

## I. A program áttelepítése másik számítógépre

1. A telepítő CD-ről fel kell telepíteni a programot az új számítógépre.
2. A program kétféle adatbázis-kezelővel tud működni: InterBase illetve FireBird.  
A FireBird az ajánlott, InterBase-t lehetőleg ne telepítsünk.  
Kétféle processzorral rendelkező számítógépen csak FireBird használható!  
Az adatbázis-kezelő cseréjének leírása a II. pontban található.  
Ahhoz, hogy ugyanazt telepíthessük, ellenőrizni kell, hogy melyiket használjuk.  
A Windows Start menüben megtalálható valamelyik adatbázis-kezelő menüje:

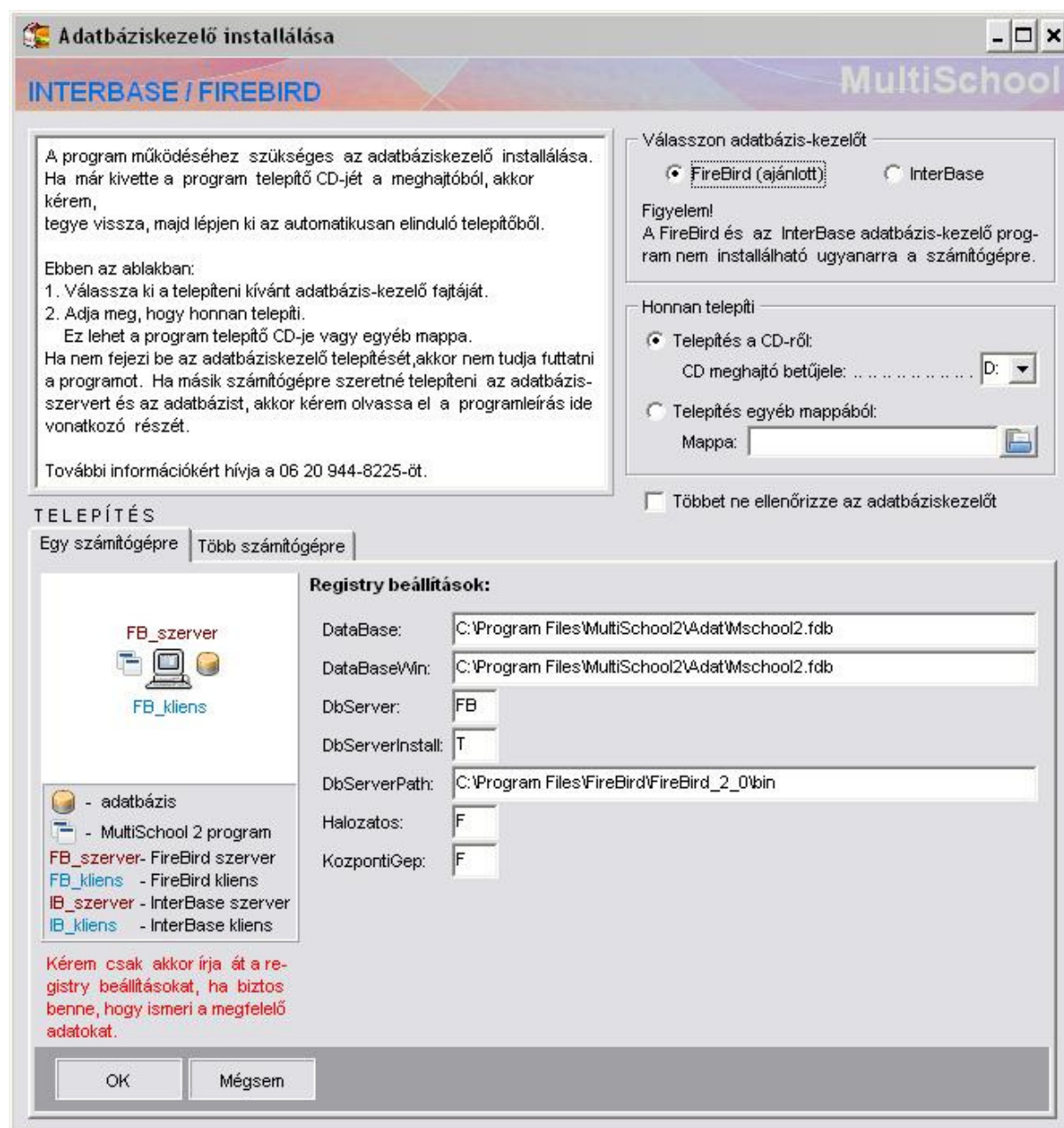
a/ FireBird



b/ InterBase



A program indulásakor ellenőrzi, hogy telepítve van-e valamelyik adatbázis-kezelő. Ha nincs, akkor megjelenik a következő ablak:



Az ablakban felül, jobb oldalon lehet választani a két adatbázis-kezelő közül. A FireBird választása javasolt. Ha a régi gépen InterBase volt, akkor az adatbázis át kell konvertálni FB-re. Ennek leírása a következő részben található.

