

Chip: antivirový koutek

Minule jsme si na tomto místě povídali o probíhající "válce" mezi autory virů a o mnoha nových variantách virů Netsky, Beagle a Mydoom, které s tímto soupeřením souvisejí. V posledním měsíci tento souboj pokračoval, i když přece jen s trochu nižší intenzitou než na přelomu února a března. Přesto se nové varianty těchto virů objevují skoro denně, navíc jejich autoři často pro počáteční úspěch virů používají velké množství kompromitovaných počítačů po celém světě, nad nimiž mají vládu. I proto jsou epidemie v poslední době tak rychlé a prudké.

U některých nových variant se objevují docela zajímavé pokusy o nové způsoby šíření virů, zatímco jiné se šíří zcela klasickou cestou jako připojené soubory elektronické pošty. U několika z těch zajímavějších se na chvíli zastavme:

Win32:Beagle-M

Win32:Beagle-M posílá sám sebe (podobně jako některé předchozí varianty) v zašifrovaném archivním souboru typu ZIP. Některé antivirové firmy začaly pro zjištění hesla zkoušet všechna slova obsažená v těle zprávy s virem. Tento virus je však rychlou odpovědí na tuto metodu - heslo je ve zprávě obsaženo ve formě obrázku, a tak už jej není možno jednoduše "uhodnout" (to, že je možné zašifrované archivy s virem přesto detekovat, je zcela jiná kapitola).

Win32:Beagle-Q

Win32:Beagle-Q se kromě klasické cesty dokáže šířit i přes zprávy, které nemají žádnou přílohu. Využívá totiž bezpečnostní díru MSIE ("Object Tag vulnerability"). Tato chyba způsobí, že při zobrazení zprávy je spuštěn skript, který stáhne a spustí infikovaný soubor z internetu. Virus používá několik set kompromitovaných počítačů po celém světě a jejich seznam si nese s sebou. Jedná se o počítače nic netušících domácích uživatelů.

Win32:Netsky-Q Win32:Netsky-Q se snaží adresáta přesvědčit o tom, že zpráva je čistá a nezavirovaná. Na konec zprávy přidává text "++++ Attachment: No Virus found", následovaný názvem některého z antivirových produktů. Win32:Beagle-U Velmi úspěšně se šířil klasický Win32:BeagleU, jehož připojený soubor používá ikonu s hodinami. I když nevyužívá žádnou bezpečnostní díru a spoléhá jen na aktivního uživatele, byl po několik dní nejrozšířenějším virem. Infikovaný počítač může být vzdáleně ovládnut a využit k další nekalé činnosti.

Win32:Netsky-V

Velmi zajímavou a netradiční metodu používá pro své šíření Win32:Netsky-V. Ani tento virus neobsahuje žádný připojený soubor a pro své spuštění využívá bezpečnostní díru MSIE (MSIE XML Page Object Type Validation vulnerability) - vlastní virus však nestahuje z mnoha fixních míst na internetu (jako Beagle-Q), ale přímo z počítače odesílatele infikované zprávy. Je to velmi unikátní myšlenka: je takřka jisté, že na původním počítači infikovaný soubor existuje a (pokud je v okamžiku čtení zprávy počítač připojen k internetu) že na žádost odpoví a soubor s virem poskytne. Nepříjemné je to, že šíření viru je zcela autonomní a variabilní - pokud virus používá předchozí metodu, je možno (byť často s velkým úsilím) všechna fixní místa odříznout, a tak šíření viru zcela zastavit. Zde to však vůbec neplatí!

NEPODCEŇUJTE RIZIKO

Z výše uvedených vlastností nových virů je zcela zřejmé, jak zásadní a důležité je aplikovat veškeré kritické záplaty bezpečnostních děr operačního systému. Bohužel jsme svědky toho, že většina uživatelů toto riziko podceňuje a aktualizace ignoruje. Před několika dny vydala firma Microsoft další velký balík kritických oprav, mimo jiné zaměřených na další chyby RPC. V létě se první virus (Blaster) zneužívající závažnou chybu objevil necelý měsíc po vydání záplaty. Chcete si tipnout, jak dlouho to bude trvat nyní? Uvidíme, kolik uživatelů si vzalo z loňských problémů ponaučení! Firma Microsoft mimochodem připravuje nový komplexní balík oprav (Service Pack 2), který by měl mimo jiné změnit implicitní chování systému a aplikovat kritické záplaty zcela automaticky.

