

softwarový QUAS

66

září 2008

- Čeká na vás SQL Server 2008
- Hele, Corel letí!
- Co se nese v SBS a EBS 2008?
- Zpráva z DevCon
- IT info servis



NAŠE HVĚZDY VÁM ROZJASNÍ

> Snad vám ani nepřijde divné, kterak se hned na titulní stránce chlubíme. Vážně jsme pyšní, jak naše komorní firma zabodovala ve velké konkurenci a že svou práci umíme jako málokdo. V kategorii *Licenční řešení* soutěže společnosti Microsoft Partner roku 2008 jsme se letos již podruhé dostali do finále mezi tři nejlepší z celého světa. Mezi zeměmi střední a východní Evropy jsme ji i dočista vyhráli. Bez přehánění můžeme říci, že kam české oko dohlédne, nenajde firmu, která se v licencích vyzná tak jako DAQUAS.

A po práci v devítileté světové licenční elitě na společném projektu v letním Redmondu mohu přiznat, že i tady na nás koukali tak trochu jako na marťany, kteří hovoří nejen byznysově, ale i plynulou techničtinou, analytičsky a nejrůznějšími nářečnými licenčiny.

Byl vám to docela zvláštní pocit. Naplno mi došlo, že krom Steva Ballmera je pak dalším bodem, kde se všemi vlákny imponantní sítě protíná Microsoft v celé své intergalaktické rozlehlosti, jedině ZÁKAZNÍK. Jeho se týkají užité a technické vlastnosti produktu. On zodpovídá za dodržování licenčních pravidel. On si má vybrat správný nástroj a správný nákupní model. On se učí software ovládat a maximálně využít. On instaluje, spravuje, updatuje, přechází na nové, školí své uživatele a přesvědčuje nadřizené. On řeší nákladové položky kvůli daním.

No jistě, není na to tak docela sám, ale jen těžko nachází někoho se stejně komplexním rozsahem. (A určitě lze v tomto případě slovo „komplexní“ chápat v anglickém významu „složitý“.)

Ani DAQUAS neumí dokonale všechno, co potřebuje zákazník. Máme své specializace. Ale máme taky více než 17 let budovaný přehled (komplexní) a kontakty (špičkové). Opravdu se snažíme vytvářet příjemné rozhraní mezi vámi a softwarem, který potřebujete.

Vám asi připadá licenční vesmír jako jedna velká černá díra? A je Bill Gates skutečně červený trpaslík? Existuje planeta NOD? Je GF i kometa a Symantec padající hvězda? Nebo naopak? Jak chutná mléčná dráha a jsou amarouny vážně tak hnusné, jak vypadají? Schází vám odpovědi na palčivé otázky vašeho IT?

10. podzimní HodoQuas

vám je může přinést! Srozumitelně komunikující mimozemšťany najdete tradičně v kancelářích na Vínohradech, Anny Letenské 7, kam se dostanete nejlépe metrem A (Muzeum, Náměstí Míru), nebo C (Muzeum, I. P. Pavlova), či tramvají číslo 11 (stanice Italská). Auta se v modrých zónách budete špatně zbavovat (nechcete-li to nechat na odtahovce :-)), tak je nechte pro ten den doma a sobě dopřejte lok marťanského dryáku. Po jeho požití budete rozumět úplně všemu. A prokouknete jedničky a nuly.

Chystáme pro vás povídání o trhácích letošní sezóny (MS SQL, SBS, EBS, VS a WS), o malých i větších nástrojích, které vás mohou zbavit zbytečné dřiny (Microsoft System Center, GF i, Symantec) a starostí (Eset, Symantec a další). Nebo si můžeme povídat o čemkoli jiném, co budete potřebovat. Máme k tomu pohodové prostředí, něco k zakousnutí, leccos pro zábavu a tajemství na památku.

začínáme v pondělí 13. 10. ve 13.10
rádi vás budeme vítat po celý týden od 9 do 18 hodin
poslední kvas prolijeme v pátek 17. 10. v 17.10

OPAKUJE SE NEJEN VE ŠKOLE: (WINDOWS -46%)

I my připomínáme, že mít software legální není tak náročné, jak by se zdálo. Tak třeba krabicové plné verze i upgrady operačních systémů Windows Vista Home Basic, Home Premium, Business i Ultimate (vše ve verzi s SP1) jsou nyní až o 46% levnější. Krabicové balení není svázáno s konkrétním počítačem, takže jej snadno přežije a najde uplatnění i na „nástupnickém“ stroji.

Pouze do konce kalendářního roku mají šanci ti, kdo plánují dočistit legalitu Windows XP a Windows Vista pro firemní použití (tedy nejtypičtější edice Professional a Business) cestou levné OEM licence. Od 1. ledna bude možné zákazníkům dodávat OEM licence pouze s kompletním novým počítačem.

Pro legalizace větších počtů licencí OS se nabízí nový program Get Genuine Windows Agreement. Potřebujete-li si dát něco do pořádku, nemusíte čekat až na vánoční úklid.

UPGRADE NA VISUAL STUDIO 2008 PRO KAŽDÉHO

Chcete používat Visual Studio 2008 Standard či Visual Studio 2008 Professional a nemáte z čeho upgradovat? Nezoufejte. Společnost Microsoft posunula hranice produktů, z kterých je do konce roku možné pořídít upgrade na tyto dva nástroje. Šanci mají držitelé licencí jakýchkoli vývojových nástrojů včetně konkurenčních či volně dostupných produktů, jako jsou Visual Studio Express či Eclipse. Tento jednorázový upgrade ovšem nevede k MSDN.

Visual Studio Standard 2008 Upgrade DVD5 070,- Kč
 Visual Studio Professional 2008 Upgrade DVD14 330,- Kč

PRO TY, KDO POSKYTUJÍ SLUŽBY

Hosting, outsource, leasing s produkty společnosti Microsoft. Na všechny tyto aktivity potřebujete (a dobře využijete) smlouvu Microsoft Service Provider License Agreement – SPLA. Pouze produkty, které jsou licenčně pokryty v rámci tohoto typu partnerství, lze poskytovat dalším uživatelům (což platí například i pro

A CO VÁS ČEKÁ UVNITŘ ČÍSLA 66?

informační servis	3
čekáte na sql server 2008?	8
jasná zpráva o licencích	11
z léta do podzimu jedině balónem	16
visual foxpro a sql server devcon	19
foxpro důvěrně.....	20
jak píšete a ladíte sql pass-through	21
kurzy visual foxpro a sql server	22
sbs, ebs... aneb naše malé už i pro velké.....	24

operační systém Windows na pronajatém/leasovaném počítači).

DAQUAS plní úlohu servisního centra – prodejce pro SPLA partnery v České republice. Patříte-li do jmenovaného okruhu poskytovatelů služeb, ozvěte se, objasníme vám praktické aspekty SPLA smlouvy, ceny, licenční podmínky, možnosti a výhody tohoto programu.

Pište na spla@daquas.cz, postaráme se o vás, jak to (nejlépe) umíme!

EXPRESSION STUDIO 2 UPGRADE

prodlouženo do 31. 12. 2008

Microsoft Expression Studio 2 je ucelený balík nástrojů pro grafiky, designéry webových i desktopových uživatelských rozhraní, práci s multimédií. Obsahuje Expression Web 2, Expression Blend 2, Expression Design 2, Expression Media 2 a Expression Encoder 2. Před koncem roku je možné na území ČR využít ceny upgrade na Microsoft Expression Studio, pokud jste majiteli aktuálních nebo jakýchkoli předchozích verzí dále uvedených produktů: Expression, Office, FrontPage, Visual Studio či konkurenčních produktů ACDSee a rodiny Adobe (Creative Suite, Macromedia Flash a Director, Macromedia Dreamweaver, Macromedia HomeSite, GoLive, Photoshop Lightroom, Photoshop Album), Apple Aperture, CorelDraw, QuarkXPress, Zend Studio. Po výhodném pořízení Expression Studia není třeba původní produkt odinstalovávat. Produkty lze používat současně.

Cena „plné verze“ se v maloobchodním prodeji pohybuje okolo 19 000 Kč. Cena UPGRADE je však ke dni uzávěrky 9 270 Kč. Produkty řady

Expression se dodávají i v ostatních licenčních variantách typu Open, Open Value, Select nebo Enterprise Agreement.

JEŠTĚ NEMÁTE WINDOWS SERVER 2008?

Chystáte se v nejbližší době také přejít na Windows Server 2008 a nemáte dostatečně pokryté klientské přístupové licence? Je tu příležitost! Jistě víte, že číslo verze klientské licence nesmí být nižší než číslo verze Serveru. (K Windows Serveru 2008 nemůžete přistupovat s licencemi CAL 2003, naopak to možné je). Nic vám tedy nebrání dokupovat si CAL rovnou ve verzi 2008 a využívat je dočasně proti staršímu Windows Severu.

Do konce září můžete ve splátkovém programu Open Value dokoupit klientské licence o 15% levněji.

O licenčních podmínkách, které se váží k Windows Serveru 2008, jsme psali v 64. čísle Softwarového QUASU.

SYSTEM CENTER ESSENTIALS LEVNĚJI

Stačí mít aktivní Core CAL nebo System center Operation Manager Management License včetně SA a nové licence budou levnější. Tato dvě řešení lze ještě jednou zužitkovat, jakmile se rozhodnete šetřit si ruční práci pořádným nástrojem pro správu serverů a stanic. Volejte, abyste se dozvěděli více!

VIRTUALIZACE APLIKACÍ (APP-V)

V prvních dnech září odešel do výroby nový produkt. Zatím je asi známější jeho původní jméno SoftGrid. App-V 4.5 je první název v dresu společnosti Microsoft. Je určen pro rozsáhlá prostředí, včetně přístupu k aplikacím po Internetu, napříč pobočkami, podporuje až 11 jazyků. Zároveň s tím byly vylepšeny nástroje Application Virtualization for Terminal Services, které nyní podporují i Windows Server 2008 Terminal Services. blogs.technet.com/softgrid/archive/2008/09/03/microsoft-application-virtualization-4-5-rtms.aspx.

VB.NET DO C# A ZASE ZPÁTKY

Stává se vám, že najdete kus zajímavého kódu pro .NET, a on je zrovna jako na potvoru v tom druhém jazyce, který se vám zdá poněkud „cizí“? Firma TELERIK netřeba vývojářům představovat, ale možná nevíte, že tato firma provozuje jeden velmi kvalitní „překladač“ kódu tam a zase zpět (prozatím jen v betaverzi). Zbývá jen prozradit, kde tento vydařený Code Converter najdete: converter.telerik.com.

EXPRESSION WEB 2

Tento produkt zastoupí a předčí bývalý FrontPage. Lze jej získat jako upgrade ze starších verzí MS Expression Web, Adobe/Macromedia Creativ Suite, Flash, Director, Dreamweaver nebo GoLive, z jakýchkoliv verzí MS Office a FrontPage. Cena upgrade 2 630 Kč.

VISUAL STUDIO 2008 SP1 JE TU!

Stáhněte si .iso image: go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=122095. Kompletní popis a seznam opravených nedostatků najdete ve článku KnowledgeBase KB 945140.

Visual Studio 2008 SP1 přináší plnou podporu pro SQL Server 2008, zvýší výkon designérů, kteří pracují s IDE a WPF, vylepší a zrychlí vývoj a nasazení webových stránek. Také do Team Foundation Serveru vnáší mnohá vylepšení.

EXCHANGE SERVER 2007 A PODPORA HYPER-V

Exchange Server 2007 patřil do té skupiny serverových aplikací, které poměrně dlouhou dobu nebyly podporovány pro běh ve virtuálním prostředí. To se změnilo s příchodem Service Pack 1, ale stále scházela podpora pro Microsoft Hyper-V. A teď chybět přestala. Exchange Server 2007 Service Pack 1, běžící na Windows Serveru 2008 s Hyper-V, je podporován ve všech rolích kromě Unified Messaging. Podporován je jakýkoli virtualizační software, který splnil podmínky pro zařazení do seznamu Windows Server Virtualization Validation Program (SVVP). Podrobnosti i o drobných omezeních najdete zde: technet.microsoft.com/en-us/library/cc794548.aspx.

MSDN A TECHNET DOWNLOAD V NOVÉM KABÁTĚ!

Chtělo by se mi zvolat hodně nahlas (kdyby to v časopisu šlo): KONEČNĚ!! To, co předvedl Microsoft v předchozí změně downloadu na MSDN, bylo opravdu zoufalé. Proti Silverlightu určitě vůbec nic nemám, ale tohle se opravdu nedalo moc používat. Tentokrát je však výsledek nesmírně přehledný a praktický. Zatím jsme nenašli nic, co by se mu mělo vytknout.

SOFTWARE VE VIRTUÁLNÍM PROSTŘEDÍ

Které produkty mají ve virtuálním prostředí garantovanou podporu společnosti Microsoft, se dočtete v jednom z článků KnowledgeBase (support.microsoft.com/?kbid=957006).

