

Chip: antivirový koutek

V dnešním pokračování si povíme něco o projevech virů a o tom, jak poznat jejich přítomnost. Když virus pronikne na náš počítač a je tam aktivován, projeví se nějak jeho činnost? Je snadné poznat, že tam běží program, který tam nemá co dělat?

Opět se dá říci, že jednoduchá odpověď na tuto otázku neexistuje. Jsou viry, které se na hostitelském počítači celkem nijak neprojevují, a proto je bez antivirového programu těžké zjistit, že tam vůbec jsou. Na druhé straně je řada virů, jejichž činnost se na počítači okamžitě projeví.

Činnost virů (jejich projevy a působení) si můžeme rozdělit na dvě skupiny: jednak je to činnost, která přímo souvisí s šířením virů, jednak je to činnost, kterou virus provádí jaksí navíc a kterou označujeme jako manipulační či škodlivou činnost virů.

Je jasné, že už samotné šíření je škodlivým projevem - virus modifikuje obsah našeho počítače, zkopíruje se na pevný disk, napadá další programy a tím snižuje stabilitu chodu operačního systému i dalších aplikací. Kromě toho může i vlastní šíření vést ke ztrátě dat či ke zničení obsahu počítače. Viry velice často obsahují závažné chyby, které mohou vést k vážnému poškození napadených programů, někdy je nekompatibilita způsobena i vývojem ve světě operačních systémů. Typickým příkladem takového viru mohou být některé staré dosové viry, které přímo manipulovaly s obsahem disku, a přitom v době jejich vzniku samozřejmě jejich autoři nepočítali s tím, že budoucí systémy mohou podporovat disky větší než 32 megabytů. Se šířením souvisely i projevy některých starších šifrovaných makrovirů, které během své činnosti otevíraly v programu Word několik oken, takže se jejich činnost dala sledovat takřka v reálném čase.

Nepříjemné důsledky virů

Manipulační činnost, kterou řada autorů přidává do svých výtvorů, bývá mnohem rozmanitější. Autor může naprogramovat takřka cokoli - od zobrazení textu či obrázku na monitoru až po velmi závažné poškození dat. Je zajímavé (ale celkem logické), že nejuspěšnější viry na sebe většinou vůbec neupozorňují, a tak přežívají mnohem déle. Některé viry ale provádějí daleko horší věci, než je zobrazení nějaké třeba politicky motivované zprávy. Mohou například zničit data na disku - a to buď ihned po napadení počítače a po svém dalším rozšíření (ExploreZip), či třeba k nějakému datu. Druhá možnost je velmi populární metodou, která se objevila už kdysi dávno u viru Friday13th (pátek 13. mazal všechny spuštěné programy) a kterou snad nejvíce proslavil virus Michelangelo (6. března přepsal pevný disk). Podobně pracoval i boot virus Jimi či v poslední době Win32:Klez.E.Win32:CIH se dokonce kromě dat na disku snaží zlikvidovat i FlashBIOS na základní desce počítače. To je však ještě ten lepší případ - data jsou určitě v pořádku a o chvíli později už neexistují. Vzhledem k tomu, že všichni pravidelně zálohujeme (že :), nejsou způsobené škody tak fatální.

Daleko horší jsou viry, které tu a tam modifikují data na disku - pak už bohužel ani zálohy nepomohou a na pořádný malér je zaděláno zcela určitě. Takto působil například boot virus Jack Ripper, který občas při zápisu prohodil dvě slabiky. U textů to ještě nebývá tak tragické, ale například v účetnictví či v lékařských záznamech mohou být takové změny zcela fatální. Podobně se choval i makrovirus Wazzu, který kromě toho, že do textu tu a tam přidával slovo "wazzu", náhodně prohazoval slova uvnitř dokumentu. Slovenský One-Half, kdysi u nás nejrozšířenější virus, zase při každém startu počítače zašifroval dvě stopy na disku. Vše fungovalo správně, pokud byl virus aktivní; při jeho "neodborném" odstranění byl však obsah disku většinou ztracen. Podle vyjádření autora viru v jednom rozhovoru to prý bylo proto, aby uživatel byl s virem svázán a necítil potřebu se jej zbavovat.

Některé důsledky působení viru mohou být opravdu nepříjemné: virus Sircam se například šíří tak, že spolu s kopií sebe samého odesílá i náhodně vybraný soubor - dokument. To vedlo k masovému úniku často velmi citlivých dat z napadených počítačů. Přítomnost virů se dá poznat i podle toho, že se počítač začne chovat jinak než dříve - a je zajímavé, že i laičtí uživatelé jsou na takové změny velice citliví. Řada z nich tak přišla na přítomnost virů Badtrans, Bugbear či Opas proto, že tyto viry do systému instalují trojské koně, kteří monitorují stisknuté klávesy a jsou schopni odeslat získané informace (hesla, čísla kreditních karet a podobně). Tyto programy jsou však často v konfliktu s implementací české klávesnice, takže pak správně nefunguje národní podpora. Proto je důležité zkusit přijít na důvod každé odchylky chování od normálu, i když moc dobře vím, že s dnešními operačními systémy, které žijí svým vlastním životem, to není vždy úplně jednoduché.

Novinky

Během února byl na virové frontě celkem klid, nic nového se neobjevilo. Kromě virů však uživatelé stále častěji narážejí na nejrůznější trojské koně, kteří jim mohou dost znepríjemnit život - jedná se

například o podvodné dialery, kvůli kterým může poplatek za připojení k internetu vyšplhat do závratných výšek. Proto při surfování internetem i při používání elektronické pošty buďte obezřetní a používejte nejen svou hlavu, ale i kvalitní programovou ochranu, jako je firewall či antivír!

Pavel Baudiš, ALWIL Software

Dubnová Interkamera 2003

Ve dnech 15. až 18. dubna proběhne na pražském Výstavišti již 21. ročník nejstarší a nejvýznamnější "fotovideoakce" u nás a na Slovensku, výstava Interkamera 2003. Pro předpokládaných 25 až 30 tisíc návštěvníků bude připraveno 12 000 m² výstavní plochy. Výstava je zaměřena na klasické a digitální foto, digitální a profesionální video, projekční techniku a imaging. Její součástí bude bohatý doprovodný program (např. semináře Ondřeje Neffa na téma digitální tvorba, další na téma střih videa a možnosti využití projekční techniky atd.). Návštěvníci se budou moci seznámit s ukázkami fotografií účastníků soutěže Fotograf roku a našich předních profesionálních fotografů. Budou moci poslat svoji první MMS zprávu, vyzkoušet přenos na PC a projekci na projektorech nebo LCD panelech (každý den vyhrává nejlepší foto). Pro hráče na PC je připravena široká nabídka hracích konzol.

Pořadatelem Interkamery 2003 je společnost Atemi; pro klubové členy Atemi Foto Group je také určena populární Zlatáková soutěž. Členy klubu se mohou stát všichni, kteří se zaregistrují na www.afg.cz (ti mj. získají zdarma vstupenku). Chcete-li se dozvědět více informací, zkuste se podívat na adresu www.interkamera2003.cz.

