

Hálózatos beállítás

WIN-TAX programrendszerek hálózatos beállítása

A Novitax ügyviteli programrendszerek hálózatos beállítása a következők alapján történhet:



Hálózatos beállítás

Szerver és kliens gépre telepítendő programok

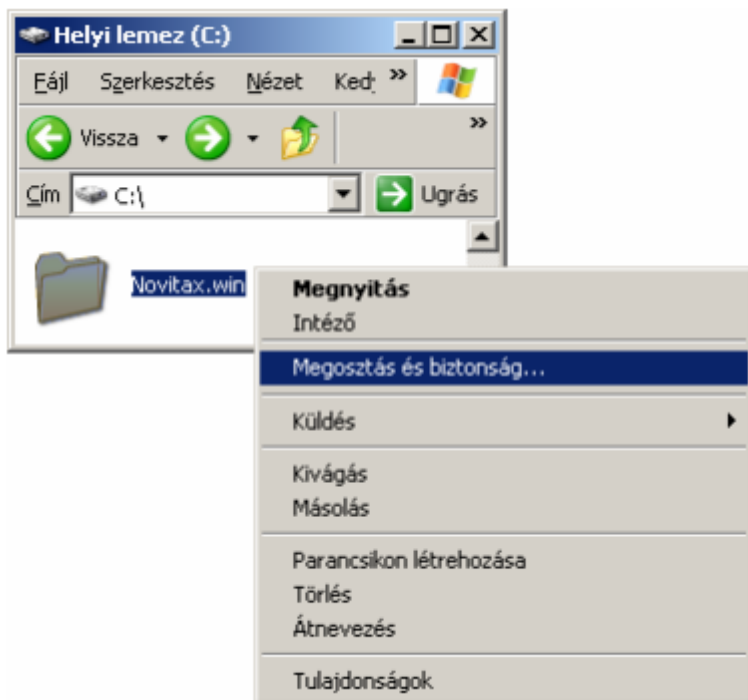
- Adatbázis kiszolgáló (Firebird 2.5.4-es verzió) 2023. évig bezárólag
- Adatbázis kiszolgáló (Firebird 4.0-es verzió) 2024. évtől
- WIN-TAX programrendszer

Az ügyviteli program mappájának megosztása a szerver gépen

Mappa megosztása

A telepítések után a szerver gépen meg kell osztani a telepítéskor létrejött *NOVITAX.WIN* mappát, úgy hogy a kliens gép felhasználói azt teljes hozzáféréssel elérjék.

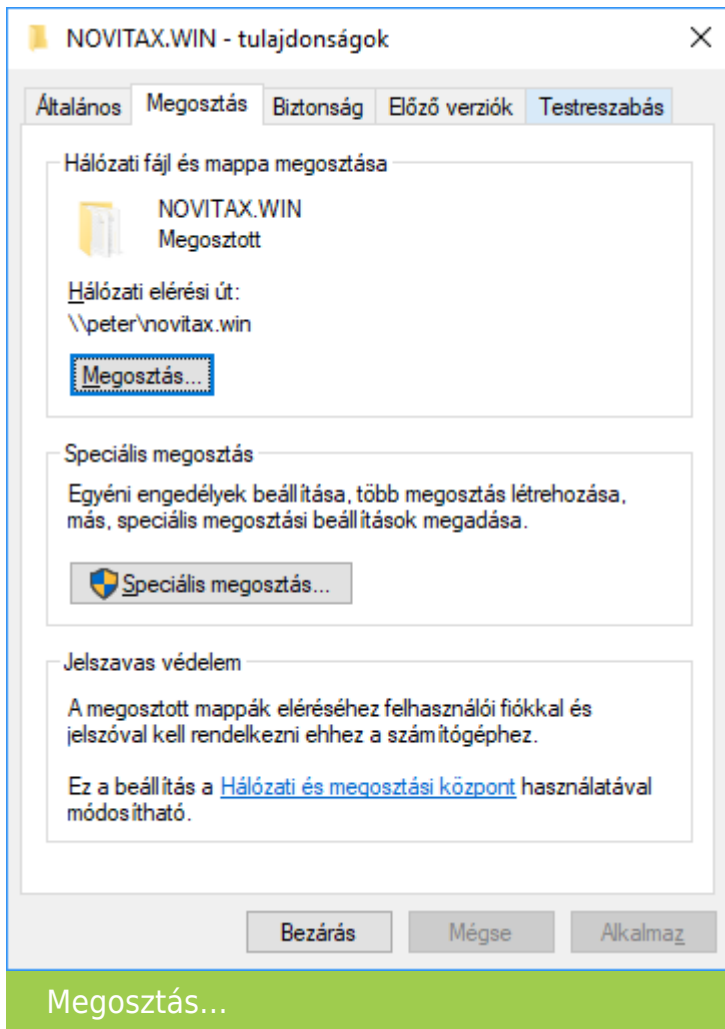
Hálózatos beállítás



„Novitax.win” mappa megosztása

A megosztást elérhető a mappa tulajdonságain belül.

