

Chip: antivirový koutek

Hned v první části našeho seriálu jsme si řekli, že viry jsou "normální" programy. Jak tedy vznikají? Kdo je vytváří? K velice rozšířeným a takřka nesmrtelným fámám patří to, že viry vznikají v antivirových firmách. Je to obrovský nesmysl, něco takového si žádná taková firma prostě nemůže dovolit. Oblast bezpečnosti je založena na důvěře a její vybudování trvá léta, ztratit ji však lze během okamžiku. Je to podobné, jako kdyby lékaři jezdili metrem a "prskali" na okolní cestující proto, aby mohli více léčit a získali od pojišťovny více bodů. Přesto je tato představa zakořeněna natolik, že ji (hlavně jako vtip) slyšíme skoro denně.

Kdo tedy viry opravdu vytváří? Řada autorů virů zůstává v anonymitě, jiní se ke svému dílu hrdě hlásí (i když často pod různými pseudonymy). Někteří z nich byli dopadeni policií a pokud jim bylo prokázáno způsobení škody, byli i odsouzeni. Takové prokazování však není zdaleka jednoduché. Ve většině zemí není trestné vlastní vytvoření viru, pouze jeho úmyslné šíření - například v USA se autoři zaštiťují ústavou a svobodou slova a tvrdí, že viry vytvářejí ke studijním účelům. Důležité a těžké je i prokázání úmyslu způsobit škodu. Pokud virus například obsahuje text: "Zničil jsem ti disky, hahaha", pak není co řešit, ale jestliže autor v textu tvrdí, že virus neškodí, a ten přesto (například kvůli chybě v programu) data zničí, je situace mnohem složitější. Je také velký rozdíl mezi vytvořením viru zcela nového a pouhou modifikací (třeba textu) už existujících (hlavně makro a VBS) virů.

Jak vypadá "běžný autor počítačového viru"?

Zobecňuje se velmi těžko, protože lidé jsou různí a jejich motivace také. Přesto lze vysledovat řadu vlastností, které jsou pro tuto skupinu dost charakteristické. Většinou jde o "mladé muže" ve věku od dvanácti do dvaceti let, kteří mají nadprůměrné znalosti počítačů a zkoušejí programovat. S jejich morálními vlastnostmi je to horší, často si neuvědomují, co mohou svými výtvoři způsobit, a pokud si to uvědomují, je jim to jedno. Svým způsobem je fascinuje, že jejich výtvor může "žít svým vlastním životem" nezávisle na nich.

V tomto věku je provádění podobných věcí asi normální - vždyť i my jsme zamlada vyváděli spoustu bláznivých kousků bez ohledu na následky! Je zajímavé, že po dvacítce naprostá většina autorů virů s jejich psaním přestane: Začnou pracovat, najdou si partnerku a rázem mají jiné starosti. Několika autorům virů sice vydrží jejich koníček až do dospělosti, ale v těchto případech se už asi opravdu jedná o úchytku od normálního chování.

Psaní virů dává jejich autorům možnost zviditelnit se, "proslavit" mezi svými vrstevníky i obecně, což by se jim asi jinak nepodařilo. Příkladem může být jeden z českých autorů virů, kterého tu nebudu jmenovat - znám řadu jeho vrstevníků, kteří jsou určitě lepšími programátory, i když nemají zdaleka tolik publicity jako on. Přesto jsou na tom líp - je za nimi vidět spousta užitečné práce.

Několik autorů virů si uvědomilo důsledky svého chování až poté, co byli přímo konfrontováni s poškozenými uživateli. Myslím si, že takové setkání by bylo ideálním receptem proti vzniku virů - sám jsem se setkal s mnoha uživateli, kteří měli chuť si s autorem viru pořádně od plic promluvit :)

Novinky

Ani během posledního měsíce nedošlo k nějakým masovým epidemiím virů. Stále se však hodně vyskytují stálice poslední doby: Klez.E, Sircam a hlavně Badtrans.B. Šestáho března právě virus Klez.E nenávratně přepsal řadě uživatelů soubory typu DOC a XLS. Podobná věc se dá bohužel očekávat i šestého dubna, proto si na něj dejte pozor! Z novinek bych se rád zmínil o viru Win32:Gibe, který předstírá, že obsahuje aktualizaci bezpečnostní díry od firmy Microsoft. Předmětem zprávy je text "Internet Security Update" a připojený soubor má jméno q216309.exe. I když tato zpráva vypadá docela věrohodně, je třeba si uvědomit, že jde o podvrh. Firma Microsoft NIKDY nešíří jakékoli aktualizace pomocí elektronické pošty!

