

Říjen měsíc bezpečnosti

Bohatá nabídka bezpečnostních produktů
za zvýhodněné ceny
... čtěte uvnitř čísla



Symantec Gold Partner



Authorised reseller

Bronze ^{eset} Partner

Microsoft
GOLD CERTIFIED

Partner

Licensing Solutions

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



Umíme toho víc, než se vejde na tuto stránku!

Moje (babí) léto



Doléhá na mě únava. Léto bylo převelice intenzivní, ale trvalo vlastně jen pár dní, pak zase chlad a teď už i mlhy, ranní mrazíky. Naděje stále trvá. Říkají jí babí léto. Nevím úplně přesně proč, ale jak tak pomaličku stárnu, přestává se mi tohle označení období, které mám jinak docela ráda, líbit. Příliš mi evokuje stařenky vysedávající na zápraží – a já přitom jedu v režimu akční hrdinky. Asi začnu používat „indiánské léto“. V tom je akce i romantika.

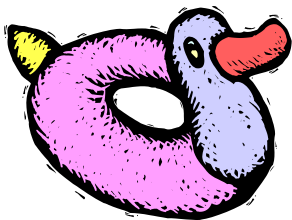
Všední dny jsou teď spíše naplněny tou akcí. Loňský podzimní úvodník do QUASu jsem psala v podivuhodném rozpoložení pár dní před porodem našeho třetího dědice. Teď cítím namísto rozpoložení spíše totální rozklad. Nebo spíše chaos. Chaos v indiánském létě. Chcete vědět, jak to vypadá?

Včera jsem se dostala do postele právě dnes. Tedy s půlnocí. V tu chvíli se probouzí miminko (no, už skoro desetakilové skoro batole), které má již od večera zvýšenou teplotu, kašle, kýchá a s pláčem se dožaduje jídla. Zbytek noci prožívám posilováním (zvednout z postýlky, pochovat, pohoupat, utěšit, položit do postýlky, přikrýt, položit se, přikrýt se a zvednout plačícího juniora z postýlky, pochovat, ...) a kojením. O šesté předávám náš živý medicínálek manželovi a celých 45 minut setrvávám vleže. Na spánek to nestačí. Je potřeba vypravit obě starší děti do školy. Cestou mě naše druhačka vyvede z míry kombinací dotazů: Kdy už budu konečně chodit sama? (ptá se při překonávání silnice široko daleko bez přechodů) a Půjdeš se mnou až do třídy? (ptá se v šatně. Do třídy rodiče nechodili ani v první třídě.).

Studené povětrí mě probouzí a vdovau nějaký ten optimismus. Šalebný. Před úprkem na schůzku v kanceláři (už se pomalu začínám částečně navracet z mateřské „dovolené“ a nemocného juniora ohlídá babička) rozhodně nestihnu napsat úvodník do QUASu (uzávěrka byla včera v poledne) a zaplněnou mailovou schránku stačím jen s hrůzou zaregistrovat. Nemám drobné ani lístek, když jej statečně na řidiči vyloudím, zapomenu si cvaknout. Cestou si čtu v EULA k FoxPro a rediguji nějaký ten článek pro QUAS od těch, kdo umějí uzávěrky dodržet. Schůzka probíhá, jak má, já po ní probíhám zpět k metru – vyzvednout dcerku z družiny. V MHD stihnu taktak pročíst licenční smlouvu k Visual Studio .NET a nadiktovat nějaké korektury do článku o Office.

Včas družina, kojení, angličtina (pouze doprovod ☺, mezi tím nákup a nějaké skotačení okolo povinného ručení pro nové služební auto), zpět domů. Tady korektury k článku o licencích ve virtuálním prostředí, úkoly z matiky (2. a 8. třída), kojení. Příprava večere, taky se pečou kokosky (přebyly bílky a už je načase je zkonsumovat). Za dveřmi (a i přes práh) několik sousedských návštěv. Nepřinášejí dary, nýbrž žádosti a stížnosti. Náš panelák se zrovna zatepluje a manžel kdysi zabředl do představenstva našeho milého bytového družstva. A už ho tu máme – pozdní návrat z práce, pozdraví se s rodinou (dokáže-li překřičet toho nejmenšího) a opět prchá, štván družstevními povinnostmi. Znovu se ten večer ještě sejdeme, nebojte se.

Pokus o krmení prcka hodnotnou zeleninovou polévkou končí fiaskem a koupelí. Ta jej rozradostní, zejména poté, co natvrdlá matka pochopí, že to, čeho se celou dobu dožadoval z vany, je plavací kruh. Nafukuju a funím. S pochopením přitom vyposlechnu stížnost dcerky na nejlepší kamarádku, že jí pohaněla aktovku (prý je hnusná!), neboť nejspíš nemá ráda hnědou barvu. Malá se prý ale nedala: Řekla jsem jí, že ta její je zase moc barevná! Veselé mimino se rozčílí, jsouc taženo z vody, prchá po čtyřech po celém bytě a odmítá si nechat nasadit plenku, natožpak pyžamo. Když se to povede, vykukuje po chvíli – díky špatné konstrukci stříhu – bosá nožka chrchlajícího kojence. Naštěstí máme to indiánské léto...



Klika cvakla, manžel ve spěchu shání klíče od sklepa. Nejsou k nalezení. Nikdo si nepamatuje, kdo je kdy měl naposledy. Díky tomu nikdo nemůže obvinít toho druhého, takže dělné hledáme oba – kdo má máslo na hlavě? Dutý zvuk z obýváku znamená, že se všetečné dcerce podařilo rozlít na jasně žlutý vysoký koberec červenou šťávu, kterou si maminka neprozřetelně připravila na konferenční stolek. Následuje čtvrthodinka s vodou, solí a vysavačem. Mezitím klíče nalezeny. Tatínek opět mizí za družstevním voláním. Nejstarší syn zatím nevzrušeně sedí u nějaké internetové gamesy a lehce konverzuje s neviditelnými kamarády se sluchátky na uších. Junior buší do bubínku a konečně po dvou kolech kojení usíná. Prostřední vypoślechna Ferdu Mravence z čítanky pro druhou třídu (Já jsem to dnes už četla dvakrát, tak teď ty, mami.) a pak snad také usíná. Já bych usnula na fleku, ale čeká mě ještě ten úvodník.

Spouštím počítač a než projdu emajly, má mimi nějaký problém, takže se probouzí... Během uspávání promýšlím, co si proboha s tím úvodníkem počnu. Odložit už to nemám kam. Slibila jsem kolegovi, který láme, že zítra ráno prostě bude mít text na stole (prý: raději v počítači, abych se s tím nemusel přepisovat ☺). Pokládám mimi do postýlky a náhle cítím, jak se upřímně začínám těšit na letošní HodoQuas. To vám je vždycky taková oáza pohody a klidu. (Teda, moje měřítká jsou teď možná taková posunutá, ale... pohoda tam u nás bývá, však to znáte.) Máme na něj čtyři dny. Jaký bude, neprozradím. Přijďte se podívat sami. Na vlastní oči uvidíte!

HodoQuas 2006

čtvrtek a pátek 19. a 20. října

a ještě i pondělí a úterý 23. a 24. října.

Na vlastní oči uvidíte legrácky a nápady, které jsme si vymysleli pro vaše povyražení, dobroty a pítivo, připravené pro vaše potěšení, čtyři úplně první certifikované licenční profesionálky, které jsou v Čechách k nalezení, techniky se širokým záběrem a schopností probrat s vámi téměř jakoukoli „ITstarost“. Otevřeme si nějaký ten čerstvý software, uklohníme řešení, jaká jen si budete přát, a možná, možná přijde i...nějaký ten indián, když nám to léto vydrží. Nebo ta baba?!

Na shledanou na osmém HodoQuasu.

Darina Vodrážková
(chvillemi i General Manager)

Co vás čeká uvnitř čísla 58?

Informační servis	4	FoxPro důvěrně	15
MGE – přepěťové ochrany	6	Programátorské perličky	18
ISA 2006	7	Knižní novinka	19
GFi MailSecurity 10	8	Aura–Pont: ochrana autorských práv	20
Office 2007	9	64bitový pohled na svět	21
Microsoft: Nové produkty...	11	Kurzy	22

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

Uzávěrka čísla 58 byla 22. 9. 2006
Příští číslo vyjde v prosinci 2006

F-Secure

Bezpečnostní řešení pro malé a střední firmy se slevou 50%

Využijte akce, při které můžete zakoupit níže uvedené licence se slevou 50%.

F-Secure Anti-Virus Small Business Suite

Antivirové řešení pro ochranu počítačových sítí o velikosti 5-99 uživatelů.

Balíček se skládá z několika produktů:

- F-Secure Anti-Virus Client Security – antivirus a firewall pro stanice a notebooky
- F-Secure Anti-Virus for Windows Servers – antivirus pro souborové servery Windows
- F-Secure Anti-Virus for Microsoft Exchange
- F-Secure Policy Manager – nástroj pro centrální správu

F-Secure Anti-Virus Client Security

Kombinace antivirové ochrany, desktopového firewallu, ochrany před spywarem, prevence narušení a kontroly aplikací pro síť s maximálním počtem 99 uživatelů. Řešení je určeno pro pracovní stanice a přenosné počítače. Veškerá nastavení či aktualizace lze provádět z jednoho místa pomocí nástrojů pro centrální správu, které jsou součástí dodávky.