Fotobanka.cz se úspěšně rozšiřuje

Oblíbeným zdrojem kvalitních a levných snímků pro reklamní agentury, časopisy a grafická studia je stále více populární fotobanka.cz. V loňském roce na ní proběhly první plně on-line prodeje práv k užití snímků v České republice.

Své první fotky prodaly desítky fotografů z celkového počtu více než šesti set zaregistrovaných profesionálních i neprofesionálních autorů. Ti si také sami stanovují ceny snímků - v současné době nabízejí k prodeji přes 30 000 snímků a další desítky tisíc snímků postupně zařazují. Všechny snímky jsou rozříděny do jednotlivých kategorií, vyhledávání je fulltextové podle klíčových slov, názvu snímku či autora. Rovněž se dále rozšiřují platební možnosti: vedle plateb převodem, on-line platby prostřednictvím eBanky a složením hotovosti v pokladně firmy lze platit EC/MC kartou nebo složením hotovosti přímo na účet fotobanky v pokladně banky GE Capital, Citibank, v pokladně Komerční banky, eBanky či ČSOB Bratislava. Po složení částky jsou snímky obratem zpřístupněny; pro odběratele snímků s potřebou okamžitého stažení snímku je připraven kreditní systém pro průběžnou fakturaci, bez platby předem. Fotobanka.cz nabízí výhradní, nevýhradní, jednorázové i trvalé licence (vč. tzv. royalty free, blokování snímku). Podrobnější informace na adrese www.fotobanka.cz.

Ve zkratce

Širokopásmový přístup k internetu pod názvem NEXTRA ADSLink nabízí zákazníkům společnost NEXTRA. Služba NEXTRA ADSLink obsahuje dvě základní varianty: variantu NEXTRA ADSLink Basic, určenou především domácím uživatelům a menším firmám, a variantu NEXTRA ADSLink Standard pro malé a střední firmy. Zákazníci budou moci rovněž využít výhod plně zálohovaných systémů a páteřní sítě NEXTRA, nonstop služby zákaznické podpory a monitorovacího centra sítě NEXTRA nebo on-line zákaznický systém (www.nextra.cz).

Společnost Microsoft Corp. zahájila distribuci půl milionu kusů verze beta 2 nového systému Microsoft Office pro zákazníky a partnery po celém světě.

Celou řadu nových řešení a služeb pro telekomunikační trh představila společnost HP. V oblasti mobilního přístupu k internetu oznámila řešení Extended IMS (Instant Mobility Suite), využívající technologii Bluetooth. Ve spolupráci se společností Amdocs představila novou platformu pro fakturaci předplacených a zpětně hrazených služeb.

Společnost SkyNet podepsala smlouvu s Českým Telecomem o provozování služby vysokorychlostního připojení k internetu prostřednictvím technologie ADSL. Dohodla se s Českým Telecomem na definitivních obchodních a technických podmínkách a zveřejnila nabídku služeb a ceník pro koncové uživatele.

T-Mobile loni zaznamenal dvojciferné zvýšení čistého zisku. Zatímco zisk v roce 2001 dosáhl podle mezinárodních účetních standardů 2,5 miliardy Kč, v roce 2002 již činil 2,9 miliardy Kč (14% nárůst); celkové tržby dosáhly 21,6 miliardy korun (více než 2% nárůst); o 25 % (z 7,6 na 9,5 miliardy Kč) vzrostl ukazatel EBITDA (zisk před zdaněním, úroky a odpisy).

Německá společnost EASY Software (Elektronische Archivsysteme Software), která vznikla v roce 1990 v Düsseldorfu, se zabývá vývojem softwaru pro archivaci a správu dokumentů. Pobočky najdeme v USA, Británii a Rakousku. Většinu svého prodeje firma (www.easy.de) realizuje prostřednictvím svých partnerů; spolupracuje s předními společnostmi z oboru IT (IBM Lotus Notes, Microsoft a SAP). Zástupcem společnosti pro oblast východní Evropy a Pobaltí byl jmenován Jiří Cenek (dříve UUNET).

Firma truconneXion prodala za deset měsíců na 55 tisíc licencí programu AuditPro, nástroje pro evidenci a správu softwaru instalovaného na počítačích. Státní správa projevila největší zájem o kvalitní řešení problematiky počítačového pirátství mezi prvními a v první polovině roku 2002 nakoupila nejvíce licencí. V druhé polovině roku ji následoval komerční sektor. Mezi typické komerční klienty patřily firmy s cca 50 a 100 - 300 počítači.

Službu internetového bankovníctví pro přístroje T-Mobile MDA nabízí svým zákazníkům mobilní operátor T-Mobile ve spolupráci s bankovním domem eBanka.

Společnost eTel Česká republika spustila službu "pevná předvolba operátora" (carrier pre-selection - CPS). Ta umožňuje volbu operátora bez nutnosti vytáčení speciálního kódu a nevyžaduje speciální instalace u klienta. Firemním i soukromým klientům umožňuje připojit se zdarma do sítě eTel a mít tak přístup k výhodným tarifům na místní, meziměstské, mezinárodní volání a volání z pevné do mobilní sítě (minimální fakturovaná částka je 200 Kč, aktivace služby je zdarma). Více na www.etel-group.com.

Čtyři různé cenové programy nabízí společnost GTS v rámci služby "pevná volba operátora" (GTS Volba Plus). Zákazníci ušetří nejvíce při telefonování ve špičce, připojování k internetu do deseti minut a při volání na mobilní telefon. Úspora tak může v porovnání s cenovými programy Českého Telecomu dosáhnout až 60 % nákladů za telefonování.

Microsoft přejmenoval SharePoint Team Services (dříve součást Office XP) na Windows SharePoint Services. Tato technologie bude od nové verze součástí serveru Microsoft Windows 2003 Server, který bude na trh uveden v polovině letošního roku.

Ministerstvo informatiky, společnost Intel a Centrum internetu oficiálně zahájily společný projekt "Národní program počítačové gramotnosti". Jeho cílem je umožnit široké veřejnosti prostřednictvím kurzů naučit se základní práci s počítačem a internetem. Jedná se zejména o výuku práce s elektronickou poštou, orientaci na internetu, základy práce s kancelářskými programy a další praktické dovednosti.

Akciová společnost I.F.T. PROGRES, výrobce informačního systému KARAT, uzavřela smlouvu o výhradním zastoupení tohoto systému na Slovensku se společností Omnia Systems Integration.

V roce 2002 dosáhl SOFT-TRONIK obrátu 507 mil. Kč. Tento výsledek znamená výrazný nárůst prodeje ve všech oblastech činnosti firmy - v prodeji serverových technologií a systémů pro ukládání dat Sun Microsystems, bezpečnostních systémů, internetových řešení, v oblasti distribuce aplikací, správy systémů a síťové infrastruktury. Nárůstu bylo dosaženo jak v oblasti produktů, tak i služeb.

Dodatek o poskytování služby přenositelnosti čísla k propojovací smlouvě s Českým Telecomem podepsala společnost Contactel. Zmíněný dodatek se týká přenositelnosti čísla v případě služeb typu 800 a 900, tedy bezplatných a částečně placených linek.

