

### WIN-TAX programrendszerek hálózatos beállítása

A Novitax ügyviteli programrendszerek hálózatos beállítása a következők alapján történhet:



### 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.





A megosztást elérhető a mappa tulajdonságain belül.





📜 NOVITAX.WIN - tulajdonságok			×	
Általános Megosztás	Biztonság	Előző verziók	Testreszabás	
– Hálózati fájl és mappa	megosztás	a		
NOVITAX.W Megosztott	/IN			
<u>H</u> álózati elérési út: \\peter\novitax.win				
Megosztás				
Speciális megosztás Egyéni engedélyek be más, speciális megosz	eáll ítása, töl tási beáll íta	bb megosztás lé isok megadása.	trehozása,	
Jelszavas védelem	zlas			
A megosztott mappák eléréséhez felhasználói fiókkal és jelszóval kell rendelkezni ehhez a számítógéphez.				
Ez a beállítás a <u>Hálózati és megosztási központ</u> használatával módosítható.				
	Bezárás	Mégse	Alkalma	<u>z</u>
Megosztás				

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.

### www.novitax.hu



	×
🔶 👔 Hálózati hozzáférés	
Adja meg azokat, akikkel megosztja Írja be a nevet, és kattintson a Hozzáadás gombra, vag	y kattintson a nyílra egy személy megkereséséhez.
	✓ <u>H</u> ozzáadás
Név	Engedély szintje
🙎 Peter	Írás/olvasás 🔻
And Mindenki	Írás/olvasás 🔻
Sendszergazdák	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.



📕 NOVITAX.WIN - tulajdonságok			×		
Általános	Megosztás	Biztonság	Előző verziók	Testreszabás	
Objektumnév:     C:\NOVITAX.WIN       Csoport vagy felhasználó neve:     Image: System       Image: System     Peter (Peter\Peter)       Image: Rendszergazdák (Peter\Rendszergazdák)					
Az engedé Szerkeszté	lyek módos is gombra.	ításához katt	intson a	Szerkesztés	]
Mindenki <u>e</u>	engedélyei		Engedélyezés	Megtagadás	_
Teljes hozzáférés <ul> <li>Módos ítás</li> <li>Olvasás és végrehajtás</li> <li>Mappa tartalmának listázása</li> <li>Olvasás</li> <li>Írás</li> </ul> <ul> <li>Írás</li> </ul> <ul> <li>Írás</li> <li> <li> </li></li></ul> <li> </li> <li> <li> <ul> <li> <li> <li> </li></li></li></ul> <li> <li> <li> <li> <ul> <li> <li> </li></li></ul> <li> <li> <li> <li> <li> <li> <li> <li> </li> <li> <li> </li> <li> </li> </li> <li> <li> <li> <li> <li> <li> </li> <li> <li> </li> <li> <li> <li> <li> </li> <li> <li> </li> <li> </li> <li> </li> <li> <li> <li> </li> <li> </li> <li> </li> <li> </li> <li> <li> </li> <li< td=""><td>~</td></li<></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li>					~
A különleges engedélyekhez és a speciális beáll ításokhoz kattintson a Speciális gombra. OK Mégse Alkalmaz					
Biztonság					

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





NOVITAX.WIN engedélyei			
Biztonság			
Objektumnév: C:\NOVITAX.WI	Ν		
<u>C</u> soport vagy felhasználó neve:			
Mindenki			
Peter (Peter\Peter)			
🞎 Rendszergazdák (Peter\Ren	dszergazdák)		
	<u>H</u> ozzáadás	El <u>t</u> ávol ítás	
Peter <u>e</u> ngedélyei	Engedélyezés	Megtagadás	
Teljes hozzáférés	$\mathbf{\nabla}$		
Módosítás	$\checkmark$		
Olvasás és végrehajtás	$\checkmark$		
Mappa tartalmának listázása	$\checkmark$		
Olvasás	$\checkmark$		
L			
ОК	Mégse	Alkalma <u>z</u>	

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 hozzáférés*t 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



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.