Akce platí do odvolání!

... do vyprodání zásob

Kupte 2 krabice a třetí dostanete zdarma. Při koupi 2 kusů **F-Secure Internet Security 2006** nebo **F-Secure Anti-Virus 2006** dostanete třetí krabici zdarma!

Podrobnější informace jsme uvedli v minulém čísle magazínu Softwarový QUAS 57.

Symantec

AntiVirus Enterprise Edition Total Protection

Jedná se o speciální zvýhodněnou edici. Za cenu odpovídající běžně dodávané Enterprise Edition nyní získáte několik nástrojů navíc. Balík bezpečnostních produktů obsahuje:

- **Symantec AntiVirus Enterprise Edition**
 - *Symantec AntiVirus Corporate Edition 10.0* antivirová ochrana serverů a stanic s OS Windows, dostupná i v českém jazyce
 - *Symantec Mail Security 4.6 pro Microsoft Exchange*
 - *Symantec Mail Security 4.1 pro Lotus Domino*

- *Symantec Mail Security 4.6 pro SMTP* obecně jakýkoliv SMTP server/brána
- *Symantec Web Security 3.0* antivirová ochrana protokolů HTTP a FTP

- **Symantec Client Security 3.0** rozšíření antivirové ochrany na stanicích o firewall a systém prevence narušení
 - **Symantec Premium Antispam Subscription Add-on** rozšíření produktové řady Symantec Mail Security o funkce antispanu
 - **Symantec Brightmail AntiSpam 6.0** samostatné velmi kvalitní antispanové řešení
 - **Symantec Hosted Mail Security** hostovaná verze ochrany poštovního provozu snižující náklady na správu, hardware atd.
 - **Symantec Mail Security 8200 Series** licence potřebná pro provoz hardwarového zařízení Symantec MailSecurity 8200 zajišťujícího komplexní ochranu poštovního provozu; je nutné dokoupit samotný hardware
- Zákazníci vlastníci jakýkoliv produkt zahrnutý v balíku Total Protection mohou přejít na celou sadu formou upgrade. Totéž platí pro majitele konkurenčních produktů funkčně odpovídajících některému z výše uvedených řešení. Nabídka je opravdu velmi zajímavá a výhodná.

Akce prodloužena do 31. prosince 2006!

Pro bližší informace nás kontaktujte telefonicky nebo e-mailem na adrese symantec@daquas.cz.

Webcasty jsou opět tu!

Společnost Microsoft připravila na tento podzim po velkém úspěchu webcastů zaměřených na Visual Studio 2005 a SQL Server 2005 druhou vlnu. Internetové „přednášky“ budou nyní zaměřeny na .NET Framework 3.0 a na aplikace a servery z rodiny Office 2007. www.microsoft.com/cze/msdn/webcasts/default.msp.x.

Microsoft

Máte letos v plánu investovat do softwaru? Můžete využít některou z výhodných nabídek společnosti Microsoft, z nichž mnohé byly pro mimořádný ohlas prodlouženy. O podrobnostech vám řeknou licenční specialistky společnosti DAQUAS. Zde uvedeme stručný seznam:

- **Do 30. listopadu 2006** pořídíte se **slevou 15% licence Microsoft Office 2003** Standard, Small Business a Professional Enterprise Edition v české nebo slovenské verzi s nárokem na nové verze (Software Assurance). Současně si tím zajistíte právo na hromadnou instalaci nové verze Microsoft Office 2007 (s jedním instalačním klíčem) ihned po jejím uvedení na trh. V případě potřeby můžete místo nové verze používat starší, dokud nebudete zcela připraveni přejít na novou.
- **Do 31. prosince 2006** můžete pořídit s **30% slevou** přístupové licence (CAL) k serverům Exchange Server 2003 a Windows 2003 Server. Pro využití této speciální nabídky je nutné zakoupit tyto CAL „v páru“ a zároveň se Software Assurance, což vám ušetří finanční prostředky při přechodu na připravované verze serverů Windows „Longhorn“ Server a Exchange Server 2007. Nabídka platí pro licence pořízené v multilicenčním programu Microsoft Open License.
- **Microsoft SQL Server konkurenční promo:** přejdete-li z konkurenčních komerčních databází (jejich výčet na požádání pošleme) na Microsoft SQL Server 2005

a odsouhlasíte zpracování veřejně prezentovatelné případové studie, můžete získat slevu na licence se Software Assurance (předplatným nových verzí).

- **Do 31. března 2007** můžete výhodně dokoupit licence pro svůj tým vývojářů (každý, kdo používá Microsoft Visual Studio, musí mít podle licenčního ujednání svou vlastní licenci). **Nové předplatné Visual Studio Professional s aktualizacemi (v rámci MSDN Professional či MSDN Premium Subscription) má nyní o 15% nižší cenu.** Nabídka platí pro dvouleté a tříleté předplatné. V MSDN Premium získáte jako první u nás nejvyšší verzi Microsoft Office 2007 (dokonce i na komerční použití), dále pro účely testování nový Microsoft ISA Server 2006, Microsoft Exchange Server 2007 (64bit), Microsoft Windows Vista a Microsoft Windows „Longhorn“ Server.
- Mimořádná nabídka společnosti DAQUAS: **Do vyprodání zásob** vám zajistíme **upgrade na Microsoft Visual Studio 2005 Professional s 15% slevou** (14 150 Kč + DPH). V ceně produktu je i SQL Server 2005 Developer Edition.

Pokud vám nevyhovuje jednorázová platba, nabídneme vám software společnosti Microsoft na roční splátky.

Nové produkty pro BSD Mail Servery a File Servery

ESET NOD32 Server Edition pro BSD Mail Server

Vynikající rychlost skenování a kvalitní detekce, spolu s minimálním zatížením systému, umožní nasadit řešení ESET NOD32 na libovolný server – od serverů pro malé kanceláře až po velké ISP servery s tisíci uživateli.

ESET NOD32 Server Edition pro BSD File Server

Velmi nízká zátěž systému ho předurčuje pro náročné prostředí podnikových sítí, kde bez problémů zvládne provoz i v extrémní zátěži; řešení tak spolehlivě pokrývá kritickou oblast

správy souborů a dat.

Více informací naleznete na www.eset.cz.

NOD32 se slevou

V měsíci **říjnu** můžete pořídit výhodněji antivirové řešení NOD32 Standard Edition pro Windows. Nabídka se týká **pouze elektronických licencí**. Roční předplatné přijde nyní na **1 100 Kč**. Předplatné na 2 roky stojí **1 500 Kč**. Můžete tak získat velmi kvalitní ochranu před viry a přitom ušetřit až 600 Kč. NOD32 za zvýhodněnou cenu lze objednat telefonicky nebo na adresu nod32@daquas.cz.

Společnost Eset Software přichází též s velmi zajímavou nabídkou pro zdravotně postižené spoluobčany. Majitelé průkazů **ZTP** a **ZTP/P** budou moci v průběhu **října využít 50% slevu** na pořízení antivirového řešení NOD32.

V případě zájmu nás kontaktujte.



Přepět'ovky za super ceny

Určitě už jste v některém z předchozích čísel magazínu Softwarový QUAS či na našich webových stránkách potkali značku MGE UPS Systems. Nedávno přišel tento francouzský výrobce na trh s novou řadou přepět'ových ochran. Atraktivní design, vysokou spolehlivost a náhradu případných škod na zařízeních dokresluji neméně zajímavé ceny jednotlivých produktů.

Přepět'ové ochrany nejsou určeny jenom jako doplněk k počítačům. Hodí se obecně ke všem elektrickým spotřebičům v domácnosti, kterým hrozí nebezpečí poškození vlivem přepětí. Za pár korun můžete zabezpečit televizory, domácí kina, hifi věže, set-top boxy, samozřejmě počítače i jejich periferie a předejít tak mnohem vyšším ztrátám.

Vhodný model můžete vybírat podle počtu potřebných zásuvek a dále podle toho, zda umí chránit i před přepětím přenášeným po telefonních či ADSL linkách. V případě televizorů se určitě vyplatí nepřehlédnout modely s ochranou anténního koaxiálního vstupu.

Cena nejjednodušších modelů začíná na částce 210,- Kč, u vícezásuvkových pak končí na hranici 1 000,- Kč.

Více informací o jednotlivých modelech včetně cen najdete na našich webových stránkách www.daquas.cz/hardware/mge.

Přepět'ové ochrany MGE

- vysoce výkonné přepět'ové ochrany vhodné do domácností i kanceláří
- kompatibilní s normou IEC 61 643-1
- záruka náhrady škody na zařízeních způsobené přepětím
- indikátor aktivní ochrany
- bezpečnostní vypínače

Přepětí a jeho možné následky

Přepětí v elektrorozvodné síti je definováno jako napětí, jehož hodnota přesáhne 253 V. Za přepětí se považují též napět'ové špičky, které mohou být způsobeny například úderem blesku.

Přepětí může způsobit značné škody:

- poškození počítače
- poškození důležitých součástí počítače
- poškození zařízení připojených k počítači, jako jsou monitory, tiskárny, skenery, ...
- poškození zařízení připojených k počítači přes USB či FireWire rozhraní
- poškození síťových prvků
- ztrátu dat



Produktové portfolio MGE UPS Systems není samozřejmě omezeno jen na přepět'ové ochrany. V nabídce nechybí ani kvalitní záložní zdroje napájení (UPS) od zařízení pro domácí a kancelářské počítače přes UPS pro ochranu serverů až po „malé elektrárny“ pro napájení datových či hostingových center. Paleta výrobků je opravdu pestrá. Budete-li chtít řešit problematiku zálohování napájení, podělte se s námi.

