



ekonomický systém pro subjekty účtující v soustavě podvojného účetnictví



Instalace a provoz programu DUEL v síti

**Ježek software
Copyright © 2005**

Příručka Instalace a provoz programu DUEL v síti od firmy Ježek software s.r.o.

Vydání Září 2005 (pro verzi 3.6). Pokud máte novější verzi programu DUEL, může se vzhled a pojmenování některých částí programu lišit.

Copyright © 2005, Ježek software s.r.o. Příručka Instalace a provoz programu DUEL v síti je součástí licence programu a vztahují se na ní veškerá ustanovení licenčního ujednání.

OBSAH

1. ÚVOD	5
1.1 Program DUEL a jeho nasazení v síti	5
2. NASTAVENÍ PROGRAMU DUEL PRO POUŽITÍ V SÍTI.....	6
2.1 Výchozí nutné předpoklady pro úspěšnou síťovou práci	6
2.2 Volba typu připojení k MS SQL Serveru	6
2.3 Zadání požadovaného MS SQL Serveru	9
2.4 Nastavení ostré verze v síťovém provozu	9
3. MOŽNÉ PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ.....	11
3.1 Chybí podpora pro databázová spojení	11
3.2 Chybí odpovídající komunikační protokol	11
3.2.1 Nastavení protokolu na straně MS SQL Serveru	11
3.2.2 Nastavení protokolu u klienta	13
3.3 DUEL připojovaný z různých verzí operačních systémů Windows	14
3.3.1 Nastavení Mixed módu na MS SQL serveru	14
3.3.2 Nastavení uživatele Host (Guest) na serveru	16
3.3.3 Povolení přihlašovat anonymní uživatele jako uživatele Host (Guest)	16
3.4 Nefunguje spojení se jménem MS SQL Serveru	16
4. REGISTRACE PROGRAMU A FIREM	22
4.1 Registrace programu a firem	22
4.1.1 Otevření a popis okna Registrace programu	22
4.1.2 Postup pro registraci programu	23
4.1.3 Nastavení zpracovávaných firem jako ostrých	24
4.1.4 Připojení okolních počítačů v síti pro práci v konkrétním modulu	24

1. ÚVOD

1.1 Program DUEL a jeho nasazení v síti

Program DUEL je bezpečný a robustní systém s moderním, plně konfigurovatelným prostředím a snadným a intuitivním ovládáním. Je navržen tak, aby snadno umožňoval propojení do sítě a obsahuje velice silné nástroje pro správu uživatelů, skupin uživatelů a jejich přístupových práv. Tento aparát nám umožňuje nastavit všem uživatelům programu DUEL v síti odpovídající úroveň zabezpečení a oprávnění. Principům a postupům pro nastavení uživatelů, skupin uživatelů a jejich práv jsou věnovány příslušné kapitoly příručky Instalace a ovládání.

V této příručce najdete informace o nasazení programu DUEL v síti.

- První část textu je věnována **síťovému nastavení** programu DUEL.
- Následuje popis **možných problémů a jejich řešení**.
- Příručku uzavírá popis **registrace a připojení síťových počítačů pro ostrou práci**.

Pokud budete postupovat podle jednotlivých kapitol, měli byste bez problémů připravit program DUEL k síťové práci, zaregistrovat jej a začít používat společně s vašimi kolegy.



2. NASTAVENÍ PROGRAMU DUEL PRO POUŽITÍ V SÍTI

Program DUEL je díky použité architektuře typu klient/server připraven na síťový provoz již z principu. Program musí vždy, jak v lokálním tak i v síťovém provozu vědět, kde je umístěn MS SQL server, který se postará o jeho data. Nastavení do režimu síťového provozu je velmi jednoduché, programu DUEL stačí říci, kde (na kterém počítači) se nachází MS SQL, ke kterému se má připojovat. Následující odstavce nás tímto nastavením provedou.

2.1 Výchozí nutné předpoklady pro úspěšnou síťovou práci

- Na všech stanicích, na kterých se bude pracovat musí být nainstalován program DUEL. Instalace programu DUEL je podrobně popsána v příručce **Instalace a ovládání**.



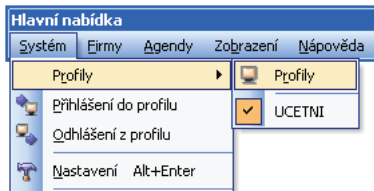
Upozornění Všechny stanice v síti, které se připojují **ke stejnému SQL serveru**, musí mít povinně nainstalovanou **stejnou verzi programu DUEL**, protože struktura databází jednotlivých verzí se mezi sebou liší.

- Na počítači, který bude „srdcem systému“ a bude se starat o data, musí být nainstalován MS SQL server verze MSDE 2000 nebo vyšší. Instalace MS SQL serveru je podrobně popsána v příručce **Instalace a ovládání**.
- Všechny stanice musí obsahovat síťovou kartu nebo jiný prostředek (např. modul WiFi) pro komunikaci s ostatními počítači a musí na nich běžet odpovídající protokol (TCP/IP nebo Named Pipes).

