

Hledejte podobné **bublinky** uvnitř. Zkuste si zodpovědět položené **otázky** a na konci časopisu si zkontrolujte své **odpovědi**.

CAL pro Windows 2003 Server potřebuje pouze uživatel/zařízení, který využívá souborových, tiskových a ověřovacích služeb?

ANO / NE



Zač utrácet koncem roku?

Kromě dárků, stromečku a láhve dobré whisky, vína či bio mléka?

Společnost Microsoft poskytuje slevy na

- Windows Server 2003 a 2008 – **čtěte na straně 11**
- SQL Server 2005 a 2008 – **více na straně 9 a 11**
- System Center Operations Manager 2007 – **na straně 11**
- Small Business Server 2003 R2 – **na straně 6**
- Visual Studio 2005 a 2008 (s předplatným MSDN) – **na straně 18**



Společnost GFI připravila až 50% slevy (str. 13)

ESET Software přichází s novými produkty (str. 14)

Symantec naděluje novinky a slevy (str. 15 a 22)

DAQUAS doporučuje vánoční IT dárky a novoroční vyprošťovák a přeje vám, abyste byli celý rok **šťastní a veselí!**



Rozjímání před Ježíškem



V ranním autobuse je přetopeno a zakouřeno. Zamračím se, ale při vzpomínce na to, jak ztěžka se mi vstávalo z teplého pelíšku, bych snad byla schopna odpustit řidiči i panáka na zahřátí... Tak to bílé kolem, to bude neklamná známka toho, že léto je už vážně nenávratně v tahu. Moc nejásám. Podzimní deprese, zimní únava, v práci rozjezd toho nejdívočejšího období roku a do toho poslední narozeniny se samými oblými tvary – a za rok už „židlička“, jak mi vlídně v esemesce připomněl dávný víc-než-kamarád.

Navyklým způsobem krotím neveselé myšlenky a při pohledu z okna je intenzivně smějuji k něčemu pozitivnějšímu.



*...napadal sních
potichu v noci
napadal sních
a kde je všechno...*



Ano, ano, poezie by mě mohla postavit na nohy. Místo vidiny namrzlého bláta a klouzavého, leč pramálo plavného sjezdu schodů do podzemí, kterou mám přímo před očima, vyvolá báseň záchvěvy romantiky. Jak povzbudivé. Jak nekonečné... víze zimních plání. Škoda, že už nemám představu, kdo to napsal.

A nebo je to možná dobře. Musím přiznat, že zamlada jsem vymetla s básničkami kdejakou příležitost, takže ono to taky docela snadno může pokračovat nějakou tou revoluční výzvou nebo ideologickou zdravicí... Tak raději zůstaňme u toho: *A kde je všechno?*

Kde je léto, podzim, kde je zima – taková ta nějaká normální? Kde jsou „normální“ Vánoce – ne ty, co začínají už zkraje října (když jsem nakupovala pochutiny na náš Hodo-Horo-Quas, zrovna rozvěšovali jmelí a zvonce) a do Štědrého dne omelou koledu až k naprosté nesnesitelnosti?

A znova navykle krotím myšlenky a pozitivně si připomínám, že *to, co je důležité, je očím neviditelné*. Takže Vánoce si prostě udělám uvnitř a udělám si je tak pěkné, jak jen budu chtít.

S tímto pevným přesvědčením zvedám hlavu a mezi empétrojkami hledám něco veselejšího, než Krysaře, který právě maličko sklesle konstatuje... *ale vždyť já všechny zabil*.

Stoupání Vinohradskou třídou už provází mnohem rozvernější Jura Pavlica (a nebo je to Jan Skácel? Jeho texty Hradišťan dost často zpívá...). Každopádně je před šestou na ulici (naštěstí poměrně pusté) k vidění děvčica se dvěma notebooky a pořádnými sluchátky na ježaté hlavě, jak si chvilku pobrukuje a chvilku píská, když už to nejde více vydržet zticha, a u přechodu dokonce přidá dvě tři otočky do toho valčíkového kroku, který jí motá nohy. Jak tak přitančím ke kanceláři, nerozhodí mě ani omylem spuštěný alarm (alespoň kolegové nezaspí poradu, až jim začnou chodit poplašné zprávy od systému), ani zkolabovavší kalendář v Outlooku, který mi sice ochotně ukáže denní program kdekoho okolo, ale můj vlastní ne. Chvilku si žádostivě pohrávám s myšlenkou, že je to „znamení“ – a mám si asi udělat volno, ale pak už mě chytne první licenční zapeklitost v ranní várce e-mailů a začíná den, jakých teď bude nejmiň pět do týdne.

Prostě blíží se Vánoce. A uděláme si je tak pěkné, jak jen se nám bude chtít. A ty dny předtím taky. A ty dny potom... No jistě: **TAKY!** Jde jen o tu vůli chtít, aby nám bylo pěkně. My se o to pokusíme i pro vás, když nás budete potřebovat. Zpívali jste někdy před lety Gaudeamus igitur? Ve slokách, které už znají jen ti s klasickým vzděláním, nebo aspoň nepovinnou latinou, se dál zpívá *Vita nostra brevis est, brevi finietur*. Náš život je krátký, krátký a konečný. Proto bychom se měli naučit krotit ty zlé, smutné a hlavně ty zbytečně zatrpklé myšlenky, kterými si někdy necháme kazit náladu. Já bych tu hymnu zavedla pro všechny. Akademik, neakademik, student, nestudent. Pamatujete si ještě, jak začíná ten překlad?

Radujme se tedy!



Na podzim, přes Vánoce, s jarem, v létě... hodně radosti za celý DAQUAS přeje

Darina Vodrážková

A co vás čeká uvnitř čísla 63?

Informační servis	3	NAV 2008 a NIS 2008	15
SBS 2003 R2	6	Visual Studio 2008	18
SQL Server 2008	9	Syantec: Hamlet	22
Vánoční dárky	12	FoxPro důvěrně	23
Promo GFİ	13	Programátorské perličky	25
ESET Software	14	Kurzy	29

Windows Vista České MUI konečně venku!

Tolik očekávané jazykové balíčky pro Windows Vista, které můžete instalovat do edic *Ultimate a Enterprise*, jsou konečně venku a skrze Windows Update si je můžete stáhnout do svých operačních systémů! Kromě českého rozhraní zde najdete dalších 35 jazyků. Jedná se vždy o kompletní rozhraní pro daný jazyk, které je ve Windows Vista už úplně odděleno od jádra systému. Proto vám nikdo nebrání, abyste měli nad jedním nainstalovaným operačním systémem klidně všech 35 jazykových mutací. V ovládacích panelech si potom může každý uživatel vybrat, kterým jazykem chce, aby na něj operační systém mluvil. Tedy jen za podmínky, že provozuje licenci Windows Vista Ultimate nebo Vista Enterprise, která je dostupná jediné jako součást Software Assurance pro Windows Vista Business.

Žádná jiná cesta, jak měnit jazykové rozhraní v jednu zakoupených Windows Vista, neexistuje.

Lišáci se dočkali!

Je to tak. Service Pack 2 pro FoxPro 9.0 je dostupný ke stažení (msdn.microsoft.com/vfoxpro). Více informací najdete uvnitř čísla.

Forefront for Exchange – 30% sleva – prodlouženo

Chraňte svůj poštovní server lépe a levněji. Forefront je nástupcem řady Antigen a díky integraci až 9 skenovacích nástrojů od různých antivirových laboratoří poskytuje ucelenou ochranu pro poštovní infrastrukturu postavenou na Microsoft Exchange. Přitom umožňuje správcům jednoduše konfigurovat i řídit provoz, automatizovat aktualizace a zjednodušit reportování a vyhodnocování stavu na úrovni

serveru i celé organizace. Nabídka nyní platí pro všechny tříleté programy až **do 31. ledna 2008**.

Microsoft Office 2007 pro studenty a domácnosti

za zimní akční cenu 1690 Kč včetně DPH je ideální dárek pod stromeček pro hodné i zlobivé děti! Od nás navíc s velmi užitečnou knihou Bible Microsoft Office 2007 zdarma. Více informací čtete na straně 12.

Připravte se ...

... na novou serverovou platformu od Microsoftu. Již několik týdnů je k dispozici RCO nové vlajkové lodi společnosti Microsoft – **Windows Server 2008 (alias Longhorn)**. DVD s touto téměř finální verzí si můžete buď objednat nebo stáhnout. Obojí cestu a mnoho dalších informací najdete na speciálně vytvořených stránkách v češtině: www.microsoft.com/cze/windowsserver2008/.

Těž bychom vás rádi upozornili na přínosný počín tuzemských odborníků, pánů Floriana a Pavlise, kteří připravili velmi pěkná videa o nejvýznamnějších vlastnostech nového serveru (www.microsoft.com/cze/technet/benefit/video/default.aspx).

Užitečný nástroj pro SBS 2003

Kdo znáte analyzátor pro ISA Server nebo Exchange, tak jistě víte, že to je naprosto jedinečný nástroj na zjištění, nakolik je vhodná instalace a správná konfigurace zmíněných produktů. A co že vlastně umí SBS 2003 Best Practices Analyzer? Stáhne si ze stránek společnosti Microsoft sadu testů, které spustí proti vašemu SBS Serveru. Ve výsledcích vás potom upozorní na to, co je špatně, co by doporučil změnit, atd.

Informace a odkaz na stažení najdete v tomto

článku Knowledge Base:

<http://support.microsoft.com/kb/940439>.

Jestli vám ve využití takového účinného nástroje brání pouze fakt, že ještě nemáte svůj SBS Server ☺, čtete na straně 6. A až si jej pořídíte, rovnou všechno uděláte správně!

Moje oblíbená rodinka...

Na zbrusu nové stránce (www.microsoft.com/systemcenter/products/default.aspx) o rodince System Center najdete krásně v přehledu nejen informace ohledně všech nových přírůstků, ale i jejich trial verze, tak stahujte a testujte – je na co se těšit.

První ochutnávku jste mohli konzumovat spolu s minulým vydáním Softwarového QUASu www.daquas.cz/quas.

Windows Embedded CE 6.0 R2

Pokud se váš zájem ubírá tímto směrem, jistě by vám nemělo uniknout, že nová verze je zde.

Všechny informace ohledně novinek najdete tu: www.microsoft.com/windows/embedded/eval/wince/new_ce6_r2.msp.

Microsoft a VoIP

Před nedávnem by tato slova vedle sebe možná působila poněkud nezvykle, ale Microsoft ukázal, že do čeho se pustí s vervou, tam dosáhne i hmatatelných výsledků (a to tentokrát vážně doslova). K dnešním dnům má firma docela slušné portfolio produktů, které se váží k této technologii.

- **Office Communications Server 2007:** Toto řešení umožňuje využívat možnosti VoIP, pracovat s videem, posílat rychlé zprávy, používat různé konferenční a prezentační nástroje, a to vše prostřednictvím aplikací, které již uživatelé dobře znají. Jedná se např. o aplikace Microsoft Office nebo nové verze produktů Microsoft Dynamics ERP a Microsoft Dynamics CRM.
- **Office Communicator 2007:** Software pro telefonování, posílání rychlých zpráv a video komunikaci v rámci firmy, který je možné využívat na počítači, na mobilním zařízení nebo kdekoliv přes internetový prohlížeč, a to i v české verzi. (Je součástí Office Professional Plus a Office Enterprise, nebo jej lze zakoupit samostatně.)
- **Office Live Meeting:** Nová generace pokročilých konferenčních nástrojů, která pracovní-

kům umožňuje sdílení dokumentů, vedení porad, zpracování video materiálů a nahrávání diskuzí na jakémkoliv počítači.