MGE UPS sice není v našich zeměpisných šířkách tolik známá značka jako APC, ale jinde ve světě je tomu jinak. Co do kvality se od APC rozhodně neliší a naopak pro násince bude určitě zajímavější cenou svých produktů.

Pro více informací kontaktujte nás nebo navštivte stránky výrobce www.mgeups.com.

Petr Bauer



DAQUAS, s.r.o., Anny Letenské 7, 120 00 Praha 2
Tel.: 222 51 22 01, Fax: 222 51 22 02, GSM: 603 44 24 34
e-mail: daquas@daquas.cz, web: www.daquas.cz

ISA 2006

Pokud jste se nezáúčastnili testování beta verze, možná při prvním pohledu na novou verzi 2006 ani nepostřehnete, že se něco změnilo. A to je, alespoň z mého pohledu, jen dobře. Všechno, na co jste byli zvyklí, zůstává víceméně na svých místech, a tak na vás nečeká seznamování se s nějakým novým prostředím. Zkrátka uživatelé výtečného firewallu ISA 2004 se budou v nové verzi ISA 2006 cítit jako doma. Finální verze přišla na svět začátkem srpna 2006, od 5. září je dispozici na MSDN download. Pokud si chcete novinky nejprve otestovat, než si tento výborný aplikační firewall zakoupíte, je ke stažení 180denní trial verze.

Nová verze nám malinko narostla, ze 105 MB u ISA 2004 na 131 MB – jedná se o edici Standard. Co se týká nároků na hardware a software, ty se také trochu změnily: požadován je o něco výkonnější stroj a k tomu operační systém Windows Server 2003 SP1 nebo Windows Server 2003 R2. Nová „isa“ je dostupná pouze ve 32bitové verzi a z celkem pochopitelného důvodu ji není možné provozovat na 64bitových verzích Windows serverů. V případě součástí Active Directory je nutná doménová infrastruktura postavená na Windows 2000 nebo 2003.

Novinky, které přináší verze 2006, se dají rozdělit do tří hlavních oblastí: bezpečné a jednoduché publikování aplikací do Internetu, podpora efektivního a bezpečného připojení poboček a zvýšení bezpečnosti webového přístupu.

- Nové webové filtry podporují zavedení komprese HTTP protokolu a nastavení priorit paketů. Komprimovaná HTTP komunikace je tak plně kontrolována ISA serverem.
- Podpora single sign-on pro forms-based ověření společně s RSA SecureID stejně jako NTLM, RADIUS a LDAP ověřování.
- Byly rozšířeny možnosti pro delegování ověřování na publikované servery, jako jsou webové servery nebo SharePoint Portal servery.
- Překlad odkazů byl výrazně zjednodušen a rozšířen, takže nyní umožňuje snadnou publikaci několika intranetových stránek do internetu.
- Velmi šikovní průvodci pomáhají s jinak komplikovaným publikováním aplikací jako např. Outlook Web Access a Windows Sharepoint Services, a přitom dál nabízejí mnoho možností nastavení přístupových práv, ověřování a kontroly obsahu.
- Využívání cache je rozšířeno o službu BITS (Background Intelligent Transfer Service), která významně ulehčuje internetovému připojení při aktualizacích (Windows update), zejména pokud se nevyužívá Windows Update Server.
- Pro správce velmi šikovná a přehledná správa používaných certifikátů včetně systému upozorňování na expirace a detailního reportování případných problémů. Kdo v předešlé verzi s certifikáty pracoval, jistě ví, o co jde.
- Podporuje publikování webových farem a umožňuje nastavit rozkládání zátěže.

Toto jsou ty opravdu nejdůležitější novinky, najdete zde řadu dalších příjemných drobností, které zmíněny nejsou (např. možnost publikování více serverů na jedné IP adrese bez nutnosti vlastnit tzv. wildcard certifikát), ale to bychom mohli celý QUAS věnovat jenom tomuto tématu.

ISA Server 2006 zachovává všechno dobré z minulé verze a reaguje na požadavky uživatelů zejména v oblasti publikace aplikací (např. publikace SharePoint Portal Serveru nebyla zrovna jednoduchou záležitostí), podpory poboček a zjednodušení některých administrativních úkonů. Některé z novinek se již objevily v Service Packu 2 pro ISA Server 2004, nicméně zde jsou již plně integrovány a doznaly i drobných vylepšení. ISA Server 2006 je rozhodně vyspělý produkt a díky jedinečné provázanosti s ostatními produkty firmy Microsoft se jedná o ideální řešení, jak zabezpečit počítačovou síť velmi dobrým aplikačním firewallem s pohodlnou správou.



GFi MailSecurity 10

Pět kohoutů na jednom smetišti



GFi MailSecurity
for Exchange/SMTP

Mnoho kohoutů na jednom smetišti nevěští nic dobrého, jak praví jedno pořekadlo.

Jsou však i situace, kdy opak může být pravdou. Toto tvrzení platí určitě v případě produktu **GFi MailSecurity 10**.

GFi MailSecurity je nástroj pro kontrolu obsahu e-mailu, detekci průniků a zároveň antivirové řešení pro ochranu poštovního provozu. Lze ho instalovat přímo na Exchange Server nebo jako bránu pro jakýkoli SMTP server.

Antivirová část disponuje vyhledávacími stroji od pěti antivirových výrobců. Díky nezávislosti na virových definicích pouze jednoho výrobce dochází ke zvýšení úrovně zabezpečení. Při skenování poštovního provozu je možné určit pořadí, v jakém budou jednotlivé moduly použity. Pro vyhledávání makrovirů lze například použít jenom jeden z nich, o kterém víme, že právě tuto skupinu infekcí odhaluje velmi spolehlivě. Vhodnou kombinací jednotlivých modulů tak dosáhneme opravdu vysokého stupně zabezpečení.

V ceně každé licence jsou zahrnut vyhledávací stroje Norman a BitDefender včetně ročního předplatného aktualizací virových definic. Zbýlé tři kohouty (McAfee, Kaspersky a AVG) lze dokoupit volitelně.



NORMAN



McAfee®



AVG Anti-Virus

Proč dát přednost GFi MailSecurity před jinými antivirovými systémy či systémy pro kontrolu obsahu?

- integrace několika antivirů zaručuje nezávislost na výrobci antiviru a zvyšuje úroveň zabezpečení produktu
- Trojan & Executable Scanner umí detekovat nebezpečné spustitelné soubory bez nutnosti virových aktualizací
- Email Exploit Engine a HTML Sanitizer odstraňuje z emailů exploity a HTML skripty
- nepřekonatelná cena:
 - ✓ 14 180,- Kč (25 schránek)
 - ✓ 46 470,- Kč (100 schránek)
 - ✓ 212 630,- Kč (1000 schránek)

GFi LANguard Network Security Scanner

GFi LANguard Network Security Scanner (N.S.S.) kontroluje možné bezpečnostní hrozby sítě. Analýzou operačního systému a aplikací běžících na síti identifikuje možné bezpečnostní „díry“. Jinými slovy – hraje „dávlova advokáta“ a upozorní vás na slabá místa dřive, než jich využije případný útočník.

GFi LANguard N.S.S. skenuje celou síť, jedno IP za druhým, a poskytuje informace jako aktuálnost servisního balíčku na cílovém stroji, chybějící bezpečnostní záplaty, otevřená sdílení, otevřené porty, běžící služby/aplikace, klíčové údaje registrů, slabá hesla, seznam uživatelů a jejich skupin a mnoho dalších. Výsledky kontroly lze snadno analyzovat za použití filtrů

a reportů, díky čemuž můžete včas a proaktivně zabezpečit svoji síť – např. vypnutím nepotřebných portů, uzavřením sdílení, nainstalováním servisních balíčků, hotfixů atd.

GFI LANguard N.S.S. představuje také komplexní řešení pro patch management. Poté, co zkontroluje síť a určí chybějící záplaty a servisní balíčky – jak pro aplikace, tak pro operační systém – můžete jej využít k instalaci záplat a balíčků po celé síti. GFI LANguard N.S.S. využijete i ke vzdálené instalaci softwaru třetích stran.

Proč GFI LANguard N.S.S.?

- audituje síť na bezpečnostní rizika (Windows a Linux)
- detekuje nepotřebná sdílení, otevřené porty a nepoužívané uživatelské účty na stanicích
- kontroluje a instaluje chybějící bezpečnostní záplaty a servisní balíčky operačních systémů a Office
- detekuje hotspoty i bezdrátové spoje a vyhledává USB zařízení
- Windows security scanner #1 (zvolen uživateli NMAP; přes 200 000 prodaných licencí)
- nepřekonatelná cena:
 - ✓ 14 180,- Kč (32 IP adres)
 - ✓ 16 540,- Kč (64 IP adres)
 - ✓ 21 270,- Kč (128 IP adres)

ReportPack zdarma

Při pořízení tohoto nástroje **do konce letošního roku** získáte zdarma (ušetříte 14 180,- Kč) modul ReportPack pro tvorbu přehledných reportů, od těch pro management (ROI – Return of Investment) až po denní souhrnné reporty pro technické pracovníky.