INTERNET EXPLORER 8 BETA 2

Všichni, kdo potřebujete otestovat preview verzi nového Internet Exploreru 8 – testujte! Ale pozor, třebaže se jedná o poměrně stabilní software, buďte opatrní s jeho nainstalováním na produkční počítač, zejména pokud pracujete s Visual Studio 2008. Jak je to u starších verzí Studia, nevíme, ale tady si rozhodně zaděláte na potíže. Nejviditelnější je nefunkční nápověda prostřednictvím Microsoft Document Explorer i řada drobných podivností, které vám soužití se Studiemi rozhodně nepříjemní. Samotný „prohlížeč“ má ovšem řadu velmi sympatických funkcí a (přínejmenším na 64bitových Vistách) je daleko svižnější než aktuální IE7.

NADÍLKA PRO ISA 2006

Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2006 Service Pack 1 (go.microsoft.com/?linkid=9245551) přináší nové vlastnosti i funkce, a to jak pro edici Standard, tak i pro Enterprise. V souvislosti s uvedením SP1 chceme upozornit i na inovovaný užitečný nástroj: ISA BPA (Best Practices Analyzer). Posledním zajímavým doplňkem je dlouho vyhlášený nativní management pack pro SCOM 2007 (go.microsoft.com/?linkid=9271626). Tento management pack zahrnuje metriky a pravidla

pro sledování výkonu, dostupnosti a spolehlivosti jednotlivých komponent ISA 2006.

ŠETŘETE ENERGIÍ

Připadá vám účet za elektřinu vysoký? Ne, nekupte medvídku mývala, kupte si SCOM a k němu si stáhněte MACPESPM ;-). Microsoft plní svůj závazek podílet se na řešení globálních ekologických problémů. Za strašlivou zkratkou se skrývá Microsoft Assessment Configuration Pack for Energy Star Power Management, který umožňuje za pomoci System Center Configuration Manageru nastavit vlastnosti napájení klientských stanic (Windows XP/Vista) tak, aby správně vypínaly monitory, popř. přešly do stavu hibernace, a byly tak v souladu s doporučeními Energy Star.

ANKETA O SOFTWAREM QUASU

V minulém čísle jsme vás poprosili o vaše názory, jak se vám QUAS čte, co vám v něm přebývá či schází a jestli jej raději držíte v rukou tištěný nebo čtete z obrazovky. Za všechny odpovědi moc děkujeme, třem vylosovaným posíláme dárek a sobě začínáme lámat hlavy, jak co neefektivněji uspokojit protichůdné požadavky ve stylu: Co člověk, to názor. Buďte trpěliví, hledáme další vylepšení.

WINDOWS INSTALLER 4.5

Pro ty, kdo instalují nový SQL 2008, je to nezbytná podmínka! Pro ostatní, kdo se chtějí o nové instalační a konfigurační službě něco dozvědět, a novou verzi stáhnout, je zde odkaz: support.microsoft.com/?kbid=942288.

NESTÍHÁTE SLEDOVAT DĚNÍ?

Představte si na místě našeho nepravidelně kvartálního časopisu měsíční přehled, co se objevilo nového na stránkách společnosti Microsoft. Můžete si vybrat z tematických okruhů „Technical Rollup Mail“: Platforms, Security, SQL, Unified Communications, Manageability...

K čemu je to užitečné? Je to například místo, kde je seznam všech nových článků KnowledgeBase, seznam všeho, co přibylo za tento měsíc na downloadu, najdete zde i přehled veškerých bezpečnostních záplat... Varování: Je to poměrně hodně obsáhlé a opravdu pouze pro otrelejší povahu, třeba jen za srpen 2008 je několik obrazovek

nových KB článků. Pokud vás myšlenka zaujala, přehled je k nalezení na blogs.technet.com/trm/. A samozřejmě si můžete celou tu parádu „předplatit“ formou RSS feedu.

CESTIČKY K ÚSPĚCHU SE SHAREPOINT SERVEREM

Vyhňte se obvyklým chybám a nástrahám, které vám komplikují údržbu vašeho podnikového prostředí vybudovaného na Office SharePoint Server 2007. K dispozici máte nejlepší postupy a náměty odborníků z Microsoft Consulting Services a produktového týmu, prověřené zkušenostmi z reálného života. technet.microsoft.com/office/sharepointserver/bb736746.aspx.

STÁHNĚTE SI SDK PRO MOSS 2007 A WSS 3.0

V srpnu se objevilo aktuální vydání MSDN Library a s ním i Software Development Kit pro Microsoft Office SharePoint Server a Windows SharePoint Services. Pokud využijete pouze pro platformu Windows SharePoint Services, stačí vám stáhnout WSS SDK. Pokud ale chcete i kompletní dokumentaci a příklady, nainstalujte si rovnou MOSS SDK. Nezapomeňte předtím odinstalovat všechny předchozí verze, neboť jsou v nových SDK již zahrnuty.

MOSS A WSS PODPORUJÍ SQL SERVER 2008

SQL Server 2008 se na trhu ještě ani neohřál, ale všechny fanoušky technologie SharePoint jistě těší, že Office SharePoint Server 2007 SP1 a Windows SharePoint Services 3.0 SP1 toto přirozené datové úložiště plně podporují. Můžete se těšit na nové články, které přinese Microsoft TechNet, pojednávající o tom, jaké jsou hlavní výhody použití SQL Serveru 2008 pro produkty a služby SharePoint. Je to především vylepšená správa (od administrace založené na politikách až po komprimaci při zálohování), vyšší dostupnost (té bylo dosaženo především zlepšeními na poli data mirroringu), zesílená bezpečnost dat (díky novým šifrovacím funkcím). Podmínkou je samozřejmě mít na MOSS i WSS instalován SP1, který je také nezbytnou prerekvizitou pro spuštění těchto aplikací na Windows Serveru 2008.

PEKINGSKÁ PERLIČKA

To není slepičí obdoba kachničky mandarínské, to je zcela důvěryhodná zpráva, která říká, že Organizační výbor pekingské olympiády se stal jedním ze zajímavých uživatelů Microsoft SharePoint Serveru 2007! Z nejrůznějších řešení pro vyhledávání byla nakonec jako hlavní engine pro databázi INFO 2008, do níž během 29. olympijských her přistupovalo přes 3500 partnerů, atletů, novinářů, vybrána platforma SharePoint. A hry máme zdárně za sebou. Sláva vítězům.

ŘEŠENÍ ARCHIVACE E-MAILŮ BEZ POUŽITÍ STUB FILES

Počátkem září byla uvolněna nejnovější verze GFI MailArchiveru. Mezi hlavní novinky verze 6 patří integrace s Outlookem. A právě GFI je první producent řešení pro archivaci elektronické pošty, který nabízí integraci s Outlookem bez použití dat vložených do původního e-mailu (stub file). Integrace s Outlookem nabízí uživatelům možnost vyhledávání a přístupu ke starým a odstraněným e-mailům přímo ze složky poštovního klienta Outlook tak, jako by se jednalo o jejich mailbox na Exchange nebo lokální PST soubor. Integrace s Outlookem snižuje zátěž administrátorů a nabízí daleko rychlejší a lepší archivaci než produkty, které k přístupu k archivovaným e-mailům využívají data vložená do původní zprávy.

SPECIÁLNÍ NABÍDKA GFI DO KONCE ZÁŘÍ

GFI EventsManager za ceny GFI N.S.M.

Nové licence GFI EventsManager, řešení pro správu logů, nyní zakoupíte za ceny licencí GFI Network Server Monitor.

Například v případě licence pro 50 nodů uživatel ušetří 110 400 Kč, tedy téměř 75 %.

GFI EndPointSecurity

GFI EndPointSecurity v září za výjimečně výhodných podmínek. Vyžádejte si konkrétní nabídku pro své potřeby.

GFI LANGUARD N.S.S. za zvýhodněné ceny

Licence GFI LANGUARD N.S.S. od 64 IP zakoupíte nyní za cenu 116 Kč za 1 IP.

Licence se pořizují v balíčcích (64 IP, 128 IP, 256 IP atd.).

GFI MailArchiver 6 se slevou 25%

Nové licence GFI MailArchiver jsou v září o 25% levnější.

Upgrade na GFi MailArchiver 6 za zvýhodněnou cenu

Uživatelé, kteří provozují starší verzi GFi MailArchiver bez platné smlouvy Software Maintenance Agreement (SMA), mají možnost zakoupit upgrade a SMA na jeden rok s 50% slevou.

**GFI MAILARCHIVER 6
V MODELU PER SEAT**

GFi nyní umožňuje zákazníkům zakoupit licence přesně podle jejich potřeb. Pokud mají 34 uživatelů, mohou prostě zakoupit licenci pro 34 uživatelů.

Výše uvedené platí i pro Software Maintenance Agreement (SMA). Uživatelé tak zakoupí SMA podle licence produktu. Například pokud má zákazník 15 uživatelů, nezakoupí SMA pro 25 uživatelů jako dodnes, ale pouze pro 15. Poznámka: Minimální počty licencí zůstávají zachována.

**NOVÁ VERZE GFI
MAILESENTIALS**

Další verze tohoto produktu je naplánována na 18. září 2008. K novým vlastnostem čtrnácté verze antispamu bude patřit další antispamové jádro, které zvýší schopnost blokování e-mailů ihned po instalaci produktu. GFi MailEssentials 14 také přinese nový Dashboard a reportování.

Druhé antispamové jádro nabídne vysokou míru účinnosti při minimální konfiguraci – to je skvělé především pro administrátory, kteří vyžadují ochranu okamžitě po instalaci produktu. Zkušební administrátoři navíc zjistí, že spolupráce dvou antispamových jader zvýší účinnost antispamu a přitom sníží počet falešných poplachů.

**SYMANTEC ENDPOINT
PROTECTION 11.0
MAINTENANCE RELEASE 2**

Uvedení aktualizace softwaru Symantec Endpoint Protection 11.0 Maintenance Release 2 přináší všem uživatelům produktu SEP 11.0 následující radosti:

- Vylepšené využití prostředků – výrazným omezením požadavků na velikost paměti a pevného disku

- Vylepšené řízení zařízení – poskytuje rozšířenou ochranu
- Podpora serveru Microsoft Windows 2008 – byla zvýšena kompatibilita a operabilita a omezeny náklady spojené s požadavky uživatelů na správu

**PRODUKTY
ŘADY NORTON 2009**

Společnost Symantec též uvedla na trh nové verze svých populárních produktů Norton AntiVirus a Norton Internet Security. Verze 2009 se pyšní především novým uživatelským rozhraním a menším dopadem na systémové zdroje počítače.

DOKUMENTACE K EBS

Na blogu Keitha Combse, který je vůbec velmi užitečný, a tak si jistě najde oprávněné místo ve vašich záložkách nebo lépe ve čtečce RSS feedů, najdete mimo jiné i seznam kompletní dokumentace k novému Windows Essential Business Serveru 2008.

blogs.technet.com/keithcombs/archive/2008/07/27/windows-essential-business-server-guides-now-available-for-download.aspx

ESET MOBILE ANTIVIRUS

Antivirový program ESET Mobile Antivirus pro platformy MS Windows Mobile 5.0 a 6.0 prošel beta testováním a v současnosti je k dispozici ve verzi release candidate. V té na rozdíl od beta verze obsahuje SMS antispam využívající blacklist a whitelist, má vylepšené grafické rozhraní pro lepší ovládání a vylepšena byla i kompatibilita s různými druhy mobilních zařízení.

ESET Mobile Antivirus release candidate je k dispozici ke stažení na www.eset.cz/download/beta.

**DALŠÍ OCENĚNÍ VB100% PRO
ESET NOD32 ANTIVIRUS**

ESET NOD32 Antivirus si v posledním testování připsal na své konto rekordní 51. ocenění VB100%, čímž se stává jediným řešením s více jak padesáti oceněními Virus Bulletinu v řadě. Renomovaný magazín testoval 35 bezpečnostních

programů na platformě MS Windows XP SP3. V testování prokázal ESET NOD32 Antivirus sto-procentní detekci polymorfních virů bez hlášení falešných poplachů, a to při nejvyšší rychlosti skenování v porovnání s nejvýznamnějšími a nejrozšířenějšími konkurenčními produkty.

ADOBE ACROBAT 9 V PRODEJI

Poslední verzi nástroje pro ochranu dokumentů a rychlejší výměnu informací pomocí formátu PDF lze opravdu označit za revoluční. Velké množství nových funkcí a vylepšení dělá z Adobe Acrobatu ještě účinnější nástroj pro bezpečnější a efektivnější komunikaci a spolupráci. Bližší informace najdete na www.adobe.com/cz/products/acrobat/.

Kde se dozvíte víc?

Za necelý měsíc se koná desátý HodoQuas, což je velmi elegantní a příhodná příležitost, abyste se za námi poďávali osobně a mohli si popovídat o těchto (a nejen těchto) novinách a o všem, co vás zajímá a co může zmenšit vaše IT starosti.

začíná v **pondělí 13. 10. od 13.10**
pokračuje další dny vždy **od 9 do 18 hodin**
skončí nenávratně v **pátek 17. 10. do 17.10**

U nás na Vinohradech, Anny Letenské 7,
poblíž stanic metra Muzeum, Náměstí Míru a
I. P. Pavlova. Těšíme se!

daquas@daquas.cz

ČEKÁTE NA SQL SERVER 2008?

