

ZE SYSLÍ NORV

červenec 2006

Občasník pro uživatele a příznivce programů

Připojte se na data ze světa

Chcete se připojit na data odkudkoliv ze světa a pracovat úplně stejně jako u sebe v kanceláři? Chcete dát vámi vybraným lidem možnost podívat se do vašich dat běžným internetovým prohlížečem? Chcete napojit vaše data na webovou aplikaci – internetový obchod, rezervační systém atd.? Pak čtěte dál!

První možnost je připojit se klientskou částí programů Sysel/Syslík (účetnictví a mzdy) a Domovník (správa nemovitostí) na serverovou přes internet. Pak uživatel klienta pracuje úplně stejně, jako by pracoval na síti ve firmě a přitom může sedět třeba v Austrálii. Pochopitelně tato možnost není ve verzích PX.

Druhá možnost je náhled do dat pomocí běžného internetového prohlížeče (například Internet Exploreru, který máte ve Windows). Tak se na vaše data může připojit prakticky kdokoli. Ne, neděste se, že kdokoli ze světa uvidí veškerá vaše data. Vy sami rozhodujete komu a kam dovolíte přístup.

Třetí možnost je připojení webové aplikace (například internetového obchodu) na vaše data. Řešením je použití tzv. „datového konektoru“. Internetový obchod si pak sám čerpá data z vaší databáze a při objednávce ji opět sám zapíše do vašich dat. Vše bez jakéhokoliv zásahu obsluhou. Rozeberme si všechny možnosti podrobněji.

Připojení klientskou částí přes internet

Připojení klientskou částí na serverovou funguje zcela stejně jako při připojení na lokální síť. Pouze počítač, na kterém běží Sysel/Syslík a/nebo Domovník server musí mít veřejnou (pevnou) internetovou adresu (tu vám zařídí nebo by alespoň měl váš poskytovatel internetu) a pak na klientovi zadáte tuto adresu jako IP adresu serveru. Víc toho k provozu v tomto režimu nepotřebujete, vše potřebné je už obsaženo ve vašich programech, které vlastníte. Pak už klientem pracujete stejně, jako byste byli na lokální síti.

Zde je velmi vhodné nastavit systém přístupových práv. V současné době můžete definovat uživatele, který je identifikován svým přihlašovacím jménem a heslem, přístup k dané firmě (u účetních firem), v rámci firmy k daným evidencím a v rámci evidence k určité množině údajů.

Účetní firma může zpřístupnit data svých klientů – nastaví se klientovi např. přístup pouze do jeho firmy a v ní do vydaných faktur a pokladny. Ten pak může sám zadávat faktury a pokladní doklady. Firma s pobočkami může pobočkám zpřístupnit určité evidence a v rámci těchto evidencí omezit zobrazená data podle středisek, pokladen apod. Každá pobočka pak „vidí“ pouze svá data. Např.

pobočka má přístup do evidence pokladny a v ní pouze do pokladny nazvané Brno.

Připojení internetovým prohlížečem

Toto řešení se používá když chcete na internetu zveřejnit část svých dat. Například ceník zboží a služeb, vydané faktury, které si vaši zákazníci mohou sami tisknout, přijaté objednávky, aby zákazníci viděli stav vyřízení své objednávky atd.

Aplikace funguje tak, že po přihlášení uživatele jeho přihlašovacím jménem a heslem zjistí, jaká přístupová práva jste mu nastavili. Podle nich umožní přístup do dat povoleného programu (Sysel, Syslík, Domovník) v rámci programu umožní přístup do povolené evidence (faktury, pokladna, sklad, vyúčtování atd.) a v rámci evidence k povolené množině dat (např. pouze faktury vystavené přihlášené firmě nebo vyúčtování přihlášeného nájemníka apod.) a v rámci povolené množiny dat k povoleným údajům (například nezveřejníme na vyúčtování rodné číslo nájemníka). Z výše uvedeného vyplývá, že máte opravdu bezbřehé možnosti, co komu povolíte, aby viděl.