Další informace a ceny ke všem produktům GFI vám rádi sdělíme telefonicky nebo e-mailem (gfi@daquas.cz).

Za návštěvu bude určitě stát stánek české pobočky GFI na letošním veletrhu INVEX v Brně (9. až 13.10.). Prohlédněte si pozvánku na INVEX v sekci Novinky na www.gfi.cz. Uvidíte sami. Popovídat si pak přijďte v klidu za námi na HodoQuas od 19.10.

Petr Bauer

Microsoft Office 2007 je za dveřmi

A co nás, uživatele, čeká nového?

Překvapení v podobě odlišného uživatelského rozhraní, rychlosti (i nefinální verze nám tu svižně běhá), zvýšené produktivity či všech možností technologií založených na SharePoint Portal Services, které jsou v této verzi o několik tříd lepší než v předchozí a právě nová verze Office je pro ně ideálním klientem.



Nakonec, můžete se přesvědčit sami.

- ☺ Zaregistrujte se a objednejte si nebo stáhněte **beta verzi**, která vám poodhalí novinky: www.microsoft.com/cze/office/preview/beta/getthebeta.msp.
- ☺ Další možností je vyzkoušet si novou verzi Office on-line na stránkách: www.microsoft.com/cze/office/preview/beta/testdrive.msp.
- ☺ Systémové požadavky (beta verze): www.microsoft.com/office/preview/beta/sysreq.msp.

V Informačním servisu na straně 4 jsme se již zmínili o některých zvýhodněných nabídkách, které můžete využít. K tomu se připravují podrobnosti dalších PROMO akcí. V době, kdy budete toto číslo QUASu číst, už budeme vědět víc. Pomůžeme vám, abyste získali Office 2007 mezi prvními a co nejvýhodněji.

... pokračování na další stránce ...

Nová verze Office 2007 se připravuje pro studenty, jednotlivé uživatele i firmy. Uvádíme vám aktuální přehledy v příložených tabulkách:

Pro jednotlivé uživatele

	Basic	Home & Students	Standard	Small Business Edition	Professional
OEM	✓	✓		✓	✓
krabice		✓	✓	✓	✓
Word	✓	✓	✓	✓	✓
Excel	✓	✓	✓	✓	✓
PowerPoint		✓	✓	✓	✓
Outlook	✓		✓	✓	✓
doplněk: Business Contact Manager				✓	✓
Access					✓
Publisher				✓	✓
OneNote		✓			

Pro jednotlivé uživatele je připravována i nová edice Office Ultimate 2007 (pouze v angličtině!). Tato verze se bude prodávat jako OEM i jako krabice. Obsahuje všechny položky uvedené v tabulce a navíc ještě

- InfoPath 2007
- Groove 2007
- Integrated Enterprise Content Management
- Electronic Forms
- Advanced Information Rights Management and Policy Capabilities

Multilicenční sady pro firmy

	Small Business Edition	Standard	Professional Plus	Enterprise
Word	✓	✓	✓	✓
Excel	✓	✓	✓	✓
PowerPoint	✓	✓	✓	✓
Outlook	✓	✓	✓	✓
doplněk: Business Contact Manager	✓		✓	✓
Access			✓	✓
Publisher	✓		✓	✓
InfoPath			✓	✓
Groove				✓
OneNote				✓
Communicator			✓	✓
Integrated Enterprise Content Management			✓	✓
Electronic Forms			✓	✓
Advanced Information Rights Management and Policy Capabilities			✓	✓

Chcete pořídit MS Office 2007 ještě v roce 2006?

Neváhejte a volejte naše licenční konzultantky – telefon 222 51 22 01.

Jarmila Tomášková



Nové produkty společnosti Microsoft

Víte, co je Forefront, Antigen či Windows Live OneCare?

Tak to vypadá, že to Microsoft s bezpečností myslí skutečně vážně. Nejenom že pravidelně přibývají záplaty na naše Windows, ale také se postupně na trhu začínají objevovat nové aplikace určené k ochraně počítačů a počítačových sítí před spamem, viry, trojskými koni, spywarem, rootkity a podobnou havětí. Právě takovou novou řadou produktů je Microsoft Forefront.

Microsoft Forefront Client Security

Microsoft Forefront Client Security je řešení pro stolní počítače, přenosné počítače a serverové operační systémy. Přítomnost nástrojů pro centrální správu a možnost integrace s Active Directory jasně určuje místo pro tento produkt. Ano, jsou to určitě firemní počítačové sítě různých velikostí. Microsoft Forefront Client Security chrání v reálném čase počítače před všelijakými nebezpečími číhajícími především v Internetu. Základ produktu je postaven na technologiích získaných akvizicemi společností GeCAD a GIANT Company Software. Zbytek pochází z dílen společnosti Microsoft.

Tento produkt je v současné době ve fázi veřejné beta verze. Finální podoba je plánována na konec letošního roku. Uvidíme, zda se to stihne.

Bezpečnostní produkty určené pro serverové aplikace stojí na pevných nohách Antigen. Mnozí budou znát tuto značku ještě z dob, než Microsoft koupil společnost Sybari. Microsoft se postupně snaží implementovat technologie Antigen do svých produktů. Následně po koupi Sybari došlo v první fázi pouze k „přebalení“ několika původních produktů Sybari do hávu Microsoft. Na trhu tím pádem od počátku července můžeme najít nástroje jako:

Microsoft Antigen for Exchange

Chrání poštovní servery Exchange před viry a spamem. Funguje také jako nástroj pro blokování či filtrování obsahu.

Microsoft Antigen for SMTP Gateways

Alternativa předchozího produktu určená pro jakýkoli SMTP server.

Microsoft Antigen Advanced Spam Manager

Specializované řešení pro filtrování spamu a obsahu na serverech Exchange či SMTP branách. K detekci spamu využívá integrovaný antispamový engine, mnoho typů filtrů a lze ho doplnit i o antivirový modul Antigen (volitelné).

Microsoft Antigen Enterprise Manager

Nástroj pro centrální správu, instalaci a reporting všech serverových řešení Antigen.

Několik dalších produktů Sybari se stále prodává pod původním označením Antigen. S novou „microsoftí“ tváří by měly být k dispozici v první polovině roku 2007. To se týká následujících řešení:

Antigen for SharePoint

Jedná se o antivirovou ochranu a nástroje pro filtrování dokumentů a vynucování politik na SharePoint Portal Serveru či na „lehčí“ odnoži – Windows SharePoint Services.

Antigen for Instant Messaging

Řešení pro detekci virů a škodlivého kódu podporující Microsoft Live Communications Server a IMLogic IM Manager.

Ve druhé fázi vývoje by všechny produkty postavené na technologii **Antigen** měly dosáhnout nových verzí a postupně se zařadit mezi produkty **Forefront**.

První takovou vlnou je **Microsoft Forefront Security for Exchange Server**.

Opět to bude komplexní ochrana poštovního provozu pro nový Exchange Server 2007 postavená na kombinaci několika skenovacích enginů, stejně jako všechna ostatní řešení Antigen. V tuto chvíli je ke stažení beta verze.

Detailní informace ke všem uváděným produktům včetně možnosti stažení zkušebních nebo beta verzí jsou k mání na adresách: www.microsoft.com/forefront/; www.microsoft.com/antigen/; www.sybari.com/.

V portfoliu produktů společnosti Microsoft najdeme i jiné tituly, jež nepatří do kolekce Forefront, ale rozhodně mají co do činění s bezpečností. Stálíci mezi bezpečnostními produkty je bezesporu verze od verze dokonalejší **Microsoft ISA Server**. Tato ochrana vstupního bodu sítí ve verzi označené 2006 přináší řadu novinek a zdokonalení. Pokud vás zajímá, co je přesně nového, navštivte stránky www.microsoft.com/isaserver/prodinfo/whatsnew.mspx (nebo stránku 7 ☺).

Microsoft se neorientuje jenom na firemní klientelu a její prostředí počítačových sítí. Pro majitele domácích či přenosných počítačů je tu zcela nový produkt, **Windows Live OneCare**. Formou ročního předplatného získá uživatel službu, která v sobě kombinuje antivirovou a antispywarovou ochranu, firewall kontrolující oba směry komunikace, nástroje pro údržbu a zvýšení výkonu počítače a též nástroje pro zálohování a obnovu dat. Služba je v tomto okamžiku dostupná pouze v USA, a to za cenu necelých 50 dolarů za rok. Než však dorazí i k nám, můžeme si ji zatím v klidu 90 dní testovat, ale pouze v anglické verzi Windows. Vše potřebné k tomuto kroku je k dispozici na stránce www.windowsonecare.com.