- **RoundTable:** Toto zařízení umožňuje konferenční video hovory se záběrem všech účastníků v úhlu 360°, identifikuje a sleduje aktivního mluvčího a pořizuje nahrávky z jednotlivých diskuzí.

V portfoliu je možné nalézt i VoIP telefony, ale o tom snad raději až někdy jindy ;-).

Láska na první pohled

Tak tohle je zvláštní informace hned dvakrát: jednou názvem a podruhé proto, že se jedná o upoutávku na knihu, což v této rubrice nebývá zvykem. Nicméně „*Microsoft Windows Powershell – Podrobný průvodce skriptováním*“ od Patrika Maliny je opravdu výtečná kniha (navíc zatím jediná v češtině), která pojednává o technologii, jíž nám Microsoft postupně prošpikovával všechny své nové produkty. Nutno říct, že tak činí po právu. Tak výkonný jazyk pro správu našich/vašich okenních systémů jsme tu ještě neměli!



ESET v novém kabátě

Tato oblíbená společnost z branže bezpečnostních produktů nás překvapila hned na několika frontách. Nejen že na své přivedla novou verzi svého antivirového řešení, ale rovnou vedle zásadní změny uživatelského rozhraní přinesla i změnu názvu a licenční politiky jednotlivých produktů. Vy se ale nelekejte, my se v tom vyznáme. A více vám prozradí kolega Bauer v samostatném článku na straně 13.

50% sleva pro studenty

Od 1. listopadu 2007 si mohou studenti (držitelé ISIC karet) pořídit licenci ESET NOD32 Antivirus či ESET Smart Security pro 1 PC s předplatným na 1 rok za poloviční cenu.

GFi MailArchiver 5

Společnost GFi uvolnila novou verzi GFi MailArchiver, řešení pro správu a archivaci e-mailů. Mezi hlavní novinky **GFi MailArchiver 5** patří auditování, které sleduje případnou manipulaci s e-maily, a *PST Migration Tool* pro snadný přístup ke starým PST souborům na klientských stanicích. GFi MailArchiver archivuje veškerou firemní poštu, snižuje závislost na PST souborech, uživatelům dovoluje přistupovat ke staré nebo již smazané poště odkudkoli na světě a pomáhá splnit právní požadavky, například **eDiscovery**.

www.gfi.cz/mailarchiver/

Symantec Backup Exec 11d Upgrade kampaň!

Přejděte na aktuální verzi zlatého standardu pro zálohování a obnovu dat na platformě MS Windows – **Symantec Backup Exec 11d** za zvýhodněných podmínek a bezplatně získajte další rok podpory.

- Všichni uživatelé starších verzí produktu Backup Exec, mohou provést **upgrade** na aktuální Backup Exec 11d **do konce roku 2007 s výrazným cenovým zvýhodněním**.
- Pořídíte-li si **upgrade** na verzi 11d **včetně jednoleté produktové podpory**, získáte tak nárok na následující uvolněnou verzi produktu (např. na verzi 12) a rovněž budete připraveni na zálohování Windows Server 2008 (Longhorn). Aby toho nebylo málo, dostanete od Symantecu speciální bonus – **druhý rok produktové podpory ZDARMA**.

Akce platí **do 24. 12. 2007**.

Symantec Endpoint Protection mít či nebyť?

Pod původním kódovým jménem **Hamlet** se neskrýval neklidný duch hloubavého prince, ale velmi akční bezpečnostní produkt SEP11

s velmi akční nabídkou: **24% sleva** pro všech-

ny, kdo si toto řešení pořídí **pro maximálně 100 počítačů**. V jednom nástroji získají antivir, antispam, personal firewall, prevenci narušení OS či sítě, blokování USB zařízení či blokování kódu podle jeho chování. Více čtete na str. 22.

Akce platí **do 24. 12. 2007**.

Famatech Radmin 3.1 Remote Control

Novou verzi populárního softwaru pro bezpečný přístup ke vzdáleným počítačům najdete též v nabídce naší společnosti. Hlavní novinkou verze 3.1 je plná podpora operačního systému Windows Vista (32-bit i 64-bit). Více informací najdete na www.famatech.com/products/radmin/index.php.

Kaspersky Lab

S potěšením vám oznamujeme, že dosavadní (poměrně dost široké ☺) portfolio produktů z oblasti zabezpečení počítačů a sítí rozšiřujeme o antivirová řešení společnosti **Kaspersky Lab**. Společnost DAQUAS nyní nabízí nástroje Kaspersky Lab určené jak pro domácí uživatele, tak pro firemní klientelu. Přehled produktů na stránce www.kaspersky.cz/pages/produkty.



Vývojář-modelář...

Vývojářům bychom rádi připomněli, že kromě produktů společnosti Microsoft nabízíme i šikovné nástroje jiných producentů. Za zmínku rozhodně stojí nástroje pro UML modelování, modelování databází či obchodních procesů od společnosti Visual Paradigm International.

Kompletní přehled nástrojů a bližší informace o produktech jako Visual Paradigm UML či Database Visual Architect najdete na stránkách www.visual-paradigm.com.

Dalším zajímavým a velmi užitečným nástrojem z oblasti UML modelování je Enterprise Architect australské společnosti Sparx Systems. Jelikož celá firma DAQUAS má ráda klokany, umíme zajistit i dodávku tohoto nástroje, který stále více nabírá na popularitě.

www.sparxsystems.com

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

Uzávěrka čísla 63 byla 19. 11. 2007
Příští číslo vyjde v březnu 2008

Místo šumaře pořádný orchestr aneb Small Business Server 2003 R2

Za málo peněz hodně muziky? Kdo by nechtěl?

Že žádnou takovou nabídku od Microsoftu nečekáte? Ale vždyť budou Vánoce – a to se dějí i jinačí zázraky! ☺

Ba ne, žerty stranou. Chceme vám něco říci o skutečně dobrém řešení, které může posunout IT infrastrukturu mnoha menších a středních firem o řádný kus dál. Jak jste již z nadpisu a přilehlé tabulky jistě vyzorovali, řeč je o Small Business Serveru 2003 R2. A to, prosím, s důrazem na to „R2“ na konci. SBS 2003 totiž samozřejmě není žádnou horkou novinkou a věrní čtenáři Softwarového QUASu s dobrou pamětí si vzpomenou, že jsme se mu věnovali už v číslech 52 a 54. Ovšem od té doby utekly dva roky (2R ☺) a mezitím se objevilo nové vydání SBS (R2 ☺).

A přineslo dosti důležité novinky, které nabídku SBS výrazně zatraktivňují.

K čemu se hodí SBS? Je to velmi elegantní, snadno spravovatelné a udržovatelné, dosti bohaté a přítom cenově VELMI zajímavé řešení služeb, které od podnikové sítě požadují firmy s řádově desítkami uživatelů počítačů.

Jaké jsou důkazy pro toto tvrzení?

Předně si musíme říct, že SBS 2003 R2 má dvě edice: *Standard* a *Premium*. Obsah jednotlivých edicí je patrný z tabulky níže, Premium je „kompletní“ verze, Standard neobsahuje FrontPage, SQL Server a ISA Server.

	Standard	Premium
Windows Server 2003 stabilní a bezpečný operační systém	☑	☑
Exchange Server 2003 poštovní server	☑	☑
SharePoint Services platforma pro snadné vytvoření intranetového portálu	☑	☑
Outlook 2003 poštovní klient pro každého uživatele s SBS CAL	☑	☑
Shared Fax Service sdílené faxové řešení pro všechny uživatele	☑	☑
SQL Server 2005 Workgroup Edition relační databázový server		☑
ISA Server 2004 aplikační firewall mezi podnikovou sítí a Internetem		☑
FrontPage 2003 aplikace na tvorbu HTML stránek		☑

Výhody SBS R2

- Serverové řešení pro celou firmu za velmi přijatelnou cenu
- Možnost dokupovat klientské licence (až do 75 User nebo Device CAL)
- Spolehlivost
- Skupinová spolupráce, sdílení souborů a tiskáren
- Sdílené faxové řešení umožňuje každému uživateli faxovat přímo z počítače a přijímat faxy do knihoven Windows SharePoint Services, do e-mailu nebo na tiskárnu
- Jednoduchá správa (i vzdálená) => nízké náklady na provoz
- Bezpečné připojení k Internetu (firewall nebo ISA Server)

- Zvýšená bezpečnost (NTFS, centrální politika zabezpečení, zálohování)
- Služba Microsoft Windows Server Update Services (WSUS) centralizuje a zefektivňuje správu aktualizací pro všechny připojené stanice a servery. Sníží zátěž připojení do Internetu tím, že stáhne potřebný update či patch jen jednou. Podle požadavků správce je pak ve vhodném okamžiku distribuuje, kam je třeba. A ještě o tom podává přehledné a názorné reporty.
- Anonymní uživatelé přistupující po Internetu mohou využívat Small Business Server (včetně SQL) úplně bez CAL.
- Je povoleno instalovat libovolné množství instancí SQL Serveru.
- Do sítě s SBS mohou být přidány další servery, včetně vytvoření dalších doménových řadičů (téže domény).
- CAL pro SBS R2 dává právo přístupu i k dalšímu Windows 2003 Serveru, Exchange 2003 Serveru či SQL Serveru 2005 Workgroup Edition přidanému do sítě SBS (to je výrazné rozšíření možností SBS CAL od R2!).
- Dostupnost v anglické i české verzi
- Může běžet na 2 CPU.
- Omezení maximálního počtu uživatelů lze kdykoli odstranit přechodem na jednotlivé servery po zakoupení Transition Packu (bez ztráty investic do SBS).

Omezení

- V každé doméně může být pouze jediný SBS Server a musí být kořenem struktury Active Directory forest.
- Nelze vytvářet podřízené domény ani konfigurovat trusty (vztah důvěryhodnosti) s jinými doménami.
- Všechny role hlavního operačního serveru (Flexible Single Master Operations, FSMO) musí běžet pouze na serveru s SBS.
- Je určen pro maximálně 75 uživatelů nebo zařízení.
- Na SBS Serveru nelze provozovat terminálové služby v aplikačním režimu (k dispozici je pouze vzdálená plocha pro správu).
- Maximální velikost databáze poštovního serveru Exchange 2003 Standard SP2, který je součástí SBS 2003 R2, je 75 GB.
- Licence neumožňuje rozdělit jednotlivé komponenty SBS Serveru pro provoz na více počítačích nebo ve více operačních prostředích (tj. např. ve virtuálních prostředích jednoho stroje).

Klientské licence

Licence serverového operačního systému (SBS) se vždy dodává s pěti klientskými licencemi. Další klienti se pak pořizují v sadách po 5 nebo 20. Kapacitu lze zvyšovat až na maximum 75 klientů. Nabízí se přístupová licence pro zařízení „Device CAL“ nebo pro uživatele „User CAL“. Vyberte si podle toho, čeho je v organizaci méně a co se lépe spravuje.

