatlakozás tesztelése

A szükséges mappák megadása:

A novitax adatbázis-fájlokat tároló mappa útvonala: Tallóz Az alábbi mappában létrehozhatóak ideiglenes fájlok: Tallóz

Adatbázis kezelő

Indítsa el a FirebirdSettings.exe programot és ellenőrizze a képernyőn látható beállításokat:

A jelenleg telepített adatbázis-kiszolgáló kapcsolati beállításainál a telepített Firebird kiszolgáló mappája: a legördülő listából ki kell választani a Firebird szervert, amelyik beállításait módosítaná. Mellette adja meg a szerveren érvényes felhasználónevet és jelszót.

Az alapértelmezett felhasználónév: SYSDBA

Az alapértelmezett jelszó: masterkey

Firebird sebességproblémák megoldása a FirebirdSettings.exe programmal

A szükséges mappák megadása

Adatbázis-fájlokat tároló mappa útvonala:

Vannak olyan beállítások, amelyeket az egyes adatbázisokon kell elvégezni, ezért érdemes a Novitax adatbázis-fájlokat tároló mappa útvonala beállításban megadni azt a mappát, amelyen belül a módosítandó adatbázis-fájlok találhatóak.

Mappában létrehozható ideiglenes fájlok:

Néhány művelet elvégzéséhez szükség lesz ideiglenes fájlok létrehozására is. Az alábbi mappában létrehozhatóak ideiglenes fájlok mezőbe adjon meg egy olyan mappát, amelybe a bejelentkezett felhasználónak írási joga van.

Adatbázis szerver beállításai

A kezdőképernyőn beállított Firebird szerver beállításainak módosításához a program felső gombsorban az Adatbázis-kezelő beállításai gombot kell megnyomni. Ezen beállítások érvénybelépéséhez majd újra kell indítani a Firebird szerveret, de erre a program is figyelmeztet, és képes elvégezni az újraindítást.

Közvetlenül módosítja a Firebird beállításait tároló firebird.conf fájlt, vagy csak készít egy új beállításfájlt, amit majd később átmásol a szerverre.

Firebird sebességproblémák megoldása a FirebirdSettings.exe programmal

Az adatbázis-kezelő beállításai



Az adatbázis-kezelő alapvető beállításait tartalmazó fájl (Firebird.conf) módosítsa:

- Módosítsa az adatbázis-kezelő által használt firebird.conf fájlt
- Hozzon létre egy új firebird.conf fájlt, ide:

Beállítások:

Firebird verzió:

SuperServer 2.5

Firebird architektúra:

64 bites

Adatbázis-műveletek naplózásának engedélyezése

A módosítások elvégzése

Mégsem

Firebird conf

Beállításoknál a telepített Firebird verziónak megfelelő beállításokat válassza.

A fejlesztőknél nagyon nehezen reprodukálható hibák kereséséhez és az adatbázis-műveletek sebességének méréséhez néha hasznos naplófájlba menteni az adatbázis-kezelő által végzett műveleteket. Ha nincs konkrét feladata ezzel kapcsolatban, akkor inkább hagyja KIKAPCSOLVA a naplózást, mert:

- sok helyet foglal (átlagosan 50 - 250 MB / felhasználó / nap)
- a naplófájlok gyűlnek, de automatikusan nem törli ezeket semmi

Firebird sebességproblémák megoldása a FirebirdSettings.exe programmal

A Firebird adatbázisok beállításai

Az adatbázis-műveletek sebessége szempontjából néhány fontos beállítást nem a Firebird szerveren, hanem az egyes adatbázis fájlokban kell elvégezni. Ehhez a program felső gombsorban az Adatbázis(ok) beállításai gombot kell megnyomni. Ezen beállítások érvénybelépéséhez nem kell újraindítani a Firebird szerveret, és nem kell kilépniük az éppen csatlakozó felhasználóknak.

Adatbázis(ok) beállításai



A felsorolt adatbázisok beállításainak módosítása:

Módosítsa az egyes adatbázisok beállításait

Hozzon létre egy batch-fájlt, amely tartalmazza az elvégzendő beállításokat, ide:

Az alábbi adatbázisoknak engedélyezzen annyi memóriafoglalást, mint az adatbázis fájl méretének: %-a

Az alábbi adatbázisok beállításainak módosítása:

```
c:\NOVITAX.WIN\2017\adat\10432390.002\novitax.fdb
c:\NOVITAX.WIN\2017\adat\10577491.100\novitax.fdb
c:\NOVITAX.WIN\2017\adat\11111111.000\novitax.fdb
c:\NOVITAX.WIN\2017\adat\11111111.000\novitax1.fdb
c:\NOVITAX.WIN\2017\adat\11111111.400\novitax.fdb
c:\NOVITAX.WIN\2017\adat\11111197.000\novitax.fdb
c:\NOVITAX.WIN\2017\adat\11111197.000\novitax1.fdb
c:\NOVITAX.WIN\2017\adat\11281355.000\novitax.fdb
c:\NOVITAX.WIN\2017\adat\11281355.900\novitax.fdb
c:\NOVITAX.WIN\2017\adat\11281355.a00\novitax.fdb
c:\NOVITAX.WIN\2017\adat\11492146.000\novitax.fdb
c:\NOVITAX.WIN\2017\adat\11588494.900\novitax.fdb
c:\NOVITAX.WIN\2017\adat\11588494.901\novitax.fdb
c:\NOVITAX.WIN\2017\adat\11870137.400\novitax.fdb
c:\NOVITAX.WIN\2017\adat\12842506.000\novitax.fdb
c:\NOVITAX.WIN\2017\adat\13199818.000\novitax.fdb
```

A módosítók elvégzése

Mégsem

Adatbázisok beállításai

Firebird sebességproblémák megoldása a FirebirdSettings.exe programmal

A felsorol adatbázisok beállításainak módosítása:

Módosítsa az egyes adatbázisok beállításai (közvetlenül módosítja a felsorolt adatbázisokban a beállításokat) vagy hozzon létre egy batch-fájlt, amely tartalmazza az elvégzendő beállításokat (később le kell futtatni a számítógépen).

A felsorolt adatbázisok mindegyike legfeljebb az itt megadott mennyiségű memóriát foglalhatja a szerveren.

100% esetén minden adatbázis-lekérdező műveletet a memóriából tud kiszolgálni, tehát csak az írási műveleteknél használja a lemezt.

Alapból azért ajánlunk fel 100%-nál többet, hogy lehetőleg az adatbázis méretének növekedésével is beférjen a memóriába.

Az alábbi adatbázisok beállításainak módosítása:

A listát a program kitölti a kezdőképernyőn megadott a Novitax adatbázis-fájlokat tároló mappa útvonala alapján, de a lista tartalma egyszerű beírással is szerkeszthető.

A fenti beállítások az adatbázisfájl mentése és visszatöltése után is érvényben maradnak, azonban az adatbázis újraszervezése alaphelyzetbe állítja ezeket is.