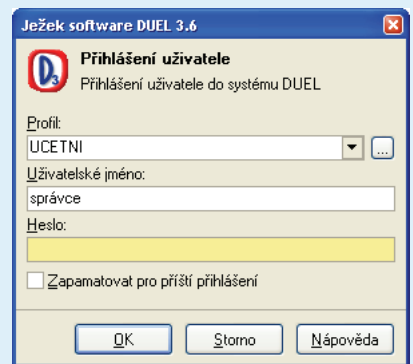
2.2 Volba typu připojení k MS SQL Serveru

Po svém spuštění program DUEL otvírá tzv. **Profil**, ve kterém je, kromě jiného, také informace, jak se jmenuje MS SQL server, který se má starat o data programu. **Prostou změnou jména MS SQL serveru na něj program DUEL „přepneme“**. Pracovní postup pro určení MS SQL serveru je následující:

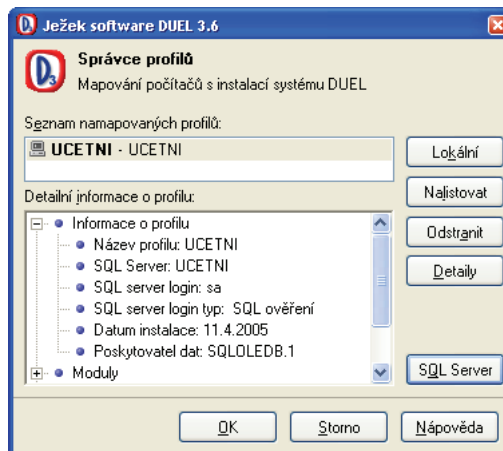
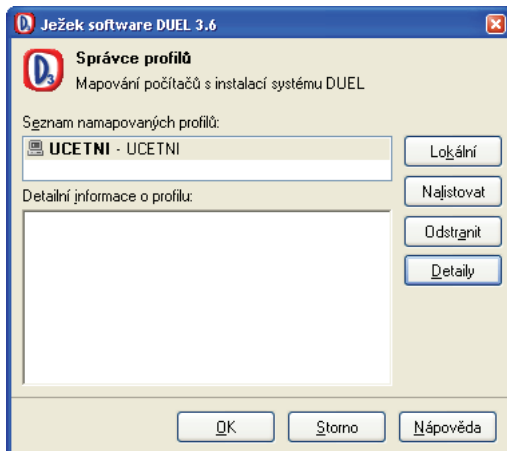
- Příkazem **Systém/ Profily/ Profily** otevřeme okno **Správce profilů**.



Tip Okno **Správce profilů** můžeme otevřít také přímo z okna **Přihlášení uživatele** (viz. obrázek) pomocí tlačítka **Nalistovat** (s třemi tečkami) za políčkem se jménem aktuálního profilu. Výsledkem bude otevření okna **Správce profilů**.



2. Stiskneme tlačítko **Detaily** (v Seznamu namapovaných profilů musíme mít profil vybraný). V sekci **Detailní informace o profilu** se zobrazí stromová struktura s informacemi a na pravém okraji okna se objeví nové tlačítko **SQL server**.



3. Stiskneme nově zobrazené tlačítko **SQL server** a tím se otevře požadované okno **Parametry SQL serveru**.

V tomto okně nastavujeme, ke kterému serveru se bude program DUEL připojovat a jakým způsobem. Význam jednotlivých nastavení je tento:

- **Server** – je jméno požadovaného MS SQL serveru.
- **Přihlášení k serveru (SQL login)** – obsahuje jméno, pod kterým program DUEL komunikuje s MS SQL serverem na operačních systémech, které nejsou typu NT technologie (viz. dále).
- **Heslo** – je případné heslo tohoto „interního“ uživatele.
- **Použít integrované zabezpečení NT** – je volba, která určuje, jakým způsobem se má program DUEL dorozumívat s MS SQL serverem. Pokud je zaškrtnutá, ignoruje se obsah políček SQL login a Heslo.



Poznámka Na operačních systémech Windows NT, Windows 2000, Windows XP a Windows Server je pro komunikaci „aplikace-server“ použita identifikace uživatele přihlášeného do systému Windows. Pro úspěšné připojení je však nutné, aby účet přihlašovaného znal také počítač, na kterém běží SQL Server. Jinak se připojení nezdaří a je potřeba postupovat jako na starších systémech. Na starších systémech (Windows 98 nebo Windows Me) chybí identifikace přihlášeného uživatele, proto se v těchto případech použije fiktivní systémové jméno a heslo zadané v políčkách Přihlášení k SQL serveru (SQL login) a Heslo.

- **Automaticky spouštět SQL server** – pokud není při spuštění programu DUEL požadovaný MS SQL běžící, tato volba zajistí, že se samočinně spustí.
- **Otestovat spojení** – prověří nastavené hodnoty a pokusí se o spojení s určeným MS SQL serverem. Výsledek pokusu o spojení program zobrazí.

2.3 Zadání požadovaného MS SQL Serveru

1. Do políčka **Server** zadáme jméno požadovaného MS SQL serveru, ke kterému se chceme připojovat.
2. Dostupnost zadaného serveru ověříme stiskem tlačítka **Otestovat připojení**.
3. Pokud je vše v pořádku, stiskneme tlačítko **OK** a vrátíme se do okna **Správce profilů**.
4. Zde také stiskneme **OK** a vrátíme se do pracovní plochy programu DUEL.
5. Program DUEL **ukončíme** a znovu **spustíme**.
6. Nyní se program pokusí podle nového nastavení připojit k databázím na zadaném MS SQL serveru.