Pokud vás problematika virů zajímá, rád bych vás pozval 3. června do Českých Budějovic. Zde se bude konat již tradiční seminář Počítačové viry 2004, na kterém vystoupí ti nejlepší odborníci z Česka i ze Slovenska. Po celý den budou hovořit o tom, co se děje kolem nás a co nás čeká v budoucnosti. Program najdete na webových stránkách ALWIL Software (www.asw.cz). Těšíme se na vás!

Pavel Baudiš, ALWIL Software

Ve zkratce

Centrála školení AutoCont On Line, a. s., provozovatele školské sítě (Internet do škol), rozšířila nabídku odborných školení pro pedagogické pracovníky. Veškeré typy školení nabízené v tomto roce jsou akreditovány v systému DVPP (školy je mohou financovat z účelově vázaných dotací SIPVZ, určených pro vzdělávání pedagogických pracovníků). Mezi nově nabízené kurzy patří například Linux - úvod do systému a správa a internetové služby, Vzdělávací balíček MCP (Microsoft Certified Professional) pro školy či Tvorba WWW stránek školy. Více na www.indos.cz/skoleni.

Tržby společnosti Progress Software za první čtvrtletí 2004 dosáhly rekordní částky 86,4 milionu dolarů (nárůst o 20 %), tržby z prodeje licencí na software vzrostly o 33 % a dosáhly hodnoty 33,9 milionu dolarů. Provozní příjem (podle GAAP) vzrostl o 20 % (6,3 milionu dolarů), čistý příjem vzrostl o 9 % (4,6 milionu dolarů).

Eurotel Praha získal cenu International Stevie Award v kategorii Nejlepší firemní internetové prezentace, a to za celkový design. International Business Awards je první celosvětový program cen, udělovaných za kvalitní pracovní činnost společností různého zaměření.

Internetová nákupní galerie Internet Mall, sdružující "pod jednou střechou" specializované obchody, které kromě vlastního prodeje nabízí zákazníkům i odborné poradenství a doplňkové služby, uzavřela akviziční dohodu se "sportovním" obchodem Bartsport.cz (vybavení pro outdoor sporty, pro cestování, na hory a do přírody). Do galerie se rovněž zařadil internetový obchod Nábytek.cz.

Ve dnech 14. - 16. dubna 2004 se na pražském Výstavišti uskutečnil další ročník výstavy Interkamera 2004.

Mobilní telefony Xelibri (X5, X7 a X8) získaly designérské ocenění udělované v rámci národní soutěže Vynikající výrobek roku 2004. Soutěž je již po třinácté pořádána Design centrem ČR ve spolupráci s Radou České republiky pro jakost.

Ve dnech 27. a 28. dubna 2004 se konalo Business fórum IIR na téma "Řešení a technologie CRM & Call centra v praxi". Během dvou dnů se představili špičkoví poskytovatelé technologií pro Call centra a řešení CRM (mj. SAP ČR, 1TTEL, NextireOne Czech, TietoEnator, Genesys, update software, Tronet, CCA Group, Siemens Business Services), byly prezentovány praktické zkušenosti z jednotlivých projektů a představeny nejnovější trendy v této oblasti.

Dell se stal prvním partnerem společnosti Oracle, který bude dodávat Oracle Standard Edition One v balíku s vlastními produkty. Oracle Standard Edition One by podle plánu měla být dostupná se servery Dell PowerEdge po celém světě. Dell také bude nadále podporovat prosazování technologie výpočetních sítí (gridu) mezi zákazníky dodáváním řešení založených na technologii Oracle Real Application Clusters.

Řešení Emissions logic, které LogicaCMG uvedla na trh společně s partnerskou firmou CarbonSim, pomůže podnikům, aby s přijatelnými náklady dostály povinnosti snižovat emise skleníkových plynů a využily příležitosti spojené s emisním obchodováním.