V druhém pololetí kalendářního roku 2002 dosáhla společnost LogicaCMG obrátu 882,5 milionu liber, hrubý zisk byl 59 milionů liber. Pobočka v České republice vykázala opět velmi dobré výsledky. Počet zaměstnanců se během roku 2002 zvýšil přibližně o třetinu a finanční ukazatele rostly odpovídajícím způsobem. Vedení společnosti předpokládá, že i letošní rok bude úspěšný, k čemuž má přispět restrukturalizace, která proběhla v únoru letošního roku.

Česká pobočka společnosti Nokia se stala generálním a titulárním partnerem světového šampionátu Nokia World Aerobic - Prague 2003, Mistrovství světa ve sportovním aerobiku FISAF a Mistrovství světa fitness družstev FISAF, jejichž vyhlášovatelem je Mezinárodní federace sportu, aerobiku a fitness FISAF. Tato prestižní světová událost, kterou ve dnech 5. - 9. listopadu 2003 pořádá Český svaz aerobiku, se bude konat v pražském Kongresovém centru a proběhne pod záštitou Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR.

Smlouvu opírající se o přenositelnost čísla mezi konkurenčními telekomunikačními operátory uzavřela GTS se společností Škoda IT Systems. Dosud byla změna operátora spojena i se změnou telefonních čísel, což zužovalo prostor pro alternativní operátory a do určité míry i odrazovalo potenciální zákazníky. Cenové rozhodnutí Českého telekomunikačního úřadu z 25. února 2003 však do této situace přineslo zásadní změnu.

Aliatel dosáhl meziročního růstu tržeb za rok 2002 o téměř 52 procent; tržby vzrostly z 1,22 mld. korun v roce 2001 na 1,85 mld. Kč v roce 2002. Na dosažených tržbách se podílely především rychle se rozvíjející telefonní služby a další otevření trhu konkurencí. Investice v roce 2002 dosáhly 897 mil. Kč (necelých 68 % výše investic za období roku 2001). Aliatel vstoupil v roce 2002 na Burzu cenných papírů Praha a stejně jako v předchozích letech hospodaří v plánované ztrátě.

Internetový obchod odborneknihy.cz vyškovské společnosti Educa získal ocenění "Prodejna měsíce března 2003", které pravidelně udělují pracovníci společnosti Zoner software, autora systému pro elektronické obchody Zoner inShop.

Nové služby pro rezidenční trh představila společnost Czech On Line, provozovatel služby Volný a poskytovatel dial-up připojení v ČR. Mezi hlavní novinky patří zejména možnost rozšíření e-mailové schránky ze stávajících 10 MB až na 100 MB, antivirová kontrola příchozí a odchozí pošty a filtr odstraňující nevyžádané komerční e-maily.

Na adrese www.nec.cz byla počátkem března oficiálně spuštěna nová internetová aplikace obchodního zastoupení NEC v České republice. Společnost Stickfish v rámci dodávky kompletního balíku služeb dodala, zprovoznila a hostuje stránky českého zastoupení NEC. Veškeré služby a vývoj probíhaly výhradně na UNIX platformě Sun Microsystems. Hosting www.nec.cz bude zajišťován na službě move.cz.

Softwarová společnost IT Signet získala výhradní zastoupení pro prodej, implementaci a support produktu TecCom pro Českou republiku, Slovensko a Polsko. Software TecCom je celoevropský obchodní systém s automobilovými náhradními díly, organizovaný největšími výrobci v tomto segmentu trhu.

Firmy Symantec a PricewaterhouseCoopers budou zákazníkům na celém světě společně nabízet řešení a služby potřebné k efektivní správě celého firemního bezpečnostního prostředí. Alliance, v níž se spojují bezpečnostní řešení společnosti Symantec a bezpečnostní služby společnosti PricewaterhouseCoopers, přinese zákazníkům správu bezpečnosti přes integrovaný "kontrolní panel" a s tím spojené provozní výhody a úspory nákladů.

Centrála společnosti Cleverlance se nedávno přestěhovala na novou adresu. Najdeme ji v Praze 9, v ulici Pod pekárny 7. Telefonické a faxové spojení zůstává, pobočky Cleverlance budou i nadále pracovat v Českých Budějovicích, Olomouci a Čáslavi.

Společnost ELAP, distributor komponent a kompletních PC, působící na českém trhu již dvanáct let, vyrobila v roce 2002 pod značkou GIGAMAX 2800 počítačových sestav. Tuto značku ELAP uvedl na trh na jaře loňského roku a ve firemní nabídce zákazníci najdou tři základní řady - EFEKT, SPEEDY a MACH4, a řadu výkonných serverů. Od března přišla společnost ELAP s on-line konfigurátorem sestav, umožňujícím všem zákazníkům "vytvořit si" sestavu PC podle svého gusta (www.gigamax.cz).

Podle údajů společnosti Panda Software způsobil v únoru Klez.I 8,5 % všech zaznamenaných incidentů. Za ním následuje Trj/Pornspa.D (3,9 %), Enerkaz (2,8 %), Trojan/Pornspa.F (2,7 %) a Trj/JS.NoClose (2,38 %). Virovou "Top Ten" doplňuje Elkern.C, Klez.C, Bugbear, Nimda a Sobig.

Společnost Autokora Radomír Kopecký (www.autokora.cz), autorizovaný prodejce automobilů Ford, zvolila pro své nové stránky publikační systém Rozruch 2.0 Auto.

Společnost ANECT dosáhla v roce 2002 v ČR celkového obratu 339 mil. Kč, na Slovensku pak 78 mil. SKK. V České republice činí 170 mil. Kč obratu služby, zbývajících 169 mil. Kč představuje prodej technického a programového vybavení. V loňském roce navýšila akciová společnost ANECT z vlastních zdrojů základní kapitál na 50 milionů korun.

V souvislosti se změnou vlastníka, dánské společnosti Microsoft Business Solutions ApS (dříve NAVISION DAMGAARD A/S), která se nedávno stala součástí divize Microsoft Business Solutions firmy Microsoft, došlo k přejmenování společnosti Navision Česká republika, s. r. o. , na Microsoft Business Solutions Česká republika, s. r. o. (ostatní obchodní údaje firmy se nemění).

Ticketpro, a. s., počítačová síť pro prodej vstupenek v České republice, a N_text, společnost pro výrobu a vysílání teletextu, zahájily spolupráci.

Firma ProCA dosáhla v roce 2002 celkového obratu 3,231 miliardy Kč. Tento obrat se týká pouze tuzemské centrály a distribučních středisek společnosti ProCA a nezahrnuje obrat zahraničních poboček.

Společnost GM Electronic se při výběru nového informačního systému rozhodla pro LCS Noris. Centrální server je umístěn v pražské centrále. Ostatní pobočky budou připojeny pevnou linkou (128 Kb/s). Implementaci systému na všech pracovištích zajišťuje firma Popron Consulting.

Nabídku společnosti DIGI TRADE na dodávku aplikace Požadavky a rozpočty si vybrala společnost ČEZ. Jedná se o aplikaci kategorie workflow pro podporu sběru požadavků na rozpočet IT, přípravu podkladů pro rozpočet, přípravu ročního plánu prací a následné sledování rozpočtových akcí a čerpání rozpočtu. Jako platforma pro aplikaci byl zvolen systém Lotus Notes. Česká softwarová firma OKsystem se v České republice stala oficiálním partnerem (Value Added Reseller, VAR) nadnárodní společnosti Schlumberger v oblasti kryptografických čipových karet. V Praze má Schlumberger již několik let přímé zastoupení a obchoduje zejména s českými mobilními operátory.