Součástí SBS CAL je i licence Outlook 2003. SBS CAL opravňuje i k přístupu k dalším serverům, které jsou do domény přidány a jsou totožné s některým ze serverů obsažených v příslušné edici SBS. Máte-li tedy SBS Standard Edition, můžete koupit a do sítě přidat další Exchange Server 2003 – a nemusíte kupovat Exchange ani Windows CAL pro ty, co již mají SBS CAL. Máte-li SBS Premium, týká se toto právo i SQL Serveru 2005 Workgroup Edition.

Terminálové služby

Windows Small Business Server 2003 **neumožňuje** použití Terminal Services v aplikačním módu. Přesto se terminálových služeb nemusíte zříkat. Prostě zakoupíte další licenci Windows 2003 Server, který přidáte do domény produktu Windows SBS 2003.

Windows 2003 Server CAL kupovat nebudete (stačí rozšířená práva SBS CAL), ale je samozřejmě nutné mít licence TS CAL pro všechny klienty nebo zařízení, která budou terminálových služeb využívat.

ISA Server

Součástí SBS 2003 Premium R2 je ISA Server 2004. Pokud byste raději měli z důvodu vyšší bezpečnosti bránu firewall na jiném stroji, než je zrovna doménový řadič, pak potřebujete pořídit další Windows Server a ISA Server (pozor na počet procesorů, licence je Per CPU!) – a to již může být i nejnovější ISA Server 2006.

Instalace

Všechny součásti SBS 2003 se instalují na jeden počítač. Po vložení instalačního média se objeví jednoduchý a přehledný průvodce, který administrátora (a nemusí to být zkušený specialista na servery a sítě) provede instalací a základním nastavením serveru za pár hodin. Při prvním spuštění je zobrazen seznam potřebných činností (To Do List), do provedení všech úkolů nelze považovat SBS 2003 za nainstalovaný! I zkušeným administrátorům vřele doporučujeme, aby se při instalaci a konfiguraci prostředí SBS nechali vést nabízenými „Wizardsy“. Není potřeba (a ani doporučeno!) jít tvrději proti „myšlence“ produktu a dělat všechno ručně po svém. Nastavení a nástroje jsou opravdu dobře připraveny, tak aby po jejich použití fungovaly komponenty jednotlivě i pospolu ;-)

Možnosti nákupu

- krabice – včetně upgradu(!) ze starších verzí nebo ze Standard na Premium
- v rámci multilicenčních smluv Open (dvouletých, tříletých, pronájemních)
- OEM licence – pozor: zaniká společně s hardwarem, s nímž byla pořízena, což se nemusí vyplatit!!

Pokud jste zvyklí udržovat software, který je pro firmu životně důležitý, stále v té nejaktuálnější verzi, určitě se hodí předplatit si upgradu položkou Software Assurance (SA). Ke krabicové i OEM verzi lze SA přikoupit. Vzhledem k tomu, že s příštím podzimem očekáváme novou verzi SBS (zatím s kódovým jménem *Cougar*) postavenou okolo Windows Serveru 2008, doporučujeme pořízení SA zcela vážně promyslet.

Společnost Microsoft hledá a k naší potěše dlužno říci, že i nachází, cesty, jak pomoci Small Business Serveru 2003 v cestě do vašich kanceláří. Jsme tomu rádi, protože studie prováděné ve světě organizací Forbes říkají, že průměrná návratnost investic do SBS je až 947%! Produktivita práce zaměstnanců podniků, které nasadí SBS, vzroste až o 20%. Mají prostě více času na práci, protože jej tolik nespotřebují na neefektivní komunikaci, nakládání s daty, čekání na funkční infrastrukturu.

Můžeme vám proto nabídnout před koncem roku **SBS Standard + klientské licence za mimorádně nízké ceny**. Pokud by investice i tak pro vás představovala problém, je tu další dobrá zpráva. Microsoft se dohodl s GE Money Bank a v naší nabídce se tak ocitla Express půjčka bez složitého ručení, jako úvěr pro financování vašeho IT. Bližší informace vám může poskytnout DAQUAS – a můžeme vám i pomoci takový úvěr vyřídit.

Jestli chcete Small Business Server 2003, dejte nám o tom vědět a nechte to na nás. Postaráme se.

Darina Vodrážková a Jan Horný

License SBS Server 2003 R2 dává právo provozovat součásti SBS až na třech fyzických serverech. To umožní například oddělit Exchange a SQL Server. Pouze je potřeba dokoupit licence Windows Server for Small Business Edition.



ANO / NE

Microsoft® SQL Server™ 2008

vaše data dostupná odkudkoliv kdykoliv

Tento produkt z trojice významných novinek bude sice na trhu nejpozději (pravděpodobně až s polovinou roku 2008), nicméně vzhledem k poměrně zajímavé nabídce trvající pouze **do 28. 12.** si o nové verzi SQL pojdme něco povědět, ať se můžete lépe rozhodnout. Protože podle mého je dost pádných důvodů přejít z verze 2000 na 2005 (o přechodu z verze 7.0 ani nemluvě) a mít k tomu „předplaceno“ za výhodnějších podmínek i na dvatisíceosmičku.

Takže, co nás to v příštím roce čeká?

- poprvé se v SQL Serveru objevuje nástroj Resource Governor, který vám dává možnost definovat limity zdrojů a prioritu souběžných procesů (workloads)
- provozování SQL Serverů 2008 v rozsáhlých sítích usnadní nástroj pro vynucování politik nastavení a správy na základě Declarative Management Framework; pozitivním vedlejším efektem je snížení celkových nákladů na vlastnictví infrastruktury s SQL
- díky kompresi dat se snižují nároky na prostor pro jednotlivé databáze včetně jejich záloh; zálohování je díky tomu i rychlejší
- odstraňování potíží, ladění výkonu a monitorování SQL Serveru 2008 má na starosti nový nástroj Performance System Analysis, který zvládne všechny servery v celé podnikové síti
- oceníte vylepšené SQL Server Analysis Services z hlediska výkonu, škálovatelnosti, dolování dat a s intuitivním přístupem ke službám prostřednictvím aplikace Office Excel
- SQL Server Reporting Services přináší zvýšení výkonu a sestavy, vytvářené v novém Report Designeru, s nimiž se uživatelům mnohem lépe pracuje, protože jsou názorné (včetně zobrazování map, grafů...) a také integrované s novým Office 2007
- ochrana dat je řešena transparentním šifrováním části dat uvnitř databází, celých databázových souborů nebo souborů obsahujících logy – není nutné cokoli měnit v logice aplikací
- užitečné jsou nové datové typy pro uchování prostorových dat (GEOGRAPHY, GEOMETRY); změny v datových typech obsahujících údaje o datu a čase (DATE, TIME, DATETIMEOFFSET, DATETIME2); odstranění limitu velikosti uživatelsky definovaných dat (UDT)
- samostatnou záležitostí je datový typ FILESTREAM poskytující lepší správu nestrukturovaných dat, jako jsou třeba dokumenty, obrázky uložené mimo databázi – tedy přímo v souborovém systému NTFS; přesto si tyto soubory zachovávají vazbu na databázi včetně veškeré transakční integrity
- dalším novým typem je HierarchyId, sloužící k uchování hierarchických dat
- využijete i významné rozšíření schopností auditu databází (včetně operace čtení)
- změny a vylepšení při mirroringu databází nyní přináší i automatic page repair (při některých typech chyb dochází k automatickému načítání dat přímo z mirror databáze)
- zvýšený výkon mirrorovacích služeb, kterého dosahuje díky kompresi přenášeného transakčního logu, čímž minimalizuje zátěž lokální sítě
- podporuje přidávání dalších procesorů za běhu
- obsahuje fulltextové vyhledávání, které je díky speciálním indexům velmi rychlé i v rozsáhlých textových sloupcích
- potěší i vývojáře: integraci LINQ a vylepšenou spolupráci s CLR prostřednictvím ADO.Net Object Services

SQL Server 2008 se tak výborně hodí pro všechna tato řešení:

- pro **Business Intelligence** jako nástroj, který z dat udělá užitečné informace pro uživatele
- pro **Data Warehousing** jako nástroj, který umožní bezpečnou a rychlou práci s velkými objemy dat
- pro **Online Transaction Processing** jako nástroj vhodný pro životně důležité aplikace

ce firmy, jehož provoz bude spolehlivý a přitom cenově dosažitelný

- pro **Comprehensive Data Programmability** jako nástroj schopný pojmut širokou škálu dat a provádět s nimi nejrůznější typy operací
- pro **Server Consolidation** jako nástroj, který umožní redukovat náklady IT infrastruktury při zachování výkonu

Z anglických podkladů vybral Jan Horný

Webové stránky obsahují i aplikaci s katalogem výrobků, který je tak zpřístupněn všem potenciálním návštěvníkům stránek. Informace o výrobcích jsou uloženy v databázi SQL Serveru. Interní uživatelé SQL Serveru mají svůj User CAL, ale je potřeba pořídit i jeden SQL Device CAL pro stroj, na němž běží rozhraní webové aplikace, která data publikuje. Pak už bude po licenční stránce vše v pořádku.

ANO / NE

Tož jaký máme timing? (doplněk z obchodního oddělení)

Visual Studio 2008 má RTM právě dnes, 19. listopadu 2007

Windows Server 2008 je jako RC0 dostupný již delší dobu a RTM na sebe též nenechá dlouho čekat.

SQL Server 2008 je zatím dostupný jako řada tzv. CTP buildů – ten poslední byl zpřístupněn na nedávno proběhnuvším IT summitu v Barceloně. K Release Candidate je tedy ještě poněkud delší cesta a proto bude tento produkt dostupný rozhodně později než zbývající dva uvedené na společném launchi.

Tak tohle když nám kolega přednesl na informativní schůzce, zapamatovaly jsme si my, licenční konzultantky, jen jedno (a totéž doporučujeme i vám):

od prosince do léta se máme od Microsoftu stále na co těšit, půjde to postupně, ale kdo chce, může se připravit již dnes!

Licence Office je licence „na zařízení“, proto pro provoz v terminálovém prostředí stačí pořídit jedinou licenci Office pro terminálový server. Ostatní uživatelé potřebují své licence, pouze pokud chtějí spouštět Office i lokálně.

ANO / NE

Ve virtuálním prostředí přiděluji licenci virtuálnímu serveru (VHD s virtuálním OS včetně aplikace). Toto VHD pak mohu střídavě spouštět na různých strojích.

ANO / NE

Co můžete udělat dnes, ...

je skoro zbytečné odkládat až po Novém roce, kdy budou rozpočty jako vymetené a daňoví úředníci jako supi nad voňavou třídení mršinou. Speciálně pro vás jsou tu připraveny tyto nabídky:

• Levnější SQL Server pro majitele licencí verzí 7.0 a 2000

V dubnu 2008 skončí tzv. „mainstream support“ pro SQL Server 2000. Pokud doposud provozujete tuto verzi v produkčním prostředí, je třeba mít na paměti, že v nejbližší době již nebudou vydávány opravné balíčky, nebude poskytována bezplatná podpora apod. Proto je nejvyšší čas se poohlédnout po vhodném nástupci starých verzí, jelikož databáze patřívají k životně důležitým aplikacím podniků.

Naštěstí Microsoft přichází s velice zajímavou nabídkou: pokud nyní pořídíte licence SQL Server 2005 včetně Software Assurance (SA), dostanete se tak i k ohlášené verzi SQL Server 2008. Pro ty, kdo znají Software Assurance, není na této informaci nic nového ani překvapivého. Zajímavé ovšem je, že dvouletá SA a s ní i budoucí upgrade z verze 2005 na 2008 vás v tomto případě vyjde jen na 12,5% ceny licence! Jak je to možné? Při koupi L/SA (tj. licence včetně Software Assurance) získáte slevu 25%.

