

V nabídce společnosti **DAQUAS, s.r.o.** je široká paleta programového vybavení pro osobní počítače. K dodávaným produktům poskytujeme profesionální technickou podporu, literaturu, asistenci při instalaci produktů, předváděcí akce, konzultace k licenčním podmínkám a další odborné služby.



**Bronze Partner** <sup>ESCI</sup>

**Microsoft**  
**GOLD CERTIFIED**  
*Partner*

Licensing Solutions

**Umíme toho víc, než se vejde na tuto stránku!**  
Čtěte uvnitř čísla na straně 10.

## Druhý první dojem?!

V jednom ze semestrů psychologie mě před mnoha lety zaujal jednoduchý postulat: **První dojem podružné neuděláš!** Není to nijak hlubokomyslná idea, ale zkuste si ji chvíli nechat projít hlavou a domyslet důsledky... Poučné, že?

Později mě fascinovalo, jak pravdivý může být tento teorém i v životě firem.

Vezměme si DAQUAS. Z patnáctileté historie byla pouze po první dva roky naší exkluzivní komoditou FoxPro. A dodnes některé klienty překvapuje, že dodáváme i něco jiného. Přitom již přes třináct let jsou nám hlavním zdrojem obživy Office a servery. Devět let jsme titulární Developer Dealer – a pečujeme o MSDN, Visual Studio a vůbec vývojářské nástroje, mezi nimiž je ta naše Liška jen jedním z nabídky. Přes sedm let jsme partnerem společnosti Symantec. Pět let nabízíme oblíbené utility (česky *užitečnosti* ☺) GFi. Dva roky NOD 32 atd.... **Věděli jste to?** Naší ambicí je především vám posloužit jako uživatelsky příjemný interface mezi člověkem a jeho softwarem. Za tím účelem DAQUAS disponuje nejen profesionály se širokým záběrem v technickém oddělení, ale i v oddělení obchodním. Tedy – tam jde spíše o profesionálky. Přímo o **certifikované** profesionálky! Nakupovat software se musí (*pokud se člověk nechce očitnout v kolizi se zákonem*) a musí se to umět (*pokud člověk nechce vyhazovat peníze oknem*). Trvalo to docela dlouho, než si třeba v takovém Microsoftu uvědomili, že zvládnout jejich „sofistikovanou“ licenční politiku není žádná legrace, a ten, kdo to doopravdy umí, si zaslouží respekt, jako třeba ten, kdo umí certifikovat Windows Server. Teprve před rokem v rámci celosvětově uznávaných testů Microsoft Certified Professional (MCP) zavedli i obor **Licensing Specialist**. A ještě měsíce po otevření zkoušek byly v České republice pouze 4 takové MCP – Darina Vodrážková, Kateřina Semerádová, Jarmila Tomášková a Jana Klicperová. Společný jmenovatel všech dam? Žádná není blondýnka ☺, licencím se věnují nejméně 12 let, v pracovní smlouvě celou tu dobu jediný zaměstnavatel: DAQUAS.

## Microsoft Solution Partners Club

Kdo z IT má ovšem čas kromě studia technologií a produktů ještě šprtat i licenční podmínky a nákupní programy, které se navíc stále mění? Často ani ti, kdo to mají přímo v popisu práce – dodavatelé softwaru. Microsoft se tedy rozhodl, že pomůže alespoň rozlišit ty, kteří vám budou umět poradit, od těch, s nimiž byste se mohli spoléhat pouze sami na sebe. Tak vznikl letos zvláštní spolek – **Microsoft Solution Partners Club**. Kdo jsou jeho členové? (Dovolím si zde citovat z [www.microsoft.com/cze/spc](http://www.microsoft.com/cze/spc).)

- Specialisté na technická i licenční řešení založená na technologiích společnosti Microsoft.
- Poskytují technická řešení a dokáží najít neefektivnější způsoby nákupu licencí pro malé a střední firmy.
- Nabízí také služby v oblasti softwarového managementu, popř. SW auditu.
- Úzce spolupracují se společností Microsoft při poskytování vysoce kvalitních služeb zákazníkům v segmentu malých a středních firem.
- Splňují náročné kvalitativní podmínky především v oblasti licenčních řešení.

Dnes je takových firem v ČR jen sedm. DAQUAS byl samozřejmě mezi zakládajícími členy.

Informace, které potřebujete, abyste se při pořizování softwaru nespálili, není snadné získat a zejména použít. Musíte je nosit v hlavě, musíte znát historické souvislosti a musíte je stále aktualizovat... Je to jako v medicíně: literatury jsou plné knihovny, a přece si diagnózu a léčbu raději necháme včas (!) stanovit od dobrého doktora, než bychom to všechno sami četli.

Ani u softwaru se neděste ☺ – rádi vezmeme vaše starosti na svá profesionálně deformovaná bedra...

S touto barvitou vizí vás zvou na procházku 57. vydáním našeho zákaznického magazínu a přeji příjemné (a užitečné!) počteníčko.

## Co vás čeká uvnitř čísla 57?

Informační servis	3
Výhodné nabídky	5
Team Foundation Server	7
Virtual Server 2003 R2	8
Tohle taky umíme ...	10
GFi EndPointSecurity	13
SQL Server 2005 Express	14
FoxPro důvěrně	16
Kurzy	18

## Visual Studio 2005 se slevou do 30.6.2006

- Společnost Microsoft cenově zvýhodnila upgrade na novou verzi Visual Studio 2005 Professional a dočasně rozšířila možnosti přechodu ze starších a konkurenčních verzí.
- Ke 3 edicím Visual Studio 2005 Team pro vývojáře, testery a architektky přibude během roku další, bude určena databázovým specialistům.
- Končí-li vám nyní MSDN Universal, máte jedinečnou příležitost přejít za zvýhodněných podmínek na novou nejvyšší edici Visual Studio Team Suite, která bude obsahovat všechny čtyři specializace.

Více se dozvíte v samostatném článku **na straně 6** nebo na [msdn@daquas.cz](mailto:msdn@daquas.cz).

## Windows Vista a Microsoft Office System 2007 Beta 2

Vývojáři a IT specialisté, aktivní předplatitelé MSDN nebo TechNet, mají k dispozici Windows Vista již nyní. V nadcházejících týdnech společnost Microsoft zahájí program Windows Vista Customer Preview Program (CPP) pro ty, kteří nemají aktivní předplatné. Do programu Beta Experience pro Windows Vista se lze zaregistrovat na <http://www.microsoft.com/betaexperience/csc/>. Další informace:

<http://www.microsoft.com/cze/windowsvista/>. Podrobnosti v českém jazyce k nové verzi Microsoft Office System 2007 Beta 2 se můžete dozvědět zde: <http://www.microsoft.com/cze/office/preview/>. Produkt odtud lze i stáhnout.

## Specializované stránky o VS 2005 Team System

Na <http://www.teamsystem.cz> se dozvíte přehledně v češtině, jaké přínosy v průběhu celého životního cyklu vývoje – od návrhu specifikace po uvedení do provozu – můžete očekávat od nových nástrojů Visual Studio, které jsou dostupné od počátku tohoto roku. Kromě toho se nabízí možnost bezplatně vyzkoušet hostovaný Team Foundation Server. Více **na straně 7**.

## Virtual Server 2005 R2 Enterprise Edition zdarma

Plná verze Virtual Server 2005 R2 Enterprise pro 32bitové a 64bitové platformy je k dispozici bezplatně ke stažení na <http://www.microsoft.com/cze/windowsserversystem/virtualsever/>, nebo ji lze objednat na disku CD, přičemž zároveň obdržíte zkušební verzi Microsoft Windows Server 2003 R2.

## Výhody legálních Office – program spuštěn 26.dubna

Microsoft v červenci minulého roku spustil program Výhody legálních Windows (Windows Genuine Advantage – WGA), který je součástí celopodnikové iniciativy Originální software (Genuine Software Initiative – GSI). Na tento program nyní navazuje program Výhody legálních Office (Office Genuine Advantage – OGA). OGA odlišuje originální software Microsoft Office od softwaru nelegálního. Na základě OGA získají uživatelé přístup k doplňkům, šablonám, výukovým nástrojům, inteligentním značkám a dalším pomůckám, které jim pomohou maximálně využívat zakoupený software. ([www.microsoft.com/cze/office/oga/](http://www.microsoft.com/cze/office/oga/))

## Úprava cen u lokalizovaných verzí produktů Microsoft

Po začlenění ČR do EU/EFTA dochází k postupnému vyrovnávání cen softwaru. Podle sdělení společnosti Microsoft se **od 1. 7. 2006** ceny lokalizovaných verzí (CZ, SK a Eastern European Languages (EEL)) **zvýší v průměru o 6%**.



Není-li uvedeno jinak, jsou všechny ceny v tomto čísle bez DPH a do značné míry závisí na kurzu zahraničních měn. Výrazné změny kurzu se tedy do cen v době podání objednávky mohou promítnout.