Hálózatos beállítás



A tulajdonságok ablak *Megosztás* lapján a *Megosztás...* gombra kattintva tudjuk a szerveren lévő mappát megosztani. A *Megosztás...* gombra kattintva megjelenik az a felület, ahol lenyitható és a *Hozzáadás* gombbal hozzáadhatók a felhasználók és csoportok. Az *Engedély szintje* "Írás/olvasás" legyen, majd a *Megosztás* gombra kattintva aktiválható a megosztott mappa a hozzáadott felhasználók számára.

Hálózatos beállítás

Hálózati hozzáférés

Adja meg azokat, akikkel megosztja

Írja be a nevet, és kattintson a Hozzáadás gombra, vagy kattintson a nyílra egy személy megkereséséhez.

Név	Engedély szintje
Peter	Írás/olvasás
Mindenki	Írás/olvasás
Rendszergazdák	Tulajdonos

[Problémáim vannak a megosztással](#)

Megosztás Mégse

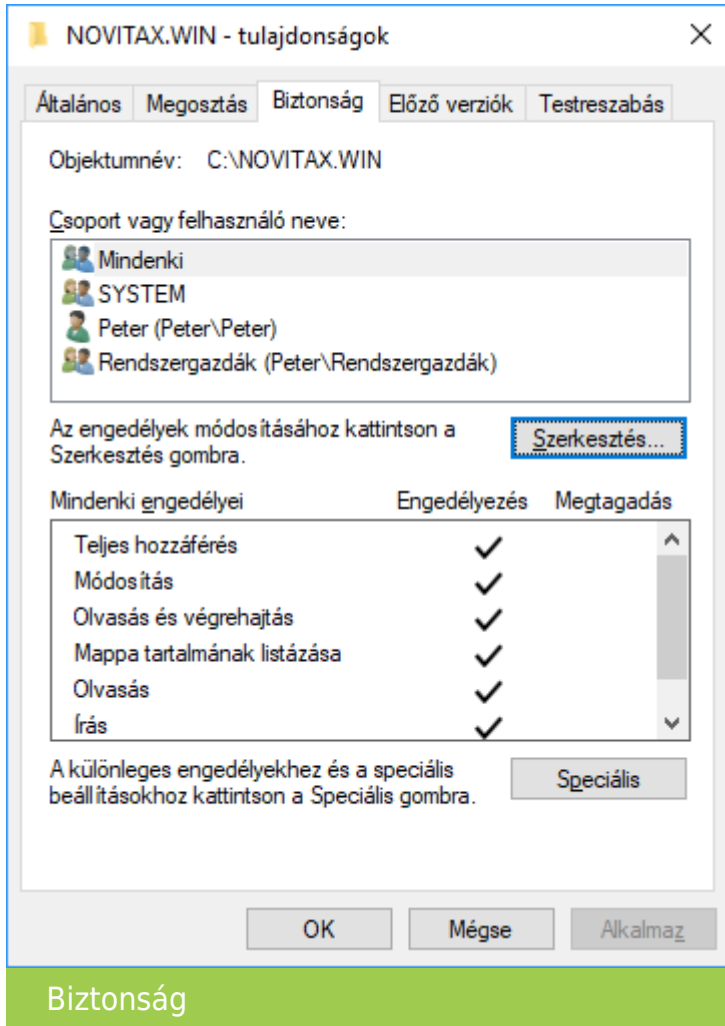
Hálózati hozzáférés

A *Mindenki* személy mint lehetőség választása esetén nem szükséges egyesével hozzáadni a felhasználókat, de ez esetben a hálózaton lévő összes felhasználói fiók számára elérhető lesz a megosztás.