Princípem akce je 1:1, takže kolik jste zakoupili licencí starší verze SQL Serveru (7.0 nebo 2000), tolik kusů licencí SQL Serveru 2005 L/SA si můžete koupit se čtvrtinovou slevou. Nabídka se týká multilicenčních programů Open License, Open Value, Select a Enterprise Agreement.

Nečekejte na 2008 (verzi ani rok) a rovnou volejte DAQUAS, pomůžeme vám najít nejvhodnější způsob pořízení licencí.

• Windows Server 2003 a 2008 Standard Edition + CAL

můžete pořídit jedním nákupem – samozřejmě se Software Assurance. Do konce roku se vám to podaří se slevou 10%. Platí pro programy Open License, tříletý splátkový Open Value či pronájemní Open Value Subscription (zde jako souborná klientská licence Core CAL).

• System Center Operations Manager 2007

O tomto produktu jsme psali v minulém vydání Softwarového QUASu (č. 62), zaměřeném především na prostředky pro správu a zabezpečení síťové infrastruktury. Pro administrátory, kteří si váží své práce a času, je zde příležitost pořídit jeho licence včetně Software Assurance se slevou 10%. Připomínáme, že jde o licenci pro server (eventuálně i včetně „SQL Technology“) a pro spravovaná operační prostředí (OML – Operations Management License per OSE), přičemž je potřeba rozlišit OML pro serverové operační systémy (Standard OML, Enterprise OML) a pro ty ostatní (Client OML). Mezi variantou Standard a Enterprise OML se vybírá na základě toho, jaké všechny funkce a operace chceme a potřebujeme monitorovat a o jaké servery se jedná.

Všechny tyto nabídky platí pouze **do 28. prosince**, čekat na Silvestra se už nevyplatí!

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



Navštívit nás můžete:

v pracovní dny od 8:30 do 17:00

E-mail: daquas@daquas.cz

Obchodní informace: obchod@daquas.cz

MSDN Info centrum: 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

Změna kontaktních údajů: quas@daquas.cz

Vánoce 2007

Začalo sněžit už na sv. Martina a tak to vypadá nadějně – letošní Vánoce budou bílé snad i tady v nížině. Za sebe přeji, aby byly i šťastné – udělejte si pohodu a usmívejte se na okolí (ono se bude usmívat na vás) a veselé – zkuste pro začátek lehký vtip; na závěr zkusíme i těžší ☺.

Pepíček píše, co by si přál pod stromeček.

„Milý Jéžíšku, chtěl bych pod stromeček bratříčka nebo sestřičku.“

Odpověď přišla obratem: „Pošli maminku!“

K Vánocům neodmyslitelně patří dárečky. Kabelky, parfémy, auta, autodráhy... no dobře, i ty pantofle a ponožky. Toto však není náš sortiment, a tak je u nás nehledejte. Od nás pořídíte softwarové dárečky za dobrou cenu i s radou a úsměvem ☺.

Tři produkty z nabídky mají něco společné: jsou pro nekomerční použití a dají se nainstalovat až na 3(!) počítače v domácnosti. (*Jejich cena je uvedena včetně DPH.*)

📁 Kancelářský balík Office 2007 pro domácnosti za 1 690 Kč. Obsahuje Word, Excel, PowerPoint a OneNote (elektronický poznámkový blok). Používáte-li nový Office v práci, tak proč ho výhodně a legálně nepoužívat i doma. A proč jej nedat jako dárek někomu, s kým se doma o počítače přetahujete? Investujte do vzdělání svých dětí a uděláte pro jejich budoucnost důležitou věc. Ve světě, do kterého vstupují, se bez základních počítačových znalostí neobejdou. I když budou mít vynikající studijní výsledky, bez počítačové gramotnosti nebudou nikdy první.

📁 Norton 360 a navrch ještě s multifunkční tiskárnou HP F2180 v ceně za 1 773 Kč. (Pokud si Norton 360 pořídíte do firmy, lze ho s jednou licencí instalovat pouze na jeden počítač.)

📁 CorelDRAW Graphics Suite X3 pro studenty a učitele **za 3 094 Kč.**

📁 Aby vaše elektronické miláčky nepoškodila neblahá událost v rozvodné síti, máme pro vás pojistku – **přepět'ové ochrany** od MGE-UPS Systems (*ceny jsou pro změnu uvedeny bez DPH*). **Protection Strip** (dříve známé jako Pulsar) ochrání čtyři (**220 Kč**) nebo šest zásuvek před výkyvy napětí. Verze se šesti zásuvkami jsou dvě: základní (**300 Kč**) a s ochranou pro telefon, fax, záznamník či ADSL linku (**400 Kč**).

„Pepíčku, pod stromeček dostaneš bratříčka nebo sestřičku!“
„Maminko, kdyby tě to nebolelo, já bych raději sánky...“

Martin Růžička

Každý, kdo má přidělenou legální licenci jakékoli verze či edice Microsoft Office, může tuto verzi spouštět i z terminálového serveru v rámci terminálových služeb.

ANO / NE



Vybrané produkty GFİ se slevou až 50%

GFİ MailEssentials for Exchange/SMTP 12

Vynikající serverový antispamový filtr je kombinací několika metod boje proti nevyžádané poště, která je velkým problémem současnosti. Použití různých metod detekce vede k odfiltrování až 98% spamu. www.daquas.cz/software/gfi/mes.htm

Na pořízení licencí **pro 25 – 100 schránek sleva 25% ***

GFİ MailSecurity for Exchange/SMTP 10

GFİ MailSecurity je jednak nástroj pro kontrolu obsahu, detekci využití i analýzu rizik a jednak antivirové řešení odstraňující všechny typy e-mailem přenášených virů dříve, než ohrozí uživatele pošty. www.daquas.cz/software/gfi/msec.htm

Na pořízení licencí **pro 25 – 100 schránek sleva 50% ***

Balíček GFİ MailEssentials + GFİ MailSecurity

Pořídíte si GFİ MailEssentials a GFİ MailSecurity jako balíček a ušetříte ještě více!

Na pořízení licencí **pro 25 – 100 schránek sleva 25% ***

GFİ FAXmaker for Exchange/SMTP 14

GFİ FAXmaker for Exchange/SMTP vyniká těsnou integrací s poštovním serverem. To umožní uživatelům zaslát a přijímat faxové zprávy a SMS přímo z jejich e-mailového klienta.

www.daquas.cz/software/gfi/fax.htm

Na pořízení licencí **pro 10 – 100 schránek sleva 15% ***

K faxovacímu řešení GFİ FAXmaker vám též můžeme nabídnout hardwarové faxové karty společnosti Mainpine, které jsou certifikovány právě pro použití s nástrojem GFİ. Více na www.mainpine.com.

Slevy se výslovně nevztahují na rozšíření počtu licencí, obnovení předplatného, volitelná antivirová jádra a moduly.

Nabídka platí **do 24. prosince 2007.**

	Běžná cena	Do Vánoc
GFİ MailEssentials for Exchange/SMTP 12 pro 50 schránek	19 180 Kč	14 370 Kč
METP – roční předplatné aktualizací antispam a antiphishing filtrů	2 220 Kč	2 200 Kč
SMA (volitelné)	3 840 Kč	2 950 Kč
Celkem	25 240 Kč	19 540 Kč

GFİ MailEssentials + GFİ MailSecurity for Exchange/SMTP 12 pro 25 schránek	22 130 Kč	16 580 Kč
METP – roční předplatné aktualizací antispam a antiphishing filtrů	2 220 Kč	2 200 Kč
SMA (volitelné)	4 430 Kč	3 320 Kč
Celkem	28 780 Kč	22 120 Kč

**z ceníkových cen produktu a SMA*

SMA – roční předplatné technické podpory a nových verzí produktu, i po slevě je nutné dodržet minimální poplatek **2 950 Kč**.

Nová generace produktů společnosti ESET

ESET NOD32 Antivirus

ESET už několik let poskytuje světu nejvyšší kvalitu antivirové ochrany, přičemž svoje systémové požadavky udržuje na co nejnižší úrovni. Nyní svůj produkt ještě vylepšil, optimalizoval detekční jádro a ve verzi 3.0 pro větší pohodlí zdokonalil grafické uživatelské rozhraní.

Nový ESET NOD32 Antivirus bude pro firemní zákazníky k dispozici také ve verzi **Business Edition** (min. 5 PC, obsahuje nástroj ESET Remote Administrator a funkci Mirror).

Více informací o produktu najdete na www.eset.cz/produkty-cz/ezet-nod32-antivirus-x.

Cena pro jeden počítač na **1 rok je 999 Kč, na 2 roky 1 499 Kč.**

Cena pro 5 – 10 počítačů na **1 rok je 823 Kč/pc, na 2 roky 1 235 Kč/pc.**

Současní uživatelé ESET NOD32 Antivirus 2.7 mají přechod na novou generaci ESET NOD32 Antivirus verze 3.0 **zdarma**. Majitelé licencí NOD32 Professional Edition na **5 a více** počítačů mohou získat na vyžádání ESET Remote Administrator taktéž **zdarma**.

ESET Smart Security

ESET Smart Security je nové integrované řešení pro domácí a firemní zákazníky. Obsahuje čtyři komponenty – ESET NOD32 Antivirus, ESET NOD32 Antispyware, ESET Personal Firewall a ESET Antispam, které navzájem spolupracují v dokonalé symbióze na bázi pokročilé heuristické technologie ThreatSense a skenovacího jádra ESET NOD32.

Pro větší počet počítačů bude k mání opět Business Edition s centrální správou a funkcí Mirror.

Více informací o produktu najdete na www.eset.cz/produkty-cz/ezet-smart-security-x.

Majitelům licencí ESET NOD32 Antivirus nabízíme zvýhodněné podmínky pro přechod na verzi ESET Smart Security.

Cena na **1 rok je 1 249 Kč, na 2 roky 1 874 Kč.**

Cena pro 5 – 10 počítačů na **1 rok je 1 029 Kč/pc, na 2 roky 1 544 Kč/pc.**

Zabezpečení PC s ISIC Card levněji

Nemýlíte se, mezinárodní studentskou kartu ISIC nelze jen tak zasouvat do slotů vašeho PC. Ale i tak vám bude při zabezpečování provozu počítače užitečná! Tedy, pokud jste její majitel: právě jste získal zdarma polovinu vynikajícího bezpečnostního řešení na 1 počítač a 1 rok.

Cena *ESET NOD32 Antivirus* pro **jeden** počítač na **jeden** rok je tedy **500 Kč.**

Cena *ESET Smart Security* pro **jeden** počítač na **jeden** rok je tedy **625 Kč.**

Nová serverová řešení pro Linux

Společnost ESET vydává tři nová serverová řešení ESET Server Security pro Linux, určená pro firemní klientelu. Jedná se o ESET Mail Security, ESET File Security a ESET Gateway Security. ESET Mail Security skenuje příchozí i odchozí poštu, blokuje spyware a obsahuje také spamový filtr a další možnosti filtrování a ochrany před hrozbami. Přináší rovněž transparentní skenování poštovních gateway serverů.

ESET File Security je charakteristický možností konfigurace prostřednictvím webové konzoly.