*Uzávěrka čísla 57 byla 31. 5. 2006.  
Příští číslo vyjde v září 2006.*

## F-Secure Anti-Virus 2006 2+1 zdarma

Za cenu 2 080,- Kč získáte 3 licence antivirového řešení pro domácí či samostatné počítače.

Řešení je dostupné v několika jazykových variantách včetně češtiny.

S řešením F-Secure Anti-Virus 2006 můžete spouštět programy a otevírat e-mailové přílohy bez obav z infekce počítačovými viry a spywarem. Veškeré požadované procesy jsou vysoce automatizovány, takže počítač i data jsou ochráněny před viry. Po instalaci může uživatel na program klidně zapomenout s vědomím, že v případě napadení se jednoduše přihlásí sám a o nastalé situaci ho bude informovat.

Klíčové vlastnosti řešení

- Ochrana počítače proti počítačovým virům, červům a rootkitům
- Detekce a odstranění spyware v reálném čase
- Kontrola e-mailových zpráv
- Jednoduchá instalace a použití
- Nejrychlejší ochrana proti virovým epidemiím
- Virové zpravodajství

Podporované platformy:

- Windows XP Home
- Windows XP Pro
- Windows ME
- Windows 2000 (pouze pracovní stanice)
- Windows 98

Vyžaduje připojení k Internetu!!!

## F-Secure Internet Security 2006, 2+1 zdarma

Podobná nabídka platí i pro produkt F-Secure Internet Security 2006, který kromě antivirové ochrany přináší ještě firewall, antisпам, nástroje blokování přístupu k webovým stránkám či možnost vymezení přesně dobu, kdy vaše děti mohou surfovat po Internetu. Tři licence tohoto produktu přijdou nyní na 5 080,- Kč.

K dispozici je česká verze.

## Symantec AntiVirus Enterprise Edition Total Protection

Jedná se o speciální zvýhodněnou edici. Za cenu odpovídající běžně dodávané Enterprise Edition nyní získáte několik nástrojů navíc.

Balík bezpečnostních produktů obsahuje:

- **Symantec AntiVirus Enterprise Edition**
    - *Symantec AntiVirus Corporate Edition 10.0* antivirová ochrana serverů a stanic s OS Windows, dostupná i v českém jazyce
    - *Symantec Mail Security 4.6 pro Microsoft Exchange*
    - *Symantec Mail Security 4.1 pro Lotus Domino*
    - *Symantec Mail Security 4.6 pro SMTP* obecně jakýkoliv SMTP server/brána
    - *Symantec Web Security 3.0* antivirová ochrana protokolů HTTP a FTP
  - **Symantec Client Security 3.0** rozšíření antivirové ochrany na stanicích o firewall a systém prevence narušení
  - **Symantec Premium Antispam Subscription Add-on** rozšíření produktové řady Symantec Mail Security o funkce antisпамu
  - **Symantec Brightmail AntiSpam 6.0** samostatné velmi kvalitní antisпамové řešení
  - **Symantec Hosted Mail Security** hostovaná verze ochrany poštovního provozu snižující náklady na správu, hardware atd.
  - **Symantec Mail Security 8200 Series** licence potřebná pro provoz hardwarového zařízení Symantec Mail Security 8200 zajišťujícího komplexní ochranu poštovního provozu, je nutné dokoupit samotný hardware
- Zákazníci vlastníci jakýkoliv produkt obsažený v balíku Total Protection mohou přejít na celou sadu formou upgradu. Totéž platí pro majitele konkurenčních produktů funkčně odpovídajících některému z výše uvedených řešení. Nabídka je opravdu velmi zajímavá a výhodná. Neváhejte, akce platí **do konce června 2006!** Pro bližší informace nás kontaktujte telefonicky nebo e-mailem na adrese [symantec@daquas.cz](mailto:symantec@daquas.cz).
- ## Visual FoxPro Best Practices for the Next Ten Years
- Elektronická kniha na CD zachycuje kompletní průběh konference **2006 Great Lakes Great Database Workshop**. 10 světově proslulých expertů pokrylo ve 14 přednáškách prakticky všechny hlavní stránky vývoje ve FoxPro. Publikace obsahuje 1 soubor PDF se 415 stránkami textu, 14 prezentací v celém rozsahu a veškerý zdrojový kód (*některé přednášky zdrojový kód neměly*).  
Cena **1 199,- Kč** včetně DPH.

## Výhodné nabídky platné do konce června 2006

### Získejte Office 2007 již nyní

Ve všech multilicenčních programech je nyní Office (včetně Software Assurance – SA) nabízen s 15% slevou. U tříletých programů (Open Value Subscription i Open Value) je snížená cena garantována po celou dobu trvání smlouvy, tedy pro všechny tři platby. Díky pokrytí licence Software Assurance získáte i nový Office 2007.

V pronájemním programu Open Value Subscription byly také rozšířeny podmínky pro poskytnutí slevy „Up-to-date“. Pokud se nyní rozhodnete tuto smlouvu uzavřít a vlastníte licence Microsoft Office, Windows nebo klientské přístupové licence v aktuální verzi nebo dokonce až o 3 verze starší, máte právo na 50% slevu z první roční splátky.

Smlouvy Open Value Subscription a Open Value jsou více popsány v minulém (56.) a 54. vydání našeho magazínu – <http://www.daquas.cz/quas>.

Dnes si uveďme pár názorných čísel:

#### • Příklad 1 – Krabice nebo smlouva?

Provozujete Office 97 a chcete upgrade na aktuální Office 2003 Professional:

– zaplatíte 8 600,-Kč

pak potřebujete používat Office 2007 (opět upgrade):

– zaplatíte 8 600,-Kč (za předpokladu, že cena licence zůstane stejná jako dosud)

– celkem zaplatíte 17 200,- Kč.

*Upgrade se ovšem nabízí pouze v podobě jednotlivých krabic s technologií aktivace, bez možnosti hromadné instalace atd. Takové řešení je pro větší množství počítačů velmi neefektivní.*

Jedna licence Office Professional v OLP včetně SA s aktuální 15% slevou:

– celkem zaplatíte 17 200,- Kč.

License Office v Open License včetně Software Assurance (SA), tj. i s předplaceným upgradem na dva roky a k tomu s dalšími výhodami pro lepší využití produktu vás tedy **nyní vyjde na stejné peníze**.

#### • Příklad 2 – Platit rychle nebo postupně?

Příklad postavíme na pořízení licence Office Professional.

Splátkový program Open Value (nyní se slevou):

– zaplatíte ročně 6 790,- Kč (licence včetně SA za tři roky celkem 20 370,- Kč).

Po celou dobu máte předplacenou Software Assurance, máte tedy nárok na všechny nové verze a další výhody SA.

Program Open License (licence včetně SA na dva roky + pokračování SA na další dva roky):

– zaplatíte najednou 17 200,- Kč plus 7 400,- Kč

Pokusíme-li se obě cesty propočítat na stejné časové období – 3 roky, dostaneme:

• tři roky ve splátkách (**Open Value**) 20 370,- Kč

• přepočtené tři roky v nárazových platbách (**Open License**) 20 900,- Kč

Splátky jsou tedy výhodnější. Pokud vám to nevychází, tak nám zavolejte ☺.

### SQL Server se slevou až 50%

Budete-li migrovat z konkurenčních komerčních databází Oracle Enterprise a Standard, DB2 Enterprise a Workgroup, Informix, Sybase ASE, Hitachi HiRDB, C/Side, Fujitsu Synfoware, Business Objects nebo Hyperion Essbase na Microsoft SQL Server 2005 a dáte souhlas k uveřejnění případové studie o migraci, získáte slevu

- 50% z pořizovaných licencí Microsoft SQL Server 2005 Enterprise,
- 25% z pořizovaných licencí Microsoft SQL Server 2005 Standard,
- 50% z pořizovaných klientských přístupových licencí k Microsoft SQL Server 2005 (vždy jde o licence se Software Assurance).

## Windows CAL + Exchange CAL = výhodný bundle

Potřebujete-li zakoupit obě tyto klientské licence, určitě tak učiníte do 30.6.2006. Software Assurance budete dnes mít skoro zadarmo.

Běžná cena Exchange CAL je 2 160,- Kč a Windows CAL CZ je 810,- Kč. Celkem 2 970,- Kč (a se Software Assurance 4 460,- Kč). Nyní se nabízí bundle Exchange CAL + Windows CAL CZ včetně SA za pouhých 3 200,- Kč.

## Zařizujete novou síť? Založili jste novou firmu? Pořídte si Midzised Business Server!

Jedná se o soubor tří Windows Serverů, jednoho Exchange Serveru a jednoho Microsoft Operations Manageru 2005 Workgroup Edition, k tomu ještě s padesáti klientskými licencemi pro kombinaci Windows Server CAL a Exchange Server CAL. Celý soubor pořídíte se slevou až 20%. Dalších až dvě stě klientských sad (WS CAL, Exchange CAL) můžete výhodně dokoupit. Navíc je možné platbu efektivně rozložit do tří splátek.