> Jaká to výzva se před nás postavila! Zkusme se chvíli o informačních technologiích bavit česky. Budete překvapeni, jaký je to nezvyk. Spoustu pojmů jsme si zvykli nepřekládat, protože máme za to, že jejich přesný význam je nejřetězější právě z anglického (obvykle) originálu. Mně se naopak zdá, že se pravý význam občas ztratí. Uvědomila jsem si to už před lety. Na škole nám zatajili slovní zásobu potřebnou pro sledování kultovního seriálu SouthPark. Když jsem pak své domněnky o obsahu slov a vět konfrontovala s bohatým slovníkem, zjistila jsem, že jelikož neumím pořádně nadávat ani česky, neodhaduji vůbec správné význam (a především šfavnatost) výraziva použitého v televizi. A myslím, že něco podobného se stává i v naší profesi. Hovoříme o mission critical nebo dokonce o business critical datech, a chováme se k nim, jako by v podstatě bylo jedno, zda jsou bezpečně uložena, zda se s nimi pracuje, jestli jsou aplikace, které k nim vedou, dostupné, jestli jsou výsledky práce s nimi relevantní pro naše podnikání. Jako bychom se uvnitř stále vraceli na úroveň řádně nalinkovaného bloku, nabroušené či ještě lépe poctivě oslintané inkoustové tužky, šanonů v polici – a to nám stačí? V mnoha firmách způsob práce s daty nasvědčuje tomu, že stačí. Že na databázových serverech zas až tak moc nezáleží. Své by na to

téma dokázali jistě vyprávět kolegové z oboru zálohování, ale nás zajímá dnes jiná věc – a tou je přeměna dat na informace! Protože pokud má někdo pocit, že na datech jeho byznys nestojí, pak na informacích jistě ano. A proces přeměny dat v informace, to je podobná magie jako výroba zlata ze železa. S jedním rozdílem. Tenhle kámen mudrců opravdu existuje.

Leckde si už zvykli data sbírat (podvědomě tušíce, že se to může k něčemu hodit). Reálná úroveň zpracování ale daleko zůstává za technologickými možnostmi. Data v šanonech toho moc nevyprávějí, takže je v klidu pošleme do stoupy, jakmile pomine hrozba finanční kontroly. Data v databázi – to už vypadá o mnoho nadějněji. Pokud jsou čitelná, pokud jsou dostupná, pokud jsou chráněná proti krádeži. Je skutečně kritické uložit svá životně důležitá data někam do bezpečí, kde s vámi budou pohodlně trávit další a další roky. Možná vám to nepřijde, ale i stará data mají svou hodnotu. A někdy dokonce zrají jako dobré víno, pokud máte nástroj, který umí převádět data na informace. Informace, které vám mohou říct nejen, co bylo, ale také, co bude.

Business Intelligence se tak špatně překládá do češtiny, že se toto sousloví nejčastěji používá jako terminus technicus. Uvědomme si ale, o co vlastně jde: přemýšlet (inteligentně) o tom, co děláme

(byznys). Nejednat podle pocitů, nepodléhat okamžitým nápadům, nevrhat se proti zdi – a když už ano, tak proto, že přesně vím, PROČ to dělám, JAK to bude bolet a KDY to přestane.

Máte ten nástroj?!

Kdo má informace, dokáže se také poučit z chyb. A to nejen ze svých (což bývá drahé školení), ale také z cizích (což zdaleka tolik nebolí a leccemus předejde). Víte, co se stalo 25. ledna roku 2003? Udeřil SQL Slammer. Pětasedmdesát tisíc systémů bylo infikováno během 10 minut! Útok přitom využíval k průniku port, který v naprosté většině případů vůbec nemusel být otevřen, a byl vystaven na chybě, k níž v tu dobu byla již půl roku dostupná oprava. Prostě jen počítal s tím, že ve skutečnosti nám na tzv. mission critical datech nezáleží natolik, abychom se o ně opravdu vážně báli. Microsoft se ovšem dokázal poučit i z našich chyb a staral se velice, aby se takovým nepřijemným zkušenostem dalo předejít. Pro SQL Server 2005 vyšel za celou dobu od začátku prodeje jen jediný *Security Bulletin*. Vic nebylo třeba. Porovnání s okolním světem si můžete provést sami – podívejte se na záznamy www.secunia.com.

Poučování z vlastních i cizích chyb, vyvozování důsledků z nepoučitelnosti klientů, rozvíjení úvah o tom, jak vytěžit zlato s hromady nezaviněně hluchých dat pokračovalo, a tak nám po velmi pečlivé a koncepční práci Microsoft předkládá nový (a bez červenání) skutečně lepší nástroj pro metamorfózu dat v informace: SQL Server 2008.

O co jde především? Dobře data uložit, spolehlivě je uchovat, zařídit, aby se k nim vždycky dostali včas jen ti správní lidé, vdechnout jim smysl a používat je jako živé informace. Co pro to udělal Microsoft v SQL Serveru 2008?

Snižuje náklady na hardware a údržbu, protože díky lepší správě a konsolidaci datových služeb a podpoře virtualizace umožňuje konsolidovat servery. Databáze a data se snáze migrují, SQL Server Management Studio může z jednoho centrálního místa spravovat instance SQL Serveru ve verzi 2000, 2005 i 2008, včetně různých edic (i Express) a různých služeb (SQL Server Database Engine, Analysis Services, Integration Services, Reporting Services). Novinkou je i centralizace auditů, které mohou být nakonfigurovány na úrovni serveru a databáze, ale i konsolidovány z různých zdrojů celého podniku. Složitá prostředí se dají spravovat podstatně lépe, protože pomocí systému DMF (Declarative Management Framework) můžete definovat a následně vynutit zásady konfigurace pro servery, databáze, tabulky a další cíle. Zdroje a prostředky databázového serveru vám zase pomůže řídit Resource Governor, kterým definujete limity a priority pro jednotlivé spuštěné úlohy a procesy. Doslova *plnou mocí* pro správce je Dedicated Administra-

SQL Server 2000 bez podpory

Po osmi letech začátkem srpna definitivně skončila plná podpora (mainstream support) pro SQL Server 2000. Znamená to, že teď končí naděje na jakékoli Service Packy, hotfixy budou opravovat již jen kritické bezpečnostní problémy. Technickou podporu získají jen ti, kdo si za ni zaplatí, ostatní jsou odkázáni na svépomoc a články Microsoft KnowledgeBase, které vyšly doted.

Podpora pro SQL Server 2005 do roku 2011 znamená, že v tuto chvíli je ještě dost času. Mezi námi ale, jak dlouho dopředu věděl IT svět o tom, že jednoho dne přijde rok 00 s populárním datovým problémem? Víte, že slovo *proactive* se dá do češtiny přeložit prostým *včas*?!

tor Connection, vyhrazené připojení, které mu umožní připojit se k jinak nedostupnému serveru. Aby však data na serverech byla pokud možno dostupná, k tomu dnes už není nezbytné mít edici Enterprise, jako tomu bylo ve verzi 2000, protože dvouuzlový cluster je běžným požadavkem, který plní již Standard Edition. Nová verze přináší vylepšené zrcadlení databází, clustering s podporou převzetí služeb při selhání (přičemž vlídná licenční politika zde zůstala zachována), velmi významně vylepšuje funkce zálohování a obnovování, kde ke slovu přichází komprese umožňující zmenšit objemy záloh. Novinkou je funkce Snapshot Isolation, díky níž nedochází k vzájemnému blokování uživatelů s požadavky na zápis a čtení, a také funkce, která umožňuje vytvářet snímky databází v určitém čase, s nimiž se dá dále pracovat. Například porovnáním aktuálních hodnot vůči datům ze snímku lze zjistit a opravit chyby uživatelů, či vytvářet sestavy v konkrétních časových bodech. Data jsou opravdu životně důležitá hodnota každého podniku. Ukradena nadělají ještě větší škodu než ztracena. Proti obojmu je dobré se chránit. SQL Server 2008 umožňuje zranitelná místa konfigurovat pomocí automatizovaných zásad zabezpečení, auditovat veškeré akce pomocí objektu Audit a posiluje šifrování. Novinkou je zejména transparentní šifrování dat na úrovni databáze prostřednictvím zabezpečeného šifrovacího klíče, který již nemusí být součástí databáze a celá kryptografie může být zajištěna produkty třetích stran. Šifrování v celém podniku pak lze konsolidovat pomocí nového systému rozšiřitelné správy klíčů.

A jak je to s tím inteligentním rozvažováním nad prací? Začneme od významně přepracovaných Reporting Services – velké překvapení jistě přináší

naprostá nezávislost na IIS (Internet Information Server), mnoho změn najdete především v oblasti zpracování na vyžádání a v možnostech vzhledu samotných sestav. K efektivnější a flexibilnější tvorbě sestav přispívá také nová datová struktura Tablix a plnohodnotné formátovací funkce. Výkonná řešení se dají vytvářet na základě služby Analysis Services s vylepšeným návrhem datových kostek, výpočtem podprostorů a funkcemi zpětného zápisu MOLAP. Všem uživatelům se podniková data ještě více zpřístupní díky vylepšené integraci s Microsoft Office 2007. Vývoj aplikací nad SQL Serverem pomocí jazyka LINQ je podstatně produktivnější a operativnější, může tudíž mnohem rychleji reagovat na obchodní požadavky. Přitom vás neomezí jen na unifikovaný datový zdroj. Flexibilní podpora mapování v rozhraní ADO.NET Entity Framework umožňuje použití obecné sady objektů, které jsou nezávislé na schématu databázového úložiště. Pomocí jednoho kódu lze tak rychle získat přístup k datům z různých zdrojů.

JAK SI VYBRAT?

SQL Server 2008 je dostupný v osmi různých edicích, z nichž každá je určena pro trochu jiné použití, jinou skupinou či typem uživatelů.

Z pohledu „business critical“ jsou nejdůležitější dvě z těchto edic: Enterprise a Standard.

Enterprise je datovou platformou pro všechny případy, kde přichází ke slovu data warehousing, transakční online zpracování a aplikace z kategorie Business Intelligence. Je vysoce škálovatelná, vysoce dostupná a vysoce zabezpečená. SQL Server Standard je edice určená především pro menší a střední podniky, nebo pro jednotlivá oddělení. Její výhodou je i snadné nasazení a správa.

Na webových stránkách jsou dostupná přesnější a přehledná porovnání funkcí. Přesto stále považujeme za nejrychlejší cestu k rozumnému výsledku živou konverzaci s našimi konzultanty. Pomůžeme vám vzít v úvahu nejen technické a funkční aspekty, ale i výhody či omezení licenční. Že je také o čem povídat, to zjistíte v navazujícím článku.

- Jan Horný ■
- Darina Vodrážková ■

Co jsme k tématu už napsali:

Q66 SBS, EBS... aneb naše malé už i pro velké • Q65 Co byste také měli vědět o SQL Serveru • TechNet Flash, zpravodaj pro IT profesionály, vydání ze srpna a září

MÚZO Praha s.r.o. poskytuje komplexní počítačové služby, především v oblasti zpracování účetnictví a účetního výkaznictví organizačních složek státu, příspěvkových organizací i veřejných vysokých škol, politických stran, občanských sdružení i jiných nevýdělečných organizací.

Hledáme kandidáta na obsazení pozice programátor MS Visual FoxPro 9.

Náplň práce: Samostatná i týmová práce na jednorázových, krátkodobých i dlouhodobých projektech ekonomického charakteru, analýza i programování.

požadujeme

- ♦ znalost vývojového prostředí MS Visual FoxPro
- ♦ znalost dalších vývojových prostředí na platformě MS Windows (např. MS Visual Studio.Net), znalost MS SQL/Oracle a zkušenosti s řešením klient/server výhodou
- ♦ zájem o nové trendy v oblasti vývoje SW a IT obecně
- ♦ jazykové znalosti na úrovni čtení a samostudia dokumentace
- ♦ samostatnost, analytické schopnosti
- ♦ znalosti v oblasti účetnictví výhodou.

nabízíme

- ♦ zájemí zavedené firmy
- ♦ odpovídající finanční ohodnocení
- ♦ zaměstnanecké výhody (stravenky, klouzavá pracovní doba, prodloužená dovolená atd.)
- ♦ příjemné pracovní prostředí v centru Prahy
- ♦ přátelský kolektiv
- ♦ možnost dalšího vzdělávání
- ♦ nástup možný ihned.



V případě zájmu o nabízenou pozici
zašlete strukturovaný životopis na adresu petr.zaoral@jasu.cz nebo volejte 224 091 650, pan Zaoral.

SQL SERVER 2008

JASNÁ ZPRÁVA O LICENCÍCH

> V minulém vydání Softwarového QUASu jste s námi absolvovali licenční přípravku, která pomůže dopředu si ujasnit, co bude stát řešení vystavěné na SQL Serveru. V tu dobu jsme ještě neměli oficiální informace o podmínkách pro novou verzi 2008. Ty přišly až v červencovém vydání kvartálního dokumentu Uživací práva k produktům Microsoft (alias Product Use Rights). Teď už víme, že principy jsou stejné, pár rozdílů ovšem určitě stojí za zmínku. Navíc v půli srpna byly ohlášeny další změny, které vešly v platnost od září, ale promítnou se až do lednové aktualizace Uživacích práv. Jak vidíte, stále je co sledovat. Naším klientům ale postačí uhlídat si adresu licence@daquas.cz, která je přístupovou cestou ke všem potřebným informacím v živé a správné podobě.