Umožňuje administrátorovi vybrat specifické parametry skenování pro vybrané uživatele.

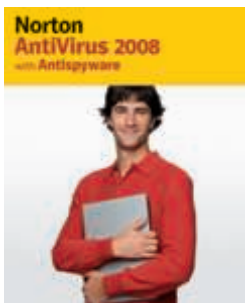
Zcela novým produktem v linuxové řadě je pak ESET Gateway Security. Ten zabezpečuje ochranu HTTP/FTP komunikace pro gateway servery a poskytuje možnost použít tento produkt i pro SafeSquid proxy.

Vždy vám rádi pomůžeme s výběrem vhodného řešení a připravíme cenové kalkulace přesně na míru. Kontaktujte nás e-mailem na adresu nod32@daquas.cz nebo telefonicky na našich číslech.

Nové verze NAV 2008 a NIS 2008

Nezapomeňte přejít na nové verze dnes již renomovaných a vyhledávaných produktů Norton Antivirus a Norton Internet Security.

Aplikace Norton AntiVirus 2008



Aplikace Norton AntiVirus 2008 chrání počítač před spywarem, viry a jinými hrozbami z Internetu. Automaticky blokuje škodlivý software dříve, než pronikne do systému, čistí přílohy e-mailů a rychlých zpráv a soubory stažené z Internetu a zahrnuje automatické aktualizace a tím chrání před nově objevenými hrozbami. Norton AntiVirus pracuje nenápadně na pozadí, takže počítač je možno nerušeně používat. Jednorázově nastavované funkce přinášejí optimální antivirovou ochranu ihned po instalaci bez potřeby jakéhokoli zásahu. Aplikace Norton AntiVirus automaticky vyhledává a instaluje signatury

nových hrozeb a nové funkce produktu, jakmile jsou během odběru služby k dispozici.

Norton Internet Security 2008



Zůstaňte chráněni před nejnovějšími online hrozbami. Aplikace Norton Internet Security 2008 je spuštěna nenápadně na pozadí, zjišťuje a blokuje současné komplexní hrozby a chrání identitu uživatele při nakupování, správě bankovních účtů a procházení Internetu. Přívětivé a efektivní provedení produktu pomáhá minimalizovat matoucí výstrahy zabezpečení a zpomalení systému, které mohou ztěžovat činnost online. Po dobu přihlášení k odběru služby poskytuje aplikace Norton Internet Security kromě aktualizací ochrany také nové funkce produktu, jakmile jsou k dispozici. Uváděné produkty lze pořídit jednotlivě nebo v cenově velmi vý-

hodných baleních po 3 a 5 kusech.

Při nákupu Norton Internet Security 2008 upgrade nebo Norton Antivirus 2008 upgrade můžete také získat **brašnu na notebook Dicota Multi Compact** za velmi výhodných podmínek.

Akce platí **do 28.12.07** nebo do vyprodání zásob.



Norton AntiVirus 2008 CZ Upg	820 Kč
Norton AntiVirus 2008 CZ Upg + Dicota	1 070 Kč
Norton AntiVirus 2008 CZ 3 User Pack Upg + Dicota	1 300 Kč
Norton AntiVirus 2008 CZ 5 User Pack Upg + Dicota	1 890 Kč
Norton Internet Security 2008 CZ Upg	1 120 Kč
Norton Internet Security 2008 CZ Upg + Dicota	1 330 Kč
Norton Internet Security 2008 CZ 3 User pack Upg + Dicota	1 730 Kč
Norton Internet Security 2008 CZ 5 User pack Upg + Dicota	2 640 Kč

Pravý vývojář bude mít Visual Studio 2008 už pod stromečkem

Ve dnech, kdy jsme pro vás sepisovali toto číslo Softwarového QUASu, objevilo se Visual Studio 2008 ve všech edicích právě ke stažení na downloadu MSDN. **Co o něm víme?**

Dočtete se **na straně 20**, ale jistě je i to, že bude mít opět mnoho edic, aby si mohl vybrat opravdu každý: od studenta po nejvyššího bosse vývojářské super-firmy.

Visual Studio Express

je speciální verze pro začátečníky a amatéry a zůstane i nadále zdarma ke stažení.

Visual Studio Standard

je verze specificky zaměřená na samostatné vývojáře, určená k vytváření aplikací pro Windows i pro web.

Visual Studio Professional

je verze určená samostatným vývojářům k vytváření výkonných vícevrstevných aplikací.

Visual Studio Team System

obsahuje *Visual Studio Professional* a nadstavby pro ty, kteří se věnují:

- návrhu architektury (*Architecture Edition*)
- vlastnímu vývoji (*Development Edition*)
- databázovému vývoji (*Database Edition*)
- zajištění kvality softwaru a jeho testování (*Test Edition*)

Visual Studio Team Suite

je nejobsáhlejším balíkem všech dostupných vývojářských nástrojů společnosti Microsoft. Jeho licence umožňuje majiteli využívat nástrojů, rozšíření a specifických funkcí všech uvedených rolí.

Visual Studio Team Foundation Server (TFS)

je serverový produkt pro spolupráci, zajišťující co nejučinnější komunikaci uvnitř celého týmu, snadnou správu a sledování vývoje a stavu projektů. Jako hostované řešení je možno Team Foundation Server vyzkoušet na www.teamssystem.cz. Team Foundation Server je k dispozici ve dvou verzích: pro 5 (Workgroup Edition) nebo pro neomezený počet uživatelů.

Visual Studio se dodává jak samostatně, tak s rozšířením o MSDN Subscription (neplatí pro verze Standard, Express a TFS).



Snížení cen Visual Studio Professional s MSDN do konce roku 2007

Visual Studio Professional s předplatným MSDN můžete nyní získat se slevou. Po dobu 2 let byste pak měli k **Visual Studio 2008** zajištěnou kompletní infrastrukturu pro návrh i testování podle vašeho výběru úrovně MSDN.

• Visual Studio s MSDN Professional

(snížená cena: **29 994 Kč** na celé 2 roky, běžná cena okolo 35 000 Kč) obsahuje:

- Software Assurance pro Visual Studio a tedy i upgrade na Visual Studio 2008, jakmile bude dostupný
- všechny operační systémy Microsoft (Windows Vista Ultimate/Enterprise/Business/Home; Windows XP Professional/Home/Media Center; Tablet PC) pro vývojářské a testovací účely
- Microsoft SQL Server 2005 a 2008
- Visual FoxPro, Visual Studio Tools for Office, Visual SourceSafe

- nárok na určitý počet incidentů Microsoft Professional Support
- **Visual Studio s MSDN Premium**
(snížená cena: **63 690 Kč** na celé 2 roky, běžná cena okolo 75 000 Kč) umožní využívat navíc:
 - nástroje pro návrh rozhraní: Expression Web, Expression Blend
 - aplikace rodiny Microsoft Office 2007 (mj. i Publisher, InfoPath, OneNote, Communicator, Groove, SharePoint Designer, Visio, Project, Project Professional, Project Server, Project Portfolio Server). Licence Office je určena i pro běžný provoz.
 - obchodní aplikace skupiny Dynamics (CRM, Navision, Axapta, Great Plains)
 - čile rostoucí počet dalších serverových aplikací Microsoft: např. BizTalk Server, Exchange Server, ISA Server, Host Integration Server, Office Live Communications Server, Office SharePoint Server, Office Forms Server, Office Groove Server, Office PerformancePoint Server, Speech Server, Operations Manager, servery z rodiny System Center (Capacity Planner, Data Protection Manager, Systems Management Server).

V každém předplatném za sníženou cenu objednaném samostatně má uživatel nárok na jednu sadu médií s aktualizacemi zdarma. Pro přesné podmínky volejte DAQUAS.

Ceny jsou bez DPH a mohou se měnit s kurzem €.

- Překračuje výše předplatného na dvouleté období váš rozpočet?
- Vyhovovalo by vám lépe platit předplatné v ročních intervalech?
- Máte zájem o některou ze specializovaných edic Visual Studio Team System nebo o Team Foundation Server?
- Máte otázky týkající se:
 - ? licenčních pravidel pro vývojářské nástroje společnosti Microsoft
 - ? podmínek upgrade či downgrade
 - ? možností prodloužení předplatného

Ptejte se přímo **Informačního centra MSDN pro ČR!**

Tím je už od roku 1998 společnost DAQUAS: msdn@daquas.cz.

Otázky k vývoji softwaru s technologiemi společnosti Microsoft můžete také pokládat v češtině na diskusním fóru pro vývojáře: <http://forums.microsoft.com/msdn-cs/>.

Dvě nezávislé firmy sídlí v jedné budově a jedna z nich provozuje serverové řešení, jehož kapacitu plně nevyužije. Pokud tato firma pořídí i patřičné licence CAL pro zaměstnance druhé firmy, mohou servery legálně sdílet (například provoz pošty, souborový server, ...).

ANO / NE



Jakmile přidělím licenci určitému fyzickému zařízení (serveru), mohu daný produkt na daném stroji použít v tolika instancích, kolik potřebuji.

ANO / NE



Proč se už nemůžeme dočkat Visual Studio 2008

Microsoft Visual Studio 2008 poskytuje pokročilé vývojové nástroje, ladicí funkce, funkce pro práci s databázemi a nápadité novinky pro rychlou tvorbu špičkových aplikací připojených k datům (connected applications). Uživatelé takových aplikací snadno získávají a analyzují informace, které jim pomáhají v efektivním rozhodování. Visual Studio 2008 umožňuje rychlý vývoj bezpečnějších, spolehlivějších a lépe spravovatelných aplikací, které využívají všech předností Windows Vista a Office System 2007. Jeho možnosti ocení jak rozsáhlé vývojové týmy, tak samostatní programátoři bez ohledu na složitost projektu.

To nejdůležitější pro vývojáře je bezpochyby rychlý vývoj aplikací, efektivní týmová spolupráce a výrazně lepší výsledný dojem, který aplikace udělá na uživatele.

• Rychlý vývoj aplikací

Nové nástroje a frameworky usnadňují práci programátorům, návrhářům i databázovým odborníkům. Ti se pak dokážou lépe a rychleji vypořádat s novými požadavky i s novými aplikačními architekturami a platformami, přičemž celkové náklady na řešení mohou být nižší.

• Efektivní týmová spolupráce

Visual Studio 2008 Team System dokonaleji pokrývá jednotlivé role v týmu. Také zvyšuje schopnost sledovat a řídit průběh celého životního cyklu vývoje softwaru. Tím umocňuje efektivitu týmu a kvalitu dodávaných aplikací.

• Výrazně lepší výsledný dojem

Visual Studio, Windows Vista a Office 2007 umožňují vývojářům vytvářet nejružnější typy aplikací, bezpečných a odolných, které se budou uživatelům líbit a s nimiž se jim bude dobře pracovat.

Podrobněji se dají novinky rozdělit do sedmi technologických oblastí:

• Vývoj chytrých klientských aplikací

Visual Studio 2008 nabízí vývojářům snadnou cestu k vytváření chytrých klientů (smart client). Dovoluje využívat SOA (architektury orientované na služby) a WCF (Windows Communication Foundation) k vývoji klientských aplikací pro mobilní zařízení, která nejsou trvale připojena. Poskytuje ucelenou sadu nástrojů a tříd usnadňujících kešování lokálních dat pro případy, kdy je aplikace odpojena, a integraci chytrých klientů s novými nebo existujícími webovými aplikacemi. Efektivní vývoj chytrých klientů začíná dobrým návrhem. Návrháři a vývojáři budou ve Visual Studio 2008 lépe spolupracovat a mo-

hou si budovat opakovaně použitelné knihovny běžných prvků i kompletních návrhů uživatelského rozhraní.