## Zvýhodněné přechody na Visual Studio 2005 do 30.6.2006

### Visual Studio Professional 2005 Upgrade za 14 990 Kč

Do 30.6.2006 můžete ze starších či konkurenčních vývojových produktů přejít za výhodných finančních podmínek na Visual Studio Professional 2005 – <http://msdn.microsoft.cz/promo/>.

#### Co pro to udělat?

Přihlásit se do programu MSDN Connection. Pokud ještě nejste registrováni v programu MSDN Connection, registrujte se. Registrovaný uživatel si vybere v levém sloupci položku "Výhody členství", v benefitu "Visual Studio Promo" si opiše "Special Deal ID" = pětimístný objednávací kód pro ČR, který uvede na objednávce.

#### Jaké výhody přináší program MSDN Connection?

Díky tomuto programu mají vývojáři přístup k 36 vývojářským centrům, souborům ke stažení a zkušebním verzím nejnovějších technologií společnosti Microsoft. K dalším výhodám například patří účast na akcích a školeních za zvýhodněnou cenu, slevy na knihy, kontakty na další členy vývojářské komunity.

A nemáte-li z čeho upgradovat, nezužefejte, i pro vás máme řešení! Můžete využít z našich zásob starší verze např. Visual C++ 2003 Standard a pak onen zvýhodněný Upgrade. V každém případě ušetříte oproti nákupu nové licence Visual Studio 2005 Professional cca 6 500 Kč.

### Visual Studio Team Suite s MSDN Premium za cenu prodloužení předplatného

Visual Studio Team Suite (VSTS) v současné době obsahuje Visual Studio 2005 Professional s doplňky, které jsou určeny pro vývojáře, testery i architektky vývojových týmů. Společnost Microsoft již nyní pracuje na přípravě čtvrté týmové edice, tentokrát určené databázovým specia-

#### Seznam produktů, z kterých se dá pořídit upgrade:

MSDN Universal, MSDN Enterprise, MSDN Professional, Visual Studio, Visual Basic, Visual C#, Visual C++, Visual InterDev, Visual J#, Visual J++, Visual FoxPro, Visual SourceSafe, Visio Enterprise, VisualAge, IBM WebSphere Studio, BEA WebLogic Workshop, Oracle Developer, Oracle Forms, Oracle JDeveloper, Allround Automations PL/SQL Developer, Borland C++Builder, Borland Enterprise Studio, Borland JBuilder, Borland Delphi, Borland Pascal, Borland Kylix, Borland C++, WebGain Studio, WebGain VisualCafe, TogetherSoft Together ControlCenter, Sun ONE Studio, Macromedia Flash, Dreamweaver a Coldfusion, Sparx Enterprise Architect, Zend Studio.

*(Platí jen pro komerční/placené verze uvedených nástrojů.)*

listům. Pro ty, kdo si hodlají pro zlepšení spolupráce ve svém vývojářském týmu pořídit a nasadit „velký“ Team Foundation Server (TFS), je dobrou zprávou, že uživatelé s klientskou licencí na VSTS nemusí již dokupovat přístupovou licenci CAL na TFS.

Pokud licenci VSTS pořídíte zároveň s předplatným MSDN Premium, budete dostávat po danou dobu nejen aktualizace všech tří týmových rolí, ale i nové funkce určené databázovým odborníkům. Kromě toho budete mít nárok na 4 případy vývojářské podpory – <http://msdn.microsoft.cz/support/incident.asp>.

Samozřejmostí je, že po dobu předplatného budete získávat aktuální i nové doplňkové produkty, které jsou určeny pro vývoj a testování: desktopové i serverové operační systémy a širokou škálu serverových produktů (např. Commerce Server; Exchange Server; BizTalk Server, ISA Server; Microsoft Operations Manager; Office Live Communications Server; SharePoint Portal Server,...). Dokonce se můžete těšit i na nový Office Professional 2007, jehož jednu licenci budete moci používat i komerčně. Součástí MSDN Premium je i „malý“ Team Foundation Server pro menší týmy. Podrobnosti o Team Foundation Serveru jsou uvedeny v samostatném článku na této straně.

**Končí-li vám v červnu 2006 MSDN Universal, neváhejte a do 30.6.2006 přejděte na Visual Studio Team Suite s MSDN Premium za speciální cenu:**

VS Team Suite s MSDN Premium z MSDN Universal	do 30.6.2006	po 30.6.2006
2 roky předplatného v Open License	142 000 Kč	374 000 Kč
3 roky předplatného v Open Value Non Company Wide	po 74 000 Kč ročně	po 153 000 Kč ročně

Ceny jsou uvedeny bez DPH, mohou se měnit podle kurzu zahraničních měn.

Jitka Boukalová & Kateřina Semerádová

## Vyzkoušejte si bezpracně Team Foundation Server

Zhruba před měsícem byl uveden na trh Team Foundation Server (TFS) – prostředí pro efektivnější spolupráci a lepší předvídatelnost postupu ve vývojářských týmech. Slouží pro podporu vývoje v týmech od jednotek až po stovky lidí. Dokonce je velmi užitečný i pro samostatného vývojáře. Nabízí následující funkce:

- **Work Items** – správa dat pro často udržované seznamy (pracovní úkoly, chyby, požadavky, ...), formuláře pro jejich udržování a workflow mezi stavy, ve kterých se mohou nacházet.
- **Správa zdrojového kódu** – mnohem robustnější než Source Safe, transakční uložení v databázi, paralelní a vzdálený vývoj a další. Změny jsou integrovány s ostatními částmi, zejména položkami Work Items a automatickým buildem.
- **Integrovaný build** – nejde jenom o automatickou kompilaci, ale navíc se měří množství změn, provádí se analýza kódu, vykonávají připravené testy produktu apod.
- **Komunikace v týmu pomocí portálu** – členové týmu najdou vše důležité na portále vytvořeném pomocí technologie SharePoint, o změnách jsou informováni e-mailem.
- **Reportování** – data ze všech systémů jsou pravidelně natahována do datového skladu, odkud lze vytvářet reporty o průběhu projektu, trendech ve vývoji, vykonané práci apod.

Team Foundation Server je k dispozici ve dvou verzích – Workgroup a Standard.

Verze **Workgroup** je určena pro týmy do 5 lidí a dostávají ji zdarma držitelé týmové edice Visual Studia 2005 s předplatným MSDN Premium.

Verzi **Standard** může využívat teoreticky neomezený počet uživatelů a licencuje se standardním modelem server (cca 2 700 € včetně databáze) + klientská licence CAL pro každého uživatele (cca 499 €, uživatelé s týmovou edicí VS 2005 CAL nepotřebují).

Jinak jsou obě verze rovnocenné.

K Team Foundation Serveru je možné se připojit i z edicí Visual Studio Professional – chybí sice možnost využít věci v této edici neobsažené (statická analýza kódu, testování apod.), ale zbylé části fungují bez problémů. Existuje dokonce i plug-in do jiných vývojových nástrojů (Visual Basic 6, Visual C++, Visual Studio.NET 2002/2003, Visual FoxPro, SQL Management Studio apod.), který umožní využívat moderní úložiště zdrojového kódu z tohoto prostředí – ostatní funkce jsou k dispozici v oddělené aplikaci.

TFS zefektivní váš vývoj. Veškeré užitečné odkazy ohledně technických vlastností i licencování jsou na webu <http://www.teamssystem.cz>. Najdete zde i možnost bezpraceného vyzkoušení – zažádáte si o vytvoření účtu a můžete se pak ze svého Visual Studia připojit k hostovanému TFS. Nemusíte tedy ztrácet drahocenný čas sháněním testovacího hardwaru a zdoluhavou instalací. Můžete zde rovněž položit technický nebo obchodní dotaz.

Zdroj: M. Juřek, Microsoft  
Odkazy: [www.teamssystem.cz](http://www.teamssystem.cz)

## Virtual Server 2005 R2 Enterprise Edition ZDARMA

V dubnu tohoto roku Microsoft jistě překvapil zveřejněním informace o uvolnění produktu Windows Virtual Server 2005 R2 *zdarma*. Protože je to věc poměrně nezvyklá, podívejme se, jak to vlastně s Virtual Serverem 2005 je a co virtualizace vůbec přináší uživatelům.

Nejdříve si řekněme, co přesně nám ke stažení a používání zdarma Microsoft nabízí. Když zavítáte na stránky „*Stáhněte si nebo objednejte bezplatně Virtual Server 2005 R2*“, zjistíte, že produkt je možné objednat za manipulační poplatek na CD nebo rovnou po registraci stáhnout (vzhledem k tomu, že velikost instalačního souboru je těsně kolem 30 MB – opravdu se jedná jen o megabajty – je snadné rozhodnout se pro „download“ bez poplatku). Na stránkách se také dozvíte, že zdarma si lze stáhnout pouze verzi Enterprise Edition; pokud prahnete po verzi Standard, musím vás zklamat, k té se zdarma nedostanete. Ovšem produkty se od sebe liší pouze množstvím podporovaných procesorů, takže toto „prahnutí“ je poněkud neopodstatněné. Verze **Standard** může být nainstalována na server s **nejvýše 4 procesory**, oproti tomu verzi **Enterprise** je možné provozovat na strojích s **až 32 procesory**. Jiný rozdíl mezi edicemi není, proto vás nemožnost „free downloadu“ verze Standard opravdu trápit nemusí.

