

CLIENT-SERVER PRODUKTY SPOLEČNOSTI YAMACO SOFTWARE

PRŮVODCE PRO KONFIGUROVÁNÍ PROVOZU V SÍTÍCH WINDOWS A LINUX V PROSTŘEDÍ DB SERVERU FIREBIRD

INFORMACE O INSTALACI LOKÁLNÍHO SERVERU FIREBIRD

INFORMACE O INSTALACI V PROSTŘEDÍ MICROSOFT SQL SERVER

INFORMACE O POŽADAVCÍCH SOFTWARE NA HARDWAROVÉ VYBAVENÍ

(c) YAMACO Software

Poznámka: Názvy, uvedené v textu, mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými obchodními značkami třetích firem. Tyto názvy jsou uvedeny pouze pro pochopení souvislostí v dané problematice, a firma YAMACO Software si nečiní nejmenší nároky na žádnou z nich.

Poslední aktualizace dokumentu: srpen 2024

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:

Vzhledem k charakteru instalace a následného nastavení prostředí je vhodné svěřit instalaci produktu i následné nastavení projektu pomocí asistenčního programu Vašemu pracovníkovi IDC. Nekvalifikovaný zásah do Vašeho systému by mohl vést k závažným potížím.

INSTALACE PROJEKTU NA SÍŤOVÝ SERVER A NA PRACOVNÍ STANICE - FIREBIRD

Databázové aplikace společnosti YAMACO Software mohou být provozovány ve třech variantách:

- Client – Server, aplikace je nainstalovaná na každé stanici
- Client – Server, aplikace je nainstalovaná na serveru
- Lokální server, aplikace i databázový server jsou nainstalovány na lokální stanici

a) varianta Client – Server, aplikace je nainstalovaná na každé stanici

Na **hlavním počítači – síťovém serveru** – se instaluje toto vybavení:

- FireBird Server – na instalačním CD v adresáři FB, dále je nutno použít instalaci z adresáře WINDOWS, pokud máte síť Windows, nebo z adresáře LINUX, pokud máte systém Linux. Stačí klepnout na příslušnou položku po vložení instalačního CD a zobrazení instalátoru. Po spuštění instalačního programu SETUP.EXE vyberte jako typ instalace položku Full installation server and development tools. V případě Linuxu manuálně vyberte z výše uvedeného adresáře příslušný RPM balíček (pro variantu SuperServer nebo ClassicServer). Podporovány jsou verze Firebirdu 3.0, 4.0 a 5.0.

Na **jednotlivých stanicích – klientských pracovištích** – se instaluje toto programové vybavení:

- vlastní produkt – na instalačním CD v příslušném adresáři – spusťte program SETUP.EXE

b) varianta Client – Server, aplikace je nainstalovaná na serveru

Na **hlavním počítači – síťovém serveru** – se instaluje toto vybavení:

- FireBird Server – na instalačním CD v adresáři FB, dále je nutno použít instalaci z adresáře WINDOWS, pokud máte síť Windows, nebo z adresáře LINUX, pokud máte systém Linux. Stačí klepnout na příslušnou položku po vložení instalačního CD a zobrazení instalátoru. Po spuštění instalačního programu SETUP.EXE vyberte jako typ instalace položku Full installation server and development tools. V případě Linuxu manuálně vyberte z výše uvedeného adresáře příslušný RPM balíček (pro variantu SuperServer nebo ClassicServer). Podporovány jsou verze Firebirdu 3.0, 4.0 a 5.0.

- vlastní produkt – na instalačním CD v příslušném adresáři – spusťte program SETUP.EXE

Na **jednotlivých stanicích – klientských pracovištích** – se provedou následující kroky:

- vytvoří se programový zástupce, jenž odkazuje na příslušný EXE soubor na serveru, a na program Asistent
- adresářová struktura, vzniklá po instalaci na serveru (Users-[admin účet]-AppData-Roaming-Yamaco Software-[aplikace]) se překopíruje do analogické lokace na klientském počítači
- pomocí programu Asistent se provede registrace databáze (popsáno níže) a přesměrování klientské knihovny FBCLIENT.DLL na tu, která je v instalačním adresáři Firebirdu na serveru

Upozornění: konfigurace instalované aplikace se ukládá do adresáře v uživatelském účtu aktuálního uživatele. Z tohoto důvodu je třeba ve víceuživatelském prostředí instalovat aplikaci vždy s použitím jednoho z těchto postupů:

- instalovat pod příslušným uživatelským účtem a instalační program spouštět jako správce. Po skončení instalace je třeba adresářovou strukturu v Users-[admin účet]-AppData-Roaming-Yamaco Software-[aplikace] (resp. Documents and Settings-[admin účet]-Data aplikací-Yamaco Software-[aplikace] ve Windows XP překopírovat do analogické struktury v adresáři daného uživatele. Registrace databáze pomocí programu Asistent se provádí rovněž pod příslušným uživatelským účtem.
- dočasně povýšit danému uživatelskému účtu práva, provést pod ním instalaci, zaregistrovat databázi a práva opět snížit na původní úroveň

INSTALACE PROJEKTU NA SÍŤOVÝ SERVER A NA PRACOVNÍ STANICE – MICROSOFT SQL SERVER

Filozofie a související nastavení síťového provozu je následující:

- instalace Microsoft SQL Serveru je chápána nad rámec této konfigurační příručky. Předpokládá se nainstalovaný a funkční databázový systém MS SQL nebo jádro MSDE před instalací produktu Myslivecké a rybářské průkazy.
- vlastní produkt – instaluje se na každé stanici, instalace se spouští z nabídky na instalačním CD, případně spuštěním SETUP.EXE v instalačním balíčku

- **ujistěte se, že použitý server SQL je nastaven na české prostředí**
- pomocí Enterprise Manageru nebo jiného administrátorského nástroje vytvořte nový katalog MRP za použití předdefinované databáze (soubory MRP_DATA.MDF a MRP_DATA.LDF zkopírujte z instalačního adresáře projektu, podadresář ZALOHA, do požadovaného adresáře, kde hodláte provozovat databázi)

PŘIPOJENÍ SOFTWARE K DATABÁZI POMOCÍ PROGRAMU Asistent-FireBird

Po provedení instalace je třeba zaregistrovat databázi (nastavit k ní cestu) na každé pracovní stanici.

Na serveru, kde sídlí FireBird server, vytvořte libovolný adresář - může být i násobně vnořený, např. \DATABASE\EDA\EDADATA.

Spustíte program Asistent a přejděte na záložku Registrace databáze. Označte Vaši síťovou platformu (Windows nebo Linux) a klepněte na tlačítko Registrovat databázi. Budete vyzváni k určení adresáře, kde má být databáze umístěna. Vyhledejte ten adresář, který jste vytvořili ve smyslu pokynů ve výše uvedeném odstavci. Klepněte poté na tlačítko Uložit.

Následně určete typ Vašeho síťového protokolu (nejčastěji TCP/IP). Dále do políčka Jméno serveru zapište jméno Vašeho serveru, na němž sídlí databáze, nebo jeho IP adresu. Poté klepněte na tlačítko Sestavit úplnou lokalizaci DB. Protože adresář k umístění databáze jste zadávali jako namapovaný, je třeba provést korekturu údaje Úplná lokalizace databáze. Upravte cestu k databázi tak, aby byla ve tvaru JMENO_SERVERU:DISK:\ADRESAR\[DATABASE].FDB, přičemž písmeno, označující disk, musí být zadáno z pohledu serveru, ne tak, jak je namapováno. Pokud tedy databáze na serveru sídlí např. na disku D, musí být uvedeno písmeno D.

Poté klepněte na tlačítko OK a následně ukončete asistenční program.

V případě provozu FireBird jako lokální server je postup analogický, pouze databáze nebude na serveru, ale na dané stanici. V části pro určení přenosového protokolu pak zvolte poslední položku Nepoužíváme síť... .

Upozornění: k databázi přistupuje výhradně služba FireBird server, z tohoto důvodu nemusí být adresář, kde databáze sídlí, z klientského počítače viditelný a ani do něj nemusí být pro uživatele nastaveny žádné přístupy.

PŘIPOJENÍ SOFTWARE K DATABÁZI POMOCÍ PROGRAMU Asistent-Microsoft SQL Server

Spustíte program Start-Programy-Myslivecké a rybářské průkazy MS SQL-Asistent. V rámci spuštění se připojení katalogu MRP provede automaticky. V rámci Asistenta můžete dále převést Vaše stávající data z FireBird verze produktu.