Nezapomeňte se na nás ale obrátit včas. Vždycky je dobré ujasnit si požadavky na licence už ve chvíli, kdy navrhuje architekturu řešení, abyste pak třeba nebyli zaskočení finančními důsledky příliš rozkošatělého, s grácií dimenzovaného projektu. Na jedné straně je nutné dodržet požadavky na legální provoz (nejčastěji se zapomíná na pravidlo o multiplexingu, který nesnižuje počet potřebných licencí), na druhé straně je dobré využít maximálně všech možností, které jsou dány širokou nabídkou specifických edic SQL Serveru s rozdílnými cenami a licenčními podmínkami, a také zvýhodnění, která se uplatní spolu s rozvojem možností virtualizace. Kdo vyhoví požadavkům, ušetří si průšvih. Kdo využije poskytnutých výhod, ušetří peníze. Kdo se při tom zeptá na radu profesionálů z naší společnosti, ušetří si starosti, čas a nejistotu.

OSM EDIC SQL SERVERU 2008

- Enterprise Edition
- Standard Edition
- Workgroup Edition
- Express Edition
- Compact Edition
- Web Edition
- Standard Edition for Small Business
- Developer Edition

Asi se snadno doberete zjištění, že změnou oproti SQL Serveru 2005 jsou dvě nové: Web Edition a Standard Edition for Small Business.

SQL Server 2008 Web Edition je dostupná pouze v multilicenčních programech a v rámci SPLA (Service Provider License Agreement), což je smlouva pro poskytovatele služeb na softwarové platformě společnosti Microsoft. Je určena především pro provoz webových stránek a má omezení podobná jako Windows 2008 Web Server – tedy „software may be used only to support public and Internet accessible Web pages, Web sites, Web applications and Web services“, a nesmí se použít pro systémy z kategorie ERP či CRM.

SQL Server 2008 Standard Edition for Small Business je specialita, o které se mluví v souvislosti s Premium Edition nového Small Business

Co je to MULTIPLEXING?

Licenční pravidla říkají, že pokud uživatel či zařízení přistoupí k nějakému softwaru prostřednictvím jiného zařízení či softwaru, který sdružuje počet připojení, nesníží to potřebu klientských licencí. Je lhostejno, že „vědomě“ uživatelé přistupují pouze k aplikaci, která jim data „prezentuje“ nebo skrze niž data vkládají; je lhostejno, že vůči SQL Serveru se multiplexor tváří jako jediný zařízení či jediný uživatel. Je úplně jedno, že webová aplikace používaná n uživateli přistupuje do SQL Serveru pod jedním účtem. Licenční politika hovoří jasně. Pokrytí – buď kombinací server/CAL nebo licencí Per Processor – pro všechny!

Výjimku tvoří případy, kdy k cestě mezi „čtenářem“ či „tvůrcem dat“ a úložištěm v SQL Serveru slouží stará dobrá ruční práce. Tedy pokud data odněkud někam nejsou přenášena skripty, joby či aplikacemi, ale vyžaduje to vždy zásah lidské ruky (zkopírování, uložení, přeposlání apod.). Jistě si sami dokážete představit řadu scénářů, na které má toto pravidlo zásadní vliv!

licence@daquas.cz

Dobrá zpráva: Virtualizace je od září výhodnější!

Krátce za polovinou srpna se objevilo zásadní nové oznámení o zacházení s licencemi aplikačních serverů, kterým Microsoft podporuje scénáře použití virtualizovaných instancí v prostředí serverových farem. Toto oznámení nabylo platnosti od 1. září, ale v oficiálním dokumentu Uživací práva k produktu se objeví až k 1. lednu 2009. Do té doby se snad podaří vychytat nedostatky a nejasnosti, takže vám budeme moci přinést srozumitelné informace.

Všechny avizované pozitivní změny se týkají výhradně licencí pořízených v rámci **multilicenčních programů** (ostatně, kupovat aplikační servery nějak jinak je obecně spíše nevýhodné a vlastně úplně zbytečné) a takových verzí produktů, které jsou dostupné k 1. září 2008 a později. U SQL Serveru jde tedy právě o verzi 2008, ale pouze o edici Enterprise, na ostatních se nic nemění.

Jde-li o přesun instancí v rámci jedné serverové farmy, stačí mít tolik licencí, kolik fyzických procesorů maximálně je využito pro běh instancí daného serverového produktu v jednu chvíli. Nově vyhlášená výjimka totiž u vyjmenovaných serverových produktů **uvnitř specificky definovaných serverových farem** ruší omezení „trvalého“ přidělení licence serverovému hardwaru na 90 dnů a umožňuje přenášet licence z jednoho fyzického serveru na druhý tak často, jak je to jen potřeba. Jen jich nesmí být najednou víc, než kolik licencí má daná farma přiděleno.

Přesný dopad na různá řešení a výklad pojmů, které s tím souvisí, přineseme někdy příště nebo si jej vyjasníme nad vašimi konkrétními dotazy.

Serveru 2008. Tato edice SBS v sobě nese SQL Server 2008 Standard, který je sice určen ke spuštění na zcela odděleném stroji i s dalším Windows Serverem, ale zároveň je součástí licence SBS, a proto má i poněkud specifické licenční „zacházení“. Pro ty, kteří se blíží k limitu SBS (tj. 75 souběžně přístupujících uživatelů nebo zařízení), Microsoft vytvořil novou nabídku, a sice Essential Business Server, což je řešení určené pro 50 až 300 uživatelů (SQL se zde opět ukrývá v Premium Edition). Uvedení těchto produktů na trh je naplánováno na 12. listopad a my o nich pišeme na jiném místě tohoto Softwareového QUASu.

Vedle SBS Premium Edition se v nabídce ocitá i samostatně prodejný produkt SQL Server 2008

Standard Edition for Small Business. Má své speciální CAL, ale smí k němu přistoupit i uživatel či zařízení s tradiční CAL pro SQL Server Standard či Enterprise, naopak nelze využít CAL pro Workgroup Edition. Je o něm zatím známo jen velice málo, v ceníku i v Product Use Rights jej nejspíš najdeme až v říjnu. Velká překvapení ale nečekáme.

SQL A VÝVOJÁŘI

A teď už si můžeme udělat přehled o všech zbývajících edicích. Máme před sebou ty, které jsou zadarmo nebo skoro zadarmo. Možná se vám to bude zdát zvláštní, ale i tyto produkty jsou vázány poměrně jasnými a přísnými pravidly.

SQL Server 2008 Express

Začneme asi nejběžnější a nejznámější edicí, která doznala značné obliby pro menší řešení, kde požadavky na velikost databáze nepřekročí 4 GB a kdy nenarazíte na omezené hardwarové zdroje, které tato edice může využít. Express je zcela zdarma a ve verzi 2008 existuje jak pro x86 (32bitovou), tak i pro x64 (64bitovou) platformu. Kdokoliv si ji může stáhnout a nainstalovat, kolikrát kam chce. Při downloadu narazí na překvapení v podobě tří různých položek. U verze 2005 taková šíře výběru vedla k mnoha nedorozuměním a zmatkům, Microsoft se proto poučil a teď už jasně vysvětluje, která k čemu slouží.

SQL Server 2008 Express

pouze holý databázový stroj obsahující jen to nejnutnější pro vlastní běh

SQL Server 2008 Express with Tools

obsahuje navíc SQL Server Management Studio Basic – grafický nástroj pro správu instancí SQL serveru a jejich databází včetně možnosti vytváření tabulek, pohledů, vložených procedur...

SQL Server 2008 Express with Advanced Services tato největší edice (přes 500 MB) je obohacená o dvě velmi užitečná rozšíření: Fulltext Search – výkonný a rychlý stroj pro vyhledávání v textových datech; Reporting Services – integrované reportovací služby včetně nástrojů pro pohodlné vytváření sestav

SQL Server 2008 Express je velmi užitečný produkt pro malá i větší řešení a zejména díky své ceně-neceně je mezi vývojáři značně oblíben. Tu je ale nejvyšší čas vrátit se opět k otázkám licenčních podmínek a upozornit na řadu mylných představ o tomto produktu. Je sice zdarma a mohu si jej instalovat na počítačích v neomezené míře. To ale mnoho uživatelů čte jako: mohu si s ním dělat, co chci. Tak to není! Smlouva MSLT (Microsoft Software License Terms) přesně vymezuje pole působnosti v tom, co lze a co už ne. Jasně definuje podobná pravidla jako u velkých placených edic. Zakazuje reverzní engineering, decompiling..., ale také půjčování, pronájem, či komerční hosting. Stejně tak nelze SQL Express

SQL SERVER BEZ WINDOWS SERVERU?

SQL Server 2008 funguje i na neserverovém operačním systému. I zde je ovšem potřeba dodržet licenční pravidla, která se daného OS týkají. V případě Windows XP Professional nebo Windows Vista Business je to například to omezení, které říká, že jako „server“ mohou tyto produkty sloužit výhradně takto: *Smíte umožnit nejvýše 10 dalším zařízením, aby přistupovala k softwaru instalovanému na licencovaném zařízení a užívala souborové služby, tiskové služby, IIS, sdílení připojení k Internetu a služby telefonního subsystému.* V žádném případě tedy nelze umožnit jiným zařízením, resp. zařízením jiných uživatelů, aby přistupovala k SQL Serveru, který poběží na Windows XP nebo Vista!

Jakmile má k SQL Serveru přistupovat více uživatelů, budete jistě potřebovat také Windows Server – a klientské licence, které umožní jeho použití.

■ Jan Horný ■
 ■ Darina Vodrážková ■

Co jsme k tématu už napsali:

Q66 SBS, EBS... aneb naše malé už i pro velké • Q65 Co byste také měli vědět o SQL Serveru • TechNet Flash, zpravodaj pro IT profesionály, vydání ze srpna a září

SQL v SBS a EBS

Ve verzi SBS 2003 R2 byl dodáván SQL Server 2005 Workgroup Edition, u starších verzí SBS to byla edice Standard a nyní to bude u verze 2008 opět Standard.

SQL Server, který je součástí řešení SBS nebo EBS Premium Edition, se samozřejmě řídí ustanoveními licenčních podmínek k těmto produktům. V nich se objevuje nový prvek, speciální klientská licence CAL Suite for Premium, která je určena právě pro ty uživatele či zařízení, která budou využívat SQL Server, jenž je rozšířením edice Premium oproti edici Standard. Podrobněji o nich píšeme v článku na straně 24.

SQL Server z SBS a EBS má svoje nesporné kouzlo při použití pro publikaci na anonymních webových stránkách, ale pozor na scénáře s identifikovanými čtenáři/uživateli. Ptejte se dřív, než začnete pořizovat různé díly svého řešení, abyste se neocitli v tenačtech známého „Nechci slevu zadarmo!“

licence@daquas.cz

někde vystavit volně ke stažení a v neposlední řadě je i zakázáno se pokoušet jakkoliv obcházet limity, kterými je tento software vybaven. Co tedy vývojář? Jak dostane svou aplikaci k zákazníkovi? Nejčistší řešení je, že si SQL Express nainstaluje zákazník sám – tímto si i sám odsouhlasí MSLT ujednání – což je i podmínka pro korektní užívání.

Compact Edition

Tohle je již v podstatě pouze vývojářská specialita. Opět ji může kdokoli stáhnout a používat zcela zdarma. Nicméně ti, kdo se rozhodnou produkt nabízet jako součást vlastních aplikací, se musí registrovat. A co že je ta Compact Edition? První zmatení je, že verze se u této varianty nečísly rokem (tedy např. 2008). Poslední verze této edice se jmenuje Microsoft SQL Server Compact 3.5 with Service Pack 1. To je vývojářům na platformě .NET jistě jasné, ostatním přiblížíme. Celá edice je malinká (1,8 MB) – jen pár .dll knihoven, je těsně vázaná s konkrétní verzí .NET Frameworku, a odtud právě pochází označení 3.5 SP1.

Na rozdíl od edice Express mohou vývojáři zahrnout Compact do svých aplikací naprosto bezesvň. Není to žádná systémová služba, celé to běží v aplikačním módu jako součást vývojářem napsané aplikace. Tato varianta SQL Serveru je pochopitelně omezená funkčně – např. neumozňuje běh triggerů a vložených procedur – ale zato třeba nativně podporuje LINQ. Nebudeme zde zabíhat do detailů, od toho je vyčerpávající a kvalitní dokumentace na MSDN, jen je potřeba ještě zmínit, že je to jediná edice, která má vlastní formát databázových souborů – neexistuje zde tedy kompatibilita mezi edicemi formou dettach – attach, dále že je výhradně jednouživatelská a podobně jako u Express je velikost databáze omezena na 4 GB.

Nicméně také má své MSLT, které se vyjma práva redistribuce od Expressu neliší. Co z toho plyne? Ani se softwarem zadarmo nemůžeme nakládat zcela libovolně!