Jak je to tedy s licenci pro Virtual Server 2005 R2 Enterprise Edition? Je opravdu zdarma? Když se rozhodnete pro stažení produktu, tak ať půjdete z českých stránek nebo z anglických, dostanete se na tutéž stránku v anglickém jazyce, která vás upozorní, že potřebujete účet na

Microsoft Passport Network a že se nevyhnete povinné registraci. V té pak vyjma potvrzení několika již většinou dříve vyplněných údajů je navíc větička ohledně využití stahovaného Virtual Serveru. Pak jste vráceni zpět do sekce **Download**, kde jsou již k dispozici odkazy ke stažení obou mutací: **Virtual Server 2005 R2 Enterprise** a **Virtual Server 2005 R2 Enterprise x64 Edition**. Zde bych jen upozornil, že pokud vyberete odkaz „*Download files below*“, najdete v tabulce odkazy pouze na stažení „*relnotes*“ a jednoho dokumentu s poněkud kryptografickým názvem X1150412bdy.pdf obsahujícího Getting Started, ale odkaz na stažení vlastního Virtual Serveru nikde. Nepropadejte panice, pokud se na stránce poohlédnete výše do sekce **Instructions**, najdete zde poněkud nelogicky i odkazy na stažení obou výše zmíněných edic (32-bit X86 Executable, X64 Executable). Pokud byste se na stránkách pídili po nějakém instalačním klíči, tak vezte, že zbytečně, protože ho potřebovat nebudete – je totiž v produktu natvrdo a nelze ho měnit.

Co se týká vlastního produktu, je opravdu zcela zdarma bez jakýchkoliv klíčků. Můžete ho používat jak pro testování, tak v komerční i nekomerční sféře bez jakýchkoliv omezení. Důležité je však vědět, že se jedná pouze o virtualizační software bez jakéhokoliv operačního systému



a pokud chcete nějaký operační systém ve virtuální stroji provozovat, musíte na něj mít platnou licenci (tak jako na jakémkoliv fyzickém počítači), stejně jako potřebujete i licenci na tzv. hostitelský operační systém, kterým může být kterákoliv 32bitová nebo 64bitová edice od Windows Serveru 2003 Standard výše nebo Windows XP Professional SP2. Posledně uvedený operační systém rozhodně není vhodný pro produkční prostředí, hodí se však pro testování. Rád bych ještě upozornil, že zavítáte-li na české stránky, najdete zde informace o 180-denní trial verzi a o tom, kde a jak je možné produkt zakoupit. Jedná se o opravdu zastaralé informace, které doufejme brzy z těchto stránek zmizí.

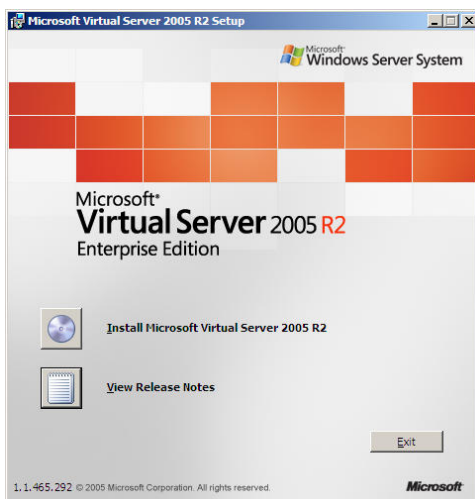
Ale proč vlastně Virtual Server zvolit, k čemu je virtualizace vhodná? Z vlastní zkušenosti musím potvrdit, že tato technologie je naprosto nenahraditelná pro testovací účely a ve spojení s **dostatečnou zásobou licencí operačních systémů** v rámci MSDN máte doslova nepřehlednou možnost, jak si na jednom řádně dimenzovaném stroji rozběhnout testovací prostředí celé sítě v nejrůznějších variantách. Je to ideální prostředí pro odzkoušení nejrůznějších kkušebních (trial) verzí, kdy nepotřebujete hledat nějaké „železo“, na které byste je nainstalovali. Virtualizaci uvítáte i při potřebě snížit náklady na správu a hardware. Zmíňme příklad, kdy potřebujete kvůli kompatibilitě provozovat na starším OS nějakou aplikaci, pro kterou je zbytečné zakoupit samostatný server. Nebo když máte několik aplikací, které z nějakých důvodů nemohou běžet v rámci jednoho OS a přitom nejsou tak vytižené, aby musely běžet na vlastním stroji. Virtual Server pomáhá zvyšovat využívání hardwarových zdrojů a umožňuje velmi rychle konfigurovat a nasazovat nové servery v rámci společnosti.

Významnou výhodou je, že z hlediska správy se práce s OS ve virtuálních strojích prakticky neliší. Windows Server 2003 jako hostující operační systém poskytuje výhody v podobě integrace v Active Directory (AD) a z ní plynoucí delegace administrátorských práv, webová konzole pro správu znamená přístup odkudkoliv, Microsoft Operations Manager (MOM) 2005 Management Pack for Virtual Server přináší detailní dohled nad hostovaným OS včetně sledování výkonu a je pamatováno

i na podniky využívající SMS infrastruktury, kdy Microsoft Systems Management Server 2003 (SP1) je schopen reportovat informace i o virtuálních strojích.

Co se nasazení a využití týká, je nutné zmínit ještě jeden nástroj: **Virtual Server Migration Toolkit**. Ten ve spolupráci s Automated Deployment Services (ADS) ve Windows Serveru 2003 umožňuje z příkazové řádky převádět již běžící OS do virtuálního prostředí a dokonce i nazpátek. Navíc pro vyznavače příkazové řádky a skriptů je díky Virtual Server COM API k dispozici plně skriptovatelné rozhraní, které vám poskytne kompletní kontrolu nad všemi virtuálními stroji.

Virtual Server 2005 R2 je vyspělý a kvalitní nástroj pro provozování operačních systémů firmy Microsoft ve virtuálním prostředí. Je vhodné připomenout (i když se to na stránkách Microsoft na první pohled není vidět), že ač je tento produkt zdarma, poskytuje se k němu standardní podpora. Virtual Server 2005 R2 také vedle OS Microsoft podporuje i běh vybraných linuxových distribucí – konkrétně Red Hat a SuSE. Virtual Server 2005 R2 umožňuje lépe využít prostředky IT a nenutí vás kupovat vždy nový hardware, pokud potřebujete kvůli specifické aplikaci (účetnictví, průmyslové aplikace) používat jiný než provozovaný serverový operační systém. Před nasazením bych doporučil rozhodně prostudovat výše zmíněný dokument *relnotes.htm*, který najdete na stránce se staže-



ním produktu nebo je dostupný při instalaci a který vám pomůže vyhnout se případným potížím.

Za zmínku ještě stojí, jak je to s 32 a 64bitovým prostředím. V současné době existuje jak 32-bitová, tak i nativně 64bitová verze Virtual Serveru, nicméně pouze pro procesory AMD64 a Intel IA-32e/EM64T (x64). Intel Itanium podporováno není. Co se však týká hostovaných OS, je ze seznamu emulovaného hardware jasné, že lze instalovat pouze 32bitové verze software.

Vzhledem k tomu, že licencování ve virtuálním prostředí je problematika poměrně obsáhlá a vyžaduje dost prostoru, podíváme se na ni v samostatném článku v příštím čísle.

Jan Horný

#### Použité odkazy:

Domovská stránka produktu v češtině a v angličtině:

<http://www.microsoft.com/cze/windowsserversystem/virtualserver/default.msp>

<http://www.microsoft.com/windowsserversystem/virtualserver/default.msp>

Objednání nebo stažení produktu:

<http://www.microsoft.com/cze/windowsserversystem/virtualserver/downloads/default.msp>

Velmi doporučuji anglickou stránku Virtual Server 2005 Frequently Asked Questions, kde najdete velmi užitečné informace, třeba doporučení vypnout hyper-threading na hostujícím stroji z důvodů zvýšeného výkonu nebo detailní přehled emulovaného hardware.