2.4 Nastavení ostré verze v síťovém provozu

V síťovém provozu je potřeba ještě nastavit seznamy počítačů, které budou mít přístup do jednotlivých modulů programu DUEL. Tato operace se provádí v okně Registrace (které spustíme příkazem Nápověda/ Registrace). Její podrobný popis je uveden v kapitole **4.1.4 Připojení okolních počítačů pro práci v konkrétním modulu**.

SHRNUTÍ KAPITOLY NASTAVENÍ PROGRAMU DUEL PRO POUŽITÍ V SÍTI

Pokud máme správně připravenou síť a všechny počítače, které chceme propojit obsahují a mají nakonfigurované odpovídající protokoly, je vlastní "sesífování" programu DUEL velice snadné, protože se jedná pouze o to, napsat do jediného políčka v programu DUEL jméno počítače, který je pro ostatní serverem.

Pokud nastanou nějaké problémy, budeme postupovat podle následujících kapitol.



3. MOŽNÉ PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ

Při nastavování síťového provozu programu DUEL se můžeme setkat s několika typy problémů, které musíme vyřešit, aby nám síťové spojení fungovalo.

3.1 Chybí podpora pro databázová spojení

Na některých systémech Windows mohou po instalaci chybět systémové knihovny, které jsou potřeba ke komunikaci programů s MS SQL serverem. V takovémto případě je nejjednodušší cestou, jak je do systému doplnit, nainstalovat lokálně odpovídající verzi MS SQL serveru. Tato instalace zajistí doplnění požadovaných souborů do systému Windows a tyto soubory pak budou využity i ke komunikaci se vzdáleným MS SQL serverem v síťové instalaci. Po odinstalování lokálního MS SQL serveru již tyto soubory na počítači zůstanou a vzniklé propojení by mělo dále fungovat. MS SQL server můžeme na lokálním počítači samozřejmě i ponechat, v tomto případě však doporučujeme odebrat ze složky **Start/ Programy/ Po spuštění** zástupce **Service manager**. Odebrání zástupce zajistí, že se MS SQL server nebude lokálně spouštět a nebude zabírat žádnou paměť ani nijak omezovat výkon počítače.



Instalace MS SQL serveru je podrobně popsána v příručce **Instalace a ovládání**.

3.2 Chybí odpovídající komunikační protokol

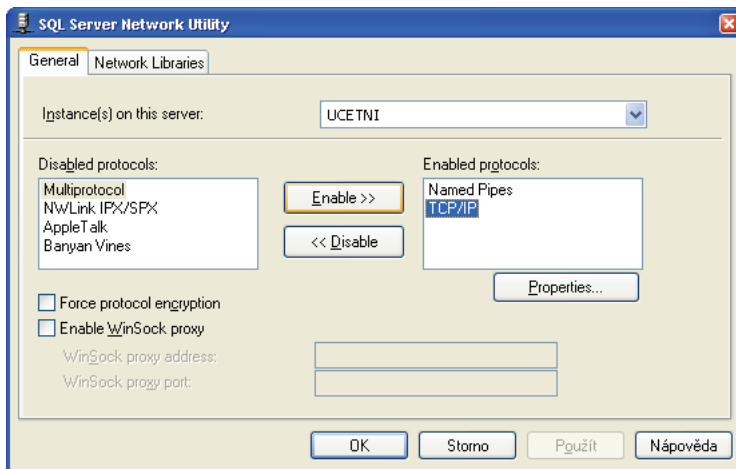
Pro spojení programu DUEL a zadaného MS SQL serveru se používá nejčastěji komunikační protokol **TCP/IP** nebo protokol **Pojmenované kanály** (Named pipes). Tyto protokoly musejí být definovány na obou počítačích, jak na straně MS SQL serveru, tak na straně klienta, v našem případě programu DUEL.

3.2.1 Nastavení protokolu na straně MS SQL Serveru

K nastavení slouží program **SvrNetCn.exe**, který spustíme volbou **Start/ Spustit** ve Windows (tento program je umístěn v instalaci MS SQL serveru, nejčastěji ve složce **C:\Program Files\ Microsoft SQL Server\ 80\ Tools\ Binn**) na počítači s MS SQL serverem).



1. Po spuštění programu **SvrNetCn.exe** se otevře se okno **SQL Server Network Utility**.
2. V tomto okně zůstaneme na chlopni (nebo se přepneme na chlopeň) **Obecné (General)**.



3. Zkontrolujeme, případně z vyklápěcího seznamu vybereme požadované **jméno MS SQL serveru**.
4. Zkontrolujeme, zda jsou v seznamu **Enabled protocols (Povolené protokoly)** protokoly **TCP/IP** nebo **Pojmenované kanály (Named Pipes)**.
5. Pokud ne, vybereme je v seznamu **Disabled protocols (Zakázané protokoly)** a stiskem tlačítka **Enable >>** (**Povolit >>**) nebo poklepáním myši je přesuneme do druhého seznamu.
6. Nastavení potvrdíme stiskem tlačítka **OK** nebo **Použít**.
7. Provedené změny se projeví až při dalším spuštění MS SQL serveru (při restartu počítače nebo při ručním zastavení a opětovném spuštění).