Společnost SAP oznámila, že nahradila označení rodiny svých produktů "mySAP.com" jménem "mySAP Business Suite". Nový název má odrážet aktuální situaci na trhu s informačními systémy a rozšíření nabídky SAP o nová softwarová řešení. V rámci tohoto oznámení společnost SAP uvedla na trh systém mySAP ERP, který obsahuje podnikový informační systém SAP R/3 Enterprise a platformu SAP NetWeaver.

Společnost HP zahájila nový celosvětový program Digitální kulturní výměna HP, jenž se zaměřuje na posílení kulturního a zeměpisného povědomí mládeže z celého světa prostřednictvím digitálních zobrazovacích technologií od HP. Evropu bude v programu reprezentovat jediný stát - Česká republika. HP spolu s neziskovou organizací iEARN, se kterou v tomto projektu spolupracuje, zvolila Gymnázium Teplice.

Společnosti Alcatel a Sun Microsystems zahájily novou iniciativu pro poskytovatele služeb, kteří chtějí nabízet podnikové aplikace pomocí bezdrátových sítí. Společně vytvořily mobilní prostředí typu end-to-end, umožňující poskytovatelům služeb nabízet nové aplikace v rámci sítí 2,5G a 3G.

Podle údajů Dataquestu společnost Acer dále upevnila svou dominantní pozici na českém trhu s mobilní výpočetní technikou. S počtem 27 421 prodaných notebooků dosáhla v roce 2002 více než 36% podílu na trhu. Současně si značka Acer udržela i výrazný náskok v prodeji notebooků před druhou značkou v pořadí. Celkový prodej včetně PC Acer dosáhl v loňském roce 30 992 kusů osobních počítačů a podíl na trhu téměř 8 % (7,82 %), čímž se Acer zařadil na celkové čtvrté místo.

Personální server KarieraWeb ze skupiny webů projektu iHNed umožňuje díky provedeným programovým změnám návštěvníkům snadnější a efektivnější vyhledávání v inzerátech s nabídkou zaměstnaneckých pozic i s poptávkou po nich. Všechny inzeráty se nyní nacházejí v jediné databázi.

Společnost Cisco Systems koupila firmu Okena, Inc. Transakce v hodnotě 154 mil. dolarů Cisco přinese nový bezpečnostní produkt zaměřený na ochranu stanic a serverů. Z důvodu kvality zabezpečení pracuje systém ochrany na principu předvídání událostí (pokročilejší technologie než tradiční řešení založené na řešení vzniklých problémů).

Český Telecom zavedl systém zpracování zpráv Comverse, který nahradil původní konkurenční systém hlasové pošty. Dodavatelem a integrátorem systému Comverse, jenž je schopný integrovat hlasovou poštu, služby jednotného zpracování zpráv, aplikace pro ovládání hlasových služeb a multimédia a je připraven k poskytování služeb příští generace, byla společnost Siemens.

Společnost IBM dokončila akvizici společnosti Rational Software, která byla oznámena loni v prosinci.

Firma Océ-Česká republika dosáhla v roce 2002 provozního zisku 73,4 milionu korun; tržby vzrostly na 556,4 milionu Kč a provozní hospodářský výsledek překročil plánovanou výši asi o 11 milionů (18 %). Podíl provozního zisku na tržbách přesahuje 13 %; přibližně 55,5 % spadá na oblast vysokokapacitních tiskových systémů (PPS), zhruba 30,4 % provozního zisku bylo dosaženo v sektoru velkoformátových tiskových systémů (WFPS) a zbylých 14,1 % v sektoru kancelářských a tiskových systémů (DPS).

Podle statistik společnosti iAudit (zveřejněných na serveru www.idot.cz) dosáhl server Centrum.cz Auto za leden 2003 hodnoty 46 500 UV (unikátních návštěvníků).

Podle oznámení akciové společnosti CCA Group, dodavatele informačních systémů na míru, došlo k fúzi CCA Group se společnostmi CCA, spol. s r. o., a CCA Intelligence, s. r. o.

Firmy Maxon Telecom a MiTAC International Corporation se zařadily mezi přední výrobce celulárních zařízení (patří mezi ně i Hitachi), kteří využívají vysoký výkon a nízkou spotřebu energie procesorů založených na technologii Intel XScale.

Společnost Fujitsu Siemens Computers se stala výhradním dodavatelem produktů značky Network Appliance v zemích střední a východní Evropy. Jedná se o úplné portfolio inovativních hardwarových a softwarových komponent pro ukládání dat včetně komplexního datového managementu, zálohování a obnovy dat, na bázi vzdáleného přístupu v sítích NAS (Network Attached Storage). Mění se i pozice obchodních partnerů společnosti Network Appliance, kteří budou její produkty nyní nakupovat pouze od FSC.

Podle časopisu Business Forecasting je SAS vedoucím dodavatelem softwaru pro prognózování obchodních výsledků firem. Zpráva nazvaná Benchmarking Forecasting Software and Systems vychází z rozsáhlého průzkumu, provedeného mezi účastníky konferencí pořádaných Institutem pro obchodní prognózování v průběhu roku 2002. Z něho vyplývá, že společnost SAS získala v roce 2002 se svými 18,75 % největší podíl na trhu s prognostickým softwarem.

Akciová společnost Alta si jako vhodný manažerský informační systém s uživatelsky přizpůsobeným prostředím pro controlling, reporting, plánování a analýzy vybrala řešení od společnosti MIS AG, předního evropského dodavatele softwarových řešení a poradenských služeb Business Intelligence.

Nový partnerský program (Public Access Specialisation) společnosti Cisco Systems má za úkol rozšířit znalosti a zkušenosti partnerů zaměřených na návrh a budování řešení poskytujících zákazníkům vysokorychlostní přístup k sítím, nejčastěji internetu. Cisco se tak snaží pomoci partnerům zaměřit se na trhy, které mají v budoucnu vytvářet nové podnikatelské možnosti a šance na zvýšení výnosů ze služeb.

Obratu ve výši 749,5 milionu dolarů při prodeji přibližně 10,3 milionu pevných disků a čistém zisku 74,4 milionu dolarů dosáhla za období druhého fiskálního čtvrtletí 2002 společnost Western Digital Corp.

Contactel uvedl do provozu dva vlastní přístupové body (PoP) v pásmu 3,5 GHz, a to v Olomouci a Jičíně.

Divize IC Mobile společnosti Siemens vytvořila novou kolekci osobních komunikačních přístrojů, které mají radikálně nový tvar. Přístroje přitom nabízejí pouze jednoduché funkce pro hlasovou komunikaci. Módní doplňky XELIBRI se budou prodávat prostřednictvím nových distribučních kanálů, zejména v obchodních domech a v maloobchodech s módním zbožím. Podobně jako u jiných módních doplňků budou každý rok na trh uváděny dvě kolekce. Výrobky XELIBRI se budou prodávat nejprve ve Velké Británii, v Číně (včetně Hongkongu), ve Francii, v Německu, Itálii, Singapuru a ve Španělsku, a to od dubna 2003. Na ostatní trhy se dostanou v září 2003.