Po přihlášení si uživatel vybere z povolených možností na co se chce podívat. Například si prohlédne faktury, které mu byly vystaveny, zda jsou již proplaceny a třeba si je i může sám vytisknout. Nebo se podívá na stav proplacení faktur, které poslal on vám. Nebo nájemník si může v Domovníkovi prohlédnout své dluhy a vyúčtování a předseda SVJ se může podívat na všechny členy SVJ. Zaměstnanec si může ve mzdách prohlédnout svoji výplatní pásku. A určitě najdete další stovky možností.

Je možné aplikovat i internetový obchod. Uživateli zveřejníte prodejní sklad, kde může i vidět aktuální stav na skladě (opravdu ze „živých“ dat) a on může rovnou generovat objednávku, která se přímo uloží do vaší evidence objednávek. Na ni pak vygenerujete výdejku a fakturu a zboží odešlete. A vše bez žádného zápisu, protože to za vás provede zákazník.

Co musíte mít k provozování této aplikace? Jednak musíte provozovat na svém počítači tzv. webový server. Buď můžete provozovat IIS (Internet Information Service) od firmy Microsoft, jenž je za peníze nebo Apache, jehož použití je zdarma a najdete jej i na našem instalačním CD. Dál musíte vlastnit veřejnou internetovou adresu jako v předešlém případě. A samozřejmě ještě musíte mít náš program iPartner, který podle nastavených přístupových práv vybírá informace z dat a generuje webové stránky, které předává webovému serveru a ten je zpřístupní světu.

Datový konektor

Pokud potřebujete umožnit přístup do vašich dat cizí aplikaci – zejména se jedná o aplikace na webu – např.

internetové obchody nebo rezervační systémy, použijete tzv. „datový konektor“. Ten je jedním koncem napojen na vaše data a druhým koncem na internet a umožní webové aplikaci načtení vašich dat a nazpátek zápis dat do vaší databáze. Internetový obchod si načte seznam zboží a/nebo služeb (může tak činit automaticky jednou za den například o půlnoci), tento seznam zveřejní a při zapsání objednávky ji rovnou zapíše do vašich dat.

Nebo tak může fungovat rezervační systém pro videopůjčovnu. Webová aplikace si načte seznam filmů, který vždy v noci aktualizuje a pokud klient půjčovny klikne na tlačítko *Rezervovat* u vybraného filmu, zašle webová aplikace příkaz datovému konektoru, ten zjistí, zda je film k dispozici a pokud je, zapíše jeho rezervaci a oznámí webové aplikaci úspěch. V opačném případě oznámí, že rezervace není možná a proč (například, že všechny nosiče filmu jsou momentálně půjčeny).

Další možnost je např. pro cestovní kancelář, která uveřejní katalog svých zájezdů včetně různých popisů a obrázků včetně počtu míst v daném zájezdu. Uživatelé si pak mohou rezervovat jednotlivé zájezdy a na internetu bude vždy vidět aktuální stav volných míst. Při rezervaci zájezdu uživatelem se zapíše rezervace do evidence rezervací, ze které se pak vygeneruje faktura (cestovní smlouva). Po její úhradě se rezervace změní na objednávku a informace se objeví na internetu. Klienti pak mají okamžitý přehled jak se zájezdy plní a zda si musí pospíšet s rezervací.

A co musíte mít k provozování datového konektoru? Pouze veřejnou IP adresu.

Technické požadavky

Počítač, na kterém provozujete webový server nebo datový konektor, musí být připojen k internetu stálým připojením. Počítač by měl být spuštěn stále, protože ze světa je možné připojení jen když běží.

Jestliže chcete provozovat připojení klientskou částí, měl by být server i klient připojen rychlejší linkou (alespoň 0,5 Mbit/s), aby byla zajištěna smysluplná odezva. V tomto režimu běží po internetu stejná data jako na lokální síti. Jsou sice komprimována (a tudíž dost obtížně „odposlouchatelná“) a přenáší se jen údaje, které jsou zrovna v daný okamžik nutné, ale při připojení pomalou vytáčenou telefonní linkou může být odezva natolik dlouhá, že bude práce nepříjemná. Mnohdy je doba odezvy 3 vteřiny nekonečně dlouhá doba. V každém případě je vhodné si rychlost odezvy prakticky vyzkoušet.