Běžící MS SQL server musíme zastavit



a opět spustit



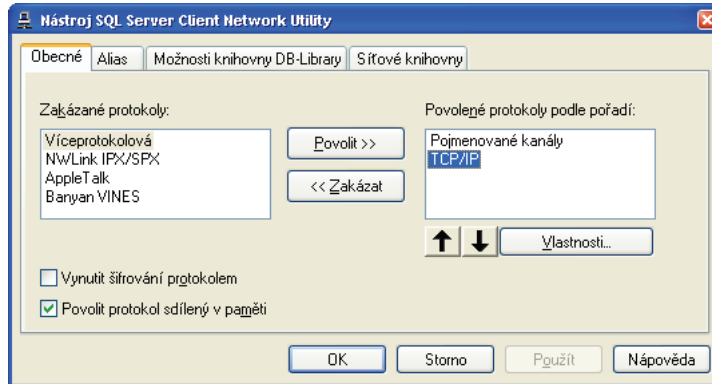
To nejsnáze uděláme pomocí ikony v Nástrojové liště, kdy pravým tlačítkem myši vyvoláme nabídku a zvolíme příkaz **MSSQLServer – Stop**. Server se zastaví a ikona se překlápí do indikace zastaveného stavu. Nyní pravým tlačítkem myši vyvoláme nabídku a zvolíme příkaz **MSSQLServer – Start**. Server se rozeběhne a ikona se překlápí do indikace běžícího stavu.

3.2.2 Nastavení protokolu u klienta

K nastavení slouží program **Cliconfg.exe**, který můžeme spustit například pomocí volby **Start/ Spustit** v operačním systému Windows.



1. Po spuštění programu **Cliconfg.exe** se otevře se okno **Nástroj SQL Server Client Network Utility**.
2. V tomto okně zůstaneme na chlopni (nebo se přepneme na chlopeň) **Obecné (General)**.



3. Zkontrolujeme, zda jsou v seznamu **Povolené protokoly podle pořadí (Enabled protocols by order)** zadané protokoly **TCP/IP** nebo **Pojmenované kanály (Named Pipes)**.
4. Pokud ne, vybereme je v seznamu **Zakázané protokoly (Disabled protocols)** a stiskem tlačítka **Povolit >> (Enable >>)** nebo poklepáním myši je přesuneme do druhého seznamu.
5. Nastavení potvrdíme stiskem tlačítka **OK** nebo **Použít**.

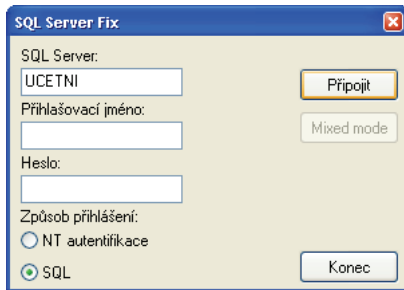
3.3 DUEL připojovaný z různých verzí operačních systémů Windows

Potřebujeme-li se k MS SQL serveru v síti připojit z různých verzí systému Windows (z některých s NT technologií a z některých bez NT technologie) nebo pokud nejsou na serveru definovány účty přihlašujících se uživatelů z pracovních stanic, musíme MS SQL server přepnout do „Mixed módu“, ve kterém bude umět komunikovat s oběma typy systémů.

3.3.1 Nastavení Mixed módu na MS SQL serveru

K tomuto účelu je na distribučním CD připraven program **SQLServerFix**, který nalezneme ve složce **DUEL/ System**. Mixed mód nastavíme takto:

1. Spustíme program **SQLServerFix**.



2. Do políčka **SQL Server** zadáme jméno požadovaného MS SQL serveru.
3. Nyní se musíme zkusit připojit jedním ze způsobů, který server zná. Vybereme jeden ze způsobů:
 - **NT autentifikace** – zaškrtneme volbu **NT autentifikace** a v tomto případě políčka Jméno a Heslo necháme **prázdná**. Připojení k serveru a MS SQL serveru se provede prostřednictvím účtu přihlášeného uživatele (přihlášeného na stanici).
 - **SQL** – vyplníme **Přihlašovací jméno** a **Heslo** interního uživatele a zaškrtneme volbu **SQL**. V tomto případě se budeme přihlašovat prostřednictvím "interního" uživatele MS SQL serveru, tzv. "system administratora". Pro jeho přihlášení se použijí údaje vyplněné v políčkách Přihlašovací jméno a Heslo.

Způsob přihlášení:

☒ NT autentifikace

☐ SQL

Přihlašovací jméno:

sa

Heslo:

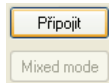
xxx

Způsob přihlášení:

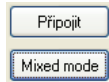
☐ NT autentifikace

☒ SQL

4. Stiskneme tlačítko **Připojit**.



5. Pokud se připojení k MS SQL serveru vybraným způsobem podaří, budeme mít k dispozici tlačítko **Mixed mode**, které nastaví požadovanou vlastnost MS SQL serveru.

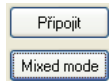


6. Stiskneme tlačítko **Mixed mode**.
7. Ukončíme program SQLServerFix a zastavíme a znovu spustíme MS SQL Server.

Běžící MS SQL server musíme zastavit  ...  a opět spustit .

To nejsnáze uděláme pomocí ikony v Nástrojové liště, kdy pravým tlačítkem myši vyvoláme nabídku a zvolíme příkaz **MSSQLServer – Stop**. Server se zastaví a ikona se překlápí do indikace zastaveného stavu. Nyní pravým tlačítkem myši vyvoláme nabídku a zvolíme příkaz **MSSQLServer – Start**. Server se rozeběhne a ikona se překlápí do indikace běžícího stavu.

