

Nově a v novém

Společnost Computer Associates International se sídlem v USA je už delší dobu známa i českým zákazníkům jako firma produkující software, který splňuje nejvyšší nároky na spolehlivost a dostupnost při nepřetržitém provozu (tzv. aplikace mission-critical). Přes 11 000 jejích zaměstnanců na 160 místech ve 43 zemích se dnes stará o více než 500 integrovaných produktů pro podnikové výpočetní systémy, správu informačních systémů, vývoj aplikací a aplikace pro výrobu a finance. Loňské příjmy ve výši 4,7 miliardy USD, na softwarovou firmu jistě nemalé, svědčí o mnohém...

Do zemí střední a východní Evropy se produkty CA původně dostávaly přes vídeňskou centrálu, později vznikaly i lokální pobočky. Ta naše (pro ČR a SR), oficiálně zvaná **Computer Associates CZ**, oslavila v dubnu hned dvě významné události – získání vyšší samostatnosti ve formě statutu stálého zastoupení a přestěhování do nových prostor ve známé pražské prestižní budově IBC v Pobřežní ulici.

Jak na tiskové konferenci, uspořádané při této příležitosti, řekl ředitel Vladimír Šimek, česká CA hodlá v blízké době výrazně posílit svou zdejší strukturu a hledá za tím účelem ty nejkvalitnější lidi. Kdo z vás se tedy cítí být příslušníkem této kategorie, může zkusit štěstí...

–he

Virtuální letištní věž

Velmi zajímavá aplikace virtuální reality se dokončuje (plný provoz koncem června) v Ames Research Center NASA v Kalifornii. Je jí virtuální letištní řídicí věž letového provozu, která věrně simuluje prostředí i prostředky řízení v reálných řídicích věžích největších amerických letišť. Simulace mají přispět ke snížení nehodovosti (trénink obsluhy) a k optimalizaci letištního provozu bez riskování života cestujících.

Simulátor využívá pro zobrazování dat v reálném čase grafickou stanici SGI Onyx2 se 16 procesory, dvěma gigabajty operační paměti a šesti grafickými subsystemy. Umožňuje věrně napodobit jakékoliv světové letiště – operátoři letového provozu mohou chodit po věži a dívat se “ven”, jen místo okny “se dívají” prostřednictvím dvanácti stínítek se zpětnou projekcí v rozlišení 2000 x 2000 bodů a v 360stupňovém zobrazení. Pro vyšší reálný dojem dokáže Onyx2 simulovat povětrnostní vlivy, denní dobu i roční období. Na virtuální letištní ploše se může současně pohybovat až 200 letadel a pozemních vozidel. Horní poschodí věže o průměru osmi metrů má 12 řídicích křesel. Dolní část má kapacitu až osmi letištních operátorů a třinácti “virtuálních” pilotů pro podporu simulace. Více informací o řídicí věži lze nalézt na adrese <http://sdtf.-arc.nasa.gov/sdtf/>.

–lm

Linux je populární

Podle posledního sčítání WWW-serverů si i nadále drží první místo mezi používanými operačními systémy Linux, který si své vedení dokonce upevnil. Mezi dvanácti nejpoužívanějšími systémy vykázal Linux dokonce nejvýraznější nárůst. Na druhém místě je stále Windows NT, třetí je Solaris. Linuxové systémy si v dubnové statistice oproti té předchozí (lednové) polepšily, a to z 28,5 % na 31,3 %. Největší zastoupení mají verze 2.0.xxx (13,2 % z celkového počtu), ale začínají se prosazovat i novější kernely (2,2 %). Systémy Windows NT si udržují stálou úroveň (24,4 % v lednu, 24,3 % v dubnu). Trochu si pohoršil Solaris, jehož zastoupení pokleslo na 16,7 %, ale na druhé straně je Solaris 2.x vůbec nejpoužívanější verzí (15,7 % z celkového počtu serverů). O tom, že internet je ideálním místem pro bezplatný software, svědčí i čtvrté místo systémů BSD (14,6 %), z nichž nejpoužívanější jsou verze FreeBSD, NetBSD a OpenBSD. Kromě velké čtyřky se ostatní systémy příliš neprosadily, nad rámec statistické chyby vyčnívá už jen Irix (4,6 %). Statistika byla vypočítána na základě odezvy od celkem 1,25 milionu serverů po celém světě. Podrobnější údaje najdete na internetové adrese <http://leb.net/hzo/>.