SQL Server 2008 Developer Edition

Edice Developer je sice zadarmo jenom skoro (stojí cca 1500 Kč), ale zato je to plně funkční ekvivalent edice Enterprise. Dokáže běžat i na Windows XP Professional nebo Vista Business. To třeba u SQL Serveru verze 2005 a starších bylo skutečnou výsadou Developer Edition. Licenčně je samozřejmě omezena výhradně na vývoj a testování aplikací, licence se přiděluje vývojáři – per user, takže ten ji může mít pak i na více strojích, pokud bude jejím jediným uživatelem, což ostatně platí pro všechny vývojové nástroje společnosti Microsoft. Je také součástí MSDN nebo některých edic Visual Studio a je to ten nejhodnější způsob, jak se dostat ke všemu, co pro vývoj, ladění a nasazení databázových aplikací na platformě Microsoft SQL potřebujete.

2 89:00 2

DOBŘÍ PROGRAMÁTOŘI ŘEŠÍ PROBLÉMY.
SKVĚLÉ TÝMY PÍŠOU DĚJINY

EFY CHALLENGES

Vaše možnosti. Naše inspirace.

Microsoft



POSTAVTE SE VÝZVÁM ČELEM

Úkol: Vytvořit více aplikací pro různá prostředí za kratší dobu. Jak ho splnit: Spolupracujte a komunikujte navzájem pomocí Visual Studio® Team System a zasáhnete všechny cíle. Další tipy a nástroje naleznete na www.dokazesto.cz



Microsoft

Visual Studio

Z LÉTA DO PODZIMU JEDINĚ BALÓNEM...

➤ To nejdůležitější se vlastně stalo už na jaře, jenže tou dobou, pravda, na balóny na obloze často nenarazíte. Zato pár posledních vikendů jich je při údolí Berounky několik k vidění vždycky, když je počasí a vítr trochu příznivý. A tak jako se ony tíše a elegantně nesou odpolední až večerní oblohou, připlula na jaře neméně elegantní nová verze vlajkové lodi kanadské společnosti Corel – CorelDRAW. A my mohli zvolat: „Balón je zpátky!“

Opravdu nemám nic proti chameleónům. Jsou to neobyčejně zajímaví a milí tvorové. Ale to, co provedli marketingoví bossové minulé verzi, když tradiční balón nahradili chameleónem, bylo, nejen dle mého, velmi špatné rozhodnutí. Ke CorelDRAW balon prostě patří tak neodmyslitelně jako k logu Coca-Coly červená a bílá.

Osobně jsem se poprvé při práci setkal s řadou CorelDRAW za časů verze 2, která přišla na svět v roce 1991. Asi nejvíce času jsem strávil v celkem příjemné společnosti verze 3. Poté jsem měl možnost ještě chvíli zkoušet 6. verzi – tentokrát již v převratných Windows 95 na 32 bitech. Pak jsem nějak vypadl z náručí DTP. A za čas jsem si s nostalgickou vzpomínkou zakoupil domů za symbolických cca 1600 Kč verzi 11.

Asi se ptáte, proč ten poněkud sentimentální úvod... Upřímně se mi po kanadském „balónu“ stýská, a tak mě velmi potěšilo, když mi mezi všechen ten Microsoft do mailboxu přistála pozvánka na květnový Corel Graphics Day, při němž byly na náš trh oficiálně uvedeny plně lokalizované produkty CorelDRAW Graphics Suite X4 a Corel Paint Shop Pro Photo X2. Navíc jsem na fotce krabice CorelDRAW zahlédl starý známý balón! Neodolával jsem příliš dlouho a musím přiznat, že po té odmlce jsem s nadšením sledoval, kam nejen CorelDRAW, ale i celá firma postoupila. Prolétneme se tedy trochu po produktech společnosti Corel a v závěru se sneseme níž, abychom si trošku prohlédli nový CorelDRAW z Graphics Suite X4.

Corel, to už poměrně mnoho let není jen CorelDRAW, ale díky několika akvizicím má v současné době docela bohaté portfolio produktů zabývajících se grafikou a zpracováním řady digitálních

formátů s přihlédnutím k potřebám nejrůznějších výtvarníků a kreativců. Vedle grafiky je již asi dobře znám vlastnictvím kancelářského balíku WordPerfect Office (postaveného zejména na WordPerfectu a neméně legendárním Quattro Pro). Důležitým momentem ovšem bylo rozhodnutí firmy orientovat se na zpracování digitálních multimediálních dat. To nejprve podpořila koupí firmy Jasc Software, tvůrce oceňovaného řešení pro práci s digitálními obrázky a editaci fotografií – Paint Shop Pro. Možná jste ani nezaznamenali, jak na počátku roku 2005 koupila světovou jedničku v kompresních programech – WinZip. A nejčerstvějším přírůstkem z přelomu let 2006 a 2007 je pak portfolio firmy InterVideo Ulead, které přináší produkty a technologie v oblasti zpracování digitálního videa, authoringu digitálních disků a technologií pro „high definition video“.

Jaké konkrétní produkty firmy Corel vám můžeme nabídnout? Pro snadnější představení si je rozdělíme stejně, jako je dělí na svém webu, do čtyř kategorií. Jistě příjemná zpráva je, že tato firma má náš relativně malinký trh zřejmý v oblíbenosti, neboť některé produkty jsou plně lokalizované do českého jazyka. A podle informací z květnového Corel Graphics Day by v tom chtěli pokračovat.

ÚPRAVA A SPRÁVA DIGITÁLNÍCH FOTOGRAFIÍ

Zde jednoznačně září klenot: Paint Shop Pro Photo X2, včetně úplně lokalizace do češtiny. Kvality Paint Shop Pro Photo jistě dokazuje, že již pro předchozí verzi X1 napsal příručku jeden z našich nejvýznamnějších popularizátorů a propagátorů digitální fotografie, Ondřej Neff. Program je určen především běžným uživatelům – zejména ve svých automatických variantách úprav na jeden klik s perfektními výsledky – ale i profesionálům nebo nadšenci digitální fotografie v něm najdou rovnocenného společníka při úpravách i vylepšení fotografií díky precizním nástrojům s mnoha volbami.

Dalším produktem (pocházejícím původně od firmy Ulead) je PhotolImpact X3, který na rozdíl



Ve svém novém „šedočerném“ brandu však Corel již vydal velmi povedený DVD MovieFactory, určený začátečníkům a běžným uživatelům, kteří prahnou po vytvoření funkčního a pěkného DVD a nastavování. Těm, co byli zvyklí na „profi nástroje“ od Ulead, tak nezbývá než doufat, že se Corel rozhodne časem podpořit i je. Já bohužel příliš nedoufám, neboť na přímou otázku, jak to bude s DVD Workshopem, jsem na zmiňovaném Corel Graphics Day dostal jen velmi vyhubavou odpověď ve stylu, že se ještě uvidí...

Ze zajímavých produktů doplňujících tuto kategorii ještě zmiňme COOL 3D Production Studio, DVD Copy a WinDVD Creator.

OFFICE & UTILITIES

Hlavním tahounem této skupiny je nepochybně kancelářský balík WordPerfect Office X4 – Standard Edition obsahující software na práci s texty, tabulkami, prezentacemi a e-maily. Uvnitř jmenovitě najdete: WordPerfect X4, Quattro Pro X4, Presentations X4, Corel Visual Intelligence SE, WordPerfect Lightning, WordPerfect MAIL a řadu dalších drobných utilit a souborů (šablony, obrázky, fonty, fotografie...). Celý balík je navíc schopen otevírat, upravovat a ukládat do více než 60 formátů včetně nového Microsoft Office 2007 i aktuálních standardů jako OpenDocument Format (ODF) a Office Open XML (OOXML).

Kategorii Office & Utilities doplňuje doslova světoznámý program pro práci s komprimovanými soubory – WinZip – aktuálně ve verzi 11.2. Tento software pro komprimaci, šifrování a zálohování dat je k dispozici ve dvou edicích WinZip 11.2 a WinZip 11.2 Pro, která umí navíc ukládat soubory přímo na FTP nebo CD/DVD, automaticky zasílat informace o průběhu úloh, prohlížet obrázky přímo v archivech, vytvářet a spravovat automatizované úlohy, s čímž velmi pomůže nový výkonný Job Wizard.

ILLUSTRATION & DESIGN

Jako poslední jsem si nechal to asi nejnámější, co si každý pod jménem Corel vybaví. Jasnou legendu CorelDRAW, která je součástí balíku CorelDRAW Graphics Suite – aktuálně ve verzi X4, jistě netřeba příliš představovat. V této skupině se však ukrývají ještě dvě perly, které v našich končinách nejsou zdaleka tolik známé, a přitom poměrně nepravém. Zástupce ilustračního softwaru – program Painter X – a zástupce nástrojů pro technické výkresy – Corel DESIGNER Technical Suite X4.

Painter X je profesionálním nástrojem pro grafiky a výtvarníky, kteří se ruku v ruce s tabletem rozhodnou tvořit svá díla přímo na počítači. Ve světě PC i na platformě Macintosh neexistuje věrnější podoba reálného světa výtvarného umění než

od předchozího směřuje spíše k editaci a vytváření grafiky. Umí pracovat s vrstvami, bitmapovými i vektorovými objekty, na které je schopen aplikovat ohromné množství efektů a upravovat téměř libovolné vlastnosti. Disponuje nepřebernou knihovnou materiálů, efektů a nastavení. Pokud používáte některý z dalších produktů bývalé firmy Ulead, je místy až nepostradatelným doplňkem (namátkou třeba příprava speciálních šablon menu pro DVD MovieFactory) nebo optimálním editorem grafických prvků „pohyblivých obrázků“ pro VideoStudio či MediaStudio Pro.

Vedle výše zmíněných najdete v této kategorii programy pro správu digitálního materiálu – tedy zejména fotografií a videa. V první linii je to Media One Plus, z dalších pak Photo Explorer a Photo Album Deluxe, které dříve bývalo i součástí grafického editoru PhotoImpact.

VIDEO & DVD

Tato oblast je zastoupena třemi produkty. Jedno z čelných míst mezi softwarovými přehrávači DVD, Blue-Ray i již „pohřbeného“ HD DVD zastává WinDVD v aktuální verzi 9. Editace videa a DVD Authoring je doménou produktu VideoStudio 11, jehož odlehčenou verzi často najdete přibalenou u některých TV karet. Jedná se o videoeditační nástroj pro začátečníky a nadšence, kteří hledají jednoduché a přímochaře uživatelské rozhraní vedoucí ke kvalitním výsledkům v podobě DVD nebo Blue-Ray disků. „Profi“ bratříčkem/sestříčkem ;-)) na zpracování videa je MediaStudio Pro, což je ale už 4 roky starý produkt, který celkem pochopitelně ani není „Windows Vista compatible“. Trochu škoda, že není ani stopy po novější verzi, zejména proto, že ještě horší osud potkal i authoringový software stejného původu: Ulead DVD Workshop 2. O něm se na webových stránkách www.corel.com nedo-zvíte už vůbec nic. Zato stále ještě fungují a jsou i aktualizovány stránky www.ulead.com, kde zatím najdete vše, co je potřeba.

v prostředí Painteru. Pro ty, kdo by si chtěli tento program vyzkoušet v nějaké jednodušší verzi nejsouce profesionálními malíři/grafiky, je určena odlehčená verze Painter Essentials 4. Při letošním jarním představení nových produktů byla součástí programu i předváděčka Painter X, a to ne rukou nějakého školitele nebo IT profesionála, ale přímo rukou výtvarníka, který tento jedinečný výtvarný nástroj používá běžně ve své tvorbě. Přiznávám, že to bylo velmi působivé, když zkušený grafik a uznávaný ilustrátor Martin Zhouf předvedl Corel Painter X v celé živé kráse s řadou ukázek. Málem bych nabyl dojmu, že taky umím kreslit!

Corel DESIGNER Technical Suite je kompletním balíkem grafických aplikací (Corel DESIGNER X4, Corel PHOTO-PAINT X4, Corel PowerTRACE X4, Corel CAPTURE X4 a Right Hemisphere Deep Exploration 5.5 CSE), který nabízí precizní ilustrační nástroje, možnost převodu bitmap na vektory, profesionální foto editor a kompletní podporu průmyslových standardů souborů včetně 3D CAD. Máte tak pohromadě nástroje, které vám snadno a velmi dobře umožní vytvářet profesionální publikace od pracovních postupů, katalogů součástek a dílů, po schémata vedení, diagramy, montážní návody, dokumentace, manuály údržby. Podnik každé velikosti si s tímto nástrojem připraví precizní a srozumitelné technické dokumentace – a v mžiku!

Posledním starým známým členem této skupiny je **Corel Ventura**. Jedinečný nástroj převádějící dlouhé komplexní dokumenty ze zdrojů v mnoha podobách (včetně např. XML) do bohatě a přesně formátovaných vizuálně přitažlivých dokumentů. Mnoho z tohoto dříve jedinečného nástroje pro sazbu se ale postupně přesunulo do samotného CorelDRAW a Ventura sama teď působí jako poněkud přestárlé a opuštěné děcko – verze 10 totiž pochází z roku 2002, a to je již opravdu dávno...