<http://www.microsoft.com/windowsserversystem/virtualserver/evaluation/virtualizationfaq.msp>

Pokud vás zajímá převod do virtuálního prostředí, obraťte se stránku Virtual Server Migration Toolkit Frequently Asked Questions:

<http://www.microsoft.com/windowsserversystem/virtualserver/evaluation/vsmtfaq.msp>

Hodláte-li provozovat nějakou linuxovou distribuci, informace najdete na stránce:

<http://www.microsoft.com/windowsserversystem/virtualserver/evaluation/linuxguestsupport/default.msp>

Ve Script Repository pro Virtual Server najdete řadu příkladů:

<http://www.microsoft.com/technet/scriptcenter/scripts/vs/default.msp>

Jako bonbónek na závěr jsem si nechal poměrně často aktualizovanou Knowledge Base s výmluvným názvem: „*Virtual Server 2005 performance tips*“:

<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;903748>

## Neumíme jenom „foxku“ a Microsoft

Vážení čtenáři, zákazníci a přátelé společnosti DAQUAS! Z článků v minulém i tomto čísle víte, že se naše společnost úspěšně dožila věku, ve kterém mladí lidé dostávají svůj první občanský průkaz a mohou klidně ... chodit na filmy s hvězdičkou. Jak čas plyne, zjišťuji, že já osobně v této společnosti „prudím“ už skoro sedmý rok. To je téměř polovina celého života firmy. DAQUAS zahájil svou činnost dodáváním databázově orientovaného vývojového prostředí FoxPro společnosti Fox Software. Tu později zakoupila společnost Microsoft. DAQUAS u „foxky“ zůstala a věřím, že i zůstane.

Pak došlo k rozšíření portfolia nabízených služeb, a když už jsme se točili kolem Microsoftu a vývojářů, vývojové nástroje v plné šíři byla oblast, kde jsme mohli pokračovat nejsnáze. Nyní nabízíme dodávky všech řešení Microsoft a vývojové nástroje a licenční poradenství jsou naší chloubou.

Mě osobně ale někdy zamrzí, že DAQUAS bývá striktně spojován pouze se slovy Microsoft a FoxPro, když vím, že toho umíme o hodně víc, a řekl bych, že i dobře. Proto mi dovoluňte představit společnost DAQUAS ještě z trochu jiné stránky než s onou nálepkou získanou historickým vývojem. Věřím, že čas strávený v této společnosti mi k tomu dává určité právo a v případě potřeby též zajišťuje beztržnost. ☺

Za 15 let svého působení dodala společnost DAQUAS nespočet softwarových řešení různých výrobců. Díky kvalitě služeb spojených s dodávkou softwaru se DAQUAS stal certifikovaným partnerem několika dalších producentů softwarových produktů. S obrovskou popularizací Internetu a s ním spojených služeb se výrazně změnila požadavky na softwarová řešení. Přední místo

zaujalo problematika zabezpečení počítačů a počítačových sítí. Provoz infrastruktury IT bez firewallů, antivirů, antispamových řešení a dalších bezpečnostních produktů není v dnešní době vůbec možný. I DAQUAS se snaží reagovat na potřeby trhu a proto velkou část portfolia dodávaných řešení tvoří právě ta z oblasti bezpečnosti. Na pojem bezpečnost se snažíme nahlížet opravdu ze široka. Pro nás to není jenom ochrana před všelijakými škůdci, útočníky apod. Důležitá je také prevence výpadků systémů, předcházení haváriím, a když už k takové nepříjemné situaci dojde, tak je důležité vše vrátit co nejdříve do původního stavu. Co dalšího tedy ještě umíme?

## Symantec

[www.symantec.cz](http://www.symantec.cz)

Již od roku 1998 je společnost DAQUAS partnerem společnosti Symantec. V současné době se můžeme pochlubit označením Symantec Gold Partner. Z rozsáhlé produkce společnosti Symantec vám nabízíme antivirovou ochranu jednotlivých počítačů i počítačových sítí, komplexní zabezpečení internetových bran (softwarová i hardwarová řešení), antivirovou a antispamovou ochranu poštovních serverů a bran, nástroje pro zálohování a obnovu systémů a dat (LiveState Recovery, Veritas), nástroje pro detekci narušení a mnoho dalších.

## GFI

[www.gfi.cz](http://www.gfi.cz)

V letošním roce se DAQUAS stal jednou z pěti firem v České republice, která má status GFI Gold Reseller. Produkty společnosti GFI pokrývají především oblast zabezpečení komunikace. Jedná se o velmi kvalitní nástroje za zajímavou cenu. Za zmínku rozhodně stojí produkty GFI MailEssentials (velmi spolehlivý antispamový filtr), GFI MailSecurity (antivir pro poštovní server), GFI FaxMaker (faxové řešení propojitelné se systémem elektronické pošty), GFI WebMonitor pro ISA Server (v reálném čase sleduje, jaké stránky uživatelé právě prohlížejí či jaké soubory stahují; konkrétní spojení může správce zrušit přímo z konzole), GFI MailArchiver (archivace elektronické pošty s komfortním vyhledáváním) a určitě GFI EndPoint Security (ochrana před únikem citlivých informací či zavlečení infekce pomocí všelijakých zařízení USB; více se dozvíte v samostatném článku na straně 13).

## Eset

[www.eset.cz](http://www.eset.cz)

Antivirová řešení NOD32 téměř tuzemského výrobce získávají v poslední době na popularitě. V tuto chvíli je společnost DAQUAS na úrovni Eset Bronze Partner. Začátkem prvního prázdninového měsíce by mělo dojít k přehodnocení partnerského programu. Troufám si říct, že do tohoto okamžiku společnost DAQUAS splnila všechny kvalifikační požadavky a cesta do kategorie Silver by měla být otevřena.

Kompletní portfolio produktů, které najdete na adrese [www.eset.cz](http://www.eset.cz), vám umíme dodat i my, a to za stejných cenových podmínek, jaké jsou na zmíněné adrese uvedeny.

## Webroot

[www.webroot.com](http://www.webroot.com)

Ze všech možných potvůrek, které se dnes a denně snaží útočit na naše počítače, tvoří velké procento spyware. Klasické antivirové programy si ne vždy umí plně poradit s jejich odstraněním z počítače. Pro tento případ je třeba se poohlédnout po specializovaném nástroji. Z několika testovaných produktů si největší sympatie získal produkt SpySweeper od společnosti Webroot. Jeho dostupnost v naší zemi byla mizivá a navíc ne každý má možnost si software objednat v zahraničí a platit za něj kartou. Proto jsme se rozhodli proslápnout k němu cestu. Jako Webroot Standard Reseller Partner vám zajistíme specializovaného bojovníka se spywarem a podobnou havětí ve dvou edicích: SpySweeper pro domácí či samostatné počítače a SpySweeper Enterprise pro nasazení v počítačových sítích s možností centrální správy.

## McAfee

[www.mcafee.com/uk](http://www.mcafee.com/uk)

V loňském roce se společnost DAQUAS stala členem McAfee Security Alliance. Pokud vás zaujalo některé řešení z produkce společnosti McAfee, i v tomto případě se na nás můžete obrátit. Produktová řada McAfee je opravdu dost dlouhá, zmínit zde všechny produkty není dost dobře možné. Kompletní přehled produktů a potřebné informace naleznete na webových stránkách.

## F-Secure

[www.f-secure.com](http://www.f-secure.com)

Dalším významným hráčem na poli bezpečnostních produktů je společnost F-Secure. Produktové portfolio společnosti tvořících bezpečnostní řešení je velmi podobné. Záleží jenom na vašem výběru, které je pro vás nejzajímavější a nejvhodnější. Určitě bych připomněl nástroj F-Secure Internet Security 2006, který zajišťuje úplnou ochranu domácích počítačů a je plně lokalizován do češtiny. Zajímavá jsou též řešení pro mobilní zařízení (nejmen pro koncové uživatele, ale i telekomunikační operátory) a řešení pro platformu Linux/Unix.

## Computer Associates

[www.ca.com/cz](http://www.ca.com/cz)

Společnost CA přináší nástroje řady eTrust pro ochranu počítačů v domácnostech, malých společnostech, ale i v rozsáhlých korporátních sítích. Velmi známým řešením z produkce CA je zálohovací systém BrightStor ARCserve.

## MicroWorld Technologies

[www.mwti.com](http://www.mwti.com)

Společnost MicroWorld nabízí antivirová řešení a další druhy ochrany pro různé platformy. Z nabídky jejich produktů bych vyzdvihl řešení pro platformu Linux, a to jak pro desktopy, tak pro servery.

## Ostatní antivirová a bezpečnostní řešení

Samozřejmě umíme dodat i tuzemská antivirová řešení avast! a AVG, zahraniční Kaspersky, Norman či BitDefender, poštovní server a firewall od Kerio Technologies, opravdu cokoliv. ☺

## Přepět'ové ochrany a „úpéesky“

Zabezpečení počítačů a sítí nespočívá jenom v ochraně před viry, hackery či spamem. Důležité je také myslet na to, co počítače drží při životě, a tím je nepřetržitá dodávka kvalitního napětí. Případné výpadky proudu, ochranu před přepětím či podpětím a ochranu elektrických zařízení při bouřkách zajišťují přepět'ové ochrany a neporušitelné zdroje napájení (UPS) firem **MGE UPS System** a **APC**.