Přestože Linux by mohl být konkurentem pro Solaris, přece jen je srdci CEO firmy Sun Microsystems bližší než produkty Microsoftu; to Scott McNealy potvrdil při svém projevu na nedávném

semináři firmy Sun. O rostoucí oblíbenosti Linuxu mezi výrobci hardwaru se pochvalně zmínil i jeho otec Linus Torvald a informoval také o tom, že existují jaderné elektrárny, které používají linuxovou platformu. Velkou budoucnost prorokují Linuxu jeho dodavatelé v Číně. Důvod je dost prostý – instalace Windows 98 se v Číně prodává za dvojnásobek až trojnásobek průměrného dělnického platu; potom je výhoda nízké či nulové ceny Linuxu zvláště markantní.

–abe, kst

Sfamex a ITC Prague '99

Počet výstav se zaměřením na informační technologie uskutečněných v Praze se každým rokem zvyšuje. Letos je tento trend zvláště patrný a je zřejmé, že již v příštím roce musí v této oblasti nutně dojít k selekci – pro všechny akce jednoduše není dost takových návštěvníků ani vystavovatelů, kteří by byli ochotni vydávat stále větší prostředky, neboť jejich návratnost je přinejmenším nejistá. Výstavou, která se může pyšnit již pětiletou tradicí, je Sfamex. Koná se vždy na jaře a na podzim, a proto ve dnech 14. – 16. dubna šlo již o jubilejní, desátou akci se zaměřením na software pro účetnictví, řízení a služby pro podnikatele. Ve stejném čase se na stejném místě (Výstaviště v Praze-Holešovicích) uskutečnily ještě premiéry dalších dvou akcí – ITC Prague '99 (veletrh informačních technologií a komunikací) a Pragoalarm (elektronická zabezpečovací technika a služby). Sfamexu dominovalo téma přechodu na rok 2000. Každý z vystavovatelů prezentoval, že právě jeho software je nejlépe připraven. Na ITC Prague '99 zase nebylo možné přehlédnout mohutné expozice EuroTelu (generálního partnera veletrhu) a Telecomu. Součástí obou akcí byl i bohatý doprovodný program, konaný bohužel zčásti mimo areál Výstaviště. Sloučení dvou výstav na jedno místo představuje v současné době nejspíše jedinou možnost, jak uspět v konkurenci, která v této oblasti vznikla. S největší pravděpodobností budeme svědky podobného spojování i v budoucnosti.

–mp

Spor o prodejní politiku

Společnosti Lotus, Novell, Software602 a Sun Microsystems vyjadřují hluboké znepokojení nad tím, že společnost Microsoft si vybrala Českou republiku pro vyzkoušení nového typu licenční smlouvy – tzv. Select Enterprise Agreement. Smlouva váže nákup dalších produktů společnosti Microsoft na současný odběr operačního systému Windows společnosti Microsoft, který má dominantní postavení na trhu. V současné době probíhá ve Spojených státech amerických antimonopolní proces, ve kterém Ministerstvo spravedlnosti USA žaluje společnost Microsoft za používání podobných praktik v USA. Společnosti Lotus, Novell, Software602 a Sun Microsystems hodlají v případě podpisu smlouvy Select Enterprise na území ČR podat podnět k Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a současně hodlají upozornit na tuto záležitost zástupce vlády USA na území naší republiky.

Microsoft se brání tím, že jde o běžnou metodu prodeje, která je s úspěchem realizována jak v České republice, tak i ve Spojených státech a dalších zemích, a tím, že uvedená prodejní politika se nijak netýká antimonopolního procesu, který v USA právě probíhá. Navíc hodlá podat na výše uvedené firmy trestní oznámení pro podezření z nekalé soutěže.

Nové produkty u A&A

Společnost A&A uzavřela distribuční dohodu s českým zastoupením společnosti Canon a se společností Acer Peripherals. Sortiment A&A se tak rozšíří o digitální fotoaparáty a videokamery Canon a o monitory a mechaniky Acer. Mezi špičkové výrobky společnosti Canon patří digitální kamera DM-MV20, která byla oceněna na letošní Interkameře v Praze "Zvláštní cenou Interkamery". K přednostem zmíněné videokamery mimo jiné patří technologie Progressive Scan, která umožňuje pořídit ze záznamu až 25 snímků za sekundu ve fotografické kvalitě. Ze strany produktů Aceru jde především o 17" monitor Acer 79G s obrazovkou typu Trinitron; jedná se také o rozšíření smlouvy i o skenery Acer.