Desáté výročí svého založení letos oslavuje společnost SkyNet. Pro své zákazníky a partnery připravila zajímavé promotion akce a balíčky služeb.

Abacus Computer zařadil do svého distribučního portfolia vybrané produkty společnosti Aiptek, která je českým zákazníkům známá jako výrobce spolehlivých multimediálních produktů s výborným poměrem cena/výkon.

Novým vedoucím obchodního oddělení LCS Helios ve společnosti LCS International se stal Martin Čejka (28).

Společnost OKsystem se stala autorizovaným partnerem společnosti SuSE pro školení. Vedle pokračujících školení produktů firem Microsoft, Oracle, Novell, Computer Associates a Gupta tak OKsystem doplnil svoji širokou nabídku autorizovaných kurzů určených pro počítačové profesionály.

Společnost Infinity, člen skupiny Synergon, dosáhla loni obrátu 667 milionů korun, což meziročně představuje 13,4% pokles. V souladu se strategickými záměry došlo k nárůstu obrátu v kategorii služeb

na 208,8 milionu korun a služby se dnes podílejí na celkovém obratu 31 %. Zisk před zdaněním loni činil 20,96 milionu korun - ve srovnání s rokem 2002 došlo k poklesu o 50 %. Pokles zisku i obratu byl ovlivněn omezením projektů v oblasti státní správy, posilováním kurzu koruny vůči dolaru, všeobecnou stagnací IT trhu, poklesem marží od výrobců hardwaru, stupňujícím se tlakem výrobců na přímé dodávky a omezováním investic do IT ze strany zákazníků.

Contactel uvítal cenové rozhodnutí Českého telekomunikačního úřadu č. 03/PROP/2004, kterým se stanoví způsob výpočtu a maximální ceny za propojení veřejných telekomunikačních sítí pro přístup k internetu prostřednictvím ADSL. Contactel věří, že toto rozhodnutí přispěje ke zlepšení podmínek v oblasti ADSL jak pro poskytovatele služeb, tak především pro koncové zákazníky.

Společnost Eurotel chce v květnu uvést do provozu moderní digitální síť CDMA (Code Division Multiple Access). Jak již dříve oznámila, hodlá použít moderní digitální technologii CDMA k postupné modernizaci své veřejné mobilní telekomunikační sítě v pásmu 450 MHz.

V roce 2003 byly LCD displeje Acer nejprodávanější značkou LCD monitorů na českém trhu. Podle oficiálních údajů bylo prodáno celkem 25 695 ks LCD displejů značky Acer a bylo dosaženo celkového podílu na trhu 11,9 %. Od prvního čtvrtletí roku 2003 zaznamenává značka Acer neustálý nárůst prodejů na českém trhu s LCD monitory. Od druhého čtvrtletí roku 2003 českému trhu dominuje.

Ve 3. čtvrtletí roku 2004 zahájí Intel dodávky vybraných "bezolovnatých" procesorů a čipových sad a ve 2. čtvrtletí roku 2004 dodávky integrovaných procesorů IA. První dodávky "bezolovnatých" paměťových čipů byly zahájeny již v minulém roce. Další produkty přejdou na tyto technologie podle schopností příslušných výrobních závodů.

Novým ředitelem pro rezidenční segment byl ve společnosti GTS od března 2004 jmenován Miloš Mastník (dříve Český Telecom).

Společnost Alcatel získala zakázku na dodávku řídicího a bezpečnostního systému detekce vlaků včetně několika tisíců moderních čítačů náprav pro tchajwanskou správu železnic. Hodnota zakázky je přibližně 20 milionů EUR a je dosud největší zakázkou na světě na dodávku železničního monitorovacího řešení v této třídě.

Novým ředitelem divize osobních systémů (PSG) a členem nejvyššího managementu společnosti HP se stal Miloslav Doubrava; Petr Jirků je novým ředitelem partnerského prodeje HP. Alexandra Lemerová, dříve Logica, se od ledna 2004 stala obchodní ředitelkou divize služeb (HPS).