Nabídka námi dodávaných softwarových a hardwarových řešení je opravdu pestrá. Aby se vše netočilo jen kolem bezpečnosti (což je můj píseček ☺), je třeba uvést i další významné položky v našem portfoliu. Pro práci s dokumenty a grafikou u nás u najdete vše od firem **Adobe** a **Corel**. Dále nechybí slovníky a výukové programy (**LANGMaster**, **Lingea**, **LangSoft**), počítačová literatura (**Computer Press**, **Microsoft Press**, **Publishing**, **Grada**, **WROX...**), značkové servery (**Acer**, **IBM**), notebooky (**Acer**, **IBM**, **Fujitsu-Siemens**), digitální fotoaparáty, všelijaké počítačové komponenty a příslušenství atd. Je toho opravdu hodně.

Na závěr si dovoluji zmínit ještě jednu službu, kterou naši zákazníci využívají a oceňují. Softwarových řešení je opravdu obrovské množství. Běžně se setkáváme se zákazníky, kteří na Internetu objeví nástroj, který je zaujal, a potřebovali by ho dodat. Problémem často bývá platba do zahraničí či případná nedůvěra k placení přes Internet. Pokud nějaké řešení potřebujete „dostat do země“, klidně se na nás obraťte, my už tu správnou cestu najdeme!

Petr Bauer



# GFI EndPointSecurity

Celosíťová kontrola přenosných paměťových zařízení, médií a spotřební elektroniky

GFI EndPointSecurity

V roce 2003 provedla CSI/FBI průzkum počítačové kriminality a bezpečnosti a 80% všech respondentů uvedlo, že nejpalčivějším problémem je pro ně zneužití vlastní sítě zevnitř.

Vaše společnost sice investovala do antivirového softwaru, firewallů, zabezpečení obsahu e-mailu a webu. Kdokoliv však může přijít do kanceláře, připojit jakékoliv paměťové zařízení přes USB a buď odcizit nebo jinak zneužít až 1 GB dat. To může znamenat obrovské ohrožení firmy. Uživatel může zpronevřit tajná data, zanést viry, Trojské koně, ilegální software a mnoho dalších akcí, které mohou nečekaným způsobem ohrozit vaši síť, potažmo celou společnost. A skupinová politika vám nenabízí žádnou kontrolu!

Průzkum rovněž ukázal, že krádež chráněných informací má za následek obrovské finanční ztráty postižených společností (okolo 70 miliard USD za rok) a zdrojem těchto ztrát jsou nespokojení zaměstnanci, kteří se rozhodli poškodit svého chlebodáře.

Ochrání vás GFI EndPointSecurity 3. Umožňuje definovat, který z uživatelů může používat přenosná média, centrálně z Active Directory – jednoduše zařazením uživatele do jedné ze tří předdefinovaných skupin:

- Připojení USB nebo jiného paměťového zařízení
- Přístup k CD mechanikám
- Přístup k disketovým mechanikám

Přístup k zařízením lze povolit pouze pro čtení, zápis či obojí.

Samozřejmě je možné přístup odepřít úplně.

## Proč si zvolit právě GFI EndPointSecurity?

- Zabezpečíte si síť před zavlečením virů a škodlivého kódu uživateli.
- Předjete zcizení dat zevnitř sítě.
- Snadná správa díky uživatelským skupinám.
- Tím, že uživatelům zabráníte v hraní her, práci na vlastních projektech atd., zvýšíte produktivitu práce a zamezíte instalaci ilegálního nebo nepovoleného softwaru.



## Ceny produktu GFI EndPointSecurity 3

Cena zahrnuje tříměsíční bezplatnou podporu a nárok na upgrade na novou verzi produktu po dobu tří měsíců od data nákupu. Tříměsíční podporu lze rozšířit na 1 rok za cenu odpovídající 20% z ceny celého řešení.

Bližší informace ke všem produktům společnosti GFI vám rádi poskytneme telefonicky na našich číslech, e-mailem na adrese [gfi@daquas.cz](mailto:gfi@daquas.cz). Také doporučujeme navštívit stránky <http://www.gfi.cz>, kde kromě informací máte možnost získat i zkušební verze všech produktů, nebo vám na požádání zašleme zkušební verze na CD.

		Cena v Kč
Do 25 uživatelů	ESEC25	17 330,-
Do 50 uživatelů	ESEC50	25 990,-
Do 100 uživatelů	ESEC100	42 530,-
Do 250 uživatelů	ESEC250	70 880,-
Do 500 uživatelů	ESEC500	106 315,-
Nad 500 uživatelů	ESEC500+	na vyžádání

*Všechny uvedené ceny jsou bez DPH.*

## Microsoft SQL Server 2005 Express Edition with...

Po překvapení z uvolnění Express edicí Visual Studia 2005 zcela zdarma a navzdý přišlo překvapení dle mého názoru ještě zajímavější: uvedení produktu Microsoft SQL Server 2005 Express Edition with Advanced Services a Microsoft SQL Server 2005 Express Edition Toolkit.

Myslím, že není třeba Microsoft SQL Server 2005 Express příliš představovat. Podle ohlasů uživatelů zejména z řad vývojářů se tato nová, volně šiřitelná verze SQL Serveru stala velmi oblíbenou. Odpadla řada potíží, kterými trpěla předchozí „free“ verze SQL Serveru 2000 (MSDE). Nová verze přinesla větší databázi, snadnou instalaci i integraci do instalačních balíčků, lepší výkon, řadu novinek v jazyce SQL (práce s výjimkami, podpora XML...), správu v podobě Express verze Management Studia (není přímo součástí produktu, ale dá se stáhnout) a bezpečnost „by default“ (pouze integrated autentifikace, zákaz TCP/IP i komunikace pomocí Named Pipes, služba SQL Browser neběží a procedura xp\_cmdshell je zakázána). Nový SQL Server Express se jevil jako opravdu praktické datové úložiště pro nejrůznější použití i díky podpoře tzv. „user instances“. Při porovnávání s vyššími edicemi nebo s jinými databázovými systémy zdarma nešlo ani tak o vyčerpání velikosti databáze jako spíše o absenci některých funkcí. A nové funkce, to je právě to, co nová verze přináší.

Microsoft SQL Server 2005 Express Edition with Advanced Services přináší Full-Text Search a Reporting Services – to je prostě bomba! Navíc se změnil instalační program, který nyní nabízí například možnost instalovat datové soubory tam, kam potřebujete, či nevytvářet pojmenovanou instanci serveru. Aby bylo jasno: rád bych zdůraznil, že tato speciální edice není „běžný“ Express obsahující SP1. Jedná se o zcela novou edici, která přibyla do rodiny Express produktů SQL Serveru.

Názorně to ukazuje následující tabulka:

### SQL Server Express Family Features

	SQL Server 2005 Express Edition	SQL Server 2005 Express Edition with Advanced Services	SQL Server 2005 Express Edition Toolkit
Database Engine	✓	✓	
Client Components	✓	✓	✓
Full Text Search		✓	
Reporting Services		✓	
Management Studio Express		✓	✓
Business Intelligence Developer Studio			✓

Reporting Services v SQL Serveru Express se pochopitelně liší od těch ve vyšších edicích. Dalo by se říct, že obsahují jen určitou podmnožinu plné verze Reporting Services. Dobré je vědět, že kompletní popis vlastností pro Express verzi najdete v SQL Server 2005 Books Online Documentation Refresh 2 (verzi z dubna 2006 nainstalujete z SqlServer2K5\_BOL\_Apr2006\_v2.msi). Po nainstalování si ve filtru nastavte SQL Server Express a všechny vlastnosti, které v Express verzi nejsou, se nebudou zobrazovat. Důležité je, že pokud použijete při instalaci pojmenovanou instanci, musíte ji uvádět nejen v connection stringu, ale i při práci s reporting serverem nebo Report Managerem (např. [http://localhost/reportserver\\$SQLExpress](http://localhost/reportserver$SQLExpress)). Pro správu Report Serveru je třeba použít Report Manager a Reporting Services Configuration tool; správa není integrována do

Management Studia Express. Reporting Services v Express verzi nabízejí:

- automatické vytvoření reportu „on-demand“ pro uživatele, který si chce report prohlédnout
- výstupy mohou být ve formátech: html, Adobe Acrobat a Excel, nikoliv ve formátech TIFF, XML a CSV
- datové zdroje musí být lokálně dostupné
- jsou k dispozici nástroje rs.exe, rscobfig.exe a rskeymgmt.exe pro příkazovou řádku
- je přípustná pouze Windows autentifikace a předdefinované role jsou použity pro mapování existujících uživatelů a skupin (nelze použít custom authentication extensions a custom role assignment)

Při přechodu ze stávající verze Expressu ať již ve verzi RTM nebo SP1 chci upozornit na jednu důležitou věc. NELZE to totiž provést jako upgrade! Je nutné nejdříve původní verzi odinstalovat, popřípadě postupovat podle dokumentu na blogu: <http://blogs.msdn.com/sqlxpress/archive/2006/04/20/UpgradeToAdvanced.aspx>.