Rád bych vás ještě jednou upozornil na seminář "Počítačové viry 2002", který se koná 11. dubna 2002 v Českých Budějovicích. I když už není moc času, neváhejte a podívejte se na stránku <http://www.asw.cz/czech/pocvir02.htm>. Rádi se s vámi v Českých Budějovicích setkáme!

Pavel Baudiš, ALWIL Software

CISCO GO2WEB

"Go to web, young men" není název nejnovějšího hitu - mohlo by to být lapidární vyjádření cíle, na

něž je zaměřen nový projekt česko-slovenské pobočky firmy CISCO Systems nazvaný GO2WEB. Jde o portál či spíše komplexní on-line nástroj, který má manažerům i pracovníkům především malých a středních firem přinést informace o výhodách využívání internetu jako plnohodnotného pracovního nástroje.

Na adrese www.go2web.cz jsou volně dostupné e-learningové kurzy, které zájemcům poradí, jak využívat internet ke snížení nákladů, zvýšení efektivity práce a konkurenceschopnosti jejich firmy. V současné době jsou v projektu zdarma dostupné kurzy v pěti základních oblastech: První kroky k internetu - e-mail; Prostor pro představení firmy - web; Urychlení komunikačních toků ve firmě - e-documents; Klasické internetové obchodování - e-business a Služby s přidanou hodnotou - e-partners. Každý kurz lze zakončit testem, který "studentům" umožní ověřit si své skutečné znalosti a odhalit případné slabiny. Zaregistrovaní účastníci získají zdarma CD s e-learningovými kurzy. Obsah portálu je odborníky firmy CISCO i jejími partnery doplňován o další informační materiály. Jedním z doplňků je například Cisco City, interaktivní průvodce virtuálním městem, který demonstruje možnosti využití internetu a internetových technologií ve formě přístupné i naprostým začátečníkům.

Lokalizovaný portál GO2WEB je součástí celosvětového projektu společnosti CISCO Systems, který vznikl ve Velké Británii pod výmluvným názvem e-fficiency. Jeho koncepce vychází z poznání, že pro vývoj moderní společnosti a ekonomiky jsou sice "dráty", po nichž k nám tečou data, velmi důležité, ale mnohem důležitější je to, jakým způsobem je z těchto dat získávána a uživatelům předávána informace.

-abe

Pět let přidané hodnoty od DNS

Společnost DNS, založená právě před pěti lety, byla na našem trhu průkopníkem nové strategie distribučního prodeje - distribuce s přidanou hodnotou (value-added distribution). Původně se zaměřovala na oblast unixových serverů a komunikačních systémů, postupně se však portfolio produktů i poskytovaných služeb specializovalo. Společnost úspěšně překonala krizi po krachu svého původního vlastníka (CHS) a pod křídly nového vlastníka firmy EDS dosáhla dalšího rozvoje. S loňským obratem téměř 1,1 mld. Kč (zvýšení proti předchozímu roku o 15 %) se stala se největším value-added distributorem na našem trhu. Největší nárůst zaznamenala v divizi specializovaného softwaru, konkrétně v bezpečnostních řešeních, i ostatní divize však dosáhly většího nárůstu, než se původně plánovalo.

V roce 2002 očekává společnost DNS další růst obratu ve všech divizích, největší pravděpodobně v divizích softwarové, síťové a v divizi služeb. Za hlavní strategické oblasti v nejbližší budoucnosti považuje zejména oblast storage (zejména SAN a virtualizace), specializovaného SW (bezpečnostní řešení) a nové komunikační technologie (např. IP telefonie). Velký důraz také přikládá kvalitnímu vybavení democentra, v němž si zákazníci firmy mohou na vzorcích vlastních projektů a dat ověřit kvalitu navrhovaných řešení.

-abe

Spokojenost u IDS Scheer

Hospodářské výsledky ohlásila společnost IDS Scheer ČR. Na českém trhu působí více než osm let (dříve pod názvem Comsoft, později IBCS). V červnu 2001 byla po rok a půl trvajícím členství v IDS Scheer group přímo začleněna do společnosti IDS Scheer. Dnes je IDS Scheer ČR nejsilnější pobočkou IDS Scheer v regionu střední a východní Evropy a pro své zákazníky se stala vyhledávaným partnerem v oblasti poradenství SAP (loni získala jako jedna ze dvou společností v ČR status mySAP Alliance Service Partner). Současně s nabídkou nástrojů ARIS a souvisejícími službami zaujala významné postavení na trhu v oblasti Business Process Intelligence.