3. Az adatbázis-kezelő telepítése után lépünk ki a programból. Másoljuk át az egész MultiSchool2 mappát a régi gépről az új gépre ugyanoda, ahol volt – pontos útvonal (ha nem változtattuk meg): C:\Program Files\MultiSchool2 Természetesen írjuk felül a már ott lévő MultiSchool2 mappát.

**FONTOS!** A MultiSchool2.pwd fájlban levő „T”-t írjuk át „F”-re.

Végül állítsuk be a számlázás nyomtatóját: „Beállítások/Számlázás” >>> Nyomtató.

## II. Az InterBase adatbázis-kezelő lecserélése FireBird-re

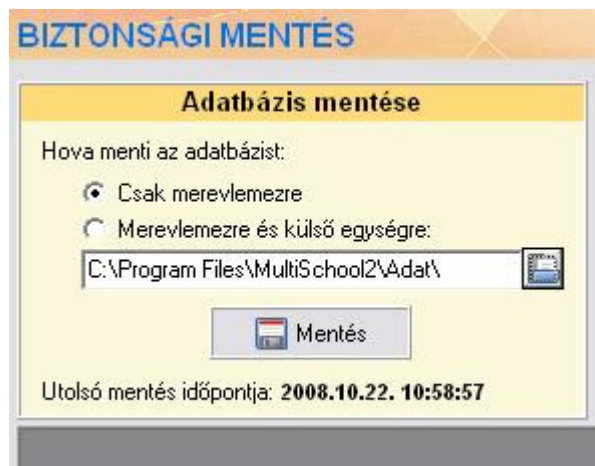
A FireBird (FB) adatbázis-kezelő korszerűbb, mint az InterBase, (IB) ezért az utóbbit célszerű lecserélni.

Ehhez át kell konvertálni az adatbázist IB-ről FB-re. Csinálni kell egy backup-ot IB alatt, majd egy restore-t FB alatt.

### 1. Mentés (backup) készítése a programból az InterBase használatával

A programban a Biztonsági mentés menüben indítsuk el a mentést (csak merevlemezre):

Ekkor elkészül a C:\Program Files\MultiSchool2\Adat\Mschool2.gbk nevű fájl.