Pokud je SQL Express produkt, který používáte nebo hodláte používat, neměli byste vynechat SQL Server Express WebLog (<http://blogs.msdn.com/sqlxpress/>), kde najdete řadu důležitých informací a ušetříte si tak spoustu „Googlování“ nebo pokusů a omylů. A ještě musím vzměnou naprosto vynikající článek v MSDN Library (<http://msdn.microsoft.com/library/en-us/dnsse/html/sseoverview.asp>), který probírá sice jen obyčejný Express, ale zato velmi důkladně.

V závěru bych rád pomohl těm, kdo hledají SP1 pro Express. Když se dostanete na stránku SQL Server 2005 Service Pack 1, najdete v seznamu aktualizovatelných edic všechny až na Express; je to proto, že SP pro tuto edici neexistuje. Je k dispozici pouze nový build celého Expressu, který má již SP1 integrován. Přehledný popis, co SP1 obsahuje a řeší, najdete v češtině na stránce <http://www.microsoft.com/cze/technet/tipy/008.msp>.

Jan Horný

#### Použité a další odkazy:

Návod na odinstalaci již běžícího SQL Serveru Express:

<http://blogs.msdn.com/sqlxpress/archive/2006/04/20/UpgradeToAdvanced.aspx>

SQL Server Express WebLog:

<http://blogs.msdn.com/sqlxpress/>

MSDN Library:

<http://msdn.microsoft.com/library/en-us/dnsse/html/sseoverview.asp>

Článek Michala Valáška o „user instances“:

<http://www.aspn.net.cz/Articles/86-predstaveni-uzivatelskych-instanci-sql-serveru-2005.aspx>

#### DAQUAS, s.r.o.

Anny Letenské 7  
120 00 Praha 2

#### Telefon:

+420 222 51 22 01

+420 603 44 24 34 (T-Mobile)

#### Fax:

+420 222 51 22 02

#### Web:

[www.daquas.cz](http://www.daquas.cz)



#### Navštívit nás můžete:

v pracovní dny **od 8:30 do 17:00**

#### E-mail:

[daquas@daquas.cz](mailto:daquas@daquas.cz)

Obchodní informace:

[obchod@daquas.cz](mailto:obchod@daquas.cz)

MSDN Info centrum:

[msdn@daquas.cz](mailto:msdn@daquas.cz)

Kurzy VFP a SQL:

[kurzy@daquas.cz](mailto:kurzy@daquas.cz)

Technická podpora:

[hotline@daquas.cz](mailto:hotline@daquas.cz)

Licenční poradenství:

[licence@daquas.cz](mailto:licence@daquas.cz)

Bezpečnostní produkty:

[security@daquas.cz](mailto:security@daquas.cz)

Změna kontaktních údajů:

[quas@daquas.cz](mailto:quas@daquas.cz)

# Microsoft Visual FoxPro DevCon, Praha 2006



## Microsoft® Visual FoxPro® DevCon Praha 2006

Máme letos takový neobvyklý červen... Posledních 8 let jsme touto dobou horce finišovali na přípravách největší tuzemské vývojářské konference, Visual FoxPro DevCon – a letos je všechno jinak! V mnoha ohledech je to ovšem daleko pestřejší bez ohledu na to, že tentokrát nám do letošního zářijové verze foxovské konference zbývají 3 měsíce. „Pestrost“ vykvetla, jen co jsme vydali v březnu předchází QUAS: dodatečně jsme se dozvěděli, že místem pro konferenci nebude Kongresové centrum, které pár týdnů před uzávěrkou onoho vydání bylo označeno jako „definitivní“. Tahle drobná, leč zásadní změna nás vedla k závěru, že nebudeme každou další dílčí změnu ohlašovat průběžně na webu, ale raději počkáme, až budeme mít stabilní informace. Dnes je to o hodně lepší, ale všechny detaily doposud jasné nejsou. Pro pořádek tedy uvedme, co víme jistě – **nemění se datum, změnilo se místo:**

### Kdy a kde:

Termín: **11. a 12. září 2006**

Místo: **TOP Hotel, Praha**



Minule jsme psali o tom, že vedle foxovské proběhne „větší“ konference s bohatou nabídkou přednášek. Bude to trochu jinak – konference budou celkem 4 a Visual FoxPro DevCon je jednou z nich. Ta bude ovšem s největším počtem přednášek, jako jediná bude mít v souběhu více než jednu sérii přednášek (minimálně 3) a jediná bude mít přednášející i ze zahraničí. Předpokládáme teď, že registrace se rozběhne ještě během června, kdy bude také stanoveno vstupné (díky sloučení konferencí do jednoho místa bude nakonec výhodnější, než na jaké jsme byli zvyklí poslední roky naši samostatné konference na ČVUT).

Pro ty z účastníků, kteří budou chtít bydlet přímo v konferenčním hotelu, bude dohodnuta speciální sleva na ubytování. Žádné zázraky ze standardních cen na <http://www.tophotel.cz> ovšem nečekejte a možná tedy nakonec sáhnete ke svým osvědčeným ubytovacím místům z minulých let, i když bude kvůli tomu třeba kousek někam dojet.

## Jak a kdy se dozvíte více

Každý týden jsme bohatší o řadu zpřesňujících informací ke konferenci. Určitě tedy sledujte konferenční web: <http://www.daquas.cz/fox/devcon2006>.

Je možné, že už teď (kdy se projevila produkční lhůta tištěného časopisu) je na webu více informací. V každém případě máme v úmyslu do 23. června dodat na web všechny důležité informace (způsob registrace, cena vstupného, ubytování, hrubý rozvrh) i seznam většiny přednášek.

## Zahraniční sestava

Abyste viděli, že letos se nám opět podařilo naplnit záměr obsadit přednášky v angličtině kvalitními posilami, seznámíme vás podrobněji s vystupujícími ze zámorí. Začnu u toho, který je „nejzložitější“:

### Yair Alan Griver

Dnes už nejen foxaři, tak jako dříve, ale vývojáři vůbec, znají Alana Grivera spíše pod značkou „yag“. Pokud máte pocit, že jste podobnou větu už někdy četli, není to náhoda. Představili jsme ho totiž již před dvěma roky v čísle 49 ([www.daquas.cz/quas](http://www.daquas.cz/quas)), když se poprvé chystal na naši konfe-



renci do Prahy. Nemoc těsně před odjezdem k nám ho ovšem tehdy vyřadila z provozu, a tak se těšil aspoň na rok 2005. A v tom je ta jeho „složitost“: ani napodruhé to nevyšlo. Tentokrát kvůli plánovaným personálním změnám v Microsoftu. Čili do třetice znovu letos. Alan Griver si připravuje vystoupení na téma „Sedna“, tedy co můžeme očekávat po Visual FoxPro 9.0. Alan Griver dnes zastává v Microsoftu pozici Visual Data Group Manager a patří pod něho i celý vývojový tým FoxPro. Proto je celkem přirozené, že další jeho přednáška představí LINQ (univerzální dotazovací nástroj na straně klientských aplikací), což je jeden z projektů, za který v rámci rozšiřování budoucích verzí Visual Studia Alan Griver zodpovídá. Alan Griver je velmi aktivní na svém blogu, chcete-li se dozvědět se o něm (a od něj) něco více: <http://blogs.msdn.com/yag>.



## Doug Hennig

Douga Henniga osobně vnímám jako „dosud scházející perlu“ ve sbírce nejvýznamnějších světových foxařů, kteří v Praze vystupovali. Najdete ho jako autora nebo spoluautora více než tuctu amerických knih věnovaných FoxPro. Řadu let píše články do časopisu FoxTalk a vystupuje na několika foxovských konferencích ročně. Je rovněž znám jako autor alternativního datového slovníku Stonefield Database Toolkit. „Datový slovník“ je v tomto případě ovšem poněkud ubohé vymezení: ve skutečnosti se stal tenhle datový framework součástí celé řady jiných komerčně dodávaných produktů. Doug Hennig už léta spolupracuje přímo s týmem FoxPro a je mj. autorem komponent, které jsou součástí instalace Visual FoxPro: například CursorAdapter Builder a DataEnvironment Builder. Doug Hennig žije v Kanadě, jeho angličtina je srozumitelná a jeho výklad patří k těm, kdy i složité věci rozumíte, právě díky jeho podání. Má taky svůj blog: <http://doughennig.blogspot.com/>.



## Craig Berntson

Nebývá na pódiu tak často jako ti nejznámější foxaři, ale všichni ho znají. Pokud jde o organizaci nějakého extra večírku během konference v USA nebo během summitu MVP, Craig Berntson je u toho. Když jste na fóru UniversalThread, poznáte, že patří k těm, co se zapojují do diskusí denně. Má široký záběr a dosáhl například na titul MCSD (Microsoft Certified Solution Developer), který obnáší hromadu zkoušek MCP. Organizuje regionální setkání foxařů v Salt Lake City, napsal knihu o Crystal Reports, píše články do foxovských časopisů. Že má blog, asi nikoho nepřekvapí: <http://www.craigberntson.com/blog>.