Firma Data, výhradní zástupce značky Level pro Slovensko, uvedla na trh novou GSM bránu Level GB-202. Základní funkcí je převod volání na cenově výhodnější cestu mobil-mobil s připojením k pevnému telefonu v domácnosti nebo k firemní ústředně.

Společnost AT Computers se od dubna stala oficiálním distributorem produktů Pinnacle Systems.

První tuzemskou společností, která bude využívat poslední verzi řešení mySAP Utilities, se stala společnost Pražská energetika (PRE). Na implementaci mySAP Utilities v PRE se jako jeden ze subdodavatelů společnosti SAP ČR podílí tým konzultantů IDS Scheer ČR.

Studenti petrohradského Institutu jemné mechaniky a optiky získali nejvyšší ocenění na Mezinárodní akademické soutěži v programování (ICPC) organizace ACM, kterou sponzorovala společnost IBM. V soutěži vyhráli třikrát za posledních pět let. V rámci soutěže měli studenti během jediného odpoledne zvládnout programátorskou práci, která by normálně zabrala semestr. Český zástupce, tým studentů 3. ročníku Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze, se umístil na 27. místě.

Akciová společnost Columbus IT Partner úspěšně zahájila implementaci Microsoft Business Solutions - Axapta ve firmě EMBA v Pasekách nad Jizerou. Od května je plánován ostrý provoz.

Getronics hodlá od společnosti Blue Fox Enterprises koupit firmu Nr. 1 Software, německého dodavatele softwarových licencí. Firmy podepsaly smlouvu o smlouvě budoucí a očekává se, že transakce bude uzavřena do konce ledna 2004. Zatím nejsou zveřejněny žádné finanční podrobnosti.

Ethernetová řešení a služby představily společnosti Český Telecom a Lucent Technologies na společném semináři "Kam směřuje vývoj ethernetových služeb?". Technologie Dynamic Ethernet od LT dovoluje maximálně využít stávající instalovanou přenosovou infrastrukturu, umožní zkvalitnit služby a zároveň snížit investiční i provozní náklady.

Společnost SAS Institute organizovala v rámci letošní konference ISSS samostatný programový blok na téma Public Intelligence. Během dvoudenního cyklu přednášek měli účastníci možnost dozvědět se řadu praktických informací z oblasti řešení pro veřejnou správu, doplněných o konkrétní příklady aplikace zejména v zemích Evropské unie.

Česká národní banka se rozhodla převést své hlasové služby pod společnost Aliatel. K rozhodnutí ČNB přispěly dobré zkušenosti s pilotním projektem, v jehož rámci Aliatel dodával od konce roku 2002 hlasové služby Business Call Direct v oblasti meziměstského a mezinárodního spojení ústředí ČNB v Praze.

V průběhu května představí společnost 1TEL inovovanou technologii pro automatickou obsluhu volání, která plně uspokojuje nejnovější požadavky na tyto systémy včetně Voice XML a možnosti integrace v IP prostředí. Avaya Voice XML v základní verzi přináší progresivní, permanentní a cenově dostupné hlasové služby. Verze Avaya speech v návaznosti na již existující webovou infrastrukturu zvětšují a rozšiřují možné využití jakéhokoli telefonu - pevné linky nebo bezdrátového telefonu.

První společné testy interoperability technologie "Push-to-Talk over Cellular" (PoC) ohlásily společnosti Ericsson, Motorola, Sony Ericsson a Siemens. Testy by měly operátorům sítí zajistit snadnou integraci, interoperabilitu a především konkurenční prostředí pro spuštění komerčních služeb PoC.

Společnost Lucent Technologies uzavřela dohodu se společností Movaz Networks, dodavatelem optických síťových řešení, o dodávce optických řešení příští generace. Obě firmy budou na základě této dohody společně vyvíjet řešení založená na technologii DWDM, a to především pro zákazníky z řad poskytovatelů služeb. Nová řešení doplní stávající portfolio optických síťových produktů Metropolis společnosti Lucent, které jsou určeny pro metropolitní síť.