Do závěru jsem si nechal samotný, celý český, **CorelDRAW X4**. Pro uživatele verze 11 je to velmi milé překvapení. Pro opravdové znalce CorelDRAW zdůrazňuji, že je to *milé* překvapení, přestože se jedná o sudou verzi (nepochybně budete vědět, o čem mluvím). Program je na Windows XP SP3 velmi svižný – zejména např. v překreslování a práci s křivkami. Pro ty, kteří třeba jako já znají spíše ty archaičtější verze, existuje neobyčejně šikovný přehled v .pdf: CorelDRAW Graphics Suite X4 Upgrade Matrix (tuhle frázi ve vyhledávači rychle najdete). Od desítkové verze balíku zde vidíte, co je vždy v té novější nového – a je toho opravdu dost. Výtečnou funkci stejného ražení, ale přímo „na živo“, najdete v menu „Nápověda“, položka „Zvýraznit Co je nového?“ a pak volba verze (zobrazit rozdíl si můžete až od verze 9).

Nebudu opakovat to, co najdete na webu, spíš jen vypíchnu, co mne jako uživatele o několik let starší verze nejvíce potěšilo a zaujalo. V první řadě je to kompletně přepracovaný vzhled pracovního prostředí – mému oku lahodí, navíc vůbec neruší a umožňuje vám soustředit se jen na to, co tvoříte. Najdete zde plnou podporu správy barev a vlastní CorelDRAW plně interně podporuje práci ve CMYK (to již od verze X3). Co mne opravdu dostalo, je významně vylepšená práce s předlohami stránek – máte teď jak globální, tak lokální předlohové stránky – konec změní pomocných linek napříč všemi stránkami dokumentu. Od verze jedenáct je zde k dispozici celá řada nástrojů – třeba pro rychlou skicu (rozvržení dokumentu) je to úžasný nástroj „inteligentní kreslení“, kdy črtáte jednotlivé objekty jakoby od ruky a Corel se je snaží transformovat na pravidelné čtverce, kružnice, obdélníky... Nesmírně pohodlně se kreslí a pracuje s Bézierovými křivkami, a to i bez tabletu. A nuž na rozřezávání vektorových objektů, jako by se jednalo o bitmapy, je fakt super.

Mohl bych také dlouze psát o novém nástroji pro převod bitmapy na vektorovou grafiku PowerTrace, o vydařeném podpoře pro práci s rozsáhlejšími texty a vůbec o sазbě vícestánkových dokumentů, ale stálo by to spousta papíru a nebylo by to zdaleka tolik užitečné, jako když si nový plně český CorelDRAW X4 ozkoušíte sami.

Úplně poslední novinkou, kterou nemohu opomenout spíše z filozofického úhlu pohledu, je CorelDRAW ConceptShare (www.coreldrawconceptshare.com). Kombinace grafického programu a online webové služby přináší perfektní řešení pro designérské týmy, které potřebují vzájemně spolupracovat se zachováním verzí dokumentů a celé řady poznámek, i pro ty, kdo potřebují komunikovat se svými zákazníky na dálku, bez schůzování, přímo nad vytvářenými projekty – i když třeba v různých časech.

Balón se vrátil a doslova si mne novou verzí omotal kolem prstu. Prokletí sudých verzí bylo zřejmě obětováním chameleóna X3 vychytrale zlomeno. Moc se těším, až se budu moci pustit do něčeho opravdu velkého. A vzhledem k velmi vstřícné cenové a licenční politice pro nekomerční použití si dovedu velmi dobře představit, že i na domácích počítačích by rázem nahradil tu opravdu několikalet překonanou jedenáctku.

■ Jan Horný ■

VISUAL FOXPRO DEVCON A SQL SERVER DEVCON 2008

> Jako kdybychom se vrátili o 4 roky zpátky. To je jedna ze stručných charakteristik letošní pražské konference. To srovnání se opírá o atmosféru, kterou prostory ČVUT letos počátkem července doslova a do písmene *naplnilo* přes 450 účastníků. Tedy tolik, co v roce 2004. Je to sice díky tomu, že šlo vlastně o „dvojkonferenci“, namísto dosavadního – alespoň podle pojmenování – výlučně foxovského výročního setkávání, ale podle odezvy, které se nám od návštěvníků dostalo, jsme se premiérovým dvojkonferenčním nakročením trefili do jejich očekávání velmi dobře.

Připomeňme si, že za názvy *Visual FoxPro DevCon, Praha 2008* a *SQL Server DevCon, Praha 2008* se ukrývala nabídka dohromady bezmála 50 přednášek a stačila registrace na libovolnou z oněch dvou „DevCon“, aby účastník mohl navštěvovat kterékoliv přednášky z oněch padesátek.

Opakovaně jsme dostávali otázku: „Kolik je tady vlastně foxařů a kolik sqlkařů?“ Neznáme na ni přesnou odpověď. Dokážeme jedině říci, kolik registrovaných prošlo webem pro FoxPro a kolik pro SQL Server. Jenže: řada „dosavadních“ foxařů využila cestu registrace přes stránky SQL DevCon a my můžeme nabídnout přibližný odhad, kolik jich bylo. Něco mezi 30 a 50. K dokreslení můžeme ještě použít odpovědi z dotazníků: těch, co navštívili foxovskou přednášku a přitom vyplňovali modrý dotazník (takový dostávali ti, co se registrovali jako „SQL“), bylo na některých přednáškách až 30. Proto uvádíme, že poměr účastníků podle zaměření konferenci je přibližně rovnoměrný. A ještě jedna drobnost: pro návštěvníky našich dřívějších konferencí není pestrá nabídka témat od FoxPro až k SQL žádnou „premiérou“ – vždy byla na programu řada témat s ne-foxovskou náplní. Jedna z našich úvah do budoucna tedy počítá s tím, že onu názvovou dvojkolejnost zahodíme a že zkrátka v rámci jedné konference zařadíme přednášky se záběrem FoxPro, SQL Server, programování, databáze a příbuzná témata. Tím zároveň tak trochu nepřímo odpovídáme na jinou otázku, která visela v červenci ve vzduchu: „Co příští rok?“ <s>

Příjemnými překvapeními nás, organizátory, provázela spolupráce s novou skupinou přednášejí-

cích i účastníků ze směru SQL. Ukázalo se, že přednášet umí a je ochotna řada domácích specialistů na SQL Server. Stejně jako vystupující foxaři jsou to nadšenci, kteří si ke své běžné práci na sebe naloží řádnou porci náročných příprav svých přednášek. Někteří, co měli zkušenosti z jiných podobných akcí, naši konferenci rovnou zařadili na absolutní špičku a jistě by rádi vystoupili zas. Podobně účastníci, kteří „přišli“ skrze web SQL, ukázali, že se rádi baví a přitahuje je i společenská náplň pracovního setkávání se. Zkušenosti foxovství účastníci letošního konferenčního večírku nebyli nakonec v žádné těžké přesile – byli pouze v lehké nadpoloviční převaze a co se očekávání proti lišící vzteklíně týká, žádosti o příjem vakcinačních dávek byly z obou oborových stran početně zcela vyrovnané. Bohatá fotodokumentace a mezinárodní zpravodajství konference je k vidění na www.utcoverage.com/prague/2008/.

Odborný program byl skutečně nabídkou, takže se nemůžeme vracet ke všem jednotlivým přednáš-

Konferenční DVD

S ohledem na počet přednášek a na zájem foxařů o oblast SQL Serveru jsme věděli předem, že řada účastníků nebude schopna vidět všechny přednášky, o které by měla zájem. Zopakovali jsme tedy postupy z loňska, poučeně jsme leccos vyladili na vyšší úroveň a pořídili videozáznamy z přednášek, takže si je účastníci mohli dodatečně objednat. Tuto možnost jsme otevřeli i těm, co nemohli na konferenci přijít vůbec. Zájem o DVD s přednáškami nás překvapil, ale už nezaskočil, a produkci jsme letos svěřili profesionálům. Zásoby DVD sice nejsou skladem, ale pokud se najdou zájemci, můžeme je i nadále dodat (více informací je na našem webu:

www.daquas.cz/akce/sqldevcon2008/dvd-video-zaznam.html).

devcon@daquas.cz

kám. Největší zájem samozřejmě přitahovali ostřílení přednášející à la Milan Kosina a obsahově pak to, co má nádech „praktického“ používání FoxPro nebo SQL Serveru. Nečekaný ohlas měla přednáška na téma Guineu, kde Christof Wollenhaupt představoval svůj projekt, kterým se baví poslední měsíce: pracuje zatím celkem úspěšně na knihovně runtime, která umožňuje spouštět

kompilované aplikace FoxPro na různých operačních systémech, díky tomu, že je postavená na .NET. Ukázky aplikací, které fungují pod Windows Mobile nebo na různých verzích Unixu, byly opravdu působivé <s>. Více k postupu prací a testovací verze je na guineu.foxpert.com.

■ Igor Vít ■

FoxPro důvěrně

CO SE CHYSTÁ NA NEJBLIŽŠÍ MĚSÍCE PRO FOXAŘE

Během červencové konference dostali foxovští návštěvníci ukázkové číslo časopisu FoxRockX, který začal letos vycházet jako dvouměsíčník (do distribuce právě vstupuje vydání na zářít). Jde v jistém smyslu o náhradu za zaniklý časopis Fox-Talk. Má podobný obsah i rozsah a také autoři odborných článků jsou podobní a osvědčení (Doug Hennig, Marcia Akins, Andy Kramek, Tamar Granor a další). Více informací na www.foxrockx.com.

Z říše snů je pak iniciativa místní pobočky Microsoftu (tedy ne pro nás, kteří dotyčné lidi známe, ale pro foxaře z ostatních částí světa nepochybně <s>). Vývojářská jednotka totiž vyvíjí aktivitu, která skutečně v jiných zemích nemá obdoby: chce dělat něco více, aby tuzemští foxaři pocítili, že Microsoftu leží jejich starosti na srdci. Místní zástupci firmy vycházejí z toho, že foxaři jsou rozladění loňským rozhodnutím, že nebude existovat další verze VFP. Hledají tedy způsoby, jak jim situaci zpříjemnit. Dílčí pracovní setkání přineslo tyto závěry:

- Microsoft chce určitě podpořit i další ročník foxovské konference v Praze
- budou pokračovat bezplatné večerní semináře zaměřené na FoxPro v pražské pobočce a plánuje se i jejich rozšíření do Brna

- je žádoucí poskytnout dostatek srovnávacích odborných informací těm, kteří vyhodnocují jako budoucí alternativu Visual Studio
- Žijeme v bájné zemi!

KURZY A SEMINÁŘE

Na našem webu jsme zůstali dlužni nové termíny kurzů na Visual FoxPro a SQL Server. Teď už jsou tam a během září přibudou i jarní. Termíny a témata seminářů zatím připravujeme. Budou k nalezení na www.daquas.cz/fox.

Jak je vidět z inzerátu na „programátora Visual FoxPro“, kariéru lze s takovou kvalifikací dělat dnes i v budoucnu. Zveřejnění této nabídky je výsledkem vícenásobných rozhovorů s firmami a foxaři. Vycházíme z toho, že u nás existuje oboustranná nabídka i poptávka, jenom o sobě nevíme. Proto jsme se rozhodli zprostředkovat komunikaci prostřednictvím našeho magazínu, aby si obě strany k sobě našly cestu. Je otevřena i dalším.

V „technickém“ článku vítám tentokrát namísto Milana Kosiny a Martiny Jindrů Pavla Celbu. Je dobré vidět, že foxařů-autorů je u nás více <s>. Podle akcí, které jsou před námi, mohou říci „na viděnou“, a nejen na stránkách QUASu!

■ Igor Vít ■

JAK PÍŠETE A LADÍTE SQL PASS-THROUGH?

> Doba už dávno nazrála k tomu, že každý z nás alespoň jedenkrát do svého programu napsal SQLEXEC(). Jsou i metody, jak k SQL datům přistupovat jinými způsoby, ale osobně mi funkce SQL pass-through dávají pocit větší kontroly nad děním v programu než cokoli jiného. Následujících pár příkazů zcela jistě zafunguje, připojíte-li se jako administrátoři k jakémukoli MS SQL Serveru verze 2000. Berte však na vědomí, že v životě a papírových médiích záleží především na vzhledu. Vzhůru do připojení:

```

1  lNh = SQLCONNECT()
2  IF lNh < 0
3      WAIT WINDOW "Ten SQL už zase nejede!"
4      CANCEL
5  )
6  ELSE
7      = SQLEXEC(lNh, "USE Master")
8  ENDF

```

Napadlo vás někdy vypsát si seznam sloupců systémových tabulek, které mají nastavený nějaký způsob řazení (Collation)? Zní to jako holá zbytečnost, ale tady je to:

```

1  lNResult = SQLEXEC(lNh, "SELECT o.Name
2  ObjName, o.Type, c.Name, c.Collation FROM
3  SysObjects o INNER JOIN SysColumns c ON c.Id
4  = o.Id AND c.Collation IS NOT NULL WHERE
5  o.Type = 'S', "collacol")

```

Sice zcela funkční, ale ... značně nečitelné. Zkušenost ukazuje, že už 100 znaků dlouhé příkazy zlomí i ty nejzatvrzelejší odpůrce pokračovacích řádků, protože je mnohem lepší SQL příkaz napsat trochu strukturovaněji. Třeba:

```

1  lNResult = SQLEXEC(lNh, ;
2  "SELECT o.Name ObjName, o.Type, c.Name,
3  c.Collation " + ;
4  " FROM SysObjects o " + ;
5  " INNER JOIN SysColumns c ON c.Id = o.Id "
6  + ;
7  " AND c.Collation IS NOT NULL " + ;
8  " WHERE o.Type = 'S', ;
9  "collacol")

```

Tak se dají napsat i desítky řádků dlouhé příkazy SQL docela čitelně. A pochopíte je na první pohled i po dlouhé době. Ale běda, dojde-li na nutnost ladění. I SQL pass-through je mnohdy

lepší odzkoušet a odladit přímo v SQL Manageru či podobném nástroji a problém s odstraňováním uvozovek, znamének plus a středníků je tu. Nebo jste snad ještě nikdy neměli několik třicetiřádkových, perfektně formátovaných SQL příkazů, z nichž jeden očividně neposkytuje správný výsledek?