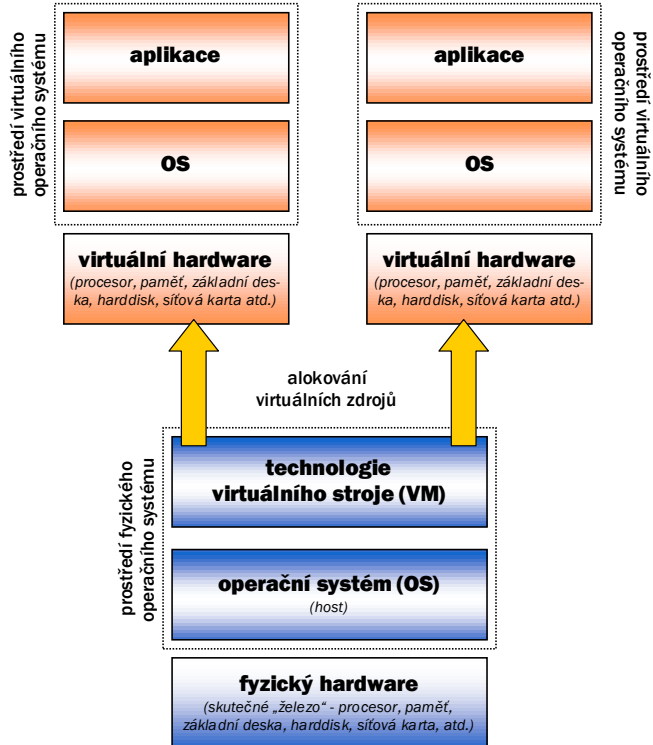
Virtual Server 2005 R2 Enterprise Edition & licence produktů Microsoft ve virtuálním prostředí

V minulém čísle jsem v článku Virtual Server 2005 R2 Enterprise Edition ZDARMA slíbil informace o licenčních podmínkách. Než se do toho pustím, rád bych upozornil na druhou beta verzi Service Packu 1 pro Virtual Server 2005 R2, která je od konce srpna k dispozici jak ve 32-, tak i v 64bitové variantě. Výběr toho nejzajímavějšího, co SP1 přináší:

- Hardware-assisted virtualization – podpora virtualizačních technologií implementovaných přímo v procesoru (Intel Virtualization Technology a AMD Virtualization Technology).
- Podrobný průvodce pro Virtual Server host clustering (Step-by-step).
- Výchozí velikost dynamicky alokovaného virtuálního disku se změnila z 16 GB na 127 GB.
- Virtual SCSI fix for Linux guests – oprava problémů při instalaci na SCSI virtuální disky, zejména s kernelem ve verzi 2.6.x.
- Plná podpora Volume Shadow Service umožňuje vytvářet snapshoty všech virtuálních strojů běžících na fyzickém hostiteli bez dříve nezbytné odstávky.
- Offline VHD Mounting – naprosto jedinečná záležitost umožňující pracovat s daty uvnitř virtuálních disků přímo v hostitelském operačním systému.
- Integrace do Active Directory umožňuje administrátorům snadno lokalizovat všechny stroje s běžící službou Virtual Server, které jsou součástí forestu.

Velmi zajímavých novinek je opravdu dost (podrobnosti i download najdete na webu s beta produkty connections: <https://connect.microsoft.com/availableconnections.aspx>). Řekl bych, že ačkoliv beta 2 SP1 určitě není vhodná k nasazení do produkčního prostředí (není to finální produkt, neexistuje k němu žádná podpora), stojí rozhodně za odzkoušení, protože na platformě Windows s hostovanými

operačními systémy Windows se chová velmi stabilně. Jak jsem viděl v praktické ukázce na jednom ze seminářů, tato betaverze chodí i na Vistě na rozdíl od Virtual PC 2004 SP1, které s ní kompatibilní není. A teď již ke slíbeným licencím. Sice jsem minule naznačoval, že ve virtuálním prostředí je to věc složitá, ale nakonec se dá shrnout do celkem jednoduché věty. Virtuální stroje se musí pokrýt licencemi, jako by to byly skutečné počítače. Tedy co „běžící“ virtuální stroj, to nutnost vlastnit licenci na všechno, co v něm běží. Jsou tu ale samozřejmě výjimky, které souvisejí s jednotlivými produkty a které to celé poněkud komplikují. Napřed si vysvětleme pojmy, které budeme potřebovat. Vidíte je na obrázku >>>. Dále je třeba ještě objasnit



termín „běžící“, popřípadě „neběžící“, instance softwaru. Běžící instancí je spuštěný software uvnitř virtuálního OS (nebo i virtuální OS samotný), a musí mu být přidělena platná licence. Neběžící je pak taková instance, která leží v nějakém úložišti a není aktivní; OS takové instance není spuštěn. Často narazíte na obrat „spuštění instancí serverového softwaru“, což právě souvisí s přechodem z neběžícího do běžícího stavu.

Je třeba podotknout, že následující informace se týkají pouze serverových produktů a jsou platné od prosince 2005 (vydání Virtual Serveru 2005 R2). U desktopových OS (Windows XP) je situace odlišná.

Pro každou přiřazenou softwarovou licenci můžete spustit současně jednu instanci serverového softwaru v jednom prostředí fyzického nebo virtuálního operačního systému na licencovaném serveru. Pro každou získanou softwarovou licenci můžete vytvářet libovolný počet instancí serverového softwaru a dalšího softwaru. Tyto instance můžete ukládat na libovolném serveru nebo na médiích úložiště.

Vytvářet a ukládat instance serverového softwaru můžete výhradně za účelem uplatnění práv ke spuštění instancí serverového softwaru (například nesmíte distribuovat instance třetím stranám). U procesorových licencí je situace stejná jako u fyzických strojů. Chcete-li spustit instance serverového softwaru v prostředích virtuálního operačního systému na serveru, potřebujete softwarovou licenci pro každý virtuální procesor používaný prostředím virtuálního operačního systému. Pokud prostředí virtuálního operačního systému používá část virtuálního procesoru, tato část se počítá jako celý virtuální procesor.

Jak je to ve virtuálním prostředí s operačním systémem?

Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition. Na serveru vybaveném licenci můžete současně spustit jednu instanci serverového softwaru v jednom prostředí fyzického operačního systému a až čtyři(!) instance serverového softwaru v prostředí virtuálního operačního systému (pouze jedna instance na jedno prostředí virtuálního operačního systému). V libovolném virtuálním OS můžete místo verze Enterprise Edition spustit verzi Standard Edition. Pokud spustíte všech pět povolených instancí současně, instanci serverového softwaru spuštěnou v prostředí fyzického operačního systému smíte použít pouze ke spuštění softwaru pro virtualizaci hardwaru a ke správě a servisu prostředí operačního systému na licencovaném serveru. „Nevyčerpané“ instance nesmíte přenést na jiný fyzický stroj.

Co se týká klientských licencí, jsou podmínky shodné jako na fyzických OS. Využijete nejspíše Device CAL nebo User CAL. Pokud servery používáte pouze ke spuštění instancí serverového softwaru, tak CAL pro hostující OS nepotřebujete.

Windows Server 2003 R2 Datacenter Edition. Pro tuto nejvyšší edici platí tzv. „Unlimited virtualization rights“. U verze Enterprise je možné spustit k jednomu serveru ještě 4 další ve virtuálním prostředí. Datacenter Edition žádné omezení počtu virtuálních OS nemá.

Často se setkávám s dotazy zákazníků, kde brát licence do virtuálních strojů a zda to není nesmyslně drahé. Pokud potřebujete konsolidovat servery nebo využít možnosti izolace, kterou virtualizace výborně poskytuje, stojí za povšimnutí možnosti Enterprise edice Windows 2003 Serveru R2. Pokud jste ale vývojář nebo testujete aplikace, je pravděpodobně nejuniverzálnější předplatné MSDN, které poskytuje nejen dostatek licencí, ale i všechny edice v nejrůznějších jazykových mutacích.

Microsoft se virtualizaci hodně věnuje a hodně se o ni opírá také v připravovaných operačních systémech, které přijdou na trh v nejbližší době – Windows Vista, později pak Windows Server „Loughorn“. Navíc se snaží vyjít uživatelům virtuálních technologií vstříc i změnami v licenčních pravidlech, jak sami vidíte v tomto článku. Problematika je však v detailech o něco složitější – ve virtuálním licenčním bludišti se dá hodně utratit i ušetřit, proto se těšíme na vaše dotazy. Je to pro nás výzva – navrhnout co nejlepší a nejvýhodnější nasazení licencí pro vaše virtuální prostředí.



Dvě foxovské konference – arizonská a pražská

Je krátce po konferenci v Praze a o něco déle po konferenci pořádané na přelomu srpna a září společností Advisor Media v arizonském Phoenixu (kdybychom měli podat podrobnější hlášení, slušelo by se ještě doplnit, že je teď také měsíc před další americkou konferencí ve Phoenixu – SouthWest Fox – a 2 měsíce před konferencí ve Frankfurtu). Ty skutečně už ale mají nárok na zpravodajství, a tak se jim budeme věnovat podrobněji.

Phoenix

Poslední dobou vynechávám americkou hlavní konferenci společnosti Advisor opravdu výjimečně, a tu letošní jsem nechtěl vynechat z několika důvodů: za prvé, byla to první z Advisor konferencí, kdy měl místo Kena Levyho převzít úlohu hlavního posla dobrých (i méně příznivých <s>) zpráv Alan Griver, za druhé jsem na své první foxovské konferenci v Americe byl právě ve Phoenixu (reportáž jsem v roce 1992 přinesl v QUASu č. 3 – a při této příležitosti jsme vystavili toto vydání přednostně i na web <s>) a za třetí nechci vynechat dvakrát po sobě.

Změnilo se od roku 1992 mnohé: tehdy před 1800 foxaři Bill Gates oznamoval, jak je Microsoft rád, že FoxPro patří do rodiny, a že plány se soustředí na pokračování vývoje a ne na vykradení zajímavého obsahu FoxPro. Přitom tehdejších 1800 ještě nebyl rekord: následovala konference, kde se šlo více než 2000 foxařů. Tehdejší americká ekonomika byla zdravější a foxovská konference pořádaná Advisorem byla vlastně jediná. O Internetu se ani nezačínalo hovořit. V těchto faktorech především je třeba vidět rozdíly oproti dnešku.