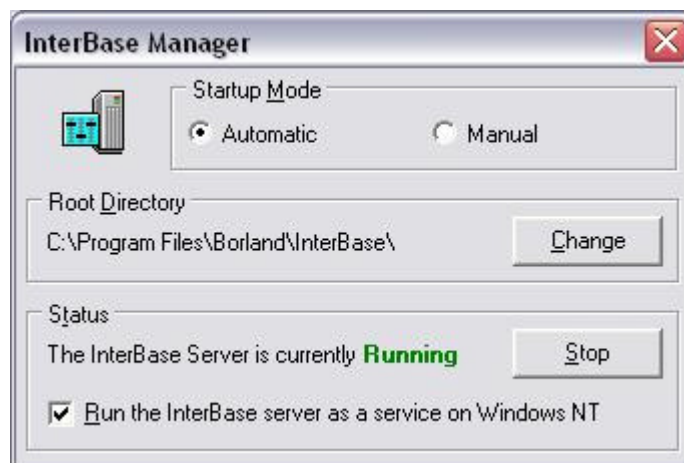
### 2. Az InterBase eltávolítása a számítógépről

a/ Le kell állítani az InterBase szerveret

Ehhez a Start menüben indítsuk el az InterBase Server Manager programot.

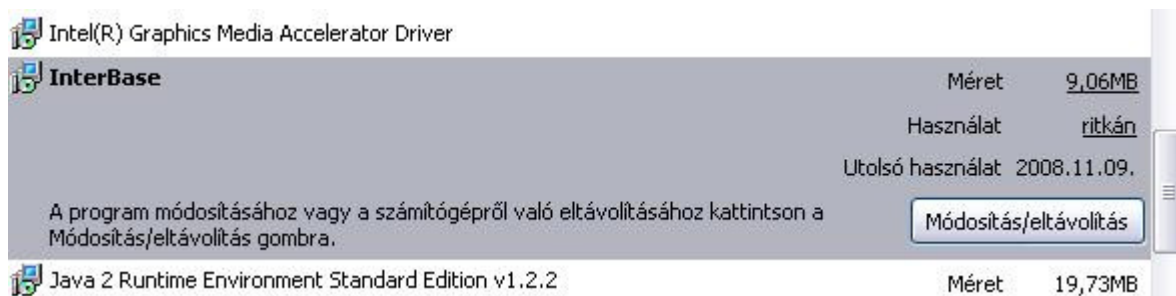


Az InterBase Server Manager program ablaka:

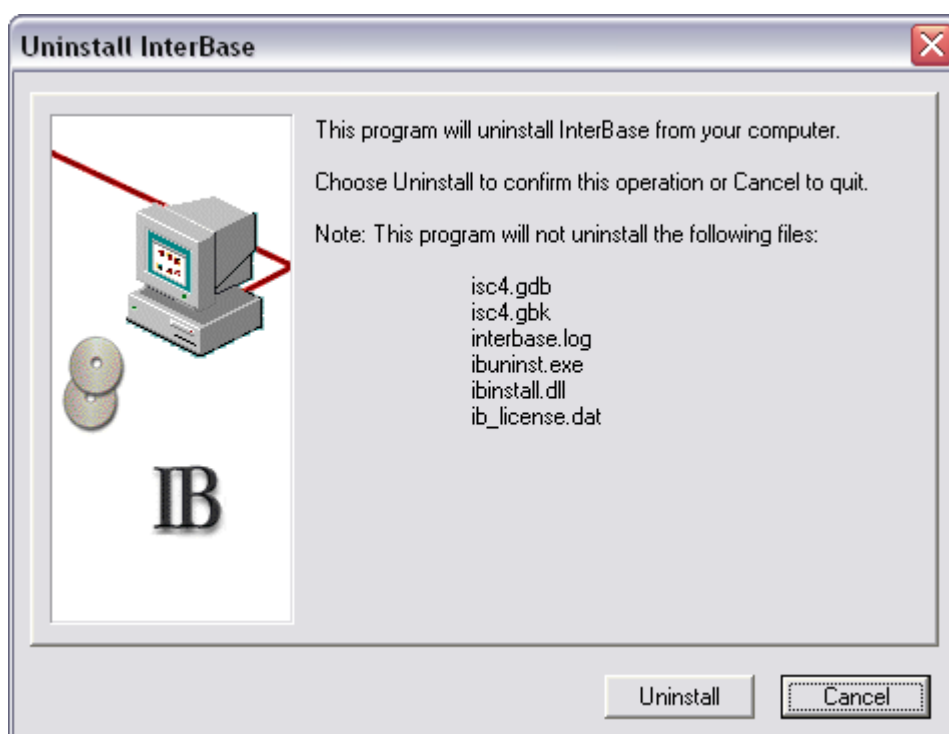


Kattintsunk a Stop gombra, majd csukjuk be az ablakot.