Allied Telesyn uvedl na český a slovenský trh další přírůsteky do rodiny bezdrátových síťových zařízení. Bezdrátový přístupový bod AT-WL2400 je určen pro malé firmy a domácí kanceláře a funguje jako přenosový most mezi pevnou sítí a až 64 bezdrátovými klienty v okruhu 600 metrů. Přístupové zařízení AT-WRUSB má jednoduché připojení přes USB rozhraní.

Asociace Visa International prohloubila spolupráci s výrobcí platebních terminálů za účelem vývoje cenově dostupných zařízení pro přijímání plateb čipovými kartami u obchodníků. Tato zařízení jsou určena především pro trhy mimo USA a pro banky, které začínají nabízet čipové karty Visa Smart Debit/Credit. Dva výrobci, společnosti Cybernet a Intellect, nabídnou již za základní cenu 200 USD terminály, které splňují přísné globální standardy EMV pro kreditní a debetní čipové karty.

PR agentura Virklis nyní mediálně zastupuje společnost Cleverlance, předního středoevropského dodavatele vícevrstvých řešení.

Na adrese www.fujitsu-siemens.cz jsou umístěny české návody k profesionální i domácí výpočetní technice značky Fujitsu Siemens. V sekci SERVIS & PODPORA nyní uživatelé najdou kompletní návody k aktuálním modelům notebooků, monitorů, kapesních počítačů a periférií. Opomenuty nebyly ani starší produkty, které sice již nejsou v prodeji, ale jsou stále užívány.

Svoji vnitřní strukturu rozdělila v novém roce firma DIGI TRADE. Stávající Technologickou divizi rozdělila na dvě samostatné, úzce spolupracující části: divizi Projekty a vývoj a divizi Technická podpora a systémy. Do funkce nového divizního ředitele nastoupil Jiří Petříček. Tyto změny jsou dalším krokem ke zvýšení podílu služeb na celkových tržbách a určitým završením vývoje týmu technické podpory. Klientům by měly přinést širší sortiment a větší adresnost poskytovaných služeb.

Lucemburská železniční společnost si vybrala společnost Alcatel jako dodavatele nové technologie systému řízení vlaků pro celé lucemburské železnice. Ty tak budou plně vyhovovat novým evropským specifikacím pro mezinárodní provoz a kompatibilitu. Hodnota zakázky přesahuje 10 milionů eur. Alcatel v Lucembursku nainstaluje svůj nejnovější produkt 6413 AlTrac/ETCS, zajišťující vysokou úroveň spolehlivosti a bezpečnosti.

Aliatel získal mezinárodně uznávaný certifikát systému řízení kvality ISO 9001:2000. Certifikát byl společnosti Aliatel udělen na základě úspěšného recertifikačního auditu, provedeného renomovanou švýcarskou společností SGS Switzerland SA, a je platný pro vývoj a poskytování veškerých internetových, datových, hlasových služeb a služeb s přidanou hodnotou. Zahrnuje veškeré vnitřní procesy společnosti.

INFORUM 2003

Devátý ročník mezinárodní konference INFORUM 2003, která je zaměřena na využití elektronických informačních zdrojů ve vědě, výzkumu, vzdělávání a podnikání, se uskuteční 27. až 29. května 2003 na Vysoké škole ekonomické v Praze.

V programu bude věnována pozornost mj. profesionálním metodám vyhledávání na internetu, knowledge managementu, informačním zdrojům o Evropské unii, systémům pro správu elektronických dokumentů a e-governmentu. Nad konferencí, kterou pořádají společnost Albertina i come Praha a VŠE, převzal záštitu ministr informatiky Vladimír Mlynář. Bližší informace a registrace na www.inforum.cz.

Druhý ročník Nadace Eurotel

V průběhu dubna bude opět vyhlášen grantový program Nadace Eurotel. Neziskové organizace z celé naší republiky tak budou moci i letos získat tolik potřebné finance.

Nadace Eurotel podporuje především projekty přínosné pro zdravý vývoj a lepší duševní i tělesný stav dětí a mládeže. Loni přidělila granty čtyřiceti neziskovým organizacím v hodnotě 9,6 milionu korun (pro neziskový sektor vyčlenila celkem 12,5 milionu korun). Jejím cílem je pomáhat dlouhodobě, cíleně a konkrétně.

V letošním roce by mělo být na grantové příspěvky do regionů vyhrazeno jedenáct milionů korun.

SCHOLA NOVA 2003

Petra Buzková, ministryně školství, mládeže a tělovýchovy ČR, by měla 25. března 2003 v pražském Veletržním paláci slavnostně zahájit jubilejní, desátý specializovaný veletrh SCHOLA NOVA.

Potrvá do 27. března 2003 a jeho bohatý doprovodný program má co nabídnout každému návštěvníkovi. Letos je veletrh nově určen také pro studenty. Budou se na něm totiž prezentovat a své učební programy nabízet i některé vysoké školy, vyšší odborné školy a odborné školy dalšího zaměření. Zejména pro studenty by mohla být zajímavá účast firem, které dodávají technické vybavení, software a nové počítačové hry pro volný čas. Budou zde rovněž představeny původní české výukové programy, z nichž některé již byly zavedeny na více než 2500 školách.

Konference o bezpečnosti IS

Začátkem února se v prostorách České národní banky konala konference IDC IT Security Roadshow Central and Eastern Europe, kterou organizovala společnost IDC.

Konference se zabývala otázkami bezpečnosti informačních systémů a vlivem bezpečnostních opatření na jedince a společnost. Podceňování rizik se nevyplácí, proto se stále více podniků snaží měnit své informační systémy tak, aby co nejvíce zamezily útokům zvenčí i zneužití informací uvnitř podniku. Nejúčinnější jsou investice do IT zaměřené na prevenci a na vyšší vzdělanost a odpovědnost všech uživatelů informačního systému.

Mezi hlavní sponzory a partnery putovní konference IDC IT Security Roadshow patřily společnosti Microsoft, Symantec a Hewlett-Packard; k dalším se zařadily firmy Check Point Software Technologies, RSA Security a Clearswift. Kromě Prahy konference "zavítá" do Budapešti, Záhřebu, Varšavy a Moskvy.

Berlínská pobočka LCS

Softwarová společnost LCS se zaměřila na německý trh a v Berlíně zahájila provoz své pobočky. Její ředitelkou byla jmenována Soňa Brabcová, zástupkyně pro německy mluvící země, která přišla do Berlína z české centrály LCS International.

Hlavním úkolem LCS Deutschland GmbH je nabídnout zájemcům na německém trhu dva produkty z kategorie ERP systémů. Jde o novou generaci komplexního informačního systému LCS Noris pro velké podniky a o ekonomický systém LCS Helios IQ pro menší a střední firmy. Společnost LCS vyhrála první cenu v soutěži BIBA (Berlin International Business Award), která proběhla koncem roku 2001. Výhra zahrnovala mj. i tříměsíční pronájem kanceláře a obytných prostor v Berlíně, což spolu se službami CzechTrade pomohlo LCS při otevření berlínské pobočky.