A megosztás engedélyeinek beállítása

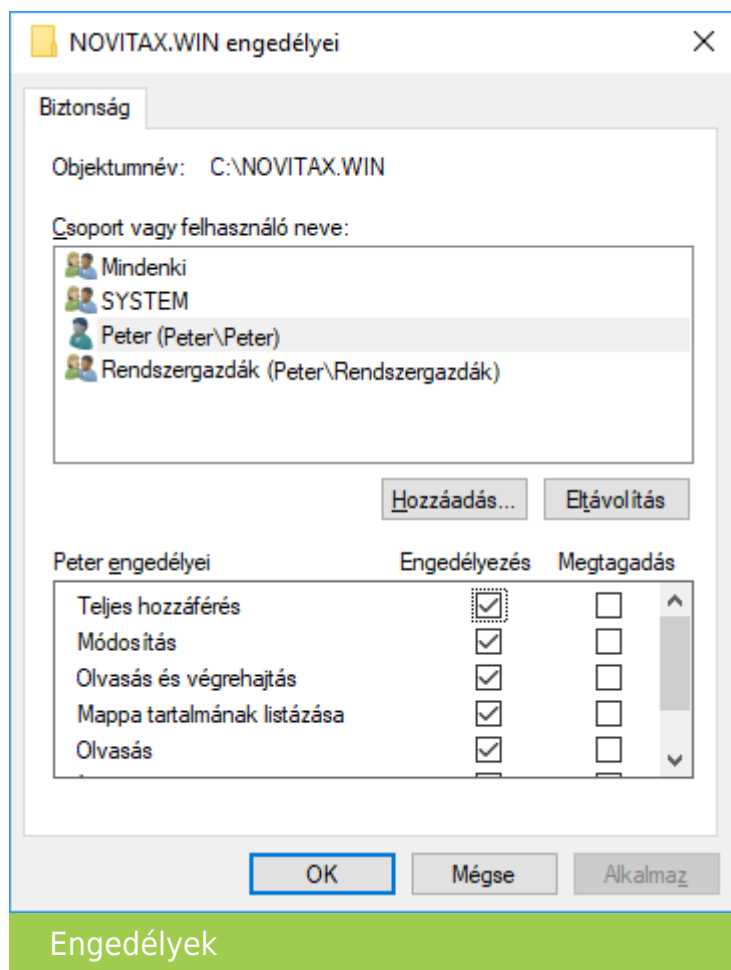
A megosztás mellett szükséges lehet a mappa engedélyeinek megadása a problémamentes hozzáféréshez. Ezt a mappa tulajdonságainál a *Biztonság* lapon tehető meg.

Hálózatos beállítás



A *Szerkesztés...* gombra kattintva lehet megnyitni a *Biztonság* ablakot, ahol lehet hozzáadni a felhasználókat.

Hálózatos beállítás



A *Hozzáadás...* gombra kattintva nyílik meg az az ablak ahol beírhatjuk vagy a Keresés lehetőséggel megkereshetjük és hozzáadhatjuk a felhasználókat. Fontos, hogy az engedélyt kapó felhasználó írási, olvasási és létrehozási joggal is fel legyen ruházva, így célszerű az *Engedélyezés*nél a *Teljes hozzáférést* választani.

Ha minden jogot megadtunk és a felhasználók kliensgépei a Windows fájlkezelőjéből (korábban Windows Intézőből) is elérik a *NOVITAX.WIN* mappát, és be is lettek léptetve a szerver gépre, akkor már indíthatjuk a programrendszert, amit célszerű elsőként a szerveren megtenni. Amennyiben a szerver gépen a tűzfal vagy más telepített védelmi programcsomag a *WINTAX* rendszer és a *Firebird* kiszolgáló közötti kapcsolatot blokkolja, akkor ezt hárítsuk el úgy, hogy a

Hálózatos beállítás

gépen található védelmi programban engedélyezzük a Firebird adatbázis-kiszolgálót.

Jelszóval védett megosztás kikapcsolása

A Windows gépeken ki lehet kapcsolni a jelszóval védett megosztás használatát, amennyiben nincs rá szükség, de ezt csak privát védett hálózat esetén javasoljuk.

Bővebben a Jelszóval védett megosztás kikapcsolásáról...

Firebird kiszolgáló engedélyezése a tűzfalon (2.5 és 4.0 verzió)

A leírás a Windows tűzfal beállításaira terjed ki. Amennyiben más védelmi program van telepítve, akkor konzultáljon a rendszeradminisztrátorával a beállításokról.