b/ Indítsuk el a Vezérlőpultot, majd ebben a Programok telepítése és törlése programot. Álljunk rá az InterBase programra:



Kattintsunk a Módosítás/eltávolítás gombra. A következő ablak jelenik meg:



Kattintsunk az Uninstall gombra. Ekkor megtörténik az InterBase törlése.

c/ Törölni kell a C:\Windows\System32\GDS32.dll nevű fájlt, ha létezik.

d/ Érdemes törölni az InterBase könyvtárat  
– helye: C:\Program Files\Borland\InterBase

### 3. FireBird telepítése

A program telepítő CD-jén megtalálható a FireBird adatbázis-kezelő  
– helye: FireBird\_Server\Firebird-2.0.3.12981-1-Win32.exe  
(de le is tölthető a honlapról: MultiSchool2 oldal)

### 4. Registry bejegyzések aktualizálása

A program a Windows registry-ből vesz bizonyos adatokat a program futtatásához. Ezeket át kell írni a FireBird-nek megfelelően.

A registry szerkesztéséhez indítsuk el: Start - Futtatás - regedit

A program bejegyzései a HKEY\_LOCAL\_MACHINE / SOFTWARE / MultiSchool2 kulcsban található. Az alábbi képen láthatók a beállítandó értékek:

Név	Típus	Érték
ab](Alapértelmezett)	REG_SZ	(nem beállított érték)
ab]DataBase	REG_SZ	C:\Program Files\Borland\Delphi6\Projects\MultiSchool2\Adat\MSchool2.fdb
ab]DataBaseWin	REG_SZ	C:\Program Files\Borland\Delphi6\Projects\MultiSchool2\Adat\MSchool2.fdb
ab]DbServer	REG_SZ	FB
ab]DbServerInstall	REG_SZ	T
ab]DbServerPath	REG_SZ	C:\Program Files\FireBird\FireBird_2_0\bin
ab]Halozatos	REG_SZ	F
ab]KozpontiGep	REG_SZ	F

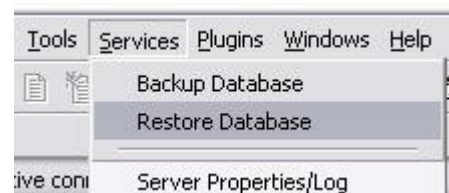
A DbServerPath értékében a „FireBird\_2\_0” rész a FireBird verziójától függően változhat.