Rozsudek za porušování autorských práv

Ani nejvyšší vedení firem není zbaveno odpovědnosti za legalitu softwaru užívaného pracovníky firmy.

Dokazuje to případ jednoho generálního ředitele a předsedy představenstva společnosti s celostátní působností, jehož nedávno pražský obvodní soud odsoudil k trestu odnětí svobody na šest měsíců s podmíněčným odkladem výkonu trestu v délce jednoho roku. Z titulu své funkce se sice přímo nepodílel na užívání, pořizování a instalaci softwaru ve firmě, ale bylo mu dokázáno, že o neoprávněném užívání softwaru ve společnosti věděl a nepodnikl nezbytné kroky. Od doby působení Business Software Alliance (BSA) v České republice se míra softwarového pirátství snížila o více než 20 procent. Přispěly k tomu kampaně BSA zaměřené na oblast vzdělávání a zvýšení povědomí veřejnosti o výhodách užívání legálního softwaru a o rizicích spojených s nelegálním kopírováním (www.bsa.cz).

Sít' je počítačem

Druhý ročník konference Sun Forum 2003 uspořádala 20. února společnost Sun Microsystems Czech. Konference se nesla v duchu otevřených řešení a technologií, které mají usnadnit a zefektivnit podnikání všem subjektům na trhu.

Účastnilo se jí přibližně 900 zájemců z řad vyššího a středního managementu českých a zahraničních firem, novinářů a odborné veřejnosti. Konferenci zahájil Zdeněk Pilz, Partner Sales Manager společnosti Sun Microsystems Czech. Ve svém vystoupení se zaměřil na vizi a strategii Sunu, zhodnotil dvacetiletou historii společnosti a milníky technologických inovací. Připomenul základní firemní vizi "The Network is the Computer" - "Sít' je počítačem". Odpoledne probíhaly odborné přednášky v 18 tematických

sekcích, ve kterých prezentovali svá řešení, nabídku produktů a služeb partneři a zástupci společnosti Sun Microsystems.

Společnost Sun ve své expozici poprvé v České republice představila řešení pro malé kanceláře (Small Office Solution).

Premiéra kina Oskar IMAX

Největší plátno na světě s rozměry 20 x 25 metrů (10x větší než klasické filmové plátno), zvukový systém o výkonu 15 000 kW a projektor o výkonu 30 kW, schopný 2D i 3D promítání, to je kino IMAX.

První a jediné kino IMAX v České republice oznámilo své partnerství s nejmladším mobilním operátorem a bude se jmenovat Oskar IMAX. Dalším silným partnerem je společnost CocaCola. Slavnostní otevření proběhlo 20. března 2003 v novém obchodním centru Palác Flora. Provozovatelem kina Oskar IMAX je u nás společnost I. T. Czech Cinemas, majitel sítě multiplexů Cinema City. Oskar IMAX je od svých počátků zapojen do vzdělávacích aktivit. Celá řada filmů IMAX byla vyrobena ve spolupráci s NASA, National Geographic, Discovery či Smithsonian Institute a tyto filmy bývají využívány jako vysoce motivační, interaktivní vzdělávací nástroj, oblíbený mezi studenty i žáky. Nad vzdělávacím programem Oskar IMAX převzalo oficiální záštitu Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR, osobní záštitu pak ministryně školství JUDr. Petra Buzková. Cena vstupenky je 155 Kč, zvýhodněné dětské vstupné činí 109 Kč, rodinná vstupenka (2 + 2) stojí 440 Kč, na školní vstupenky je poskytována sleva 80 až 90 Kč. Oskar IMAX nabízí denně od 10.00 do 22.00 hodin 10 až 12 promítání (www.oskarimax.cz).

Prvními filmy, kterými Oskar IMAX zahájil svůj provoz, byly "T-Rex - návrat do období křídly" a "Do hlubin". Dále je připraven dvojrozměrný přírodovědný snímek "Africké sloní království".

"Stiskni a mluv"

Na specifikacích otevřeného standardu, který by urychlil zavedení služby přímého volání Push to Talk v sítích GPRS, společně pracují společnosti Ericsson, Nokia a Siemens.

Push to Talk ("Stiskni a mluv") je úsporná a snadno použitelná funkce pro systémy GPRS, o kterou již projevil zájem řada předních operátorů. Technologie využívá možností multimediálního subsystému IP Multimedia Subsystem (IMS), který specifikovala asociace 3GPP pro IP konektivitu mezi mobilními telefony. První zkušební testy by měly proběhnout ve druhé polovině roku 2003.

Ericsson, Nokia a Siemens rovněž vyzývají mobilní operátory a ostatní výrobce mobilních zařízení ke spolupráci na vytvoření otevřeného, na konkrétních dodavatelích nezávislého trhu pro Push to Talk v celé evoluční řadě GSM (tzn. GSM/GPRS/EDGE/WCDMA), založeného na otevřeném standardu, který právě definují.

Sponzorovaná internetová brána

Eurotel představil nový obchodní model v mobilních komunikacích. 17. března uvedl do provozu novou internetovou SMS bránu.

Náklady na její provoz a doručení SMS zpráv budou hrazeny z prodeje sponzorských vzkazů v těchto zprávách (neziskové organizace po splnění určitých podmínek mohou posílat do konce května sponzorské vzkazy zdarma).

Každý uživatel může zdarma poslat SMS zprávu všem zákazníkům společnosti Eurotel, pokud zná jejich telefonní číslo. Zprávu lze poslat přímo z webové stránky, na kterou vede odkaz z www.eurotel.cz, nebo pomocí e-mailové zprávy (+420xxxxxyyyy@sms.eurotel.cz - předčíslí + telefonní číslo příjemce + @sms.eurotel.cz). Zpráva může mít maximálně 60 znaků, zbývajících 100 znaků je věnováno sponzorskému vzkazu (reklamní text je umístěn na konci zprávy). Sadu nových SMS aplikací nabízí Eurotel svým firemním zákazníkům: Eurotel SMS brána Profi dovoluje odesílat SMS zprávy přímo z firemních intranetových stránek pomocí standardního Internet Exploreru; Outlook SMS umožňuje odesílat SMS zprávy přímo z e-mailového prostředí MS Outlook. Je nutné mít aktivovanou službu Eurotel Mobile Exchange - SMS a na serveru zákazníka instalovanou aplikaci Eurotel SMS server. Speciální cenová nabídka platí do konce dubna.

Lotosphere 2003

Koncem ledna se ve Walt Disney Resortu po deváté konal svátek všech vývojářů a uživatelů platformy Lotus Notes - konference Lotusphere 2003. Letošní návštěvnost byla podle očekávání o něco menší než v jiných ročnicích.

Ke stěžejním tématům konference patřila problematika Websphere a NextGen. Společnost IBM již delší dobu "vysvětluje" výhody Websphere oproti aplikacím vytvořeným pouze na platformě Lotus Domino.

Českou republiku reprezentovala pražská firma AdHoc. Jako jediná z východní Evropy prezentovala v samostatné přednášce portálové J2EE řešení přístupu k aplikacím Domino z SunOne Portal Serveru (tento portálový server je konkurencí WebSphere Portal Serveru).