Zlatý erb 2004

Ceny šestého ročníku tradiční soutěže Zlatý erb (<http://zlatyerb.obce.cz>) o nejlepší webové stránky a elektronické služby měst a obcí byly vyhlášeny na konferenci ISSS.

Soutěž Zlatý erb vyhláší společně Ministerstvo vnitra ČR a Ministerstvo informatiky ČR pod osobní záštitou ministra Stanislava Grosse a ministra Vladimíra Mlynáře a pod záštitou Asociace krajů ČR. Krajská kola vyhláší kraje ČR. Soutěž pořádá Sdružení Zlatý erb ve spolupráci se Svazem měst a obcí ČR, portálem Města a obce online a konferencí ISSS. Soutěž je součástí iniciativ v rámci kampaně Březen - měsíc internetu.

V kategorii Nejlepší webová stránka města se na prvním místě umístily Dačice, na druhém Heřmanův Městec a na třetím Kladno. V kategorii Nejlepší webová stránka obce patří první místo Okříškám, druhé místo Tisě a třetí Mukařovu. V kategorii Nejlepší elektronická služba byly oceněny Hradec Králové, Chomutov a Kladno.

Zvláštní cenu ministra vnitra za nejlepší bezbariérový přístup na webové stránky při soutěži Zlatý erb v roce 2004 získala obec Stádlec; Cenu veřejnosti udělilo sdružení BMI Němčovicím a Zvláštní cena odborné poroty byla udělena Plzeňskému kraji.

Cílem soutěže je podpořit modernizaci samospráv prostřednictvím rozvoje informačních služeb poskytovaných občanům včetně specifických skupin uživatelů s využitím internetu a ostatních elektronických médií a přispět tak k rozvoji kvality života ve městech, v obcích a v krajích České republiky.

Řešení Forum od Contactelu

Jako jeden z prvních operátorů v Evropě uvedl Contactel na trh komplexní telekomunikační řešení založené na technologii IP - Contactel Forum.

Toto řešení se skládá ze čtyř základních prvků: telefonního a internetového připojení, virtuální ústředny, aplikací pro uživatele a telefonních přístrojů. Při vývoji řešení Forum bylo využito zkušeností s jeho předchůdcem, službou Business Connect (nabízela volání, připojení k internetu a přenos prostřednictvím jednotné IP platformy).

Jednou z klíčových součástí celého řešení je tzv. virtuální ústředna. Firma, která ústřednu nemá nebo má ústřednu zastaralou či s nedostatečnou kapacitou, může využít ústřednu virtuální a získat tak pokročilé vlastnosti a funkce bez nutnosti investovat do nákupu či rozšíření kapacity své ústředny.

Contactel Forum je určeno zejména pro firemní zákazníky; limitujícím faktorem pro jeho využití v domácnosti je současná neradostná situace na trhu s připojením k internetu, a to zejména v oblasti širokopásmového přístupu. Contactel věří, že díky opatřením v oblasti regulace bude moci v brzké době nabídnout toto řešení i domácnostem.

Čtyřicetiletý mainframe

Společnost IBM si po celém světě připomněla čtyřicetileté výročí revolučního mainframu System/360. System/360 byl nejvyspělejší počítač své doby a přinesl některé důležité technologie, které se používají dodnes, například zpracování transakcí, mikroobvody a databáze.

K počtění tohoto milníku v historii počítačů a byznysu pozvala společnost IBM muže, kteří System/360 vyvinuli - Ericha Blocha, Freda Brookse a Boba Evanse -, a zákazníky, jejichž firmy sálový počítač kdysi pozdvihl na novou úroveň informačních technologií, na slavnost v Muzeu historie počítačů v kalifornském Mountain View. 7. dubna 1964 byly do provozu uvedeny první počítače nové řady Systemu 360, vyrobené podle projektu zahájeného v roce 1961. V té době bylo na celém světě v provozu necelých 30 000 většinou nekompatibilních výpočetních systémů, využívaných k vědecko-technickým výpočtům, v kartografii nebo pro vládní úkoly. (Nový systém byl v názvu označen číslem "360" podle hodnoty stupňů kružnice, protože nově koncipovaný stavebnicový mainframe s jednoduše rozšiřovatelným počtem diskových i magnetopáskových jednotek mohl obsáhnout celý okruh všech činností.)