Za rok 2001 dosáhla při obratu 7,1 milionu EUR EBIT 1,1 milionu EUR, růst obratu oproti roku 2000 byl 31 %. Celá skupina IDS Scheer dosáhla obratu téměř 161 milionů EUR (představuje 28% růst). Výborných výsledků dosáhly zahraniční pobočky IDS Scheer - jejich obrat se zvýšil o 79 % (64,8 mil. EUR), s výjimkou pobočky v USA se rovněž zvýšila jejich ziskovost

K významným úspěchům společnosti IDS Scheer ČR patří získání strategických zákazníků z oblastí distribuce elektrické energie (zajišťuje kompletní implementaci systému SAP R/3 u největšího českého dodavatele energie akciové společnosti Jihomoravská energetika - JME), automobilového průmyslu či finančního sektoru. Jak jsme již psali, v lednu letošního roku se novým výkonným ředitelem IDS Scheer ČR stal Tomáš Ječný (33), dříve IXOS Software.

SuSE Linux do škol

Společnost SuSE CR zveřejnila seznam středních škol, kterým bezplatně poskytne pět set instalací

produktu SuSE Linux 7.2. Rozhodnutí darovat 500 instalací své linuxové distribuce vybraným českým středním školám ohlásila společnost SuSE CR na konci minulého roku. Hlavním kritériem pro výběr bylo rovnoměrné pokrytí okresů, navíc byly zařazeny všechny školy, které samy projevíly zájem či byly doporučeny.

-abe

SPIS volil a slavil

Jak ten čas letí! Již devátou valnou hromadu si 21. února, necelý měsíc před svými čtvrtými (a náležitě oslavenými) narozeninami, do svých análů připsalo Sdružení pro informační společnost (SPIS). Kromě obvyklé výroční agendy byla tentokrát na programu i volba nového představenstva. Jeho členy se (v abecedním pořadí) stali: Jiří Devát (Microsoft), Jiří Fabián (PVT), Ondřej Felix (Český Telecom), Pavel Kalášek (Hewlett-Packard), Richard Kaucký (Software602), Jitka Pavlonová, Zdeněk Pilz (Sun Microsystems) a Jan Zadák (Compaq).

Nové představenstvo pak dosavadní výkonnou ředitelku Jitku Pavlonovou zvolilo novou prezidentkou sdružení, prvním viceprezidentem je Ondřej Felix, druhým Pavel Kalášek. Opuštěné funkce výkonné ředitelky se ujala Šárka Beránková.

Hlavní snahou SPIS trvale zůstává zvýšit vnímání důležitosti ICT pro budování efektivní státní správy a napomáhat konkurenceschopnosti českých podniků. Jednou z cest mají být pravidelné dialogy se zástupci státní správy a samosprávy, podnikatelské sféry a široké veřejnosti. První z plánovaných setkání s řediteli IT odborů ministerstev a dalších orgánů státní správy se uskutečnilo již 13. února a jeho tématem byla implementace elektronického podpisu ve veřejné správě. Není totiž tajemstvím, že praktická aplikace zákona o elektronickém podpisu, který právě SPIS inicioval, se dostí vleče a naráží na řadu problémů, mj. i proto, že zákon je přísnější než příslušná direktiva EU; čtenáři Chipu ostatně byli o přípravě zákona i o kryptografických principech elektronického podpisu informováni dosti podrobně.

-he

Seminář o počítačových virech

11. dubna uspořádají společnosti ALWIL Software a MR Servis v Českých Budějovicích seminář "Počítačové viry 2002", na němž vystoupí přední specialisté z České republiky a Slovenska. Seminář navazuje na předchozí úspěšné akce (z let 1995, 1997 a 1999) a bude se konat v kongresovém sále Akademie věd ČR (Branišovská 30, Čtyři Dvory). Pro registrované účastníky je možná rezervace ubytování v hotelu Gomet. Součástí semináře bude i prezentace antivirových řešení.

Podle slov Pavla Baudiše z firmy ALWIL Software se problematika počítačových virů s rozvojem a rozšířením počítačů, datové komunikace a počítačových sítí stává stále aktuálnější. Potřeba účinné antivirové ochrany se proto dotýká každého uživatele počítačů a je pozdě zabývat se problémem počítačových virů a ochranou dat až tehdy, když zjistíme ztrátu nebo poškození dat, zhroucení systému a podobně.

Účastníci semináře budou seznámeni s nejnovějšími trendy a možnostmi ochrany dat, s technologickými novinkami, získají přehled o vhodných softwarových produktech. Celá akce je určena pro všechny uživatele osobních počítačů, nejen pro specialisty na ochranu dat, správce počítačových sítí. K přednášejícím se řadí naši přední odborníci (P. Baudiš a O. Vlček z ALWIL Softwaru, P. Odehnal a P. Zahradníček z Grisoftu, P. Nádeníček a T. Příbyl z AEC, M. Trnka z ESET, J. Džubák, správce serveru www.hoax.cz, a F. Weyda z AVČR). Kompletní program a registrační formulář je k dispozici na adrese <http://www.asw.cz/czech/pocvir02.htm>.