Funkce ClickOnce, která usnadňuje nasazování aplikací koncovým uživatelům, byla rozšířena o podporu prohlížeče Firefox a o možnost nasazení prostřednictvím ověřených proxy serverů, takže aplikace lze distribuovat mnoha zákazníkům z jednoho místa.

• Tvorba aplikací pro Microsoft Office

Plně integrovanou součástí Visual Studio 2008 Professional Edition je produkt Visual Studio Tools for Office (VSTO). Vývojáři nyní mohou přizpůsobovat různé aplikace Office, například Outlook či Word, potřebám uživatelů, což může výrazně zvýšit jejich produktivitu. Vestavěné vizuální návrháře přispívají k rychlému vývoji aplikací s rozhraním na bázi Office, které je uživatelům blízké. Navíc teď mají vývojáři k dispozici model snadného a bezpečného nasazování aplikací pro Office, který je nezávislý na verzi a bude kompatibilní s budoucími verzemi Visual Studio a Office.

• Tvorba aplikací pro Windows Vista

Vývojáři mohou snadno využívat nové technologie a dodávat lepší aplikace, protože nové funkce WPF (Windows Presentation Foundation) lze jednoduše vkládat do existujících i nových „winformových“ aplikací (tj. postavených na Windows Forms). Visual Studio 2008 také obsahuje vizuální návrhář pro Windows Forms i pro WPF, přičemž opět platí, že části nebo celé formuláře navržené v jednom z nich lze použít i v tom druhém. O nové prvky byla také obohacena knihovna Microsoft Foundation Class Library (MFC) a jazyk Visual C++. Ty, kdo potřebují jít v programování do hloubky, potěší integrovaná podpora nativních knihoven API pro Windows Vista.

• Vyšší produktivita zpracování dat

Jednou z novinek v oblasti přístupu k datům je dotazovací jazyk Language Integrated Query (LINQ). Má za cíl usnadnit programátorům práci a zvýšit jejich produktivitu rozšířením programovacích jazyků C# a Visual Basic a Microsoft .NET Frameworku, které obstará integrované dotazování pro objekty, databáze a data XML. Jde o to, aby spolupráce klientské části aplikace s datovou vrstvou byla elegantnější, jako jsou na to navyklí např. foxaři. Z tohoto vzoru ostatně vzešla část inspirací pro LINQ a součástí nového týmu jsou právě ti, kteří léta programovali datovou vrstvu pro Visual FoxPro. Hlavní přednost LINQ totiž spočívá v tom, že se s daty pracuje téměř stejně bez ohledu na to, jestli jsou z databáze SQL, souboru XML a nebo jde o objekty s implementovaným rozhraním IEnumerable... Programátor využívající LINQ může psát dotazy přímo v jazyce C# nebo Visual Basic, nepotřebuje k tomu specializované jazyky jako SQL a XPath. Další novinkou je integrovaná podpora Microsoft SQL Server 2005 Compact Edition, což je edice SQL Serveru 2005 pro vývoj jednoduživatelských aplikací pro desktopy a mobilní zařízení. Snadno se používá, dá se zahrnout do vlastní aplikace a je to „lehká váha“ – má jen malé nároky na systémové prostředky, protože nepokrývá veškerou funkčnost SQL Serveru. Samotný produkt je zdarma, pouze pro jeho šíření je povinná registrace.

• Lepší vývojové prostředí a další novinky pro vývojáře

Visual Studio 2008 umožňuje spravovat a sestavovat aplikace proti různým verzím .NET Framework! Poprvé vám bude stačit jediný nástroj pro práci na aplikacích využívajících funkce .NET Framework 2.0, 3.0 nebo 3.5. Nové návrháře pro budování aplikací příští generace dovolují uplatnit v jedné aplikaci technologie Windows Forms, .NET

Framework 3.5 i XAML (Extensible Application Markup Language).

Hodně času také ušetří přehledné informace o (možných) chybách již během návrhu. Vývojáři mají nyní lepší zpětnou vazbu – a včas. Celý proces vývoje usnadňuje možnost volby *ignore and continue*.

• Vylepšení správy životního cyklu aplikace

(Application Lifecycle Management – ALM) Visual Studio 2008 pomáhá při správě celého životního cyklu vývoje softwaru. Udržuje přehled o komunikaci a interakcích s koncovými uživateli aplikace a s vedoucími pracovníky projektů. Navíc přispívá k lepší spolupráci různých rolí uvnitř týmu – včetně databázových profesionálů – v libovolné fázi vývoje.

Verze 2008 přináší vylepšený unit testing, zátěžové testy, diagnostiku a vyladění výkonu. Unit testy nyní běží rychleji, ať jsou spuštěny z integrovaného vývojového prostředí (IDE), nebo z příkazového řádku; lze je použít i k testování mobilních aplikací. Během zátěžových a testovacích procedur může být spuštěno profilování, z něhož je vidět, jak se systém chová, a jsou k dispozici také integrované nástroje pro ladění.

• Dokonalejší webové aplikace

Díky vylepšené podpoře pro ASP.NET AJAX a vysoce funkčním frameworkům na straně klienta i serveru se dají ve Visual Studio 2008 snadno vyvíjet velmi interaktivní, výkonné webové aplikace s přitažlivým a lépe reagujícím uživatelským rozhraním. Mohou pracovat s libovolným datovým úložištěm, běží v kterémkoliv moderním prohlížeči a mají plný přístup k aplikačním službám ASP.NET a k platformě Microsoft.

Nejnovější informace o Visual Studio 2008

najdete na www.microsoft.com/vstudio.

Plně i zkušební verze jednotlivých edic mohou předplatitelé MSDN stahovat již dnes.

Z anglických podkladů vybral Jan Horný

Licence Exchange Enterprise CAL včetně Software Assurance zahrnuje vždy také právo na použití Exchange Online Services po dobu trvání pokrytí SA, bez ohledu na to, v jakém multilicenčním programu se pořídí.

ANO / NE



Hamlet, kralovic žlutý

Takto zvolený nadpis neznamená, že už by mě přestalo bavit „dělat“ do softwaru a vydal jsem se na dráhu literární. Není to ani o tom, že tentokrát mi jako oslí můstek k napsání článku poslouží William Shakespeare. A nebo přeci jenom ano? ☺

Hamlet

(The Tragedy of Hamlet, Prince of Denmark)

Postavu Hamleta si tentokrát vypůjčila společnost Symantec pro kódové označení svého nového produktu **Symantec Endpoint Protection 11** (SEP11). Jedná se o novou generaci nejen antivirového řešení. Mnozí z vás určitě znají nebo přímo používají produkty Symantec AntiVirus Corporate Edition či Symantec Client Security. SEP11 je přímým následníkem těchto produktů, ovšem s rozšířenou funkcí, nižšími hardwarovými nároky a zcela novým grafickým hávem.

Zimní pohádka

(The Winter's Tale)

Kouzlo produktu Symantec Endpoint Protection spočívá hlavně v tom, že do jediného agenta se podařilo vložit všechny následující funkce:

- ✓ antivírus
- ✓ antispysware
- ✓ osobní firewall
- ✓ prevence narušení bezpečnosti OS
- ✓ prevence narušení bezpečnosti sítě
- ✓ blokování USB zařízení
- ✓ blokování kódů podle jejich chování

Jeden agent znamená jedinou instalaci, jedinou konzolu pro správce, jediný řídicí server, jednu společnou aktualizaci i kompletní reporting.

Všechny tyto funkce v plně aktivovaném stavu (kdy produkt běží v plně konfiguraci se zapnutými všemi rezidentními ochrannými prvky) spotřebovávají **pouhých 24 MB paměti**.

Vezmu-li v úvahu, na jak žravé aplikace od Symantecu jsem byl zvyklý, troufám si tento pokrok nazvat opravdu pohádkou.

Dva vznešení příbuzní

(The Two Noble Kinsmen)

Symantec Endpoint Protection 11.0 se dodává zároveň s možností aktivace funkcí pro kontrolu přístupu počítačů do podnikové sítě prostřednictvím dalšího nástroje, a tím je **Symantec Network Access Control 11.0** (NAC11), který ještě více posiluje obranyschopnost sítě:

- ✓ nevyhovujícím zařízením zabrání v přístupu k podnikové síti a prostředkům tím, že je zablokuje nebo dá do karantény
- ✓ testuje integritu systému podle předem definovaných požadavků, jako jsou úroveň aktualizací, service packy, antivirus a stav desktopového firewallu, případně podle vlastních kontrol vytvořených na míru danému podnikovému prostředí
- ✓ pokrývá veškeré koncové body – laptopy, desktopy a servery jak uvnitř podnikové sítě, tak mimo ni.

Aktivační klíč pro Symantec Network Access Control se pořizuje zvlášť.

Konec dobrý, všechno dobré

(All's Well That Ends Well)

Všichni současní majitelé platných licencí produktů Symantec AntiVirus Corporate mohou přejít na SEP 11 **zdarma**.

Nástupcem produktu Symantec AntiVirus Enterprise Edition je **Symantec Multi-tier Protection 11**. Tato edice je vedle SEP11 doplněna o nástroje pro ochranu poštovních serverů. I v tomto případě je přechod pro majitele Symantec AntiVirus Enterprise Edition **zdarma**.

Petr Bauer

AKCE 24

Případným **novým** zájemcům o tento nástroj nabízíme zajímavé cenové zvýhodnění, a to **slevu ve výši 24%** z celkové ceny produktu pro řešení do 100 kusů licencí **do 24. prosince 2007**.

Více informací o popisovaných nástrojích najdete určitě na našem webu či webových stránkách výrobce. Samozřejmě nás také můžete kontaktovat. Rádi zodpovíme všechny vaše dotazy.

FoxPro důvěrně



Po několikaměsíčním období (až totálního a podezřelého) klidu kolem Visual FoxPro přináší podzim řadu příznivých novinek. Visual FoxPro 10 nečekejte <s>, ale i tak je důvodů k lepší náladě dost. A také s kolegy luštíme jednu záhadu: o jeden z našich kurzů na Visual FoxPro je tak vysoký zájem, že jsme ho na podzim oproti původnímu plánu museli několikrát opakovat. Tipněte si, který to je. V závěru článku vám to sice prozradíme, ale proč je to zrovna ten, zůstane neodhaleno a můžeme dále společně spekulovat.

Visual FoxPro 9.0 Service Pack 2

Od října je ke stažení finální SP2 a v listopadu ještě přibyl soubor Xsource.zip – tedy všechny projekty psané ve VFP, které jsou součástí instalace (jako např. Data Explorer, Upsizing Wizard či všechny aplikace pro vytváření a spouštění výstupních sestav). V překotné snaze předat foxařům čerstvě dokončenou verzi Microsoft zopakoval historiku, kterou již známe z SP2 k SQL Serveru 2005: v rozmezí několika hodin byly vyslány na web 2 verze, protože první pokus vykazoval závadu. Bohužel se verze liší pouze časovou značkou a doplatili na tu potíž ti, co stahují co nejdříve. Dnes už je vše zažehleno, a nemusíte mít po stažení obavu, že byste museli složitě nahrazovat SP2(a) verzí SP2(b) <s>. Správné místo je <http://msdn.microsoft.com/vfoxpro>. S SP2 a Xsource ještě souvisí příprava verzí v češtině. Uprostřed listopadu je rozhodnuto, že rozsah české verze bude stejný jako u SP1 (tedy exe a tiskové nástroje), ale vyjasňujeme si technické okolnosti a hledáme čas na realizaci. Odhad je, že do konce roku bude v češtině vše hotovo. O dokončení českých podkladů budeme informovat na www.daquas.cz/fox.