V pražském sídle IBM si na slavnostní tiskové konferenci připomněli toto výročí vedoucí představitelé IBM i pamětníci tehdejších prvních pěti systémů IBM S 360, nasazených v tehdejším Československu.

Vyhodnocení soutěže z čísla 3/04

Správné odpovědi na soutěžní otázky společnosti Eurotel Praha, spol. s r. o., byly: 1. c; 2. b; 3. c; 4. c.

M. Fischerová ze Sokolova vyhrává sadu s mobilním telefonem Alcatel OT 735, R. Popelka z Ostravy 8 sadu s přístrojem Samsung SGH-X100, A. Dlouhá z Kladna Siemens C60 a A. Gottwald z Blanska Siemens A50. Gratulujeme.

Zavolejte svému politikovi

Ojedinělý projekt, alespoň v evropském měřítku, představila společnost U-Turn. Cílem projektu "Volejte politikům" je masové rozšíření přímé komunikace prostřednictvím nově vzniklého média - televize na mobilu.

Podle Dana Konečného z firmy U-Turn vlastní v současné době v České republice videotelefon přibližně 70 tisíc uživatelů a jejich počet by se měl do pěti let vyšplhat k šesti milionům. Nová služba "Volejte politikům" je k dispozici na mobilním portálu VideoZona, jde o zhruba třímínutové klipy konkrétních politiků, kteří se budou vyjadřovat k aktuálním problémům. Otázky mohou diváci zadávat prostřednictvím diskusního fóra na serveru www.volejtepolitikum.cz, odpovědi na své otázky pak uvidí v některém z následujících vydání. Instalace aplikace je zdarma, poté se cena odvíjí od platebního modelu. Kromě ceny za zhlédnutí obsah (pay per view) zaplatí uživatel za přenos dat GPRS nebo HSCSD. Cena je závislá na nabídce konkrétního operátora a na tom, který tarif má zákazník nastaven.

V budoucnu hodlá společnost U-Turn nabídnout zájemcům možnost live streamingu, tj. živého přenosu obrazu a zvuku na mobilní telefon.

WAP Oskaru

Oskar nabízí svým zákazníkům technologii WAP 2.0. Majitelé nejmodernějších telefonů tak mohou nejen využívat služby WAP či MMS, ale navíc se snadno připojí k internetu přímo ze svého wapového prohlížeče. Oskar již letos představil dva telefony podporující tuto novou technologii - Nokii 6600 a Sony Ericsson P900 - a plánuje rozšíření nabídky o Nokii 6230.

Spolu s představením technologie WAP 2.0 zvyšuje firma Oskar také počet telefonů podporovaných službou Snadné nastavení, a to ze 46 na 65. Tato služba umožňuje velmi jednoduše nastavit většinu telefonů v síti firmy Oskar pro MMS, WAP a GPRS pomocí tzv. Chytré textovky. Zákazník si již nemusí ve

svém mobilním telefonu ručně zadávat žádné složité parametry. V Internetové nebo Hlasové samoobsluze si pouze vybere typ svého telefonu a zadá mobilní číslo, na které mu bude SMS s nastavením zadarmo doručena (www.oskar.cz).

Společné centrum

Cílem společného regionálního kompetenčního centra společností Microsoft a HP MSC@HP je prezentace technologií obou firem a poskytnutí prostředí pro jejich vyzkoušení.

Partneři i zákazníci těchto společností tak mají možnost využít služeb a scénářů nabízených centrem v oblasti vzdělávání a seznamování se s novými technologiemi i při realizaci projektů nebo řešení konkrétních zákaznických problémů. Centrum sídlí na nové adrese (Vyskočilova 1422/1a, Praha 4, BB Centrum B) a od března je nově provozuje společnost DNS.