CADKON je v ČR a SR už 10 let

Česká verze AEC systému CADKON, dodávaného a dnes i vyvíjeného pražskou firmou AB Studio, letos oslaví 10 let existence v ČR a SR. Za tuto dobu zde CADKON dosáhl počtu 3300 instalací (včetně verze CADKON LT). Kromě převzetí vývoje patří k úspěchům AB Studia mj. i založení společnosti CADKON systems GmbH pro prodej v německy hovořících zemích (5000 instalací). Pro jubilejní rok připravuje AB Studio řadu zásadních novinek, mezi nimi samozřejmě i CADKON 2000.

Internet na Linuxu

Internet Operating System Counter zveřejnil další průzkum zastoupení operačních systémů v internetových serverech. Z průzkumu více než 1,4 milionu strojů vyplynulo, že Linux běží na 31,3 % sledovaných serverů, což je proti lednu t. r. 2,4% nárůst. Na druhém místě jsou všechny varianty Windows (95/98/NT) – 24,3% a 0,1% pokles – na třetím místě je Solaris/SunOS (16,7% a 1% pokles) a na čtvrtém Open Source varianty BSD (14,6 % a 0,4% pokles).

VariCAD v zámoří

Liberecká firma VariCAD, dodavatel stejnojmenného MCAD programu (Chip 10/98), se může pochlubit přinejmenším dvěma primáty. Především byla jednou z našich prvních firem, které zahájily (zhruba před rokem) prodej a podporu svých produktů po internetu. Díky tomu se jí podařilo proniknout do světa, a dokonce i na stránky časopisu Computer Aided Design Report, jednoho z nejuznávanějších světových CAD časopisů. Ten objevil, že VariCAD je zřejmě jediným CAD systémem dodávaným pro linuxovou platformu (a to už od roku 1995). VariCAD je dodáván také pro NT. Do zahraničí se prodávají převážně linuxové verze, zatímco u nás vede NT (s výjimkou cenově příznivé studentské verze).

Ocenění SGI 540

Za svou novátorskou architekturu a vysoký výkon dosáhly ocenění "Best of Comdex" od redakce PCWeek stanice SGI 540, nedávno uvedené do prodeje. K originální architektuře ICV, společně s typem 320, přidávají podporu až pro čtyři procesory Pentium 500 MHz a v budoucnosti se počítá i s procesory 550 MHz.

SGI nezapomíná ani na své unixové stroje: nový procesor R12000 s odpovídajícím výkonem, objemnější paměť a disk získal při nezvýšené ceně i nejnižší typ řady, známý "Kyslík" O2.

Intergraph a PDM

Podle údajů Daratechu je společnost Intergraph s tržním podílem 56,6 % vedoucím dodavatelem 3D systémů pro návrh a správu průmyslových celků (Plant Design) a druhým v oblasti 2D systémů. Velký růst právě v 2D oblasti přičítá Daratech postupnému nasazování produktů nové generace řady SmartPlant.

Zhodnocení EISF

Pořadatelé nedávné konference EISF (Enterprise Internet Strategy Forum) zhodnotili letošní ročník. Konference se údajně zúčastnilo téměř 400 lidí, z nichž asi 80 procent tvořilo nejvyšší vedení firem. Konference je zřejmě zajímavá převážně pro velké firmy, neboť zástupci firem s více než 200 zaměstnanci tvořili téměř dvě třetiny účastníků. Konferenci podpořila i vláda, jmenovitě Antonín Peltrám. Příští ročník se bude konat v polovině února a bude zaměřen více na problematiku českých podniků.