Možností, jak bez násilí dostat SQL příkaz z .PRG souboru do SQL Manageru nebo Query Analyzery, je mnoho. Pro vyznavače VFP debuggeru lze SQL příkaz před každým provedením zkopírovat do schránky (Clipboardu) a použít kdykoli v době „živého“ ladění:

```

1  lcCmd = "SELECT o.Name ... WHERE o.Type =
2  'S'"
3  _CLIPTEXT = lcCmd
4  lNResult = SQLEXEC(lNh, lcCmd, "collacol")
5  Ale jsme zase tam, kde jsme byli na začátku - SQL
6  příkaz je v jednom jediném řádku... Jako první
7  pomoc mne napadá:
8  #DEFINE CRLF + CHR(13) + CHR(10) + && Třeba
9  i takhle nestandardně
10 lcCmd = ;
11 "SELECT o.Name ObjName, o.Type, c.Name,
12 c.Collation " CRLF ;
13 " FROM SysObjects o " CRLF ;
14 " INNER JOIN SysColumns c ON c.Id = o.Id "
15 CRLF ;
16 " AND c.Collation IS NOT NULL "
17 CRLF ;
18 " WHERE o.Type = 'S'"

```

Takto strukturované psané SQL příkazy už lze beze ztráty estetického dojmu nejen přenášet mezi různými programy, ale i zapisovat do různých logů atd. Stále však existují případy, kdy program zatím nelze spustit, ale SQL už chceme vyzkoušet... Jistěže můžeme naplnit _CLIPTEXT v okně Command, ale proč nepoužít něco jiného a možná i lepšího?

Docela dobře může posloužit mnohými zapomenutý příkaz TEXT - ENDTXT:

```

1  TEXT TO lcCmd NOSHOW
2  SELECT o.Name ObjName, o.Type, c.Name,
3  c.Collation
4  FROM SysObjects o
5  INNER JOIN SysColumns c ON c.Id = o.Id

```

```

AND c.Collation IS NOT NULL
WHERE o.Type = 'S'
ENDTEXT
A máme tu na pohled krásný, čitelně naformátovaný příkaz SQL bez dodatečných okras, které jiné programy neznají. Není to lahůdka, ladit či zkoušet takový kód?
A můžeme jít dál. Příkaz TEXT podporuje i vlastnost TEXTMERGE (sakra, jak se to řekne česky?). Začlenění volitelného obsahu je pak docela hračka:
lcObjectTypeList = "'S','X'"
TEXT TO lcCmd NOSHOW TEXTMERGE
    SELECT o.Name ObjName, o.Type, c.Name,
    c.Collation
    FROM SysObjects o
    INNER JOIN SysColumns c ON c.Id = o.Id
    AND c.Collation IS NOT NULL
    WHERE o.Type IN (<<lcObjectTypeList>>)
ENDTEXT

```

Funkci TEXTMERGE lze použít i pro definici seznamu sloupců, výpočet jednoduchých textových výrazů atd. Krása jednoduchého zkopírování

celého SQL příkazu do jiného programu se tak trochu vytrácí, ale stále je to lepší, než na začátku. Funkčnost příkazů TEXT - ENDTEXT by pochopitelně bylo možné dále vylepšit. Třeba řešení případů, kdy je z příkazu SQL potřeba vynechat nějakou část podmínky v klauzuli WHERE včetně operátoru i všech operandů, se aplikuje dost krkolomně, ale takových kandidátů na vylepšení je ve FoxPro stále dost. A ještě dlouho bude...

Spoustu dalších námětů na uvedené téma získáte přímo ve VFP (po stisku klávesy [F1]). Pokud jste čekali něco odbornějšího, mám ještě v šuplíku něco na téma přímého zápisu do VCX.

Všechny Liščí vytrvalce zdraví

■ Pavel Celba ■
(pavel@celba.cz)

P.S. Zájemcům, kteří po DevCon 2008 neustále zvyšují počet přístupů na neexistující stránku www.celba.cz/DevCon08, se velmi omlouvám. Ale slíbené materiály tam jednou opravdu budou. Kdo pošle mail, toho upozorním sám.

KURZY VFP 9 A SQL SERVER

Visual FoxPro pro začátečníky (2 dny). Kurz pro začínající programátory ve Visual FoxPro, případně pro ty, kteří vstupují do objektového prostředí z dřívějších verzí FoxPro.

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 (3 dny). Kurz hodnotí výhody i úskalí architektury client/server, ukazuje způsoby připojování k SQL Serveru z Visual FoxPro a různé metody práce s daty na SQL Serveru. Podrobně se věnuje vzdáleným pohledům, přímé komunikaci s SQL Serverem a použití CursorAdapteru. Dále obsahuje ukázky využívání transakcí, bezpečnostních prvků, uložených procedur a funkcí na SQL Serveru z prostředí Visual FoxPro.

Úvod do Microsoft SQL Serveru 2005 (2 dny). Cílem kurzu je podat co nejširší, ale přitom velice praktický přehled, co nabízí Microsoft SQL Server 2005. Účastníci se seznámí s obslužnými nástroji (SQL Server Management

Studio), s uživatelskými účty, databázemi, tabulkami, indexy, uloženými procedurami, funkcemi a přístupovými právy k objektům. Kurz pokrývá také témata jako optimalizace, zálohování a obnovování dat, plánování a spouštění úloh a replikace.

CENY

Třídenní školení.....5 900 Kč + DPH
Dvoudenní školení4 900 Kč + DPH
Cena zahrnuje školení, teplý oběd a dopolední a odpolední občerstvení.

Vedle uvedených kurzů poskytujeme také specializované konzultace k dílčím tématům, jako např. spolupráce Visual FoxPro s Internetem a webu, vícevrstvá architektura ve Visual FoxPro, srovnání postupů ve Visual FoxPro s postupy ve Visual Studio a .NET, apod.

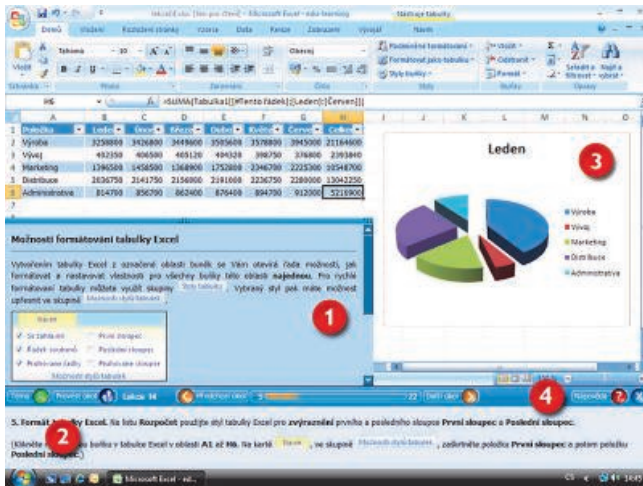
Zároveň pořádáme školení na zakázku s předem dohodnutým obsahem.

JAK SE PŘIHLÁSIT?

Na webu (www.daquas.cz/kurzy), telefonem nebo e-mailem (kurzy@daquas.cz).

EDU-LEARNING: KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ VÝUKY MS OFFICE 2007?

Edu-learning je unikátní výukový software, který méně zkušeným i zkušeným uživatelům odhalí tajemství spolupráce s MS Office 2007. Každý se již potkal s dotazem typu: jak změnit formát písma, nebo jak vytvořit kontingenční tabulku, a co to vlastně je? S výukovým programem edu-learning se to již nestane! S uživatelem projde veškeré funkce, které MS Office 2007 nabízí, a naučí je tak, že již nebude potřebovat cizí (vaši) radu.



Výuka probíhá přímo v dané aplikaci (Word, Excel, PowerPoint). Edu-learning se zobrazí na spodním okraji obrazovky jako nová lišta, kde je jak zadání úkolu, tak i postup jeho řešení. Dále je u každého úkolu okénko TĚMA, které vám podrobně popíše význam a ovládání jednotlivých funkcí, samozřejmě je i všudypřítomná nápověda, kterou si můžete kdykoliv vyzkoušet. Edu-learning je pro všechny věkové i uživatelské kategorie, pomůže lidem, kteří začínají s prací v MS Office. Ocení jej ale

i zkušenější uživatelé, kteří se mohou rychleji zdokonalit v nových funkcích nabízených MS Office 2007, zvláště když jim čas ušetří markantní úbytek dotazů od méně zkušených kolegů.

Systémové řešení edu-learning je čistě webové, kde je pohodlný přístup k administraci, statistikám, přehledům a dalším užitečným nástrojům. Můžete zde taky velice rychle a snadno provádět monitoring uživatelů (zda skutečně plní zadány úkol apod.). Pro administrátora je to tedy docela příjemný luxus.

Více informací o tomto produktu i s možností jeho vyzkoušení je k dispozici v sekci „e-learning pro firmy“ na stránkách www.edu-learning.cz.

**Výrobce:
EDU 2000 s.r.o.**

Stav výuky k 20.06.2008

edu-learning monitor

Stav výuky: **Důvěrná** | **Nesdílitelná** | **Nesdílitelná**

Skupina	9. třída	10. třída	11. třída	12. třída
Alison, Petra (Horná)	MS Word 2007 - 100%	MS Word 2007 - 92%	MS PowerPoint 2007 - 99%	
Alexa, Herta (Patrik)	MS Word 2007 - 91%	MS Word 2007 - 50%	MS PowerPoint 2007 - 100%	
Bartolák, Bronislav (Januska)	MS Word 2007 - 47%			
Bartolák, Bronislav (Zuzana)	MS Word 2007 - 99%	MS Word 2007 - 100%	MS PowerPoint 2007 - 6%	
Bendová, Jana (Lena)	MS Word 2007 - 94%			
Buda, Herta (Januska)	MS Word 2007 - 91%	MS Word 2007 - 46%	MS PowerPoint 2007 - 11%	
Buršíková, Veronika (Veronika)	MS Word 2007 - 90%	MS Word 2007 - 93%	MS PowerPoint 2007 - 100%	
Buršík, Matěj (Matěj)	MS Word 2007 - 90%	MS Word 2007 - 100%	MS PowerPoint 2007 - 100%	
Chrást, Ondřej (Ondřej)	MS Word 2007 - 49%			
Chrást, Veronika (Veronika)	MS Word 2007 - 45%	MS Word 2007 - 17%	MS PowerPoint 2007 - 24%	
Chvátilová, Petra (Petra)	MS Word 2007 - 50%	MS Word 2007 - 92%	MS PowerPoint 2007 - 99%	
Chvátilová, Veronika (Veronika)	MS Word 2007 - 91%	MS Word 2007 - 99%	MS PowerPoint 2007 - 93%	
Chvátilová, Kateřina (Kateřina)	MS Word 2007 - 91%	MS Word 2007 - 87%	MS PowerPoint 2007 - 98%	
Chvátil, Sára (Sára)	MS Word 2007 - 91%	MS Word 2007 - 100%	MS PowerPoint 2007 - 91%	
Chvátilová, Marie (Marie)	MS Word 2007 - 81%	MS Word 2007 - 93%	MS PowerPoint 2007 - 24%	
Chvátilová, Veronika (Veronika)	MS Word 2007 - 91%	MS Word 2007 - 46%	MS PowerPoint 2007 - 100%	
Chvátilová, Kateřina (Kateřina)	MS Word 2007 - 91%	MS Word 2007 - 83%	MS PowerPoint 2007 - 57%	
Chvátilová, Marie (Marie)	MS Word 2007 - 91%	MS Word 2007 - 80%	MS PowerPoint 2007 - 91%	
Chvátil, Ondřej (Ondřej)	MS Word 2007 - 91%	MS Word 2007 - 62%	MS PowerPoint 2007 - 100%	
Chvátil, Petr (Petr)	MS Word 2007 - 13%	MS Word 2007 - 31%	MS PowerPoint 2007 - 100%	

SBS, EBS... ANEB NAŠE MALÉ UŽ I PRO VELKÉ

> Podle oficiálních zdrojů bychom mohli ještě před koncem roku začít využívat funkcí a přínosů nové verze Small Business Serveru 2008 (SBS) i úplně nového produktu Essential Business Server 2008 (EBS). Pokud vaše společnost již přerůstá omezení, jimiž je vázán SBS, pak právě vám je určen Essential Business Server, který mnohá z nich nemá, a proto by mohl účelně sloužit v další vývojové etapě vašeho podniku.