Nové vysouvací mobilní Samsungy

Společnost Samsung Electronics před časem uvedla stylové a všestranné mobilní telefony SGH-E800 a SGH-E810. Jedná se o malé vysouvací telefony s integrovanou anténou a zabudovaným fotoaparátem, které nabízejí snadné ovládání a poskytují okamžitý přístup k nejmodernějším funkcím. Poloautomatický pružinový mechanismus snadno vysune displej telefonu do pracovní pozice.

SGH-E800 je lehký (86 g) a kompaktní (87 x 43 x 23,5 mm) telefon se stylovým dvoubarevným provedením. Telefon dále obsahuje fotoaparát s rozlišením VGA, široký displej, 64hlasá polyfonní zvonění a několik uživatelsky příjemných funkcí, jako je zobrazení fotografie volajícího (přiřazené v telefonním seznamu). Model SGH-E810 se sice hodně podobá modelu SGH-E800, navíc však nabízí objektiv s možností otočení o 180°, který rozšiřuje možnosti fotografování. SGH-E800 má místo otočného objektivu pro pořizování autoportrétů malé zrcátko. Oba telefony jsou vybaveny VGA fotoaparátem s rozlišením 300 000 pixelů, který zachycuje živé, realisticky vybarvené snímky. Obrázky z mobilu zůstávají jasné a ostré i po přenosu do počítače.

Roční Intel Centrino

12. března 2004 oslavila společnost Intel první výročí mobilní technologie Intel Centrino. Do výzkumu a vývoje této technologie věnovala nemalé prostředky, neboť předpokládala, že se komunikační a výpočetní technologie časem spojí.

V březnu loňského roku představila systém mobilní technologie Intel Centrino, vyvinutý zcela od základů a představující první integrované řešení společnosti Intel pro bezdrátové notebooky. Kombinace tří komponent - procesoru Intel Pentium M, čipové sady řady Intel 855 a síťového rozhraní Intel PRO/Wireless - umožňuje dosáhnout jedinečného mobilního výkonu, dlouhého provozu na baterie a širokých možností bezdrátové sítě LAN v tenkých a lehkých notebookech. Oznámení o novém systému obletělo zeměkouli během jediného dne a následovala taková vlna publicity, že společnost Intel celou událost popsala jako "nejmasovější uvedení produktu od představení procesoru Pentium před deseti lety".

Předpokládá se, že v roce 2004 se počet uživatelů bezdrátových přístupových bodů, tzv. hotspotů, ztrojnásobí (z 9,3 milionu v roce 2003 na 30 milionů); na světě je v současné době téměř 30 000 veřejných hotspotů otestovaných na kompatibilitu s mobilní technologií Intel Centrino; v 18 zemích je 50 poskytovatelů bezdrátového připojení k internetu, kteří verifikují tisíce přípojných míst po celém světě, a dostupných je více než 130 přenosných počítačů s mobilní technologií Intel Centrino. Prodej notebooků mezi lety 2003 a 2004 vzrostl v oblasti EMEA o 40 procent a předpokládá se, že v roce 2004 vzroste prodej spotřebních přenosných PC téměř o 30 procent.

Konference Cisco Expo 2004

Na přelomu března a dubna proběhl v pražském Kongresovém centru v pořadí již pátý ročník konference Cisco Expo, dříve organizované pod názvem DVV.

Součástí letošního ročníku konference, konané pod názvem "Bezpečně a rychle oceánem komunikací", byla také samostatná sekce E-learning, stále více oblíbená moderní forma výuky.

Hlavním tématům se věnovali nejen odborníci ze společnosti Cisco, ale rovněž zástupci partnerských firem, kteří představili svá řešení implementovaná u zákazníků. Mezi hlavní partnery konference patřily společnosti ANECT, Core Computer, Gity, HP, Contactel a Český Telecom. Technologické sekce vedly a sponzorovaly firmy EMC, ICS, Azlan, Simac, Alef0, Gesto Computers,

Expert&Partner engineering, NextiraOne, Damovo a Comparex a mezi aplikačními partnery byly společnosti ZOOM, NET systém, Tronet a Retia.

Velké množství účastníků (letos jich bylo rekordních 1300) ocenilo nabídku více než padesátky zajímavých přednášek, seminářů a workshopů.