Směrovače zdarma

Zajímavou nabídku představila společnost Cisco. Ta totiž hodlá ve spolupráci s některými

internetovými poskytovateli (např. PVTnet, Cesnet) poskytnout klientovi směrovač nižší třídy (model 1600 a 1720) nebo střední třídy (modulární model 2600) zdarma. "Zdarma" možná není tak přesné pojmenování – podmínkou takové nabídky je totiž úpis na odběr internetové konektivity přes pevnou linku na dobu dvou let. Poté je směrovač nabídnut za symbolickou cenu zákazníkovi anebo v případě zájmu je mu kontrakt obnoven například s výkonnějším směrovačem. Cena směrovačů není nejnižší; například u modelu 1600 se pohybuje okolo 50 tisíc korun. Směrovač však mohou získat i existující klienti internetových providerů, a to například tím, že svou dosavadní konektivitu budou upgradovat na vyšší rychlost a přitom se "upíší" na 24 měsíců. Výše uvedené směrovače podporují nejen směrování paketů, ale i tzv. virtuální privátní síť, prostřednictvím kterých lze na dálku (přes veřejný internet) vytvořit jakousi podnikovou síť včetně zabezpečovacích a šifrovacích prvků.

Identifikační prostředky

Společnost RKK Informationssysteme uvádí na náš trh zabezpečovací zařízení, které je založeno na bázi identifikace osob realizované prostřednictvím rozpoznávání otisků prstů. Jedná se o produkt Protector Suite Desktop Edition 3.1, který je dodáván buď s čipovou kartou, anebo se zařízením na rozpoznávání otisků prstů. Přitom právě kombinací lze dosáhnout nejlepšího zabezpečení. Spolu s uvedenými zařízeními dodává prodejce i FileDisk Protector, což je aplikace pro šifrování souborů a adresářů právě ve spojení s výše uvedenými zabezpečovacími prvky, a Password Protector, což je aplikace pro správu hesel. Verze se čtečkou čipových karet stojí asi 7500 Kč (bez DPH), cena se snímačkou otisků dosud nebyla stanovena.

Konsigna rozšířila záběr

Konsigna rozšiřuje své spektrum distribuovaných produktů o monitory společností NEC a CTX, čímž doplňuje svou stávající nabídku obrazovek značek ADI a Philips. Důvodem tohoto kroku je předpokládaný nárůst prodeje monitorů – jen pro informaci: obrazovek se značkou Philips se v loňském roce prodalo zhruba 30 000 ks. Společnost CTX je se svými 3,08 milionu vyrobených monitorů na devátém místě v celkovém pořadí výrobců zobrazovacích zařízení; v její nabídce najdeme širokou škálu obrazovek: od klasických s velikostí úhlopříčky 14" – 21" až po ploché displeje s úhlopříčkami 10,4" – 14,5". Ploché displeje jsou zajímavým segmentem také u výrobce NEC; jeho modely se pyšní úhlopříčkami o velikosti 14" až 20" (zajímavostí jsou typy s natáčecí obrazovkou, určené především pro grafická pracoviště). V případě tohoto výrobce cítí Konsigna nutnost vybudování neexistujícího dealerského kanálu; přibližně 3000 monitorů s logem NEC putovaly loni ke koncovému zákazníkovi přímou cestou. Kromě lahůdky v podobě plochých panelů nabízí NEC samozřejmě také širokou řadu "klasických" monitorů s velikostmi úhlopříček 15" až 22". Ploché displeje se na našem trhu, potažmo na východních trzích, zatím příliš neprodávají. Jejich podíl na celkovém objemu prodaných monitorů je zhruba 1 %, což je zřejmě způsobeno příliš vysokou cenou.

Obce nakupují levněji

Začátkem května byla podepsána rámcová smlouva mezi Svazem měst a obcí ČR (SMO ČR) a společností Software602. Na základě této smlouvy mohou členská města a obce SMO ČR pořizovat vybrané produkty (602Pro PC SUITE, 602Pro Office Server Personal, WinBase602 Personální databáze a 602Pro Internet Server Lite) za jednotnou cenu 1000 Kč na licenci, tedy s 50% slevou. Produkty Software602 najdou své uplatnění v oblastech kancelářských, komunikačních i databázových aplikací. Hlavními rysy produktů Software602 jsou kompatibilita zejména s produkty firmy Microsoft, připravenost na rok 2000 a podpora pro internetové technologie. Například velice jednoduché umístění dokumentů na internet umožňuje praktické naplnění připravovaného zákona o svobodném přístupu k informacím. Rámcová smlouva se však netýká jen členských měst a obcí SMO ČR, ale i všech rozpočtových a příspěvkových organizací, které byly těmito městy a obcemi zřízeny. Bližší informace najdete na adrese <http://www.software602.cz/vs/smo602.html>.