8. Znovu spustíme program **SQLServerFix**, abychom měli tlačítko **Mixed mode** opět nedostupné.
9. Do políčka **SQL Server** zadáme znovu **stejně jméno** požadovaného MS SQL serveru.
10. Nyní se pokusíme pro ověření připojit **druhým způsobem než při prvním pokusu**.
11. Zaškrtneme a vyplníme požadované údaje a stiskneme tlačítko **Připojit**.
12. Pokud proběhlo nastavení „Mixed módu“ v pořádku, podaří se nám připojení i druhým ze způsobů.
13. Důkazem bude opět tlačítko **Mixed mode**, které bude dostupné.



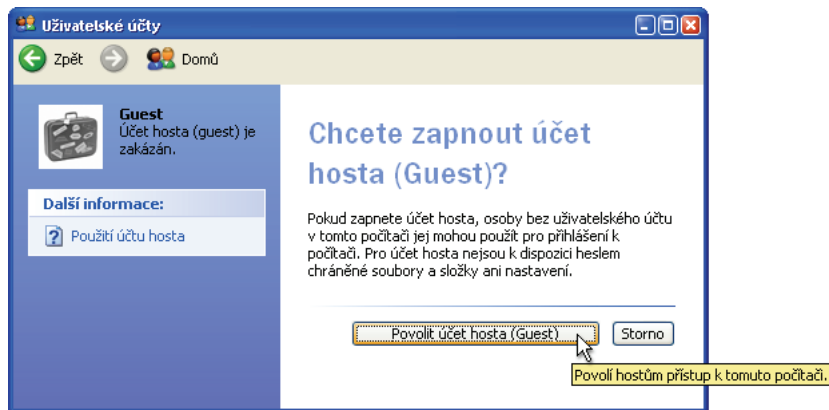
Poznámka V některých případech je potřeba postup zopakovat a stisk tlačítka **Mixed mode** provést vícekrát.



3.3.2 Nastavení uživatele Host (Guest) na serveru

Pokud se chceme připojovat k MS SQL serveru "anonymně" pomocí uživatele **sa** (system administrator) nebo nemáme k dispozici systém s NT ověřováním uživatelské identity, je nutné, aby počítač, na kterém běží MS SQL server připojení umožnil. V těchto případech je připojení realizováno prostřednictvím systémového uživatele **Host (Guest)**. Ověření a případné povolení tohoto uživatele provedeme takto:

1. Otevřeme ovládací panely a spustíme **Správu uživatelských účtů**.
2. Zkontrolujeme systémový účet s názvem **Host (Guest)**.
3. V případě, že je zakázán, stiskneme tlačítko **Povolit účet hosta (Guest)**.



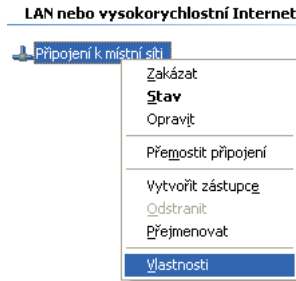
4. Systém zpřístupní uživatele Host (Guest) a přepne se do seznamu účtů, kde provedenou změnu vidíme.

3.3.3 Povolení přihlašovat anonymní uživatele jako uživatele Host (Guest)

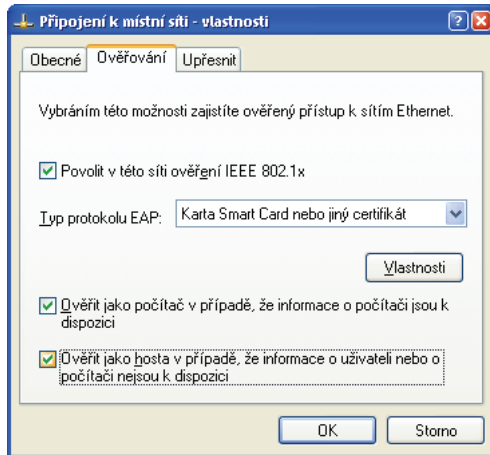
Máme-li připraven uživatelský účet Host (Guest), můžeme nadefinovat, že se "anonymní" uživatelé mají přihlašovat pomocí tohoto účtu.

1. Otevřeme okno **Síťová připojení**.

- Na položce **Připojení k místní síti** zavoláme lokální nabídku (např. pravým tlačítkem myši) a zvolíme příkaz **Vlastnosti**.



- Otevře se okno **Připojení k místní síti – Vlastnosti**, ve kterém se přepneme na chlopeč **Ověřování**.

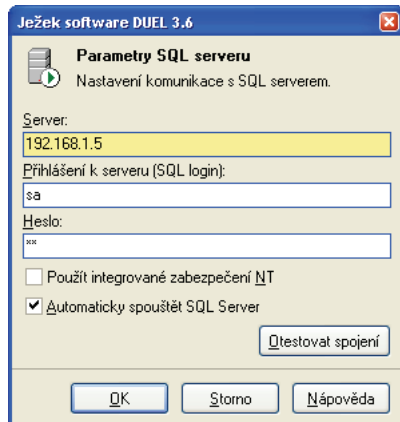


- Zaškrtneme volbu **Ověřit jako hosta v případě, že informace o uživateli nebo o počítači nejsou k dispozici**.
- Nastavení potvrdíme stiskem klávesy **OK**.