S obecně ustupujícím zájmem o účast na konferencích hledal Advisor v několika posledních letech přijatelný formát, který by byl ekonomicky únosný (pro ně – účastníci mají s náklady na tuto konferenci problém trvale <s>) a zachoval konferenci to, proč se uskutečňuje: prostor k setkání a bezprostřední kontakt s odborníky v oboru. A tak podobně jako několik posledních roků i letos se konference foxovská konala v rámci „Advisor Summitu“. Ten nabízí za jednotné vstupné řadu konferencí v souběhu. Konference jsou přitom dost odlišného obsahu (společně je to, že jsou věnovány softwaru <s>). Při obědě a společenských akcích se pak setkávají foxaři se zájemci o GroupWise, software Lotus, SharePoint, programování v Accessu, .NET apod. Celkem se přednášky odehrávají po tři dny paralelně ve 12 sálech. Konkrétně bylo rozložení obsahu následující: Lotus 3 sály, Visual FoxPro, SharePoint, GroupWise a Access po dvou sálech a .NET a ASP v jednom sále. Odhadovaný celkový počet účastníků je kolem 600, z toho foxařů bylo kolem stovky. Co se účastníků týká, menší počet foxařů přinesl jeden drobný pozitivní efekt: osobně se na konferenci konečně setkali účastníci dojíždějící ze stejné části světa, kteří o sobě celé roky ani nevěděli. A tak jsem potkal kolegyni a kolegu foxaře z Bratislavy, kteří byli na konferenci také poněkolkáté a po minulá léta jsme se zcela mýjeli.

Nepřehlédnutelným faktorem celé akce je sponzorování. Narážíte na něj pořád: namísto foxařského batůžku dostanete takový, co má logo Advisor Summit a pod ním ještě logo Messaging Architects. Na slavnostní zahajovací recepci vás zve IBM. Občerstvení na jiný večer zase sponzoruje Xbox. Na nejrůznější slosovateľné dotazníky z konferenčního sborníku si zvyknete, ale určitě se budete cítit nezvykle, když se dozvíte, že i „dnešní snídani vám sponzorují Messaging Architects“ <s>. A podle toho vypadá snídaňový stůl: na každém je vlaječka s příslušným logem. Máte dojem, že s tolika sponzory by mohl být vstup na konferenci zdarma? Omyl! Každý platí vstupné 1495 USD! A ještě k tomu je potřeba postarat se o své ubytování. Místo toho, abyste bydleli v konferenčním hotelu, kde je „zvýhodněné ubytování pro účastníky“ za 129 USD na noc, dá se sehnat i levný hotel, ale v daném případě to představuje denní dojíždění autem, protože konferenční hotel Marriott Desert Ridge Resort je umístěn přesně podle toho, co má v názvu: na okraji pouště, kilometr od nejbližší civilizace, kterou však představuje pouze rozsáhlé nákupní středisko. Příjezd k hotelu ostatně ukazuje fotografie a nějakou dobu mi trvalo, než jsem se odvážil pěšky od hotelu k nákupnímu středisku. Hlavním omezením byla ovšem venkovní teplota

kolem 40°C, pouštních zvířátek jsem se do určité doby nebál (než jsem zaslechl historku o nočním odhánění tarantule z hotelového balkónu <s>).



Cesta pro pěší ke konferenčnímu hotelu Marriott Desert Ridge Resort

Abychom se jen neprocházeli po poušti, měl bych se zmínit více o odborném programu konference. Foxovských přednášek bylo celkem 21, takže bylo z čeho vybírat. U některých přednášek jde z mé strany o průzkum a přípravu na pražskou konferenci – sleduji obsah i předvedení, abychom dobře vybrali pro nás. Občas se objeví také nová postava mezi vystupujícími, a letos se takovým příznivým přírůstkem do rodiny kvalitních přednášejících stal Craig Boyd. Jeho znalosti jsou rozsáhlé a jeho komunitní aktivity pro foxaře snad ještě větší. Uchvátila mne např. jeho velmi srozumitelná přednáška na téma GDI+. Mimokonferenční aktivity můžete posoudit třeba na jeho

webu, kde zcela volně, bez poplatků máte k dispozici jeho videoškolení k Visual FoxPro (vstupte přes Craigův blog www.sweetpotatosoftware.com/SPSBlog).

Další zajímavou sérií byly přednášky zaměřené na výstupní sestavy ve Visual FoxPro. Jde o obsáhlé téma, o kterém se toho už tolik napsalo a napovídalo, že jsem k němu přistupoval s jistou nedůvěrou. Jenže když se do toho obuje Lisa Slater, máte pocit, jako byste o novém generátoru slyšeli poprvé. Jedině, čemu jsem porozuměl, bylo, že se nadále používá ReportListener <s>. Zkrátka, Lisa s manželem Colinem dokázali, že je ohledně sestav stále na čem pracovat, a odkrývají další a další možnosti. Podobně laděnou přednášku měl Doug Hennig a byl jsem velmi rád, že se dostala i na program pražské konference. Server UniversalThread z americké konference žádné zpravodajství nepřinesl, a tak jsou alternativním zdrojem nezávislé zápisky jednoho z přednášejících – Ricka Schummera: <http://rickschummer.com/blog/2006/08/advisor-devcon-day-1.html>.

Praha

Letošní pražskou konferenci budeme brát jako anomálii: přece jenom se v mnoha ohledech lišila od předchozích 8 ročníků, a tak veškerá statistická srovnání by nebyla spravedlivá. Hlavní důvod, proč nemůžeme srovnání plnohodnotně uplatnit, vidím osobně v tom, že základní informace o konferenci byly známy pozdě a v navíc uprostřed prázdnin. Na straně zájemců to přináší zještělené možnosti účast si naplánovat a na straně organizátorů zase vzhledem k dovoleným (a vězte, že tuzemský Microsoft si přes léto užívá dovolených dosyta <s>) omezené možnosti věnovat se přípravě. Jen pro ilustraci: jak si myslíte, že průměrný příjemce letní pozvánky na zářijovou odbornou konferenci zareaguje, když ji dostane buď pár dní před dovolenou, nebo pár dní po dovolené?

Ono výrazné narušení dosavadních aspektů foxovských konferencí bereme nakonec jako velice přínosné: máme teď možnost lépe posoudit, nakolik je co důležité, jak by se co dalo zařadit jinak apod. V zaběhaných kolech předchozích ročníků jsme k experimentům neměli tu správnou motivaci. Na druhou stranu, vezmeme-li v potaz pouze obsahovou stránku konference, vlastně se výrazně od těch minulých nelišila. Na programu bylo kolem 30 přednášek, z nich 10 v angličtině. Je to sice o 10 méně než loni (kdy jich bylo přes 40), ale zato byly ty letošní téměř všechny výhradně foxovské. Dilema, co vynechat, pro mnohé vyvstalo stejně jako v minulých letech, avšak letos jsme neměli šanci vylepšit o opakováním přednášek, protože rozšíření konference byt



o půlden nepřipadalo z finančních důvodů v úvahu. Přitom právě o přání opakovat přednášky ve větší míře dobře víme z minulých ročníků. A do příště na ně nezapomeneme!

Na zevrubné vyhodnocení konference z pohledu účastníků je zatím brzy, protože u nás ještě probíhá zpracování bohatě vyplňovaných dotazníků. O některé postřehy se s vámi ale podělíme rádi už teď: zahraniční přednášející – Yair Alan Griver, Doug Hennig i Craig Bernston – byli nadšeni jak Prahou, tak samotnou konferencí. Následující výčet pozitiv se přitom vztahuje na obě: líbila se jim velice celková atmosféra, přátelský duch i celosvětová výjimečnost. Všichni vyjádřili opakovaně chuť přijet znovu. Okolnosti jsou nám zkrátka nakloněny: žijeme v zajímavé zemi a máme skvělou partu účastníků konference.

Nemá smysl, abychom plýtvali papírem a opisovali to, co se dá vyčíst jinde. Pokud vás zajímají obsahy přednášek včetně keynote od Alana Grivera, stačí si počíst na webu. Je k dispozici tradiční bohaté zpravodajství včetně obrázků na www.utcoverage.com/praha/2006, a letos navíc ještě nezávislé konferenční blogování od jednoho z britských účastníků www.replacement-software.co.uk/blog.

Ještě něco nového pro foxaře u nás?

Vedlejšími produkty letošní pražské konference jsou otevření speciálních bezplatných seminářů pro foxaře u nás a mírné oživení projektu počestřování nápovědy k Visual FoxPro 9.0.

Myšlenka seminářů se zrodila ve chvíli, kdy jsme zaskočení pozorovali nečekaný zájem o naše Hands On Laby – minikurzy určené úplným začátečníkům ve Visual FoxPro. Microsoft pořádá už řadu měsíců semináře pro vývojáře a odborníky IT, které probíhají zdarma v Praze a v Brně večer po pracovní době přibližně každý týden. Využili jsme, řekl bych „osvědčené“, vstřícnosti tuzemské jednotky DPE v Microsoftu a dohodli jsme se, že takové semináře uspořádáme i se zaměřením na Visual FoxPro. Pro začátek chceme nabídnout témata, která se hodí začínajícím foxařům.