Letní tábor pro děti

AutoCont CZ pořádá ve svém pražském školicím středisku během prázdnin již druhý ročník letních počítačových aktivit – "Dětské počítačové tábory". Letos tak mají možnost seznámit se s počítači, programy, internetem atd. i naši nejmenší. Počítačové tábory jsou určeny pro děti ve věku od 8 do 16 let, které mají zájem o práci s počítačem. Náplní letních táborů je nejen seznámit se se základy práce na počítači, ale i s ovládním vybraných programů z balíku MS Office97, s počítačovým tiskem, s prací v celosvětové počítačové síti internet a se základy elektronické pošty a elektronické komunikace. Děti se naučí tvořit své vlastní WWW stránky, pracovat se scannerem, grafikou, zvukem a videem. Pro zpestření si budou moci zahrát i poslední hity z oblasti počítačových her. V dopoledních hodinách děti absolvují povídání o počítačích stylem "škola hra". Poté pokračují v samostatné práci na počítačích. V odpoledních hodinách následuje dle počasí výlet do přírody, nebo volný program v učebně. Bližší informace najdete na adrese <http://www.autocont.cz/skoleni/>.

ICC opět v Praze

V letošní programové sérii konferencí ICC nechybí ani naše hlavní město; role hostitele jej čeká 9. června. Jednodenní akce kombinuje technické vzdělávací semináře s praktickými ukázkami produktů především z oblasti systémů pro uchování dat, z oblasti sítí a příbuzných oborů atd. Celá akce by měla nabídnout prodejům a zákazníkům platformu pro vzájemné setkání a posouzení aktuálních produktů i technologií ve zmíněných oblastech IT a naznačit trendy dalšího vývoje. Poslední novinky se chystají prezentovat mimo jiné společnosti 3Com, Ecrix, Hitachi, IBM, Imation, Megabyte, Philips, Tandberg, Toshiba a mnoho dalších.

Standardizace Javy

Společnost Sun, tvůrce technologie Java, se dlouho snažila o její standardizaci u mezinárodních orgánů. Poslední dobou však ve svém úsilí polevila. Vzhledem k tomu, že řadě partnerů se chování Sunu příliš nelíbí, není vyloučeno, že Java nakonec žádným standardem nebude. V posledním dubnovém týdnu vyvolal rozruch Alan Baratz, ředitel společnosti JavaSoft, který na konferenci v Paříži obvinil organizaci ISO z toho, že nečekaně mění pravidla pro standardizaci. Sun tedy podle něj bude hledat jiné prostředky, jak dosáhnout svého cíle. Sun byl jedinou komerční firmou, která dostala právo odevzdávat vedení ISO návrhy na nové standardy (tzv. licence PAS). Stalo se tak v roce 1997. Do letošního listopadu má Sun odevzdat všechny návrhy, ale zatím neodevzdal nic. Namísto ISO nyní údajně spolupracuje s organizacemi ECMA a OMG. Přesto zatím není nic ztraceno. ECMA i OMG totiž drží licence PAS, a mohou tedy návrhy podat místo Sunu samy.

Mobilní ISDN

Společnost Inmarsat, známý provozovatel satelitní komunikace (na rozdíl od konkurenčních projektů však Inmarsat využívá geostacionární družice), oznámila, že v druhé polovině letošního roku zprovozní službu tzv. mobilní ISDN. Uživatelé se mohou prostřednictvím speciálního telefonu Inmarsat (ten je ve velikosti přibližně notebooku) připojit k zařízení ISDN rychlostí jednoho kanálu 64 kb/s (tedy standardní rychlostí ISDN). Podle našich informací má dnes 40 % přenosu v síti Inmarsat datový charakter, a v roce 2003 to má být dokonce 70 %. V současné době projekt podpořili takoví operátoři, jako je Deutsche Telecom, France Telecom, BT, Telenor apod. Ceny za tuto službu však dosud nebyly oznámeny.

Konstrukční kancelář roku 2000

Móda "2000" neminula ani společnost MCAE, která v prostorách firmy HP předvedla svou vizi o konstrukční kanceláři blízké budoucnosti. Škála předváděných produktů byla velmi široká, proto zatím porefereujeme jen velmi stručně. Svě želízko si přihřála i firma HP a prezentovala novou řadu pracovních stanic pro NT i připravované unixové stroje, všechny na bázi výkonné grafiky fx s procesory PA-RISC.