Getronics "jede"

Prodejní výsledky za rok 2002 oznámil na tiskové konferenci generální ředitel společnosti Getronics Pavel Habarta. Getronics si upevnil svou silnou pozici mezi předními společnostmi v oblasti CRM, DMS a e-Businessu na českém trhu - oproti předchozímu roku vzrostl celkový obrát o 38 % a zisk o 196 %.

Pavel Habarta také zmínil nejnovější projekt - implementaci Web Services pro ČTK (toto nové rozhraní pro přístup ke zpravodajským službám ČTK umožní zákazníkům v uživatelsky příjemném prostředí přesněji a cíleněji získávat požadované informace). Firma v současné době pracuje na již sedmém významném projektu pro akciovou společnost Allianz pojišťovna, kterým je vytvoření elektronického archivu pro úsek Pojištění majetku. Pro tento účel bylo Getronicsem vyvinuto speciální rozhraní pro rozpoznání textu, které se díky použitému hardwaru může jako jedno z mála prokázat skutečně realizovanými řešeními v prostředí východoevropských jazyků včetně češtiny a slovenštiny; další inovací Getronicsu v oblasti DMS (Document management systems) je zavedení WorkFlow pro jednotlivé procesy zpracování dat.

Nové multifunkční bankomaty

V 90. letech získaly na českém trhu významné postavení bankomaty Olivetti a InterBold.

Bankomaty Olivetti byly první bankomaty, které byly ve střední a východní Evropě i u nás - v Komerční bance - zapojeny do moderní on-line mezinárodní sítě Eurocard/MasterCard. Na tuto úspěšnou tradici navazují nové bankomaty Diebold, kterých společnost Bull dodala firmě Euronet Worldwide 25 kusů. Od konce loňského roku probíhají jejich instalace, například v Praze 1 (Dům módy), v Praze 9 (prodejna Julius Meinl).

Modely bankomatů Diebold 1064ix (Lobby) a 1071ix (TTW) splňují současně i připravované požadavky bank a bankovních asociací MasterCard a VISA. Jsou připraveny na přijímání bankovních čipových karet standardu EMV, umožňují zobrazit nebo vytisknout informace o účtu klienta, zadat příkazy k převodům mezi účty, přijímat vklady v hotovosti nebo hlasovou navigaci.

Elektronické encyklopedie pro všechny

Do konce letošního roku získaly bezplatný přístup ke kompletnímu souboru elektronických encyklopedií a slovníků z produkce vydavatelství Oxford University Press - Oxford Reference Online - všechny veřejné a státní vysoké školy, Akademie věd ČR, ústřední odborné a krajské knihovny.

Soubor obsahuje více než dva miliony hesel z celkového počtu 101 referenčních děl (další postupně přibývají). Práce s Oxford Reference Online je velice snadná a intuitivní - uživatel může jednoduše prohlížet jednotlivé tituly, jednoduše vyhledávat v režimu pro začátečníky (Quick Search) či pro pokročilé (Advanced Search). Vyhledávání lze omezit na vybrané tematické oblasti nebo na konkrétní tituly. Přístup do Oxford Reference Online je zajištěn na základě automatické kontroly IP adres (není tedy třeba individuálního hesla) na <http://www.oxfordreference.com>.

Nákup Oxford Reference Online je financován z grantového programu MŠMT ČR "Informační zdroje pro výzkum a vývoj" v rámci národní licence na on-line služby ProQuest 5000/PCI Web (projekt Univerzity Karlovy). Dodavatelem je společnost Albertina icome Praha, která poskytuje účastnickým institucím technický a administrativní servis.

Microsoft zdvojnásobil své tržby

Společnost Microsoft Česká a Slovenská republika během uplynulých tří let více než zdvojnásobila objem svých tržeb. Ve srovnání s rokem 1999 činil celkový nárůst 116 %; za první polovinu fiskálního roku 2003 (od července do prosince roku 2002) utržila společnost za své softwarové produkty o 36 % více než za stejné období předchozího roku. To vše je provázáno i dalším nárůstem zaměstnanců (během roku 2000 počet překročil stovku, dnes firma zaměstnává 135 lidí).

Hlavním tahounem i nadále zůstávají produkty, jako je operační systém Microsoft Windows XP a kancelářské balíky Microsoft Office XP. Za kalendářní rok 2002 se v České a Slovenské republice prodalo téměř 450 000 licencí operačního systému Windows, což představuje 31% meziroční nárůst. Pozadu nezůstává ani kancelářský balík Microsoft Office XP, kde prodej licencí zaznamenal meziroční nárůst 34 %. Společně se sedmi z deseti prodaných Windows byl prodán i kancelářský balík Office. Nejvyšší dynamiku růstu si i nadále uchovávají serverová řešení. Prodej licencí Microsoft SQL Serveru vzrostl o 86 procent. Prodej licencí Microsoft Exchange Serveru se více než zdvojnásobil.

Poprvé byl v českém jazyce uveden na trh Microsoft Project Server 2002. To umožnilo společnosti mnohem intenzivněji se prosazovat také jako dodavatel řešení projektového řízení, kde vykázala meziroční nárůst o 27 %. Prodej počítačových her vzrostl o 51 %, herních zařízení o 35 % (velký zájem je o herní tituly, jako jsou Age of Mythology, Age of Empires II a Zoo Tycoon).

Připravená policie

Zástupci Policejního prezidia a společnosti Bull podepsali v sídle Policejního prezidia závěrečný předávací protokol dodávky informačních technologií pro projekt Phare CZ00.07.05 - Schengenský informační systém.

Tento projekt zahrnuje realizaci jedné z fází rozšiřování informační struktury budování informační sítě Policie ČR, která je základní podmínkou pro budoucí připojení k Schengenskému informačnímu systému (SIS). Cílem je připravit policisty na práci s daty SIS, k němuž česká policie získá přístup po našem vstupu do Evropské unie. Správné využívání dat SIS je jednou z podmínek pro odstranění hraničních kontrol na hranicích mezi členskými státy a pro přesné kontroly na vnější hranici schengenského prostoru volného pohybu osob, zboží, služeb a kapitálu.

V průběhu realizace projektu SIS bylo výpočetní technikou vybaveno více než 600 základních útvarů služby pořádkové policie a dalších útvarů služby kriminální policie a vyšetřování. Všechny nové počítače byly prostřednictvím lokálních sítí a intranetu Ministerstva vnitra ČR připojeny na databázové centrum Policie České republiky. Dodávky a instalace zařízení tohoto rozsáhlého projektu proběhly v extrémně krátkém čase (dodávky do celé republiky byly rozvezeny během pouhých sedmi pracovních dní). Nedílnou součástí projektu byl také návrh softwarového řešení dálkové správy dodaných PC.

Linuxová vlašťovka na 1. LF UK

Testovacím provozem prochází první veřejná počítačová učebna s operačním systémem Linux, která byla otevřena na 1. lékařské fakultě Univerzity Karlovy.

V učebně najdeme 28 pracovních síťových stanic (finanční pomoc poskytly společnosti Pfizer a Roche); na počítače Intel Celeron 1200MHz, osazené 128MB RAM a 40GB pevným diskem, byl nainstalován pomocí utility FAI operační systém Debian GNU/Linux 3.0.