NASTAVENÍ UŽIVATELSKÝCH JMEN A HESEL-FireBird

Pro administrátorský přístup jsou přednastaveny tyto přístupové údaje:

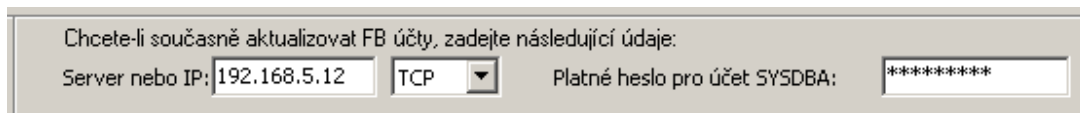
uživatelské jméno: SYSDBA

heslo: masterkey

C-S produkty jsou zabezpečeny ve dvou úrovních - jednak na úrovni FireBird, jednak na úrovni vlastního produktu. Pro každého uživatele je tedy nutno definovat dvojici jméno-heslo na každé úrovni, přičemž heslo je v obou dvojicích stejné. Vše lze pohodlně nastavit přímo z daného produktu v sekci Servis-Nastavení přístupových práv.

Aby nebylo třeba při přidání nebo opravě uživatelského jména nebo hesla na úrovni aplikace třeba změnit ve stejném smyslu manuálně i účet pro FireBird, lze zmíněné zajistit jednoduše přímo při ukládání změn v okně Nastavení přístupových práv.

1. Ujistěte se, že jste přihlášení jako SYSDBA.
2. Vyplňte údaje, zobrazené na obrázku níže, a to v závislosti na skutečném stavu - jedná se o volbu protokolu (TCP nebo Local), v případě protokolu TCP o vložení jména serveru nebo IP adresy (jde o server, na němž běží FireBird) a o heslo účtu SYSDBA. Jednou zadané informace si program pamatuje.

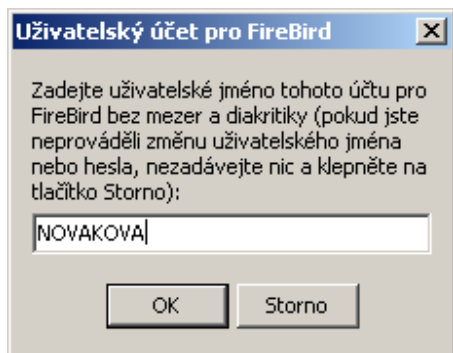


Chcete-li současně aktualizovat FB účty, zadejte následující údaje:

Server nebo IP: 192.168.5.12 TCP Platné heslo pro účet SYSDBA: *****

3. Klepnutím na tlačítko s ikonou Plus založte nový uživatelský účet, u něhož vyplňte v prvním sloupci login uživatele (např. novakova), ve druhém sloupci heslo (např. 123456) a ve třetím úplné označení uživatele (např. Ing. Miluše Nováková), a dále určete, do kterých agend a v jakém rozsahu bude mít uživatel přístup.

4. Jakmile máte zadání účtu hotovo, klepnutím na tlačítko Uložit změny v navigační liště vytvoříte současně oba účty – jak na úrovni aplikace, tak na úrovni databázového serveru. Je třeba pouze v editačním poli potvrdit login pro nově vytvářený účet (NOVAKOVA):



Takto vytvořený uživatel se bude do programu přihlašovat loginem NOVAKOVA a heslem 123456.

5. Analogicky se postupuje v případě, že je třeba u existujícího účtu změnit heslo.

AUTOMATICKÉ PŘIHLAŠOVÁNÍ-FireBird

Aplikace umožňují přihlášení pomocí převzetí uživatelského jména do Windows – v tomto případě existuje na úrovni databázového serveru jediný účet označením YAMACO a s příslušným heslem, které se uvede v dialogu Nastavení-Zabezpečení. Uživatel pouze potvrzuje v rámci přihlašovacího dialogu nabídnuté jméno a heslo (jméno se přebírá z přihlášení do Windows). Na základě jména se pak podle tabulky PRAVA přidělují přístupy na základě uživatelských jmen v ní uvedených – nevyužívají se tedy hesla uživatelů v tabulce PRAVA.

NASTAVENÍ UŽIVATELSKÝCH JMEN A HESEL-MS SQL Server

C-S produkty jsou zabezpečeny ve dvou úrovních - jednak na úrovni MS SQL Serveru, jednak na úrovni vlastního produktu. Pro každého uživatele je tedy nutno definovat dvojici jméno-heslo na každé úrovni.