Působivé bylo předvedení systému OneSpace samostatné divize HP CoCreate, který integruje kolaborativní CAD nástroj s prostředky videokonference na webu. Společný CAD model může být

z libovolné klientské stanice umístěn na serveru a na něm se během "session" provádějí a odsouhlasují různé úpravy, přičemž klientské stanice dostávají v rámci videokonference vyžádané či zaslané pohledy na výrobek. Když všichni účastníci dojdou ke shodě, model se příslušně upraví a uloží. Neméně zajímavý byl i Rapid Prototyping, výroba skutečných 3D modelů (z ABS, vosku a jiných hmot) přímo z CAD modelu v počítači (zejména "3D tiskárna" Genisys) a také zařízení a metody pro bezdotykové 3D skenování, ale k těmto i předchozím tématům se co nejdříve vrátíme podrobněji.

Připravila redakce

Procesory Cyrix končí

Společnost National Semiconductor oznámila, že vzhledem ke špatným hospodářským výsledkům zastavuje s okamžitou platností výrobu procesorů pro osobní počítače. To znamená, že procesory Cyrix odcházejí ze scény a že na hřišti zůstávají už jen dvě firmy – Intel a AMD. Rozhodnutí vedení NSM bylo zřejmě vyvoláno ztrátami, které divize Cyrix v poslední době pravidelně vykazovala – za první kvartál to bylo 50 milionů USD. V době, kdy Intel a AMD svádějí cenovou válku, se přitom nedá čekat, že by se Cyrix vrátil do plusu. Společnost proto odepíše zhruba 300 milionů a propustí asi 550 lidí. Divize Cyrix jako taková nezaniká, ale zaměří se výhradně na tzv. zapouzdřené procesory. Právě ve výrobě elektroniky pro malá zařízení vidí National Semiconductor svou největší šanci.

Compaq mění taktiku

Společnost Compaq pod dočasným vedením (ředitel Pfeifer odstoupil) přikročila k zásadním krokům, které mají změnit obchodní strategii. Na americkém trhu např. snížila počet distributorů svých výrobků ze čtyřiceti na pouhé čtyři. Prostřednictvím těchto klíčových distributorů plánuje Compaq prodávat zhruba 80 % své produkce osobních počítačů; zbytek případně na přímý prodej prostřednictvím internetu. Podíl přímého prodeje se tedy výrazně zvýší. Svůj přímý prodej hodlají posílit také IBM a Hewlett-Packard, i když každý trochu jinak. Zatímco HP chce prodávat přímo především počítače pro drobné uživatele a pro menší firmy, IBM svůj internetový obchod navrhuje především s ohledem na své největší zákazníky. Hlavním sortimentem budou tedy notebooky, pracovní stanice a servery.

Prodej PC ve světě

Dvě renomované agentury – IDC a Dataquest – zveřejnily výsledky svých průzkumů celosvětového počítačového trhu za první čtvrtletí letošního roku. Výsledky jsou to vcelku optimistické, ale všude z nich zřejmě radost nemají. Ve srovnání s ložskem vzrostl celosvětový prodej PC o 19 % (podle IDC), resp. o 17 % (podle Dataquestu, který nezahrnuje do výsledků PC servery). Na první kvartál jde vcelku o slušný nárůst – IDC i Dataquest to přičítají oživení asijských trhů a zdravé poptávce na evropském kontinentu. Na prvním místě se tradičně drží Compaq, ale jeho pozice už není tak suverénní (i to možná bylo příčinou odvolání výkonného ředitele v polovině dubna). Celosvětový podíl Compaqu poklesl z 14,3 % na 13,4 %. Největší konkurenti Compaqu si přitom polepšili – podíl společnosti Dell např. vzrostl ze 7,2 % na 9,2 % a IBM na třetím místě už má 8,4 % celosvětového trhu. Kromě Compaqu si mírně pohoršila ještě společnost Hewlett-Packard. Za zmínku stojí také návrat společnosti Apple, která se opět ocitla v první pětce na americkém trhu. Apple totiž odmítá přistoupit na cenovou válku a ceny svých počítačů si udržuje nad 1500 USD. Jak se zdá, zákazníkům to nevadí.