3.4 Nefunguje spojení se jménem MS SQL Serveru

Pokud máme všechny systémové prostředky v pořádku a stále nefunguje propojení programu DUEL se zadaným jménem MS SQL serveru, můžeme vyzkoušet přímé spojení před tzv. **IP adresu počítače**, na kterém požadovaný MS SQL server běží.

1. Do políčka **Server** v okně **Parametry SQL serveru** zadáme IP adresu příslušného počítače.



2. Pokud je na zadané IP adrese běžící MS SQL server, měli bychom se k němu připojit.

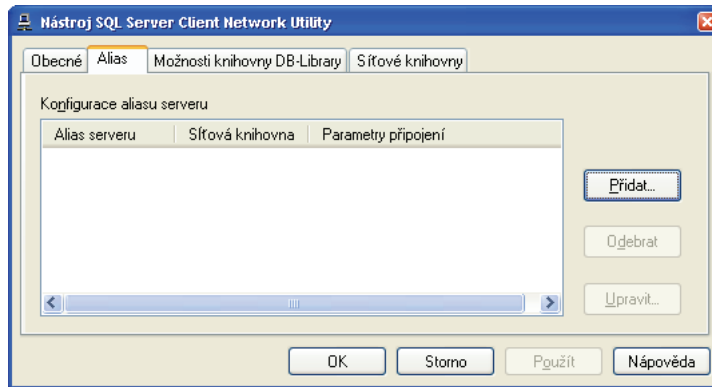


Upozornění Jméno zadaného MS SQL serveru je součástí identifikačních řetězců pro registrační kódy. Aby mám fungovala v síťovém provozu ostrá verze programu DUEL, je nutné, aby všechny stanice, které se k MS SQL serveru hlásí, měly tento server definovaný pod stejným jménem. Z tohoto důvodu pro rutinní běžný provoz nedoporučujeme IP adresu používat.

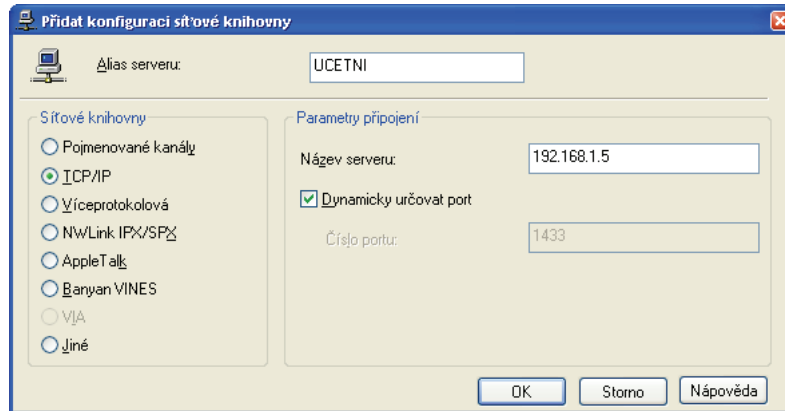
Řešením je nastavení tzv. **ALIASu** neboli zástupného jména pro IP adresu počítače s MS SQL serverem. Nastavení ALIASu provedeme takto:

1. Pomocí volby **Start/ Spustit** v operačním systému spustíme program **Cliconfg.exe**.
2. Otevře se okno **Nástroj SQL Server Client Network Utility**.
3. V tomto okně se přepneme na chlopeč **Alias**.

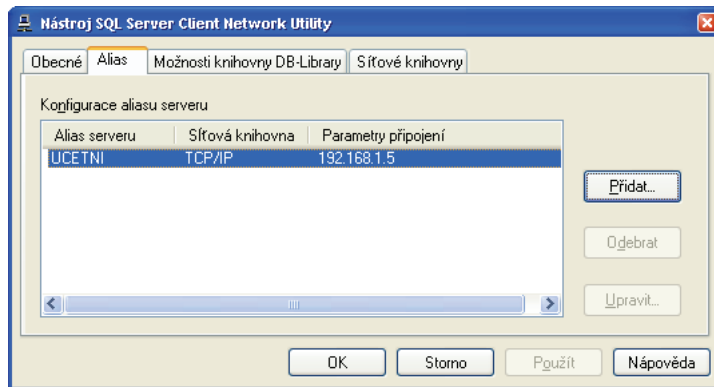




4. Stiskneme tlačítko **Přidat... (Add...)** pro přidání nového zástupného jména.
5. Otevře se okno **Přidat konfiguraci síťové knihovny (Add Network Library Configuration)** pro definici ALIASu.
6. V tomto okně ve skupině **Síťové knihovny (Network libraries)** zvolíme protokol **TCP/IP** a do políčka **Název serveru (Server name)** zadáme vyzkoušenou IP adresu počítače s MS SQL serverem.
7. Do políčka **Alias serveru (Server alias)** zadáme jako jméno ALIASu požadované jméno MS SQL serveru (např. to, které samostatně pro připojení nefungovalo).
8. Ponecháme zaškrtnutou volbu **Dynamicky určovat port** a nastavení potvrdíme tlačítkem **OK**.



9. Zadaný ALIAS se objeví v přehledu ALIASŮ ve výchozím okně. Zde jej můžeme kdykoli upravit nebo smazat.



10. Stiskem tlačítka **OK** nebo **Použít** nastavení aktivujeme.



Upozornění Pokud máme v programu DUEL stále zadanou IP adresu počítače s MS SQL serverem, musíme toto nastavení změnit z IP adresy na jméno ALIASu.