## 5. Visszatöltés (restore) FireBird használatával

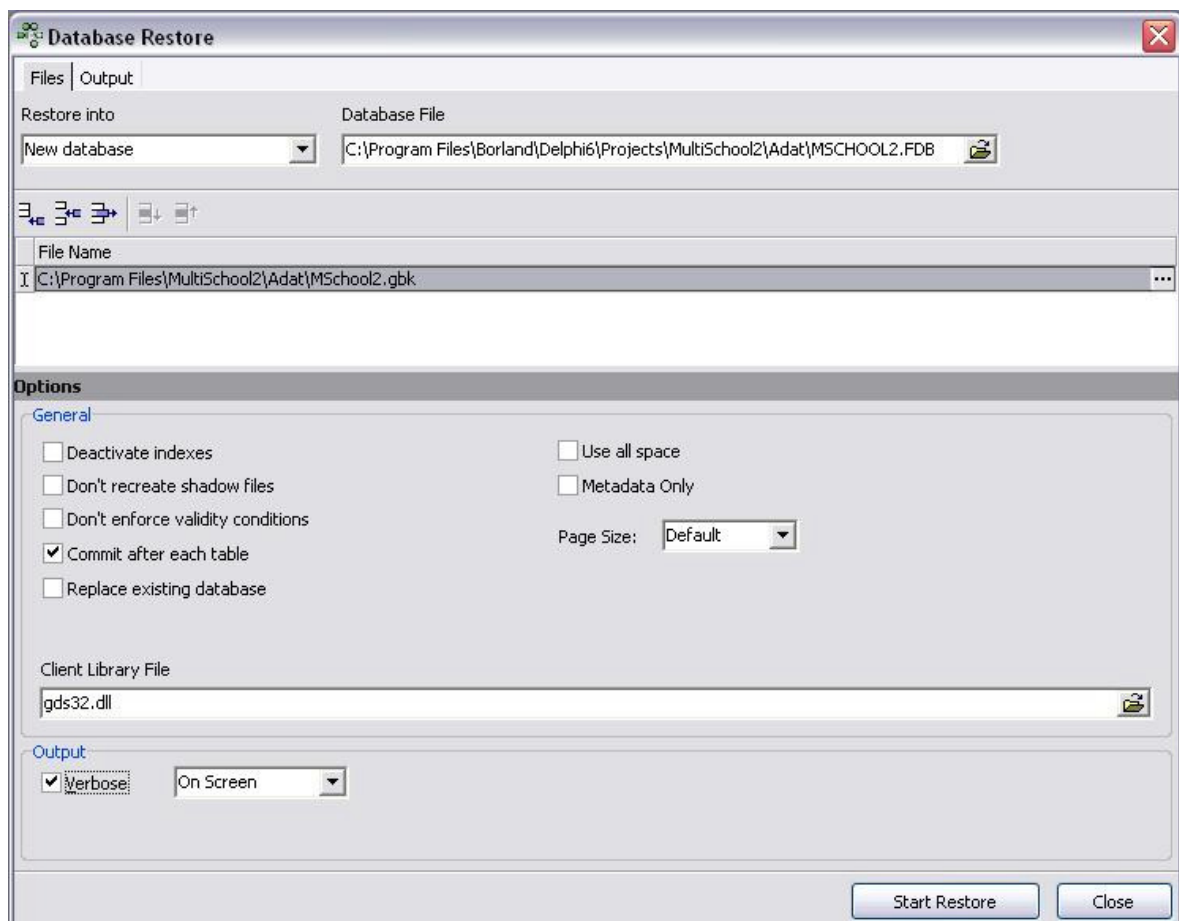
A mentéssel elkészült C:\Program Files\MultiSchool2\Adat\Mschool2.gbk fájlból visszaállítjuk az adatbázist. Ehhez szükség van egy IBEExpert nevű segédprogramra, amit innen letölthet és installálhat.



Restore az IBEExpert-tel:

a/ Indítsuk el a Services / Restore DataBase menüpontot:



b/ A megjelenő ablakban állítsuk be a képen látható adatokat:



A File Name részben az első, Append File  gombra kell kattintani, hogy kiválaszthassuk a gbk fájlt. Majd a három pontot ábrázoló  gombra a fájl tallózásához.

Ha szükséges (tehát már létezik az Mschool2.fdb fájl), akkor a Replace existing database-t pipáljuk ki.)

Kattintsunk a Start Restore gombra.

A megjelenő ablakban meg kell adnunk a jelszót (Password) – a jelszó alapértelmezésben, ha ez egy vadonatúj telepítésű FireBird: „masterkey”. (Amennyiben ezt nem fogadja el, akkor az „abdsys” jelszót kell beírni.)



The image shows a 'Database Login' dialog box with a close button (X) in the top right corner. It contains three input fields: 'Login' with the text 'SYSDBA', 'Password' with '\*\*\*\*\*', and 'Role' which is empty. At the bottom, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Ekkor elkészül az Mschool2.fdb fájl, tehát az átkonvertált adatbázis.