Stolní počítače mají úspěch

Podle poslední analýzy společnosti Gartner Group jsou nejprodávanějším druhem PC stolní systémy a bude tomu tak i v budoucnu. Nesplnily se tak některé předpovědi, podle nichž měly namísto stolních počítačů nastoupit notebooky. V roce 1998 zabraly stolní počítače 83 % z celkového trhu s PC a do roku 2002 tento podíl ještě mírně vzroste, a sice na 84 %. Dokonce i v Japonsku, kde jsou notebooky velmi populární, vzroste podíl stolních systémů ze současných 55 % na 60 %. "Jak se zdá, zákazníci už nežadají přenosné systémy," tvrdí se ve zprávě Gartner Group. "Chtějí prostě flexibilitu,

a tu jim mohou nabídnout i stolní počítače. Ty se navíc stále zmenšují, a tak mizí další výhoda notebooků – malá velikost.” Atraktivita notebooků se snižuje také vzhledem ke klesajícím cenám stolních počítačů. Dnes stojí notebook zhruba 2,5krát více než srovnatelný stolní systém, a tento rozdíl zřejmě jen tak nezmizí.

Kupovat Windows 2000?

Známa konzultantská společnost Gartner Group se už dlouho netají svou skepsí vůči systému Windows 2000. Potvrdilo se to i na konferenci “NT in the Enterprise” – zákazníci by prý neměli s instalacemi nových Windows příliš spěchat. Podle analytiků z Gartner Group rozhodně nebudou první verze Windows 2000 dostatečně stabilní. “Jestliže Microsoft tvrdí, že Windows 2000 jsou stabilní, nesmíte zapomenout, že je srovnává s Windows 95. Ve srovnání se systémy jako Unix, Linux nebo OS/400 je to ale o něčem úplně jiném,” prohlásil Tom Bittman, ředitel analytiků GG pro výzkum. Gartner Group nevěří Microsoftu, ani pokud jde o termín uvedení. V současné době se mluví o podzimu, a neoficiální zdroje už dokonce počítají s 6. říjnem, ale GG nepředpokládá, že by se nová Windows dostala na trh před polovinou roku 2000.

Databáze v rozporu

Výsledky průzkumů databázového trhu, zveřejněné koncem dubna společností Dataquest, se bohužel příliš neshodují se zprávou IDC. Podle jedné zprávy je světovým leaderem Oracle, zatímco podle druhé zprávy vévodí databázovému trhu IBM. IDC umisťuje na první pozici společnost Oracle, která si podle ní zvýšila podíl z loňských 37,9 % na současných 40,4 %. Podle IDC je na druhém místě IBM se 17,8 % podílu na trhu. Naopak Dataquest to vidí jinak – na prvním místě IBM (32,3 %) a až za ní Oracle (29,3 %). Jak se zdá, hlavní rozdíl spočívá v metodice průzkumu. IBM dodává většinu svých databází pro mainframy a systémy AS/400, kde zákazníci získávají upgrady a servis za roční paušální poplatky. Dataquest tyto peníze považuje za licenční poplatky, zatímco IDC je zařazuje do kategorie poplatků za služby, které se do databázového průzkumu nepočítají. Kromě tohoto rozdílu se v průzkumech objevila ještě jedna zajímavá skutečnost – na třetím místě se umístil Microsoft, který tak předběhl firmy Sybase a Informix. Jak se zdá, SQL Server 7 opravdu boduje.

Ocenění pro Avid

Na letošním veletrhu NAB99 získala firma Avid Technology řadu ocenění od předních časopisů zabývajících se televizní vysílací technikou a postprodukcí. Úspěšné byly zejména on-line editační systémy Avid Symphony a Media Composer, ale oceněn byl i 3D modelovací a animační systém Softimage|3D, který firma Avid nedávno získala od Microsoftu, a další produkty.

Debis rozšiřuje aktivity

Debis IT Services Czech odkoupil po dohodě se společností Apro její divizi SAP, čímž rozšiřuje své možnosti v oblasti implementace tohoto systému. Poměrně mladá firma (vznikla v roce 1998 zakoupením společnosti Oasa Computers firmou Debis Systemhaus) se pomalu řadí mezi nejsilnější systémové integrátory působící v České republice.