21. 11. od 18:00 Microsoft Praha: Visual FoxPro – první kroky s projektem

14. 12. od 18:00 Microsoft Praha: Visual FoxPro – první kroky po krajině s klientem a serverem

Podrobnější informace jsou na našem webu www.daquas.cz/fox, nebo se zaregistrujte: <http://akce.altairis.cz>.

Vycházíme z toho, že neexistují takto zaměřené kurzy a v řadě vývojářských firem se řeší potřeba zaučit čerstvé kolegy. Proběhnou tedy 2 semináře o rozsahu 2 až 3 hodiny:

Co se týká počestřování nápovědy, naznačili jsme na konferenci, že pokud se iniciativně takového projektu někdo ujme, my ho podpoříme tím, že zpřístupníme nástroje, zaštitíme celou věc formálně a budeme připraveni na výpomoc s korekturami apod. Více se angažovat zatím opravdu nemůžeme.

Igor Vit

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

FoxTools – co s ním?

Nejprve bych vás chtěl všechny pozdravit – bohužel jsem tak nemohl udělat osobně na letošní DevCon, ale příští rok se určitě zase uvidíme!

Ve svém dnešním článku se chci vrátit k nástroji, který je ve FoxPro už hodně dlouho a bývá neprávem opomíjen – k **FoxTools.FLL**. Samozřejmě některé funkce obsažené v této knihovně beznadějně zastaraly (RegFn a CallFn už asi potřebovat nebudete ☺), ale jiné jsou neocenitelné. Problémem je, že k této knihovně není skoro žádná dokumentace.

Nejprve musíte zařadit tuto knihovnu používat – k tomu stačí někde na začátku programu napsat

```
IF NOT "FOXTOOLS.FLL"$SET("Library")
  SET LIBRARY TO (HOME(0) + "FoxTools.fll") ADDITIVE
ENDIF
```

Jako první vyzkoušíme funkci **Reduce(cSearch, cReplace)**.

Tato funkce nahradí všechny znaky z cReplace (pozor, všechny znaky, ne celý řetězec) mezerami a potom odstraní všechny duplicitní mezery a mezery na začátku a konci řetězce. Typicky se tedy používá na odstranění duplicitních mezer nebo jiných znaků, které vzniknou třeba při spojování řetězců, ale samozřejmě lze odstraňovat i jiné znaky. Nejlépe si to ukážeme na příkladech:

```
? ">>>" + REDUCE(" Milan Kosina ", " XY") + "<<<"
* >>>Milan Kosina<<<
? ">>>" + REDUCE("AHOJ \\/// NAZDAR"+CHR(9)+CHR(13)+CHR(10)+"KONEC", ;
"/ "+CHR(9)+CHR(13)+CHR(10)) + "<<<<"
* >>>AHOJ NAZDAR KONEC<<<<
```

Poznámka: pokud na začátku vzniknou mezery z více různých znaků řetězce cReplace, zůstane na začátku jedna mezera.

Další funkce je **StrFilter(cString, cSearch)**.

Tato funkce odstraní z cString všechny znaky které NEJSOU v cSearch (s ohledem na malá a velká písmena v cSearch). Typické použití je test, zda nějaký text obsahuje pouze určité znaky – například zda obsahuje pouze číslice:

```
LOCAL lcTxt
lcTxt = "1234E5"
? LEN(STRFILTER(lcTxt, "1234567890")) = LEN(lcTxt)
* .F.
lcTxt = "12345"
? LEN(STRFILTER(lcTxt, "1234567890")) = LEN(lcTxt)
* .T.
```

Dále můžeme pomocí FoxTools třeba provádět zpětný překlad numerické IP adresy na smysluplné URL,...

My si ale na závěr ukážeme patrně to nejzajímavější – možnost pracovat s okny editoru. Zde je nabídka funkcí skutečně bohatá, ale my si předvedeme pouze následující jednoduchou věc: nastavení fontu v daném okně a jeho maximalizaci. Typicky budete tento program volat z toolbaru (tak to mám uděláno já) nebo pomocí

```
ON KEY LABEL ALT+F1 DO SetWindowProperties
```

Program SetWindowProperties pak bude obsahovat:

```
LOCAL laEnv[25], lnHndl
IF NOT "FOXTOOLS.FLL"$SET("Library")
  SET LIBRARY TO (SYS(2004) + "FoxTools.fll") ADDITIVE
ENDIF
lnHndl = _WOnTop()
_EdGetEnv(lnHndl, @laEnv)
* laEnv je pole (array) naplněné informacemi o okně editoru
```

```

* Uvedu zde význam pouze těch, které budu měnit
* 8 Přeložit před uložení? (0 = Ne, 1 = Ano)
laEnv[ 8] = 1
* 21 Velikost tabulátoru v mezerách
* tato hodnota není příliš tradiční, ale já si na ni zvykl ☺
laEnv[21] = 2
* 22 Jméno fontu
laEnv[22] = "Lucida Console" && abyste viděli rozdíl ☺
* 23 Velikost fontu
laEnv[23] = 10
* 24 Styl fontu (0 = Regular, 1 = Bold, 2 = Italic, 3 = Bold Italic)
laEnv[24] = 1 && abyste viděli rozdíl ☺
* Nastavíme vlastnosti tohoto okna
_EdSetEnv(lnHndl, @laEnv)
* A ještě toto okno maximalizujeme
_WZoom(lnHndl, 0)

```

Tento program samozřejmě můžete volat i pro příkazové okno,...
A to je vše. Mějte se krásně.

Milan Kosina, kosina@vol.cz

Flying Fox Applying Visual FoxPro Reporting to Any Data, in Any Environment

autorka Lisa Slater Nicholls
152 stran

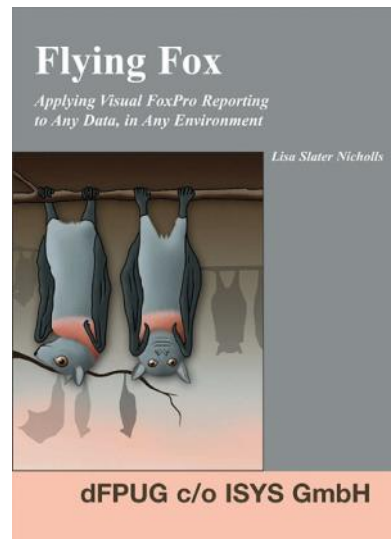
Databázoví vývojáři, kteří nikdy nepracovali s Visual FoxPro, se díky této knize **naucí používat VFP jako levný a vysoce funkční reportovací nástroj**. Foxaři se mohou dozvědět, jak uplatnit nové funkce, které se objevily ve Visual FoxPro 9, a získají ucelený návod, jak zpracovávat v sestavách externí data.

Visual FoxPro 9.0 umožňuje pružně a s malými náklady vytvářet sestavy z jakékoliv databáze přístupné prostřednictvím ODBC nebo OLE-DB.

V této knize najdou programátoři užitečné nástroje a postupy a naučí se:

- Účinně přistupovat k datům z VFP. Všechny příklady používají ukázková data MySQLR a zdrojový kód obsahuje skript, kterým lze tato data přenést na Microsoft SQL Server 2000.
- Vytvářet sestavy. Řada tipů a triků vám pomůže plně využít výkonný Report Designer (Návrhář sestav) VFP.
- Nabídnout koncovým uživatelům možnost upravovat si sestavy podle přání, bez dalších poplatků. Nový Report Designer současně dovoluje chránit určité součásti sestavy před nežádoucími zásahy.
- Využívat nástroje dodávané s touto knihou (objekty VFP CursorAdapter a DataEnvironment a specializovaný framework VFPreports) – stačí přidat své zdroje dat, již navržené sestavy a konfigurační soubor XML.

Informace o cenách najdete na stránce www.daquas.cz/literatura.



Ochrana autorských práv před jejich porušováním, opisování programů nebo jejich částí, ale i ochrana zdrojových tvarů programů jsou problémy, které jistě pálí nejen řadu autorů a softwarových firem, ale i přímé uživatele, kteří se mohou dostat do nepříjemných situací nejenom právních, ale i obchodních. O některých způsobech jejich řešení jsme si povídali s **JUDr. Alešem Koutem z agentury Aura-Pont**, která se právní ochranou počítačových programů zabývá již od roku 1991.

Jak si zabezpečit důkazy o svém autorství počítačového programu?

Je možno provést buď jejich úschovu nebo registraci.

- **Úschova** slouží jako pomocný doklad pro případný spor, potvrzující kdo, kdy a jaký počítačový program vytvořil. Tento druh úschovy zajistí žadateli pro případ sporu nezpochybnitelný důkaz o tom, že v určité době měl vytvořený určitý počítačový program v určitém tvaru, což je z hlediska posouzení autorství ve sporu rozhodující. Žadatel nejprve předloží prohlášení autora nebo všech spoluautorů o autorství. Toto prohlášení o autorství a žádost o úschovu se podá na zvláštním jednoduchém formuláři, který může být vyplněn na místě při provedení úschovy. Nosič s předmětným programem se za přítomnosti žadatele vloží do zvláštní obálky. Poté se obálka zapečetí, opatří číslem úschovy, datem a hodinou uložení. Žadateli pak bude vystaveno potvrzení o úschově díla jako důkaz o jejím provedení. Zapečetěná obálka bude uložena v bankovním trezoru agentury Aura-Pont. Datum a číslo provedené úschovy bude uvedeno na potvrzení o úschově díla. Kopie potvrzení bude v den provedení úschovy, nejpозději v den následující, opatřena razítkem notářství, kde bude číslo úschovy též zaznamenáno.
- Zjednodušenou formou tohoto úkonu je tzv. **registrace** počítačového programu, kdy si žadatel odnese zapečetěnou obálku přímo sám pro vlastní uschování. Tento postup je výhodnější zejména při vývojové fázi pro její jednotlivá stádia a také pro jednodušší programy, kdy nebezpečí porušení práv není tak závažné.