Hálózatos beállítás

The screenshot shows the Windows Defender Firewall settings window. The title bar reads 'Vezérlőpult\Minden vezérlőpultelem\Windows Defender tűzfal'. The breadcrumb path is 'Vezérlőpult > Minden vezérlőpultelem > Windows Defender tűzfal'. The menu bar includes 'Fájl', 'Szerkesztés', 'Nézet', and 'Eszközök'. The main content area is titled 'Windows Defender tűzfal a számítógép védelmére' and contains the text: 'A Windows Defender tűzfal segít a számítógép védelmében a behatolók és a kártékony szoftverek internetes vagy hálózati támadásai ellen.' Below this, there are two network sections: 'Magánhálózatok' (Private networks) and 'Vendég- vagy nyilvános hálózatok' (Public or guest networks). The 'Magánhálózatok' section is active and shows 'Csatlakoztatva' (Connected). It lists 'Otthoni vagy munkahelyi hálózatok ismert és megbízható felhasználókkal és eszközökkel'. The 'Windows Defender tűzfal állapota:' (Windows Defender Firewall status) is 'Bekapcsolva' (On). Under 'Bejövő kapcsolatok:' (Inbound connections), it says 'Az összes kapcsolat blokkolása azon alkalmazásokhoz, amelyek nem szerepelnek az engedélyezett alkalmazások listáján' (Block all incoming connections to applications that are not on the list of allowed applications). Under 'Aktív magánhálózatok:' (Active private networks), it shows 'Hálózat' (Network). Under 'Értesítési állapot:' (Notification status), it says 'Értesítés, ha a Windows Defender tűzfal új alkalmazást blokkol' (Notify when Windows Defender Firewall blocks a new application). The 'Vendég- vagy nyilvános hálózatok' section shows 'Nincs kapcsolat' (No connection). A green bar at the bottom of the window reads 'Windows Defender Tűzfal'.

A Vezérlőpultban található *Windows Defender tűzfal* alkalmazásban a bal oldalon lévő *Alkalmazás vagy szolgáltatás átengedése a Windows Defender tűzfalon* lehetőséget kell választani.

Hálózatos beállítás

Adatcsere engedélyezése az alkalmazásoknak a Windows Defender tűzfalon keresztül

A Beállítások módosítása lehetőségre kattintva hozzáadhatja, módosíthatja vagy eltávolíthatja az engedélyezett alkalmazásokat és portokat.

Milyen kockázatokkal jár az adatcsere alkalmazásoknak való engedélyezése?

Beállítások módosítása

Engedélyezett alkalmazások és szolgáltatások:

Név	Magánjellegű	Nyilvános
<input type="checkbox"/> File Transfer Program	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Filmek+ TV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Firebird SQL Server	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Google Chrome	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Groove Zene	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Hálózat felderítése	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Hálózati szolgáltatásmag	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Hitelesítési portál adatfolyama	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> HP Smart	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> iSCSI szolgáltatás	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Keeper - Password Manager & Secure File Storage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Kézbesítés optimalizálása	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Részletek...

Eltávolítás

Másik alkalmazás engedélyezése...