U nového SBS 2008 je, stejně jako dříve, nutno na celý balík obsažených serverů pohlížet jako na jeden celek. Z toho vyplývá i celé nastavení uživatelských práv. Přesto určitě nepřehlédnete jednu zásadní změnu, o níž si povíme o kousek dále.

CO OBSAHUJÍ EDICE SBS 2008?

Standard

Windows Server 2008 Standard
Exchange Server 2007 Standard
Forefront Security for Exchange Server*

Premium

Windows Server 2008 Standard
Exchange Server 2007 Standard
Forefront Security for Exchange Server*
SQL Server 2008 Standard for Small Business
Windows Server 2008 Standard for SBS Premium

* *Forefront Security for Exchange Server je v obou edicích SBS 2008 pouze jako testovací verze na 120 dní. Po vyzkoušení si toto řešení můžete zakoupit natrvalo, nebo zvolit nějaký jiný bezpečnostní software.*

CO V SBS 2008 NENAJDĚTE?

ISA Server, ten je právě nahrazen pouze zkušební verzí Forefront Security for Exchange, a Outlook! Ve verzi 2008 SBS CAL Suite již neobsahuje licenci na využívání Outlooku v rámci Exchange Server CAL. Ovšem obě tato omezení můžete nyní efektivně eliminovat zakoupením SBS 2003 včetně Software Assurance.

Rozhodně doporučujeme nečekat!

Chcete-li získat a neztrácet, pokuste se k SBS Serveru 2008 přijít tak, že zavčasu koupíte SBS 2003 se Software Assurance.

Dostanete se tak samozřejmě ke kompletní sadě SBS 2008, ale podržíte si nárok na licence Outlook v počtu odpovídajícím SBS 2003 CAL. Půjde-li o SBS Premium, máte k verzi 2008 k dispozici jeden Windows Server 2003 s ISA Serverem 2006 navíc.

Samozřejmě: dojde-li v době platnosti vaší Software Assurance k vydání R2 či úplně nové verze, získáte ji bez dalších nákladů.

obchod@daquas.cz

PRAVIDLA A OMEZENÍ SBS 2008

Plnou funkcionalitu SBS 2008 v doméně využijí pouze koncové stanice s instalovaným operačním systémem Windows Vista (Business, Enterprise nebo Ultimate) nebo Windows XP Professional SP2. Edice Home nejsou pro zařazení do domény vůbec určeny.

SBS 2008 musí být využíván jako primární doménový řadič. Nedovoluje navazování vztahů důvěry (trust) mezi doménami. Umožňuje přístup maximálně 75 uživatelům nebo zařízením. Všechny součásti obsažené v SBS 2008 Standard musí být instalovány na jediném hardwaru. U edice SBS 2008 Premium se nově instaluje SQL Server na jiný stroj než ostatní části SBS. Premium edice k tomu obsahuje i druhý Windows Server 2008.

Přístupové licence SBS CAL se budou dodávat ve dvou edicích, CAL Suite a CAL Suite for Premium. Jejich počet si nyní může uživatel zvolit přesně, již není potřeba kupovat sady pěti, resp. dvaceti licencí. Windows Small Business Server 2008 CAL Suite opravňuje uživatele resp. zařízení také pro přístup k dalším Windows Serverům 2008 (či starším) v doméně. Stejně oprávnění platí i pro další Exchange Server 2007 (a starší) zařazené do SBS domény. Windows Small Business Server 2008 CAL Suite for Premium dovoluje uživateli

samozřejmě především využití SQL Serveru z edice Premium a dává dále možnost přístupu k dalším SQL Serverům 2008 (a starším), které jsou umístěny v doméně. Oba typy přístupových licencí lze v rámci podnikového řešení kombinovat podle toho, jaká oprávnění potřebujete přidělit jednotlivým uživatelům.

A ještě pár technických poznámek. Exchange Server 2007, který je součástí SBS 2008, běží pouze na 64bitové platformě. Proto je nutné pro provozování SBS 2008 pořídit odpovídající, 64bitový hardware. Toto pravidlo se ale netýká druhého stroje určeného pro oddělenou instalaci SQL Serveru 2008 v rámci SBS 2008 Premium. Tam vystačíte i s 32 bity. Doporučuje se mít na disku alespoň 60 GB volných a 4 GB fyzické paměti. Vzhledem k absenci ISA serveru bude třeba připojení SBS 2008 k Internetu realizovat prostřednictvím odpovídajícího routeru. Zálohovat se dá jedinečně na externí disk, nelze zálohovat na pásky.

JAK JE TO S UPGRADEM ZE STARŠÍCH VERZÍ SBS CAL?

Upgrade přístupových licencí SBS CAL na verzi 2008 není možný, pokud nemáte Software Assurance. Microsoft to odůvodňuje tím, že ve starších verzích byla pouze jedna edice SBS CAL, zatímco ve verzi 2008 jsou dvě, CAL Suite a CAL Suite for Premium. Zákazníci, kteří mají SBS 2003 CAL nebo SBS 2000 CAL bez SA, tedy budou kupovat při migraci na SBS 2008 nové SBS CAL za cenu plné licence.



Tato nová sada základních serverů poskytuje komplexní služby středním firmám od 50 do 300 uživatelů, kterým již nepostačují služby poskytované klasickým SBS. Svým uživatelům také ušetří některá zásadní omezení, která SBS stále má. V zásadě jde o výbavu pro 3 (a v edici Premium až 4) samostatné servery s rozdělenými rolemi.

CO OBSAHUJÍ EDICE EBS 2008?

Standard

Management Server

Windows Server 2008
System Center Essentials

Messaging Server

Windows Server 2008
Exchange Server 2007

Forefront Security for Exchange*

Security Server

Windows Server 2008

Exchange Server 2007

Forefront Threat Management Gateway,
Medium Business Edition*

Premium

Management Server

Windows Server 2008
System Center Essentials

Messaging Server

Windows Server 2008
Exchange Server 2007

Forefront Security for Exchange*

Security Server

Windows Server 2008
Exchange Server 2007

Forefront Threat Management Gateway,
Medium Business Edition*

Database Server

Windows Server 2008
SQL Server 2008 Standard

* V ceně produktu je zahrnuto předplatné tohoto bezpečnostního řešení na 1 rok

JAK SPRÁVNĚ EBS PROVOZOVAT?

Každá z rolí se instaluje na samostatný server. V produktu je proto započteno i dostatečné množství serverových licencí Windows Serveru 2008. U edice Premium je navíc dostupný ještě SQL Server 2008 včetně Windows Serveru 2008, který se opět instaluje samostatně.

PŘÍSTUPOVÉ LICENCE CAL

U EBS 2008 jsou jich dva druhy: CAL Suite a CAL Suite for Premium, které se mohou pořídit i v mixu, podle toho, jaké funkce EBS budou uživatelé potřebovat. Tedy zda budou přistupovat i k SQL Serveru z edice Premium, nebo jen k funkcím, které zahrnuje edice Standard. Jak už je zvykem, i zde se volí mezi licencí pro uživatele

Jak můžete zakoupit SBS a EBS 2008?

- Jako OEM licenci s kompletně sestaveným novým serverem (jen pozor, jejich osudy pak budou neodvratně spojeny a s likvidací serveru zaniknou i licence SBS, pokud si závčasou neobstaráte Software Assurance)
- Jako krabicovou verzi (což vás ale přijde zbytečně drahé, pokud se nebudeme o upgrade)
- Či v kterémkoli multilicenčním programu (Open License, Open Value, Open Value Subscription)

obchod@daquas.cz

(per user, počítáno podle účtů v AD), nebo licencí na zařízení (per device). I tyto typy licencí lze kombinovat. EBS má navíc podstatně propracovanější nástroje pro administraci korektního zacházení s licencemi, než jsme znávali ze Small Business Serveru. Licencování lze kupovat i po jedné, nejen v balíčcích.

Windows Essential Business Server 2008 CAL Suite opravňuje uživatele resp. zařízení také pro přístup k dalším Windows Serverům 2008 (či starším) v doméně. Stejně oprávnění platí i pro další Exchange Server 2007 (a starší) zařazené do EBS domény. Windows Essential Business Server 2008 CAL Suite for Premium dovoluje uživateli samozřejmě využít SQL Server z edice Premium a dává dále možnost přístupu k dalším SQL Serverům 2008 Standard (a starším), které jsou umístěny v doméně.

Jak je zřetelně vidět, v doméně EBS se přirozeně mohou vyskytovat ještě další member servery. Například i nějaký ten terminálový server, k němuž je samozřejmě potřeba pořídit patřičné TS CAL. A jistě by bylo hloupé nechat tyto přidané servery úplně bez dozoru. A není to jen hloupé, je to i zbytečné, protože součástí řešení EBS je i monitorovací software System Center Essentials, který samozřejmě zvládne více serverů. A dokonce to ani nestojí nic navíc. V licenci je totiž zahrnuto u EBS Standard 12 a u EBS Premium 15 SML (Server Management License). Také pro klientská zařízení, která třeba nepotřebují licenci EBS CAL, ale jsou součástí EBS domény, existuje snadno dostupná cesta ke správě, protože pro ně stačí dokoupit SCE CML (Client Management License) a můžete je v klidu opečovávat.

UŽITEČNÉ POZNÁMKY K PROVOZOVÁNÍ EBS 2008

EBS 2008 musí být využíván jako primární doménový řadič. Nedovoluje navazování vztahů důvěry (trust) mezi doménami. Umožňuje přístup 50 až 300 uživatelům nebo zařízením. Zálohování EBS 2008 je umožněno pouze na odpovídající externí disk, nelze zálohovat na pásky.

Před instalací EBS 2008 je nutné stáhnout si Pre-installation tool, který zjistí, zda je doména na instalaci dostatečně připravena, případně upozorní, kde je slabé místo a jak ho odstranit. Díky tomuto nástroji se vyhnete nepříjemným konfliktům při samotné instalaci a určitě ušetříte spoustu času.

EBS 2008 Standard je určena pouze pro 64bitovou platformu, databázový server edice Premium může běžet jak na 32bitovém, tak na 64bitovém hardwaru.

CO PRO VÁS MŮŽEME UDĚLAT?

Oba popisované produkty budou uvedeny na trh až 12. listopadu. Do října nebudou k dispozici ani finální licenční podmínky a nám i vám schází ještě mnohé informace. Jenže... víme, že se nezadržitelně blíží doba, kdy budete chtít co nejsmysluplněji naložit se svými letošními rozpočty pro IT. Přeci jen raději utrácíte za software (zvláště, když je užitečný), než byste ušetřené penízky věnovali nenasytnému státu skrze daně ze zisku. To je jasné. Proto se snažíme dát vám vědět, co sami víme, už teď. Postupně toho budeme vědět víc a více, neváhejte se ptát. Od toho jsme tady.

■ Vladka Desková ■

SOFTWAREVÝ QUAS

magazín zákazníků
společnosti DAQUAS, s.r.o.

www.daquas.cz/quas

adresa

DAQUAS, s.r.o.
Anny Letenské 7, 120 00 Praha 2

telefony

+420 222 51 22 01
+420 603 44 24 34 (T-Mobile)

fax

+420 222 51 22 02

webové stránky

www.daquas.cz

e-mail

daquas@daquas.cz

obchodní informace (obchod@daquas.cz)

MSDN Infocentrum (msdn@daquas.cz)

kurzy VFP a SQL (kurzy@daquas.cz)

technická podpora (hotline@daquas.cz)

licenční poradenství (licence@daquas.cz)

bezpečnostní produkty (security@daquas.cz)

pro poskytovatele služeb (spla@daquas.cz)

změna kontaktních údajů (quas@daquas.cz)

vychází 4x ročně

uzávěrka tohoto čísla 9. září 2008

příští číslo vyjde v prosinci 2008

ISSN 1210-440X

Není-li uvedeno jinak, jsou všechny ceny v tomto čísle bez DPH a mohou se měnit s pohybem kurzu zahraničních měn.




Steve Ballmer (Microsoft CEO) a Igor Vít (Microsoft Most Valuable Professional) hovoří při setkání v Praze o FoxPro...



Darina Vodrážková představuje :) Stevu Ballmerovi koncept Software + Services (autorkou unikátního patchworku je Jana Klíčperová)





Myslíte hned na nejhorší?
Myslíte na sebe?
Myslíte dopředu?
Myslíte na zadní kolečka?

Myslíme na vás! A proto jsme již před lety do své nabídky služeb a řešení zařadili i produkty společnosti ESET. Nepřipadají vám dost světové? Myslete si, co chcete!

security@daquas.cz

Think Smart



chráníme vaše digitální světy



DAQUAS, s.r.o. | Anny Letenské 7, 120 00 Praha 2
☎ +420 222 512 201 | ☎ +420 603 442 434 | 🌐 <http://www.daquas.cz>

Microsoft Gold Certified Partner for Licensing, Networking Infrastructure & Information Worker Solutions
Symantec Gold Partner | ESET Gold Partner | GFI Gold Authorized Partner
F-SECURE Certified Partner | ORACLE Partner | Informační centrum MSDN/TechNet pro ČR
Service Provider License Agreement (SPLA) Reseller pro ČR

Gold Partner 