Známým způsobem (viz. výše) otevřeme okno **Parametry SQL serveru** a do políčka **Server** zadáme jméno **ALIASu** (které se podle našeho pracovního postupu shoduje s vlastním jménem MS SQL serveru). Nyní se program DUEL nebude pokoušet spojit se serverem přímo přes jeho jméno, ale použije nadefinovaný ALIAS a interně bude pokračovat v komunikaci přes IP adresu.

Díky tomuto řešení je dodržena podmínka, že všechny připojované stanice (s ostrým programem DUEL) mají v síti zadané jméno MS SQL serveru shodně.

SHRNUTÍ KAPITOLY MOŽNÉ PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ

Problematika síťové spolupráce programů používajících MS SQL server je poměrně široká. Samozřejmě nemůžeme zaručit, že i po vyzkoušení všech zde uvedených postupů bude na všech sítích program DUEL bezchybně fungovat. Záleží i na dalších, mnohdy velmi skrytých, nastaveních nejrůznějších parametrů. Lze však říci, že použití uvedených postupů povede ke zdárnému cíli v naprosté většině sítí a program DUEL budeme moci síťově používat tak jak potřebujeme.

K řešení dalších problémů je samozřejmě k dispozici bezplatná Linka technické podpory programu DUEL (kontakty na www.jezeksw.cz).



4. REGISTRACE PROGRAMU A FIREM

4.1 Registrace programu a firem

Pomocí **Registrace** se ostrá verze programu zaregistruje a "odemkne" pro plné používání. V okně Registrace zadáváme sadu protikódů, které získáme u výrobce programu a kterými zpřístupníme zakoupené části programu k ostré práci. Teprve po registraci programu můžeme zpracovávané firmy nastavovat jako ostré.

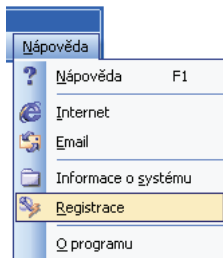


Upozornění Bez registrace pracuje program DUEL pouze v režimu demoverze.

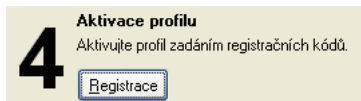
4.1.1 Otevření a popis okna Registrace programu

Okno Registrace otevřeme takto:

- Volbou příkazu **Nápověda/ Registrace** v Hlavní nabídce.



- Stiskem tlačítka **Registrace** v oddíle 4 – Aktivace profilu v agendě **Start**.



Registrace
✖

Kód instalace:
4E 93 44 K1 0T LG 6U

Protikód instalace:
3R ZG TT 6K 08 3Z 12

Sériové číslo:
12345

Správně

Pro získání protikódu, kontaktujte prosím naše operátory na telefonním čísle 487 832 855

Systém
Firm: 255

Profil
Zdarma

Společné
Zdarma

Kancelář
Počítačů: 2

Majetek
Počítačů: 1

Mzdy
Počítačů: 1

Sklady
Počítačů: 1

Účetnictví
Počítačů: 1

Rozšíření
Zdarma

Databanka českých firem
Počítačů: 1

RSS zdroje
Počítačů: 1

Tato část programu je vázána na POČET OSTRÝCH FIREM, se kterými je možné pracovat. Po zadání registračního protikódu bude tato část zpřístupněna.

Registrační protikód pro Systém:

Seznam firem:

- ☒ Cizí firma s.r.o.
- ☒ Cizí firma s.r.o. obnoveno 12.04.2005
- ☒ NAŠE FIRMA s.r.o.
- ☒ NAŠE s.r.o. obnoveno 12.04.2005

Změna nastane až po přelogování.

Okno Registrace je rozděleno na dvě základní části, které odpovídají typům protikódů:

- **Protikód instalace.** Překlopí program z režimu demoverze do ostrého stavu pod přiděleným sériovým (někdy nazývaným uživatelským nebo licenčním) číslem. Pokud je protikód instalace již zadán, vystupuje v okně Registrace již přiřazené licenční číslo.
- **Registrační protikódy pro Systém s povoleným počtem účtovaných firem a registrační protikódy modulů** zpřístupňující každý modul požadovanému počtu počítačů. Na základě těchto kódů můžeme "založit" v programu DUEL požadovaný počet zpracovávaných firem a provozovat optimální sestavu programu DUEL s ohledem na potřebné moduly. Mezi políčky pro jednotlivé moduly se přepínáme pomocí svislého navigátoru na levém okraji okna Registrace. V nezaregistrovaném programu vidíme v levém navigátoru u jednotlivých oddílů indikaci „Dosud nezaregistrováno“. Při registraci se indikace změní na „Nová registrace“. V zaregistrovaném programu vidíme v jednotlivých oddílech pro kolik firem resp. pro kolik počítačů jsou program a jeho moduly zaregistrovány.



4.1.2 Postup pro registraci programu

1. Otevřeme okno **Registrace** a zjistíme **Kód instalace**.
2. Nejvhodnějším způsobem (telefonicky, faxem, e-mailem, poštou apod.) **sdělíme tento kód výrobci programu DUEL**.
3. Stejným nebo dohodnutým způsobem získáme zpět sadu našich vygenerovaných protikódů.
4. Do příslušných políček zadáme získané **Protikódy**. Program nám ihned indikuje, zda je kód zadán správně nebo ne.