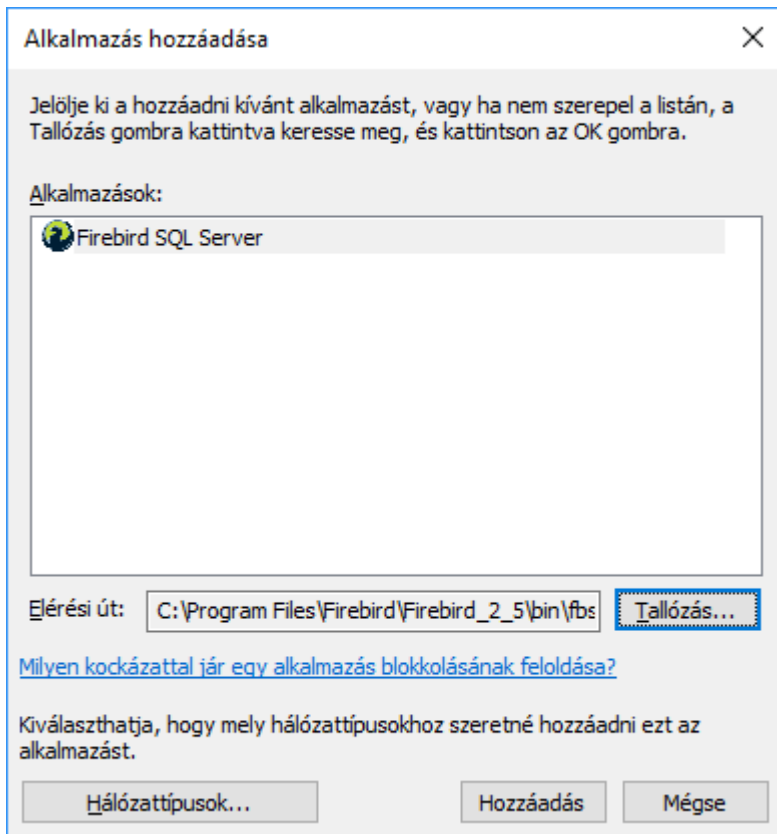
OK

Mégse

Tűzfalon engedélyezett alkalmazások

Ha a listában még nincs hozzáadva a **Firebird SQL Server**, akkor a *Beállítások módosítása* gombra kattintás után a *Másik alkalmazás engedélyezése...* lehetőségre kattintva elérhetővé válik az *Alkalmazás hozzáadása* lehetőség.

Hálózatos beállítás



Alkalmazás hozzáadása a tűzfalhoz

A *Tallózás...* gombbal válasszuk ki a tallózó ablakból az **fbserver.exe** vagy **fb_inet_server.exe** alkalmazást, majd a *Hozzáadás* gombbal adjuk hozzá a tűzfalhoz.

A **Firebird 4.0** esetén az eljárás ugyan ez, a *Tallózás...* gombbal válasszuk ki a tallózó ablakból az **firebird.exe** alkalmazást, majd a *Hozzáadás* gombbal adjuk hozzá a tűzfalhoz.

A fájl pontos elérési útvonala 32 és 64 bit esetén:

“C:\Program Files\Novitax\Firebird\Fb40\firebird.exe”

Bővebb leírást itt találunk

róla: <https://tudastar.novitax.hu/firebird-4-0-kiszolgalo-engedelyezese-a-tuzfalon-2024-evtol/>

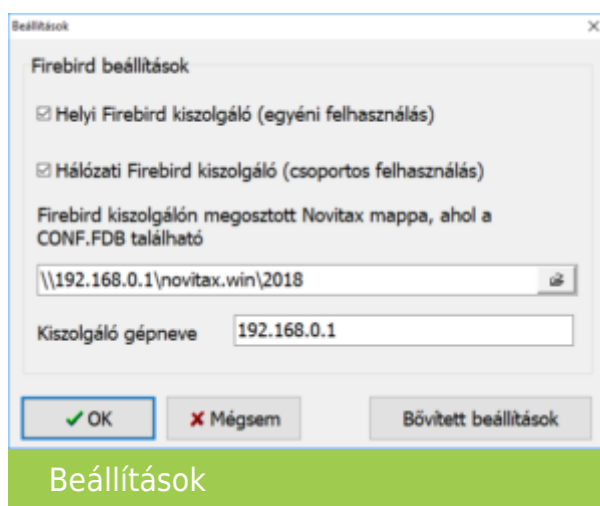
Hálózatos beállítás

Ügyviteli program kapcsolódásainak beállítása

Beállítások / Adatbázis beállítások

Hálózatos használat esetén a Szerver gépen vagy Terminál szerveren a *Helyi Firebird kiszolgáló*t kell választani, kliens gép esetén pedig a *Hálózati Firebird kiszolgáló* beállítást.

Egygépes használat esetében a *Helyi Firebird kiszolgáló*t kell választani.



Amennyiben a Beállítások tárolása nem hozza meg a kívánt eredményt, akkor a *Bővített beállítások* lehetőségen belül lehet pontosítani a kapcsolódási adatokat.

Bővített beállítások

Hálózatos beállítás

Beállítások

Firebird beállítások

Helyi Firebird kiszolgáló (egyéni felhasználás)

Adatbázis mappa

Felhasználónév

Jelszó

Firebird kiszolgálóadatok mentése...

Terminál szerver

Hálózati Firebird kiszolgáló

Új Töröl

Kiszolgáló gépneve

Protokoll

Adatbázis mappa

Felhasználónév

Jelszó

Firebird kiszolgálón megosztott Novitax mappa, ahol a CONF.FDB található

Firebird kiszolgálóadatok betöltése...