Vytvoření uživatele na úrovni MS-SQL serveru

Použijte dodávaný Enterprise manager nebo podobný administrátorský nástroj a pro všechny tabulky katalogu MRP nastavte požadované přístupy. Pro usnadnění práce lze nastavit přístup ke všem tabulkám na PUBLIC a detailní přístupy řešit na úrovni aplikačního zabezpečení – viz dále.

Vytvoření nového uživatele na úrovni aplikace

Přihlašte se do produktu (EDA, MRP, EMY...) jako administrátor. Zvolte v nabídce Servis položku Nastavení přístupových práv. Klepnutím na tlačítko Přidat uživatele Vám bude umožněno zadat jméno a heslo nového uživatele a nastavit mu přístupy pro jednotlivé agendy. V případě zadávání jména můžete použít odlišné od toho, které má daný uživatel zadáno na úrovni MS SQL Server, v případě hesla se heslo MUSÍ shodovat s heslem daného uživatele na úrovni MS SQL server. Jméno uživatele se doporučuje zde zadat ve tvaru Jméno a příjmení, i s diakritikou, jelikož se implicitně nabízí v rámci tvorby dokumentů apod.

INFORMACE K INSTALACI PROJEKTU MIMO PROSTŘEDÍ SÍŤE-LOCAL FIREBIRD SERVER

Projekty na platformě FireBird mohou pracovat i mimo prostředí sítě-jedná se o tzv.lokální instalaci FireBird. Tato volba je dostupná pouze pro 32-bitová Windows.

Filozofie je založena na skutečnosti, že na stejném počítači, jako je instalován projekt, je umístěn současně FireBird Local Server a FireBird Client.

Postup instalace:

1. Z instalačního CD aktivujte funkci Nainstalovat FireBird pro Windows
2. Po spuštění instalačního programu SETUP.EXE vyberte jako typ instalace položku Full installation of server and development tools.
3. Jako cíl instalace vyberte libovolný adresář na Vašem lokálním počítači

Po instalaci se FB Server nastartuje automaticky, stejně tak při každém dalším spuštění počítače.

Dále se prosím ujistěte u správce sítě, že všechny adresáře, které projekt používá, a které si sami nastavíte (např.adresář pro archivaci dat, adresář pro umístění externího editoru), jsou Vám jako uživateli přístupné, a že k nim máte přístupová práva pro čtení i zápis.

PODPOROVANÉ PLATFORMY

Projekty společnosti YAMACO Software jsou určeny k provozu na Windows 7, 8, 10 a 11 (32/64 bit). Není možný provoz pod Windows 95/98/ME/2000/XP/Vista. Na platformě Microsoft SQL Server je podporována výhradně verze 2008 a vyšší.

INFORMACE PRO PRÁCI S DOKUMENTY

V případě že hodláte využívat ukládání vydaných dokumentů do interního archívu našich aplikací nebo vytváření PDF otisků písemností pro propojení se spisovými službami, je třeba na každou stanici, kde je toto vyžadováno, zajistit instalaci doplňku EasyPDF (komerční). Bližší informace Vám poskytneme na požádání.

AUTOMATICKÉ AKTUALIZACE

Projekt je vybaven funkcí, která umožňuje provést aktualizaci systému v rámci aktuální verze. To znamená, že např. v případě provozu verze 9.17 existuje možnost automatické aktualizace všemi updaty pro verzi 9.17, tedy např. 9.17.0.1, 9.17.0.2 a dalšími.

Aktualizaci lze provést dvěma způsoby:

- automaticky při startu aplikace - pro tyto účely je třeba v sekci Nastavení zatrhnout na záložce Zabezpečení políčko Zjišťovat aktualizace
- ručně kdykoliv na požadavek uživatele pomocí volby Aktualizace v nabídce Help

V rámci aktualizace program vyhledá, zda na příslušném serveru existuje novější verze aplikace. Pokud ano, volitelně nabídne uživateli její provedení. Následně dojde ke stažení aktualizace, její instalaci a nakonec k restartu aplikace.

Pro systém aktualizací se využívají speciální knihovny a celý aktualizací proces běží technicky jako služba pod systémovým účtem. Z toho důvodu je možno aktualizace provádět i pod běžným uživatelským účtem a nejsou třeba práva administrátora systému.

*** Konec dokumentu ***