Z mezinárodních konferencí

Obě minulé podzimní konference jsou důvodem k lepší náladě. „Pouštní“ SouthWest Fox plnohodnotně zastoupila dosud hlavní foxovskou událost v USA: zatímco na konferenci společnosti Advisor Media (o které američtí foxaři měli ve zvyku hovořit jako o „devcon“ – tedy té hlavní, kterou podporuje Microsoft) se na jaře sešlo už jen 35 účastníků, kteří přitom tvořili nejpočetnější skupinu v rámci víceoborového „summitu“, na SouthWest Fox do Phoenixu přijelo povzbudivé množství foxařů: více než 160! Troufám si tvrdit, že je definitivně rozhodnuto, která konference se stane v USA propříště tou „hlavní“. Organizátoři to zkrátka vzali za správný konec: včasná a bohatá propagace, ryzí foxovská témata a „organizování srdcem“ tak, jak to známe z Prahy <s>. Organizátoři navíc byli tři světově uznávaní foxaři, častí přednášející, z nichž 2 v Praze vystupovali: Tamar Granor, Doug Hennig a Rick Schummer.

V listopadu pak proběhl 14. ročník frankfurtské konference, která hlásí „procentní“ nárůst účastníků oproti loňskému roku. Z této konference existuje opět bohaté zpravodajství, a to z pera osvědčených i nových tuzemských sil. Více na www.utcoverage.com/German/2007/. Tato konference přinesla opravdu zajímavý příspěvek do současného dění kolem Visual FoxPro: respektovaný guru Christof Wohlenhaupt ve svém vystoupení představil pokroky a záměry svého aktuálního projektu Guineu. Ten může hodně ovlivnit, jak budeme s FoxPro zacházet v příští dekádě a dále. Ambicí tohoto projektu je totiž dostupnost nástroje, který kompilovaný program FoxPro převede do souboru spustitelného v .NET. Podrobnější informace jsou na stránce <http://guineu.foxpert.com>.

Obě konference byly naplněny velmi příznivou atmosférou a nebyly postiženy syndromem „co budeme dělat, když nebude VFP10“. Ukazuje se, že je stále dost témat, která foxaře zajímají pro práci, kdy Visual FoxPro budou používat – více než těch, která by znamenala *co si počnu bez Visual FoxPro*. Jedním takovým skutečně přínosným tématem byla přednáška Ricka Schummera s přehledem projektů, jež jsou již dnes komunitou foxařů spravovány na www.codeplex.com/vfp. Jsou to jednoduše řečeno užitečné doplňky, o nichž opravdu stojí za to vědět. Existuje např. náhrada návrháře tabulek ve VFP, která toho umí více než ten zabudovaný – stačí vyměnit a máte po ruce samé výhody. Dále se rozvíjí úžasně bohatá grafická nadstavba, která zpřístupňuje z VFP

GDI+: jde o desetitisíce řádků vnitřního kódu, které nakonec výrazně zjednoduší zacházení s GDI+. Pár nástrojů vám pomůže implementovat moderní kousky rozhraní: DeskTop Alerts např. napodobují okénka s upozorněním na došlou zprávu, jako to dělá Outlook, a podobně ThemedControls napodobí levý panel Outlooku s přehledem složek a ikonami.

Doznívání Visual FoxPro DevCon z letošního června v Praze

Na konferenci v Praze letos v červnu zazněla stěžejní přednáška Stevena Blacka „Jak technicky a obchodně argumentovat ve prospěch Visual FoxPro“, jejíž text jsme přislíbili přeložit do češtiny. Je to hotovo a je to skutečně podnětné čtení: překlad naleznete na www.daquas.cz/fox. Dále jsme účastníkům konference nabídli videozáznamy z přednášek. Zájemcům jsme je dodali a produkci DVD ukončíme se závěrem roku 2007 vzhledem k tomu, že jde o poměrně náročnou kusovou výrobu.

Závěr

Ještě nám zbývá vrátit se k záhadnému kurzu. Jedná se o „Visual FoxPro pro začátečníky“! Tento kurz jsme v posledním období krom regulérních termínů zařizovali několikrát i „na zakázku“ přímo ve firmách. Jde o nový dvoudenní kurz, který se ovšem z 80% překrývá s dosavadním třídním kurzem „Přecházíme z FoxPro na Visual FoxPro“. Pokud máme otevřít spekulativní debatu, proč je zrovna o podobný kurz zájem, nabízím toto: „teď, když už se nám konečně nebude VFP měnit pod rukama a verze 9 je poslední, je na čase se ji naučit řádně používat“ <s>. Celkový součet účastníků jednoho ze dvou zmiňovaných vstupních kurzů je tak letos přes 50! Změnu poptávky respektujeme, a proto jsme poněkud přeskládali obsah kurzů pro rok 2008. Nová skladba našich kurzů je na straně 29.

Igor Vít

Windows Server Datacenter Edition je procesorová licence (PPL), takže k ní není potřeba pořizovat CAL.

ANO / NE



Pořídím-li Exchange (nebo Sharepoint) Enterprise CAL, nekupuji už Standard CAL. Enterprise CAL pro tyto produkty je „vyšší edicí“ Standard CAL (tedy ji zahrnuje), stejně jako Office Enterprise zahrnuje Office Professional nebo jako Enterprise CAL Suite zahrnuje Core CAL.

ANO / NE

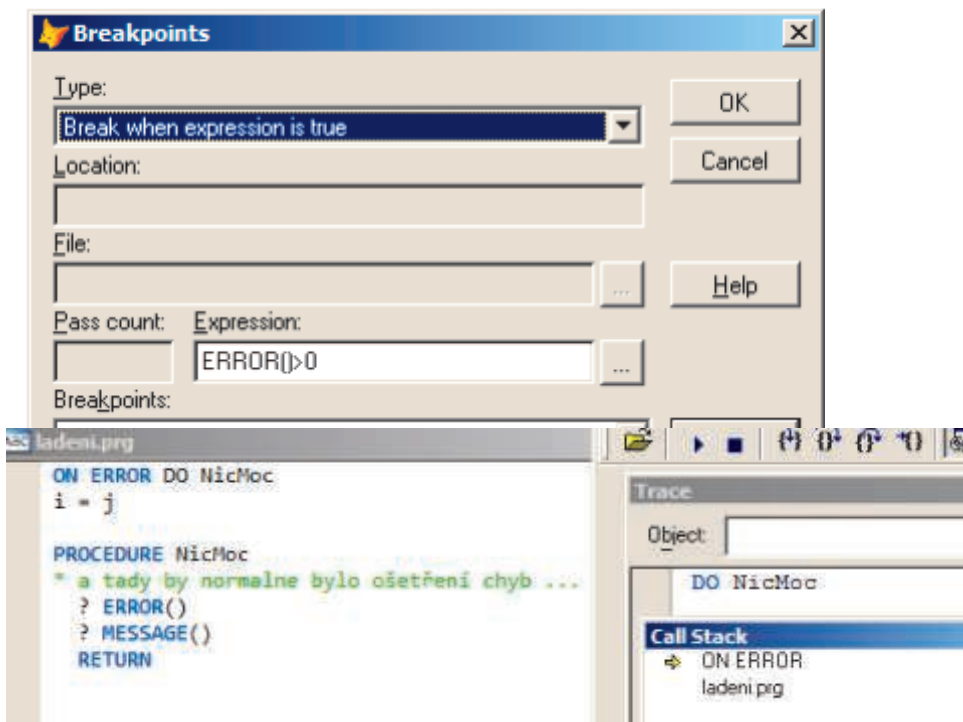


Mám tam zase chyby ☹

Musím se Vám přiznat, že mám v programech často chyby a musím je i najít... Takže dneska bych chtěl napsat pár drobností kolem hledání chyb.

Začneme tím nejjednodušším (věřím, že se neurazíte, že mluvím o něčem tak jednoduchém).

Pokud mám velký program, složité ošetření chyb, a k tomu třeba ještě dynamické přepínání programů na jejich ošetření, je snadné si v Debuggeru nastavit Breakpoint tak, aby se program zastavil při výskytu chyby – tedy podmínky „hodnota výrazu `ERROR()>0` je pravda“:



Pokud se vyskytne chyba, program se zastaví těsně předtím, než se volá ošetření chyb: stačí tedy stisknout F8, *Set Next Statement* na konec ošetření chyb a hned se vrátíte zpět na místo, kde došlo k chybě.

Poznámka: občas se stane, že je volba *Set Next Statement* nepřístupná. Čím to je? Většinou je to tehdy, když použijete v menu uživatelskou funkci v podmínce *Skip For*.

Když už jsem v Debuggeru – je možné si uložit konfiguraci Debuggeru do souboru a také ji zpátky načíst (a mimochodem: když se do souboru podíváte, uvidíte, že je to normální textový soubor, takže ho můžete i generovat z programu ☺). Bohužel k tomu nevede jednoduchá cesta. Následující program to umí, ale není to tedy moc elegantní. Stejný způsob se dá použít i pro ovládání jiných aplikací (prakticky libovolných):

```

LOCAL oShell AS wscript.shell
LOCAL lcDbgFile AS STRING
lcDbgFile = "FILE1.DBG"
IF EMPTY(SYS(2000,lcDbgFile))
  MESSAGEBOX("Soubor: "+lcDbgFile+" neexistuje!", 16, "Chyba")
ENDIF
oShell = CREATEOBJECT("wscript.shell")
DEBUG
*SHIFT +
*CTRL ^
*ALT %
oShell.AppActivate("Visual FoxPro Debugger")
oShell.SendKeys("%") && Alt
oShell.AppActivate("Visual FoxPro Debugger")
oShell.SendKeys("{ENTER}L"+lcDbgFile+"{TAB}{TAB}{ENTER}")
RELEASE oShell

```

A teď už připojím jenom poslední drobnost, která by se Vám mohla někdy hodit: Intellisense je dobrá věc, ale nápověda třeba k SELECT je zbytečně dlouhá. Ukážeme si, jak ji přesměrovat do jiného okna – a v mém případě do okna, které je navíc dockované:

```

RELEASE _oFoxCodeTips
PUBLIC _oFoxCodeTips
_oFoxCodeTips = NEWOBJECT("frmtips", "foxcode.vcx", ;
  HOME()+"foxcode.app")
_oFoxCodeTips.SHOW()
DOCK NAME _oFoxCodeTips POSITION 4 WINDOW COMMAND

```

A to je vše. Přeji Vám hezké Vánoce.

Milan Kosina, kosina@vol.cz

Pokud k určitému serveru přistupují jak zaměstnanci, tak externí uživatelé, je neuvěřitelnějším řešením pro pokrytí všech klientských přístupů pořízení licence External Connector. Ta pokryje neomezený počet uživatelů zvenku i zevnitř.

ANO / NE

?