## Něco nového kolem Visual FoxPro?

Nic převratného se neděje, ale aktuálně se objevila první hmatatelnější zmínka o Service Packu 2 k Visual FoxPro 9.0. Zatím v podobě, že „se na něm začalo pracovat“, a tedy bez příslibu, kdy se ho dočkáme.

Co se týká projektu Sedna, možná už je touto dobou venku příští mezikus: v květnu byla ohlášena další CTP – verze 2, která oproti jedničce obsahuje zejména jmenný prostor MY, umožňující pohodlnější přístup k externím doplňkovým funkcím (Windows Scripting, součásti .NET Frameworku apod.). Více informací uveřejnil Program Manager Visual FoxPro, Milind Lele, v květnovém vydání svého měsíčníku na <http://msdn.microsoft.com/vfoxpro>.



# Kurzy Visual FoxPro a SQL Server

Více informací včetně termínů na jaro 2006 je na [www.daquas.cz/kurzy](http://www.daquas.cz/kurzy).

## Microsoft Visual FoxPro 9.0

### Přecházíme z FoxPro do Visual FoxPro

3 dny

Kurz pro všechny, kteří chtějí programovat ve Visual FoxPro a dosud programovali ve FoxPro 2.x. Kurz vysvětluje a na příkladech učí, co je nové a užitečné ve Visual FoxPro a jak se toho správně a efektivně zhostit.

### Visual FoxPro na platformě .NET a na Internetu

2 dny

Kurz pro moderní využití Visual FoxPro – v distribuovaném prostředí .NET v roli COM serveru a jako nástroje pro publikování dat na webu.

### Přehledka užitečností ve Visual FoxPro

2 dny

Kurz je odpovědí na nejčastější požadavky z praxe při dnešním moderním využívání Visual FoxPro: jak spolupracovat s Office, jak využívat Visual FoxPro optimálně.

### Visual FoxPro jako klient pro Microsoft SQL Server 2000

2 dny

Kurz pro všechny, kteří se již rozhodli použít Visual FoxPro v roli klienta pro databázový SQL Server, zkusili si zprovoznit přes ODBC vzdálený pohled a znají výhody spolupráce VFP s databázovým SQL Serverem.

## Microsoft SQL Server 2000

### Úvod do Microsoft SQL Serveru 2000

2 dny

Cílem kurzu je podat co nejširší, ale přitom velice praktický přehled, co nabízí Microsoft SQL Server 2000. Účastníci se seznámí s obslužnými nástroji (Enterprise Manager, Query Analyzer a Profiler), s uživatelskými účty, databázemi, tabulkami, indexy, uloženými procedurami, funkcemi a přístupovými právy k objektům. Kurz pokrývá také témata jako optimalizace, DTS, zálohování a obnovování dat, plánování a spuštění úloh a replikace.

Příhlášku můžete podat přes web ([www.daquas.cz/kurzy](http://www.daquas.cz/kurzy)), e-mailem ([kurzy@daquas.cz](mailto:kurzy@daquas.cz)), faxem (222 51 22 02), telefonicky (222 51 22 01 a 603 44 24 34) nebo poštou.

Termíny průběžně uvádíme na webu [www.daquas.cz/kurzy](http://www.daquas.cz/kurzy), pokud vám nevyhovuje žádný z termínů, můžete poslat předběžnou přihlášku a my vás budeme informovat, jakmile budou vypsány další termíny.

Vedle uvedených kurzů poskytujeme také specializované konzultace k dílčím tématům i školení na zakázku s předem dohodnutým obsahem, místem konání a termínem.

Dotazy ohledně kurzů vám zodpovíme na čísle 222 51 22 01 nebo na adrese [kurzy@daquas.cz](mailto:kurzy@daquas.cz).

### Ceny

Třídenní školení 5 900,- Kč + 19% DPH

Dvoudenní školení 4 900,- Kč + 19% DPH

Cena zahrnuje školení, teplý oběd a dopolední a odpolední občerstvení.

## Co vám přinese Software Assurance (SA)

Jak jste se dočetli v článku věnovaném slevám společnosti Microsoft „Výhodné nabídky“ na straně 5, není pořízení SA nevýhodné a drahé, jak má mnoho z vás v povědomí.

SA kromě práva na nové verze přináší i celou řadu dalších výhod, samozřejmě v závislosti na počtu zakoupených licencí, na tom, jaké licence SA pokrývá, a také na licenčním programu. SA se pořizuje zároveň s licencí, nebo ji lze dokoupit k již pořízené licenci OEM. Většina zákazníků si SA pořizuje především kvůli hlavní výhodě – nároku na nové verze, zvláště pokud je nová verze opravdu v dohlednu.

O ostatních **přínosech SA** zákazníci většinou vůbec nevědí.

Rádi bychom vám podrobněji představili ty podle našeho názoru nejzajímavější:

### Školení

V závislosti na uzavřené licenční smlouvě jsou k dispozici dvě úrovně školení, eLearning a kurzy pod vedením instruktorů.

**eLearning** nabízí pohodlný přístup k interaktivním výukovým modulům, na nichž se práci se softwarem naučíte u vlastního počítače. Je k dispozici ve všech programech, nabídka kurzů pokrývá jak operační systémy a Office, tak serverové produkty. Kurzy jsou zaměřeny na běžné uživatele (práce s jednotlivými částmi Office) i na technické pracovníky (programování nebo správa serverů); jsou v angličtině.

**Training Vouchers** – organizace dostává podle počtu licencí poukazy opravňující k bezplatné účasti na vybraných kurzech ve školicích střediscích Microsoft Certified Technical Education Center.

### Použití softwaru doma (Home Use Program)

Umožňuje zaměstnancům organizací instalovat na domácích počítačích produkty systému MS Office a používat je k soukromým i obchodním účelům. Poplatky se platí pouze za média, poštovné a balné ve výši 22 €.

### Pro zaměstnance levnější nákupy softwaru (Employee Purchase Program)

Program je dostupný pro osobní počítače, nabízí zaměstnancům slevu až 30% z maloobchodní ceny pro desítky produktů společnosti Microsoft.

### TechNet Subscription

Jedná se o předplatné nástrojů, betaverzí, zkušebního softwaru, znalostní databáze, utilit, ovladačů a návodů, které IT odborníkům pomáhají s plánováním, zaváděním, správou a technickou podporou produktů Microsoft.

### „Cold“ Backups for Disaster Recovery

Součástí SA jsou licence pro „studené“ záložní servery zdarma. Studený server je obvykle vypnutý, zapíná se jen při výpadku hlavního serveru.

Chcete-li ze Software Assurance vytěžit maximum, doporučujeme ustanovit v podniku funkci Benefits Administrator (správce výhod). Tento pracovník bude vaše výhody sledovat a evidovat jejich využití.

Aktivace výhod pro zákazníky Open License je na stránkách eOpen: <https://eopen.microsoft.com>,

pro zákazníky Open Value, Open Value Subscription, Open Subscription License, Multi Year Open, Select, Enterprise Agreement a Enterprise Agreement Subscription na stránkách MVSL: <https://licensing.microsoft.com>.

Potřebujete více informací, radu nebo pomoc s aktivací ...? Je zde pro vás DAQUAS ([licence@daquas.cz](mailto:licence@daquas.cz), [obchod@daquas.cz](mailto:obchod@daquas.cz) nebo [daquas@daquas.cz](mailto:daquas@daquas.cz)).

Jana Klicperová

**Všechny výhody Software Assurance končí s vypršením či ukončením smlouvy, na jejímž základě byly aktivovány.**

<http://www.microsoft.com/cze/licence/programy/sa/>

<http://www.microsoft.com/licensing/programs/sa/>



Microsoft  
**Visual Studio 2005**  
Team Architect Edition

Application Designer

System Designer

Logical Datacenter Designer

Deployment Designer



Microsoft  
**Visual Studio 2005**  
Team Developer Edition

Dynamic Code Analyzer

Static Code Analyzer

Code Profiler

Unit Testing

Code Coverage



Microsoft  
**Visual Studio 2005**  
Team Test Edition

Load Testing

Manual Testing

Test Case Management

Team Explorer obsahuje licenci Team Foundation Server CAL

Visual Studio Professional Edition

Visio for Enterprise Architects (součást MSDN Premium Subscription)

Visual Studio Team Foundation Server 5 user Workgroup Edition (součástí každé VS Team edice s MSDN Premium)



Microsoft  
**Visual Studio 2005**  
Team Suite



Microsoft  
**Visual Studio 2005**  
Team Foundation Server

Reporting

Project Portal

Project Management

Change Management

Team Build

Work Item Tracking

Integration Services



Microsoft  
**Visual Studio 2005**  
Team Test Load Agent



DAQUAS, s.r.o., Anny Letenské 7, 120 00 Praha 2  
Tel.: 222 51 22 01, Fax: 222 51 22 02, GSM: 603 44 24 34  
e-mail: [daquas@daquas.cz](mailto:daquas@daquas.cz), web: <http://www.daquas.cz>