Registrační protikód pro Účetnictví: 02 NO 1D 8K	Správně	nebo	Registrační protikód pro Kancelář: 45 66 54 55	Špatně
--	---------	------	--	--------

5. Všechny zadané hodnoty nakonec potvrdíme stiskem tlačítka **OK**.

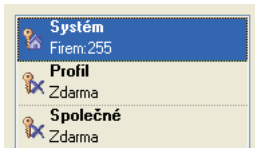
Upozornění Zadané parametry se projeví až při dalším spuštění, ke kterému nás program sám vyzve.



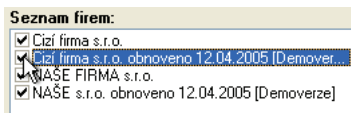
4.1.3 Nastavení zpracovávaných firem jako ostrých

Všechny nově založené nebo ze záloh obnovené firmy musíme pro ostrou práci nejprve označit v systému DUEL jako ostré:

1. V zaregistrovaném programu otevřeme okno **Registrace** a v levé části se přepneme do oddílu **Systém**. V něm hned vidíme, kolik firem můžeme mít v jednu chvíli ostrých.



2. V pravé části v **Seznamu firem** zaškrtneme požadované firmy a tím je označíme jako ostré.



3. Všechny zadané hodnoty nakonec potvrdíme stiskem tlačítka **OK**.

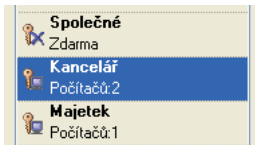


Upozornění Zadané parametry se projeví až při dalším spuštění, ke kterému nás program sám vyzve.

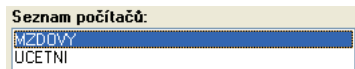
4.1.4 Připojení okolních počítačů v síti pro práci v konkrétním modulu

V režimu síťového provozu musíme program DUEL nejprve „seznámit“ s těmi okolními počítači, které mají mít přístup do jednotlivých modulů. Postup je tento:

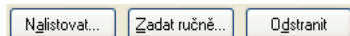
1. V zaregistrovaném programu otevřeme okno **Registrace** a v levé části se budeme postupně přepínat do oddílů jednotlivých modulů. Zde hned vidíme, kolik počítačů může v jednu chvíli současně vstoupit do příslušných modulů.



2. V pravé části okna v **Seznamu počítačů** vidíme, které počítače to jsou.

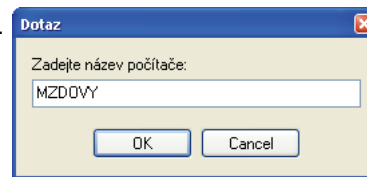
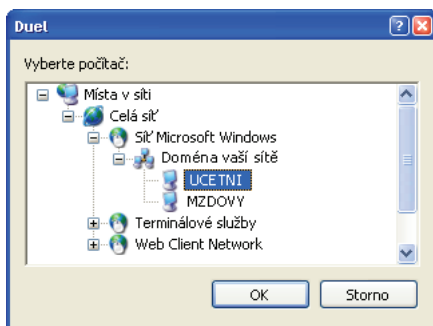


Seznam počítačů je doplněn ovládacími tlačítky **Nalistovat**, **Zadat ručně...** a **Odstranit**.



Pomocí těchto tlačítek můžeme seznam počítačů upravovat, přidávat do něj nové a odstraňovat neaktuální stroje.

Nalistovat nebo Zadat ručně ...



3. V závislosti na zakoupené licenci musíme nastavit všechny seznamy počítačů ve všech modulech podle požadovaného stavu.
4. Všechny zadané hodnoty nakonec potvrdíme stiskem tlačítka **OK**.

Upozornění Díky této oddělené evidenci po jednotlivých modulech si můžeme při zakoupení programu DUEL zvolit přesně tu konfiguraci, která bude vyhovovat režimu naší práce (například dvakrát účetnictví, jednou majetek a mzdy a čtyřikrát kancelář s fakturací).



Upozornění Zadané parametry se projeví až při dalším spuštění, ke kterému nás program sám vyzve.

SHRNUTÍ KAPITOLY REGISTRACE

Pomocí oddělené registrace po jednotlivých modulech si můžeme "nadefinovat" přesně takovou konfiguraci, kterou pro svou práci potřebujeme. Díky tomu můžeme i ušetřit významné finanční prostředky. Protože je registrace uložena v databázích na SQL serveru, můžeme během provozování programu DUEL v síti měnit seznam počítačů, které se mohou přihlašovat (např. při příchodech nových spolupracovníků, kteří břebírají agendu apod.). V takovýchto případech stačí pouze snadno upravit seznam povolených počítačů pro konkrétní modul. Samozřejmě v rámci zakoupené licence.

Nacházíme se na úplném konci příručky **Instalace a provoz programu DUEL v síti**. V tuto chvíli bychom měli mít jak MS SQL server, tak i program DUEL nainstalovaný na všech požadovaných počítačích, vzájemně propojený a zaregistrovaný.

Takže nám již nic nebrání v plnohodnotném používání programu DUEL k naší každodenní práci.

Ať se práce daří ... a nezapomeňme na pravidelné zálohování!