Pro počítače, které jsou vybaveny nejnovější verzí operačního systému pro podniky (tedy Windows Vista Business nebo Enterprise) není potřeba pořizovat licence Terminal Services CAL, protože se uplatní pravidlo „license equivalency“. Pouze pro počítače s nižší verzí či edicí Windows je potřeba pořídit i TS CAL.

ANO / NE

?

Prerušení vykonávání SQL příkazu přes ODBC

ODBC umožňuje vykonat příkaz ve dvou režimech – synchronním a asynchronním. Synchronní režim znamená, že příkaz bude vykonán a zároveň bude VFP čekat na výsledek. Asynchronní režim je přesným opakem, bude spuštěno vykonání příkazu a VFP nebude čekat na výsledek. Někdy je nutné vykonávání přerušit. U synchronního spojení stačí využít příkazů SET ESCAPE ON a ON ESCAPE.

```
LOCAL llESC,lihdbc
SET ESCAPE ON
ON ESCAPE llESC=.T.
* Otevření spojení
* lihdbc=SQLSTRINGCONNECT(...)
?"Run SPT or Remove View"
?SQLEXP(lihdbc,"SELECT * FROM xxxt100")
IF llESC
?"User cancel action..."
=SQLCANCEL(lihdbc)
ENDIF
```

Přidání sloupce s výchozí hodnotou .NULL. do výsledku SELECT-SQL

Někdy je potřeba do výsledku SELECT-SQL přidat sloupec s možností vkládání hodnot NULL. Při pokusu použít hodnotu NULL coby výchozí hodnotu sloupce:

```
SELECT .NULL. AS NewCol,AA.* FROM any_table AA
```

však VFP ohlásí chybu 1890 – SQL: Cannot determine data type of SQL column "column". U VFP 9.0/8.0 lze využít funkce CAST() pro přetypování hodnoty:

```
LOCAL lcAlias,lcAlias2
lcAlias=SYS(2015)
lcAlias2=SYS(2015)
CREATE CURSOR (lcAlias) (XX000 C(20))
INSERT INTO (lcAlias) (XX000) VALUES ("ěščřžýáíéóúďťň")
SELECT CAST(.NULL. AS INTEGER) AS NewCol,;
AA.* FROM (lcAlias) AA ;
INTO CURSOR (lcAlias2)
SELECT (lcAlias2)
BROWSE
USE IN (lcAlias)
USE IN (lcAlias2)
```

U nižších verzí lze využít pomocného kurzoru, který bude obsahovat sloupce s potřebnými datovými typy. Vložená jedna věta bude obsahovat jen samé hodnoty NULL. Jednoduchým přidáním pomocného kurzoru do seznamu tabulek a tím, že se neurčí propojení, dojde k takzvanému kartézskému součinu, tj. každá věta se spojí s každou.

```
LOCAL lcAlias,lcPath,lcAliasN,lcAliasO
lcAlias=SYS(2015)
lcAliasN=SYS(2015)
lcAliasO=SYS(2015)
CREATE CURSOR (lcAlias) (XX000 C(20))
INSERT INTO (lcAlias) (XX000) VALUES; ("ěščřžýáíéóúďťň")
CREATE CURSOR (lcAliasN) (XX001 I NULL)
INSERT INTO (lcAliasN) (XX001) VALUES (.NULL.)
```

```

SELECT AA.*, AB.* ;
FROM (lcAlias) AA, (lcAliasN) AB;
INTO CURSOR (lcAliasO)
SELECT (lcAliasO)
BROWSE
USE IN (lcAlias)
USE IN (lcAliasN)
USE IN (lcAliasO)

```

Je-li pro spojení tabulek použito JOINů, pak stačí přidat pomocný kurzor do seznamu a spojit tabulky pomocí INNER JOINu, přičemž spojovací podmínka mezi zdroji dat je 1=1:

```
INNER JOIN (lcAliasN) AB ON 1=1
```

Příklady budou na www.daquas.cz/quas. Přeji Vám hezké Vánoce a šťastný nový rok..

Martina Jindrů

Další nadstandardní služba od nás ZDARMA!

Sledujeme již nějakou dobu, že veřejné prezentace softwarových technologií a produktů od producentů se nekryjí s potřebami zájemců. Často se stává, že daná novinka je představena na konferenci, semináři nebo podobné akci, ale další léta se už o ni nemluví, přestože o ni postupně roste zájem. Proto chceme vyjít z dobré zkušenosti během našich HodoQuasů a nabízíme individuální prezentace některých prostředků a technologií přesně podle dohodnutého rozsahu a v termínu, který se vám hodí!

Aktuálně jsme připraveni předvést vám u nás naživo tyto produkty:

- ✓ Windows Server 2008
- ✓ rodina SystemCenter
- ✓ Forefront Client Security
- ✓ Symantec Endpoint Protection 11
- ✓ ESET NOD32, Smart Security a další řešení firmy ESET Software
- ✓ GFi MailEssentials a GFi MailSecurity
- ✓ SQL Server 2008
- ✓ Windows Vista a Office 2007

Máte-li o takovou bezplatnou službu zájem, obraťte se na kurzy@daquas.cz

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



Navštívit nás můžete:

v pracovní dny od 8:30 do 17:00

E-mail: daquas@daquas.cz

Obchodní informace: obchod@daquas.cz

MSDN Info centrum: 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

Změna kontaktních údajů: quas@daquas.cz

Kurzy Visual FoxPro a SQL Server

Více informací včetně aktuálních termínů je na www.daquas.cz/kurzy.



Microsoft Visual FoxPro 9.0

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.

Microsoft SQL Server 2005

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 spuštění úloh a replikace.

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

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.

Vedle uvedených kurzů poskytujeme také specializované konzultace k dílčím tématům, jako např. spolupráce Visual FoxPro s Internetem a weby, 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.

Kdo chce na Nový rok utopence jísti, musí doma posnášeno mítí

1/2 kg točeného salámu či špekáčků

4 cibule

lák:

4 lžice octa

4 lžice oleje

4 lžice plnotučné hořčice

4 lžice „worčestru“

4 lžice kečupu

8 lžic vody

1/2 lžičky chilli

sůl, pepř, špetka sladké papriky

– vše se povaří, až vznikne hladká hmota.



S přípravou si hlavu nelámejte,
cibuli s uzeninou na kolečka nakrájejte.

Vrstvy špekáčků na sebe dávejte,

lákem je prokládejte.

Kolečka cibule přidejte,

kapesník si radši vyndejte.

Oči vám asi budou slzet,
úspěch, ten určitě budete sklízet.

Sklenici zavřete a dejte chladit,

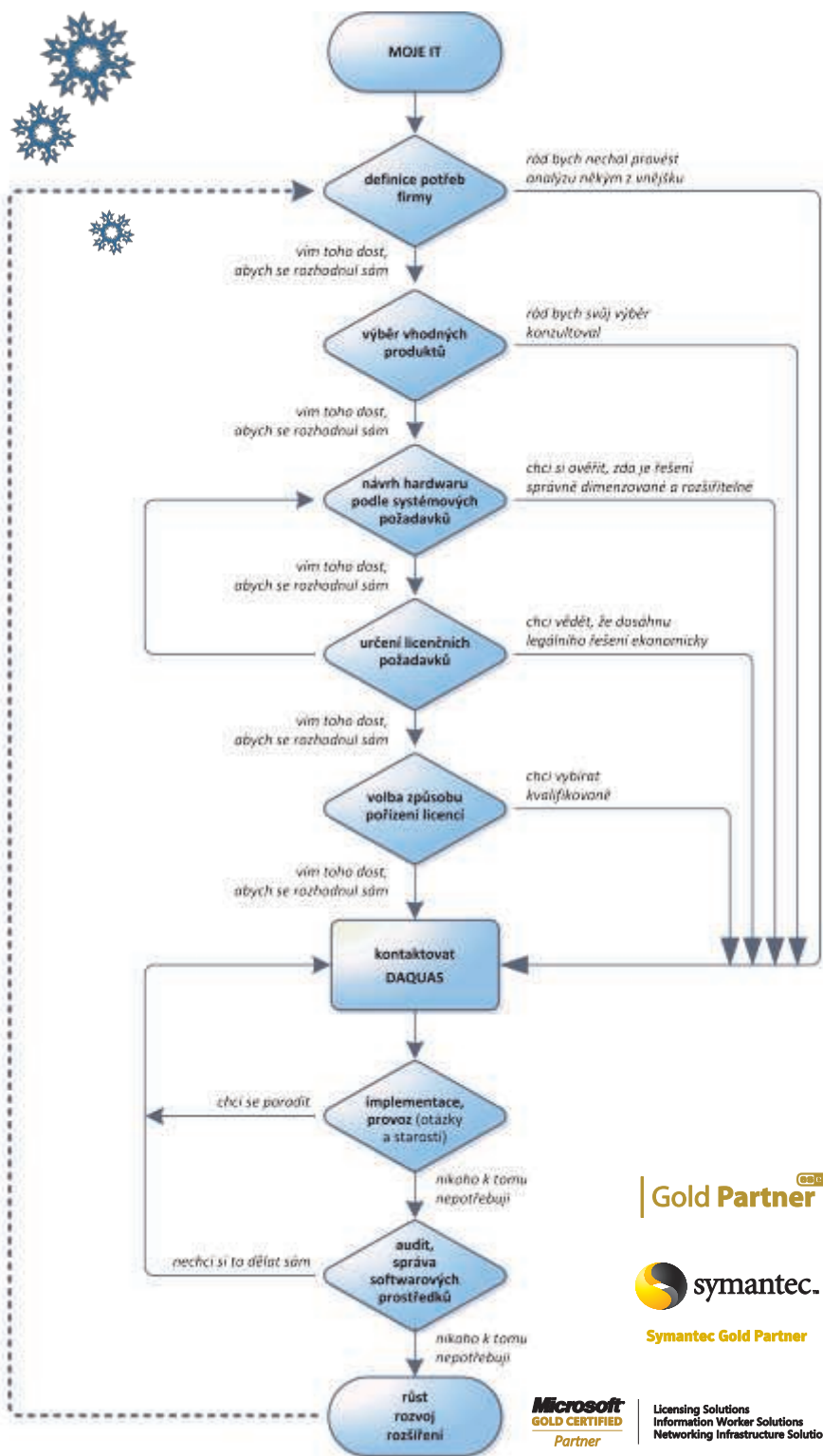
za pár hodin můžete již slavit.

Chlebík a pivečko přijde vhod,

pojd'me již vítat Nový rok!

Toto novoroční doporučení (a nezapomeňte, že jak na Nový rok, tak po celý rok) ve verších pro vás zachytila naše Markéta Samcová, která sice nemá žádné zkoušky MCP (těch tu my ostatní máme až až), ale zato je to námi plně certifikovaná **GoodMood&Comfort Solution Provider**. Recept pochází od Zdeňky Tomášové, která má level **GoodMood&Comfort Solution Specialist**. Obě dámy přispívají do QUASu jen velmi zřídka, ale zato do našich kuchyní na HodoQuasu či DevCon zasahují významně a vždy s pozitivním efektem. Proto jsme vás o jejich působení při takovéto slavnostní příležitosti prostě nechtěli připravit.

**Krásný Nový i nový rok
přeje celý DAQUAS**



Gold Partner ^{CS}



Symantec Gold Partner

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

Licensing Solutions
Information Worker Solutions
Networking Infrastructure Solutions

how to make IT easy