Studenti mají k dispozici uživatelská rozhraní KDE 3.0 a Gnome 2.0, která s sebou nesou internetové prohlížeče Konqueror a Mozilla 1.2. Dále je k dispozici kancelářský balík OpenOffice 1.0, přehrávače zvukových nahrávek MP3 a OGG, videonahrávek AVI, MPG, DIVX, nástroje pro tvorbu a vypalování CD-R/RW a další.

Studenti se přihlašují pomocí svého uživatelského jména a hesla, což jednak brání zneužití učebny neautorizovanými osobami, jednak umožňuje studentům pracovat vždy se svojí pracovní plochou a svými dokumenty bez ohledu na to, u kterého počítače se právě nacházejí (současně mají možnost přizpůsobit systém svým potřebám).

Personální změny

Společnost SAP ČR jmenovala Aleše Reisskupa (33) manažerem partnerských programů. Mezi jeho hlavní kompetence bude patřit marketingová podpora prodeje řešení společnosti SAP určených pro malé a střední podniky a rozvíjení vztahů s partnerskými firmami.

Nové představenstvo pro rok 2003 zvolila 10. valná hromada SPIS. Prezidentkou byla zvolena Jitka Pavlonová, 1. viceprezidentem Richard Kaucký (předseda představenstva Software602), 2. viceprezidentem Jiří Devát (generální ředitel společnosti Microsoft). Dalšími členy jsou Ondřej Felix (předseda představenstva Českého Telecomu), Pavel Kalášek (generální ředitel HP), Aleš Kučera (generální ředitel Novellu), Zdeněk Pilz (Strategie Alliance Manager SUN Microsystems) a Miroslav Rút (generální ředitel Cisco Systems). Devátým členem je z titulu své funkce Šárka Beránková, výkonná ředitelka SPIS.

Do funkce obchodního ředitele společnosti Plaut Consulting byl jmenován Jaroslav Brož (57), který dříve působil jako ředitel obchodní divize a jako Alliance Manager společnosti SAP ČR.

Funkci project managera oddělení Event ve Finc centru zastává od března Marcela Bednarčíková (1975), dříve ČSOB. Na starosti má zejména produkci prestižních akcí, jako jsou například MasterCard Banka roku 2003 či Zaměstnavatel roku 2003. Do funkce generálního ředitele společnosti Aliatel byl představenstvem jmenován Bernhard Fanger, který dosud působil ve společnosti BT Ignite. Své funkce se ujme v červnu 2003 a do doby jeho oficiálního nástupu je vykonáváním funkce generálního ředitele pověřen Petr Štajner, ředitel pro Strategii společnosti Aliatel, a. s. Do funkce výkonného ředitele české pobočky firmy Sybase byl jmenován Tomáš Pavlík, dříve ředitel divize Sybase Professional Services. Jan Dienstbier byl jmenován obchodním ředitelem, Vladimír Kyjonka ředitelem marketingu a Pavel Jíhlavec ředitelem divize Sybase Professional Services.

Tomáš Prošek (1969), dříve Cisco Systems, Eurotel, nastoupil do funkce produktového ředitele pro Českou republiku společnosti eTel Česká republika. Je zodpovědný za vývoj a řízení produktů v ČR, kde má eTel více než 1400 firemních zákazníků. Tomáš Čech (32), Country Manager společnosti Acer v České republice a na Slovensku, byl jmenován do pozice Notebook Business Unit Head pro region východní Evropy. Nadále bude působit v pozici Country Managera pro Českou republiku a Slovensko. Divizi mobilních řešení společnosti Cleverlance, předního dodavatele internetových řešení ve střední Evropě, řídí od března Petr Zdražil (1978). Dříve pracoval jako produkt manager ve společnosti Český Mobil či technology specialist ve společnosti Citibank. Do funkce finančního ředitele telekomunikační společnosti GTS nastoupil Peter Broster (37), který dříve působil v PricewaterhouseCoopers.

UNICORN úspěšně

Skupina společností UNICORN dosáhla v roce 2002 konsolidovaného obratu 397,5 milionu Kč, což představuje nejen 32% nárůst obratu oproti loňským 301,5 milionu Kč, ale také téměř zdvojnásobení obratu za uplynulé dva roky.

Na výsledcích měl velký podíl sektor služeb - služby tvořily 75 % obratu (298,1 milionu Kč), prodej softwarových licencí 21,3 % (84,7 milionu Kč), prodej hardwaru 1,6 % (6,4 milionu Kč) a ostatní činnosti 2 % (7,95 milionu Kč). V loňském roce došlo k transformaci struktury holdingu a současně k navýšení základního jmění společnosti ze 100 tisíc Kč na 87 milionů Kč.

Podle slov Vladimíra Kováře, generálního ředitele a předsedy představenstva společnosti UNICORN, se firma hodlá v letošním roce soustředit na rozvoj, konstrukci a integraci informačních systémů nové generace a zejména na další rozvoj vlastního produktu - informačního systému UES (Unicorn Enterprise System).

Oskaru roste podíl tarifních zákazníků

Na celkem 1 179 800 vzrostl v roce 2002 celkový počet zákazníků Oskaru. V posledním čtvrtletí roku 2002 si Oskar aktivovalo 133 800 nových zákazníků.

Společnost "přítvrdila" v závěru roku 2002 svou metodologii vykazování počtu zákazníků a snížila tak udávaný počet zákazníků o 93 600 majitelů Oskaret, kteří v posledních šesti měsících neprojevili aktivitu (i nadále zůstávají majiteli aktivované SIM karty, ale nebyli započítáni do vykazovaného celkového počtu zákazníků k 31. 12. 2002). Podle vlastního odhadu měla firma na sklonku roku 2002 již 14 % českého trhu (o rok dříve 12 %); celková mobilní penetrace České republiky se přitom vloni zvýšila ze 67 na odhadovaných 83 procent obyvatel.

Tržby za služby se ve čtvrtém čtvrtletí 2002 zvýšily o 58 %, na 68,3 milionu dolarů (2,12 miliardy korun); průměrné příjmy na jednoho zákazníka (ARPU) dosáhly 18,96 USD (588,80 Kč). Oskar dosáhl v uplynulém čtvrtletí pozitivního zisku před zdaněním, úroky a odpisy (EBITDA) ve výši 7,3 milionu USD (227,4 milionu Kč). Tržby za celý rok 2002 se vyšplhaly na 227,3 milionu dolarů (7,366 miliardy korun), což představuje 81% nárůst. Zisk před zdaněním, úroky a odpisy v roce 2002 dosáhl 20,2 milionu dolarů

(649,4 milionu Kč). Rok předtím vykázal Oskar ztrátu 41,6 milionu dolarů. "Narostl" počet firemních zákazníků - počet klientů z řad středně velkých společností (10 - 49 SIM karet) vzrostl o 154 %, segment korporací (nad 50 SIM karet) o 227 %. Řady významných zákazníků Oskaru loni rozšířily např. OMV, Contactel, FC Viktoria Plzeň, ČSAD Bus Ústí nad Labem, Zenit Čáslav či společnost Pinelli.