Terminál szerver

OK Mégsem

Hálózatos beállítás

Bővített beállítások

Helyi Firebird kiszolgáló

Adatbázis mappa

Itt lehet változtatni a számítógépre telepített programrendszer adatbázis útvonalát. Ezt az útvonalat a programrendszer automatikusan felismeri így rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges átírni. Amennyiben a programrendszer a "C" lokális meghajtóra lett telepítve, akkor az útvonal `C:\NOVITAX.WIN\2018`

Felhasználónév

A beírt felhasználónevet csak akkor változtassuk meg, ha az Firebird kiszolgálóban más felhasználónév szerepel. Amennyiben az alapesetben beírt felhasználónévvel nem tud csatlakozni a programrendszer az Firebird kiszolgálóhoz, akkor azt a rendszergazdának szükséges jelezni.

Jelszó

A beírt jelszót csak akkor változtassuk meg, ha az Firebird kiszolgálóban más jelszó van hozzárendelve a megadott felhasználói névhez. Ha a programrendszer az alapesetben megadott felhasználói névvel és/vagy jelszóval nem tud csatlakozni az Firebird kiszolgálóhoz, akkor kérje rendszergazdája segítségét a pontos adatok megadása miatt.

Firebird kiszolgálóadatok mentése...

A funkcióval egy XML állományban lementhetőek a szerver számítógép hálózatos adatai, megkönnyítve ezzel a kliens gépek hálózatos beállítását.

Terminál szerver

Ezt a funkciót helyi adatbázis kezelővel rendelkező Terminál szerver környezet esetén szükséges aktiválni. Terminál serveres használat esetén a programban a *Beállítások / Felhasználói jogosultságok beállításai* menüpontban rögzíteni kell a program használót. A zárolási problémák elkerülése végett fontos, hogy mindenki a saját felhasználónév és jelszó párosával lépjen be a programba.

Hálózatos beállítás

Hálózati Firebird kiszolgáló

Kiszolgáló gépneve

Számítógép megosztási neve vagy hálózati címe (IPv4)

Protokoll

Alapesetben Windows operációs rendszerrel felépített hálózat esetén TCP protokollt használunk. Kérjük csak akkor változtassa meg a beállítást ha tisztában van a protokoll fogalmával.

Adatbázis mappa

A szerver gépen a telepített meghajtón lévő aktuális évi mappa. Itt minden esetben a lokális útvonalat kell megadni, hiszen ez az útvonal átadódik a szerveren futó Firebird kiszolgálónak amely már helyi útvonalon keresi az adatbázisfájlokat. Ha a kiszolgáló gépen (szerveren) "C" jelű meghajtóra lett telepítve a programrendszer akkor az útvonal minden bizonnyal `C:\NOVITAX.WIN\2018` lesz.

Felhasználónév

A beírt felhasználónevet csak akkor változtassuk meg, ha az Firebird kiszolgálóban más felhasználónév szerepel. Amennyiben az alapesetben beírt felhasználónévvel nem tud csatlakozni a programrendszer az Firebird kiszolgálóhoz akkor azt a rendszergazdának szükséges jelezni.

Jelszó

A beírt jelszót csak akkor változtassuk meg, ha az Firebird kiszolgálóban más jelszó van hozzárendelve a megadott felhasználói névhez. Ha a programrendszer az alapesetben megadott felhasználónévvel és/vagy jelszóval nem tud csatlakozni az Firebird kiszolgálóhoz akkor kérje rendszergazdája segítségét a pontos adatok megadása miatt.

Firebird kiszolgálón megosztott Novitax mappa, ahol a CONF.GDB található

Itt lehet megadni azt hálózati útvonalat ahogyan a munkaállomás "látja" az Firebird szervert. Ha a szerveren a `NOVITAX.WIN` mappát osztottuk meg és a szerver számítógép neve "Szerver" akkor az

Hálózatos beállítás

útvonal a következő formában adható meg: `\Szerver\NOVITAX.WIN\2018` (Amennyiben a Kiszolgáló gépnevénél az IPv4 cím lett beírva akkor ennél az útvonalnál is a Szerver neve helyett az IPv4 címet szükséges megadni.)

FIREBIRD KISZOLGÁLÓADATOK BETÖLTÉSE...

Ezzel a funkcióval a szerver gépen mentett beállítások betölthetők.

TERMINÁL SZERVER

Ezt a funkciót távoli adatbázis kezelővel rendelkező Terminál szerver környezet esetén szükséges aktiválni. Terminál szervertes használat esetén a programban a *Beállítások / Felhasználói jogosultságok beállításai* menüpontban rögzíteni kell a program használóit. A zárolási problémák elkerülése végett fontos, hogy mindenki a saját felhasználónév és jelszó párosával lépjen be a programba.