Jak si zajistit řádné fungování softwaru, když mi jeho dodavatel nepředá zdrojové tvary a hrozí nebezpečí, že se mi o něj přestane starat?

Tento druh úschovy slouží k zabezpečení možného přístupu ke zdrojovému tvaru počítačového programu na základě ustanovení Smlouvy o úschově zdrojových tvarů počítačového programu mezi autorem nebo nositelem práv, uživatelem a úschovním zástupcem.

Účelem této úschovy je poskytnout uživateli dodaného počítačového programu záruku, která mu umožní v určitých „krizových“ situacích v přesně stanovených případech přístup ke zdrojovým tvarům programu a následně řádně další užívání programu. Takovými případy může být např. zánik nebo jiná nedosažitelnost firmy, která program dodala a která provádí jeho údržbu, nebo neplnění jiných závazků ze strany dodavatele, které brání v řádném užívání programu. Uživatel má tedy záruku, že i v případě, že by nastaly na straně dodavatele počítačového programu nějaké problémy, bude moci program dále užívat, opravovat, upravovat nebo případně i dále rozvíjet. Celý vztah je založen na základě trojstranné smlouvy, která přesně upravuje práva a povinnosti dodavatele, uživatele i úschovního zástupce. Na základě této smlouvy jsou uloženy příslušné zdrojové tvary nebo např. přístupový klíč k nim v bankovním trezoru úschovního zástupce. Při vzniku určitých smlouvou přesně vymezených skutečností a po jejich ověření je pak k nim umožněn přístup uživateli počítačového programu, který s nimi může, opět přesně stanoveným způsobem, dále nakládat. Průběžně je pochopitelně možno uložené verze aktualizovat.

Tato služba je službou především pro uživatele počítačového programu, nicméně její nabídka ze strany dodavatele může jistě zkvalitnit a rozšířit nabídku jeho služeb. Přichází v úvahu zejména u větších softwarových produktů, na jejichž fungování jsou závislé velké společnosti a u kterých by v případě potíží mohlo dojít k velkým škodám.

Mezi společnostmi, které využívají této služby, patří např. Burza cenných papírů, Citibank, Česká spořitelna, Deutsche Bank, Global Brokers, Generali Pojišťovna, GfK, Hewlett-Packard, HVB Bank, ING Bank, BAWAG Bank, Interbanka, Reiffeisenbank, Živnostenská banka nebo MAFRA.

64bitový pohled na svět

Nevím jak vy, ale já jakožto čtenář všelijakých elektronických zpravodajů od Microsoftu musím říct, že se stále častěji setkávám s pojmem 64bit skloňovaném v různých pádech. Jednou mě napadlo, že by stálo za to ujasnit si, co všechno tento svět z pohledu Microsoftu nabízí. 64 bitům se asi nevyhneme. No a když už to tu je, tak proč se v tom alespoň trochu neorientovat. Snažil jsem se najít nějaký ucelený přehled aplikací dostupných pro tuto platformu. Konečně jsem narazil na odkaz, který vypadal slibně. Ovšem text na stránce říkající, že tento přehled v současné době není „available“, mně zase sebral úsměv z tváře. No nic, tak to zkusím dát dohromady sám. Dopředu se omlouvám, pokud nějaký produkt neuvedu. Vycházím z toho, co web dal. ☺

Svět 64bitových aplikací lze rozdělit na dvě polokoule. První hemisféru tvoří oblast 64bitových aplikací tvořených softwarem pro Intel procesor Itanium. Kromě příslušného hardwaru je pro tuto platformu k dispozici jako základ operační systém Windows Server 2003 Enterprise a Datacenter Edition s SP1. Jedinou serverovou aplikací pro tento operační systém z produkce Microsoftu je SQL Server 2005. Pro procesor Itanium jsou k dispozici edice Standard, Enterprise a Developer.

Přehled ostatních producentů aplikací pro 64bitová Windows je uveřejněn na stránce www.microsoft.com/windowsserver2003/partners/isvs/64bitisvs.mspx.

Druhou polokouli tvoří operační systémy a aplikace určené pro procesory Intel a AMD, které jsou vybaveny rozšířenou sadou instrukcí pro práci s 64bitovým kódem. Software určený pro tyto typy procesoru je označován přívlástkem x64.

Z operačních systémů se pro platformu x64 nabízí Windows XP Professional x64 Edition a systém Windows Server x64 v edicích Standard, Enterprise a Datacenter. Architektura operačních systémů je založena na 64bitových rozšířeních průmyslového standardu instrukční sady x86. V operačních systémech x64 lze provozovat většinu současných 32bitových aplikací v emulovaném prostředí WOW (Windows On Windows). Některé z nich však z principu nepoběží ani v tomto režimu. Nové 64bitové aplikace provozované v 64bitovém režimu nabízejí rychlejší zpracování dat, mají přístup k rozsáhlejší paměti a urychlují numerické operace. Výsledkem je platforma, která dokáže využít bohatou nabídku současných 32bitových aplikací a zároveň podporuje bezproblémovou migraci na 64bitové technologie.

Kromě operačních systémů podporuje Microsoft platformu x64 ještě v aplikacích:

- Microsoft SQL Server 2005 (Standard, Enterprise a Developer)
- Microsoft BizTalk Server 2006 (Enterprise a Developer)
- Microsoft Virtual Server 2005 R2 (umí hostovat operační systémy x64)
- Microsoft System Center Data Protection Manager (podporuje obnovu systému pomocí shadow copy na operačních systémech x64 a u Windows Serveru na procesorech Itanium)
- Microsoft Operations Manager 2005 (umí monitorovat 64bitové Windows Servery)

Z plánovaných nových verzí bude určitě Exchange 2007 podporovat pouze 64bitové prostředí.

Pro vývoj vlastních aplikací je možné použít nástroj Visual Studio 2005 Professional, pomocí něhož lze aplikace kompilovat jak pro platformu x64, tak pro Itania.

Petr Bauer





Kurzy Visual FoxPro a SQL Server

Více informací včetně termínů na podzim 2006 je na www.daquas.cz/kurzy.

Microsoft Visual FoxPro 9.0

Přecházíme z FoxPro do Visual FoxPro

3 dny

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

Visual FoxPro na platformě .NET a na Internetu

2 dny

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

Přehledka užitečností ve Visual FoxPro

2 dny

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

Visual FoxPro jako klient pro Microsoft SQL Server 2000

2 dny

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

Microsoft SQL Server 2000

Úvod do Microsoft SQL Serveru 2000

2 dny

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

Příhlášku 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.

Termíny průběžně uvádíme na webu www.daquas.cz/kurzy, pokud vám nevyhovuje žádný z termínů, můžete poslat předběžnou přihlášku a my vás budeme informovat, jakmile budou vypsaný další termíny.

Vedle uvedených kurzů poskytujeme také specializované konzultace k dílčím tématům i školení na zakázku s předem dohodnutým obsahem, místem konání a termínem. **Nepřehlédněte též nabídku bezplatných seminářů na straně 17.**

Ceny

Třidenní školení **5 900,- Kč + 19% DPH**

Dvoudenní školení **4 900,- Kč + 19% DPH**

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



*Vyvíjíte software a řešíte problémy
s autorskými právy?*

Potřebujete zabezpečit jejich ochranu?

*Chcete nabídnout zákazníkům právní jistotu
u vašich produktů?*

AURA - PONT VÁM NABÍZÍ SLUŽBY V TĚCHTO OBLASTECH:

- *právní ochrana počítačových programů*
- *úschova počítačových programů*
- *zabezpečení přístupu ke zdrojovým tvarům*
- *smlouvy o vytvoření a užití počítačových programů*
- *konzultace v oblasti autorských práv*

Aura - Pont s. r. o.
Radlická 99
150 00 Praha 5
www.aura-pont.cz

JUDr. Aleš Kout, Copyright Director
tel. +420 251 553 993, +420 251 554 938
fax: +420 251 550 207, mob.: +420 603 509 533
ICQ: 283-633-866, skype: judr.aleskout
mail: ales.kout@aura-pont.cz

Vaše možnosti. Naše inspirace.

Microsoft®



Nové Visual Studio 2005. Rozdíl na první pohled.

Poznali jste ten rozdíl? Jakmile začnete programovat, uvidíte jej okamžitě. Visual Studio® 2005 má více než 400 nových prvků, které vám pomohou vytvořit datově řízené webové aplikace s menším množstvím programování, zkrátit celkový čas potřebný pro testování a vylučování chyb a zrychlit tvorbu .NET aplikací. Budete tak moci dělat přesně tu práci, kterou potřebujete. Více informací najdete na <http://msdn.microsoft.cz/vstudio/>

Microsoft®
Visual Studio 2005