🔐 Vezérlőpult\Minden vezérlőpultelem\Windows Defender tűzfal			
← → · ↑ 🎓 > Vezérlőpult :	Minden vezérlőpultelem > Windows Defen	der tűzfal	
<u>F</u> ájl S <u>z</u> erkesztés <u>N</u> ézet <u>E</u> szközök			
Vezérlőpult – kezdőlap	Windows Defender tűzfal a számít	ógép védelmére	
A Windows Defender tűzfal segít a számítógép védelmében a behatolók és a kártékony szoftverek internetes <u>Alkalmazás vagy szolgáltatás</u> <u>átengedése a Windows</u>			
Defender tüzfalon	Magánhálózatok	Csatlakoztatva 🔗	
Ertesítési beállítások módosítása	Otthoni vagy munkahelyi hálózatok ismert és megbízható felhasználókkal és eszközökkel		
A Windows Defender tűzfal be- és kikapcsolása	Windows Defender tűzfal állapota:	Bekapcsolva	
Alapértelmezések visszaállítása	Bejövő kapcsolatok:	Az összes kapcsolat blokkolása azon	
Speciális beállítások		alkalmazásokhoz, amelyek nem szerepelnek az engedélyezett alkalmazások listáján	
Hálózat hibáinak elhárítása	Aktív magánhálózatok:	🔤 Hálózat	
	Értesítési állapot:	Értesítés, ha a Windows Defender tűzfal új alkalmazást blokkol	
	Vendég- vagy nyil <u>v</u> ános há	álózatok Nincs kapcsolat 📀	
Windows Defender Tűzf	al		

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





yen kockázatokkal jár az adatcsere alkalmazásoknak való er	gedélyezése?	tások módosítása
ngedélyezett alkalmazások és szolgáltatások:		
Név	Magánjellegű	Nyilvános \land
🗌 File Transfer Program	$\checkmark$	
✓ Filmek+TV	$\checkmark$	
Firebird SQL Server		
🗹 Google Chrome	$\checkmark$	
🗹 Groove Zene	$\checkmark$	✓
🗹 Hálózat felderítése	$\checkmark$	
🗹 Hálózati szolgáltatásmag	$\checkmark$	✓
🗹 Hitelesítési portál adatfolyama	$\checkmark$	$\checkmark$
✓ HP Smart	$\checkmark$	✓
🗌 iSCSI szolgáltatás		
🗹 Keeper - Password Manager & Secure File Storage	$\checkmark$	✓
✓ Kézbesítés optimalizálása	✓	✓
	<u>R</u> észletek	<u>E</u> ltávolítás
	Másik alkalmazás	enge <u>d</u> élyezése

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.



Alkalmazás hozzáadása	×			
Jelölje ki a hozzáadni kívánt alkalmazást, vagy ha nem szerepel a listán, a Tallózás gombra kattintva keresse meg, és kattintson az OK gombra.				
<u>A</u> lkalmazások:				
Eirebird SQL Server				
Elérési út: C:\Program Files\Firebird\Firebird_2_5\bin\fbs Tallózás				
Kiválaszthatja, hogy mely hálózattípusokhoz szeretné hozzáadni ezt az alkalmazást. Hálózattípusok				
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 találnak

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

### www.novitax.hu



### Ügyviteli program kapcsolódásainak beállítása

Beállítások / Adatbázis beállítások

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

Egygépes használat esetében az Egyéni felhasználás fül alatt a **Helyi Firebird kiszolgáló** használatát kell választani.





Adatbázis beállítások				×
Egyéni felhaszna	álás Hálózati	felhasználás		
Helyi Firebird I	kiszolgáló has	ználata (egyéni	felhasználás)	
Adatbázis mapp	a: c:\novitax	.win\2025		
Firebird 4.0				
Felhasználónév:	sysdba		? I	
Jelszó:	•••••	••••	Teszt	
Port:	6648			
Firebird 2.5 kor	ábbi évek			
Felhasználónév:	sysdba		? I	
lelszó:		••	Teszt	
501320.			16321	
SuperServer		Terminál	szerver 🛛	
Newitay fdb a	lathária karal	ő verziát <b>Eirobi</b>		
NOVITAX .TOD AC	Iatbazis kezei	o verzio: <b>Filebi</b>	u 4.v	
	🗸 ОК	🗙 Mégsem		

## www.novitax.hu



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

Hálózati felhasználás





Adatbázis beállítások		×	
Egyéni felhasználás	Hálózati felhasználás		
Hálózati Firebird ki	szolgáló Új		
Kiszolgáló			
Gépnév/IP:	192.168.0.100 ~ -		
Adatbázis mappa:	c:\novitax.win\2025		
Firebird 4.0			
Felhasználónév:	sysdba	?	
Jelszó:	•••••	Teszt	
Port:	6648		
Firebird 2.5 korábbi	évek		
Felhasználónév:	sysdba	?	
Jelszó:	•••••	Teszt	
Firebird kiszolgáló CONF.FDB találhat	n megosztott Novitax mappa, tó	ahol a	
\\192.168.0.100\\nc	ovitax.win\2025		
SuperServer Novitax .fdb adatba	Terminál szerve ázis kezelő verzió: <b>Firebird 4</b> .	er 🛛 .0	
	🖊 OK 🛛 🗙 Mégsem		

### www.novitax.hu



### 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\2025* 

#### 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 szerveres 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.



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\2025* 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



útvonal a következő formában adható meg: \\Szerver\NOVITAX.WIN\20205 (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 szerveres 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.