Když se uživatel připojuje do dat internetovým prohlížečem, záleží na předpokládaném provozu. Bude-li se připojovat jen občas někdo, nejsou na linku velké požadavky, pokud však předpokládáte současné připojení desítek či stovek uživatelů, musí být linka poměrně výkonná.

Pro připojení datovým konektorem nejsou na linku velké požadavky, protože zde data tečou poměrně málo. Hlavní komunikaci s uživatele obstarává webová aplikace.

Na počítači, kde provozujete výše zmíněné aplikace musí být operační systém Windows 2000 nebo XP a vyšší.

Další možnosti

Publikování dat internetovým prohlížečem a napojení přes datový konektor by bylo možné i pro cizí programy. Ovšem to by znamenalo napsat na zakázku část napojení do

vašich dat a musela by být zajištěna spolupráce firmy, která vám program dodala. Máte-li evidence, který byste rádi on line zveřejnili na internetu, spojte se s námi a vybereme optimální řešení.

Chcete si to vyzkoušet?

Pokud si chcete vyzkoušet jak provoz funguje z hlediska uživatele, který se připojuje ze „světa“, můžete se pokusit připojit k našemu serveru.

Připojení klientskou částí na servera:

Pokud nevládníte verzi CS programů Sysel, Syslík či Domovník, můžete si stáhnout klientské části. Pokud je vlastníte a chcete si pouze vyzkoušet, jak vypadá připojení přes internet, můžete použít nové verze, které jste právě dostali. Odkazy na stažení najdete na

<http://www.csh.cz/internet.htm>

Když si nainstalujete klienta a spustíte ho, nezadejte přihlašovací jméno a heslo, ale stiskněte *Storno*. Pak v menu *Servis - Nastavení klienta* vyplňte *IP adresu serveru* na hodnotu **84.244.114.30** (to je veřejná adresa našeho serveru). V *Syslovi/Syslíkovi* ještě spustíte funkci *Servis - Výběr firmy* a vyberte **testy**. V *Domovníkovi* žádnou firmu vybírat nemusíte. Nakonec zvolíte *Servis - Připojit* k serveru a přihlašte se pod jménem **host** a heslem také **host**. Tím se připojíte na náš server a můžete zkoušet.

Připojení internetovým prohlížečem:

Do prohlížeče zadejte adresu

<http://84.244.114.30/cgi-bin/ipartner/ipartner.exe/main>

Chcete-li se podívat do dat Sysla, přihlašte se po jménem **sysel**, pro Syslíka pod jménem **syslík** a pro Domovníka pod jménem **domovník** (vždy s krátkým i). Jako heslo zadejte ve všech případech **host** a dál již zkoumejte co jsme vám pod tímto přihlášením dovolili prohlédnout.

Připojení datovým konektorem:

Toto připojení si přímo vyzkoušet nemůžete, ale můžete si vyzkoušet finální aplikaci. Do internetového prohlížeče zadejte adresu <http://demovideo.tovarna.cz>.

Objeví se testovací stránky videopůjčovny, která je napojena datovým konektorem na data na našem serveru (proto je tam pouhých 29 filmů). Můžete si zkusit vyhledávání filmů a po přihlášení jménem **host** a heslem **host** si můžete zkusit rezervovat film. Pokud se rezervace povede, okamžitě se objeví u nás na počítači.

Líbí se vám některé z řešení?

Pak neváhejte, spojte se s námi a vybereme optimální možnost právě pro vaši firmu. A určitě vítáme i vaše další nápady.

ZE SYSLÍ NORY

Zpravodaj firmy CSH spol. s r.o.

Velflíkova 10, 160 00 Praha 6,

Nedbalova 14, 701 00 Ostrava

Tel.: 242 486 931-2, 242 486 962,

242 486 971, 242 486 998, 597 578 698

Fax: 242 486 970

e-mail: csh@csh.cz,

WWW: <http://www.csh.cz>

NEPRODEJNÉ