Nový elegantní Alcatel One Touch 512

V druhé polovině roku 2002 se na pultech objeví další novinka společnosti Alcatel - model One Touch 512. Telefon (v odstínech zlaté a platinově stříbrné) má aluminiový přední kryt, modrobílé podsvícený displej a obsahuje nejnovější verzi wapu (WAP 1.2.1) umožňující rychlé stahování dat. Vedle těchto funkcí telefon podporuje i přehrávání polyfonních melodií, podobně jako jeho předchůdce One Touch 511.

Vedle rychlého stahování zvuků, melodií, ikon a animací umožňuje "pětsetdvanáctka" pokročilým uživatelům prohlédnout si vybrané soubory před stažením, a maximálně tak rozšiřuje možnosti personalizace. Příznivce her jistě potěší možnost vyzvat své přátele na herní souboj nebo se účastnit soutěží a odesílat výsledky formou SMS. Oba přístroje - One Touch 511 i 512 - umožňují připojení malé klávesnice pro rychlé ovládání telefonu a psaní SMS. Telefonní seznam má kapacitu až 250 záznamů,

přístroj váží 75 g, vydrží šest hodin hovoru nebo 280 hodin v pohotovostním režimu. Samozřejmostí je funkce hands free, vibrační vyzvánění, paměť na schůzky a výročí či kalkulačka/Euro konvertor. Předpokládaná cena - do 10 000 Kč.

Konference Junior Internet již potřetí

V rámci kampaně Březen - měsíc Internetu proběhla již potřetí Konference Junior Internet 2002. Jedná se o projekt, který je nejen určen dětem do 15 let, ale je jimi také z větší části připravován. Před samotnou konferencí probíhají tzv. nominační soutěže, ve kterých děti musí prokázat svůj zájem o internet. Letos byly vyhlášeny tři: JuniorWeb (soutěž o nejlepší webovou stránku), JuniorText (slohová soutěž o internetu) a JuniorSpecial (volná kategorie). Přihlásilo 139 účastníků, kteří byli pozváni na konferenci.

Samotná konference proběhla v sobotu 9. března v pražském Klubu Lávka. Byly zde předvedeny zajímavé internetové projekty pro děti, vítězové nominačních soutěží představili své projekty a účastníci mohli vyslechnout několik tematických přednášek, např. o e-knihách, dětských webech, zásadách vedení internetového časopisu apod. Celý program slavnostně zahájil velvyslanec Delegace Evropské unie v ČR Ramiro Cibrián. 16letý Vojtěch Horna se podělil o své zkušenosti z prostředí amerických škol pomocí webkamery z USA. V pětihodinovém programu se také našlo místo i pro vědomostní soutěž pro účastníky, tombolu, ze které si odnesl každý účastník nějakou cenu, a losování hlavních cen.

Apple Creative Event Prague 2002

Poprvé v Česku se 7. března v Kongresovém centru Praha konalo setkání profesionálních uživatelů digitálních technologií na platformě Apple - Creative Event Prague 2002. Setkání se zúčastnilo přes 400 uživatelů, přičemž nejméně 150 zájemců bylo z dalších zemí CEMEA (např. Slovensko, Maďarsko nebo země bývalé Jugoslávie).

Přednášky a prezentace byly věnovány novým aplikacím pro operační systém Mac OS X a novým trendům v oblasti digitálních technologií. Návštěvníci mohli poprvé na vlastní oči vidět nový iMac nebo zatím neohlášenou verzi profesionálního nástroje pro tvorbu komerčních DVD titulů - Apple DVD Studio Pro 1.5 ve verzi pro Mac OS X. Horkými novinkami byla nabita i prezentace o digitálním videu a filmových efektech, k vidění byly produkty Final Cut Pro 3, Adobe After Effects, Pinnacle Commotion a Discreet Combustion. Společnost Adobe předvedla Adobe Photoshop 7.0 a InDesign 2.0 a belgický Telemak představil komplexní řešení pro poskytování dynamického internetového obsahu na bázi QuickTime Streaming Serveru. Akci pořádal Apple Europe společně se svým místním zastoupením a s předními partnery v oblasti kreativního průmyslu.

-jf

Konference ISSS

Ve dnech 25. a 26. března 2002 proběhl v Hradci Králové již pátý ročník konference Internet ve státní správě a samosprávě (ISSS), na kterém se sešli představitelé státní správy a samosprávy společně se zástupci podnikatelské sféry. K hlavním tématům letošního ročníku, jehož mottem bylo "Rozumněji, levněji, rychleji", patřil elektronický podpis, e-government, nabídka elektronických služeb občanům, otázky bezpečnosti informačních systémů, problematika informatizace krajských úřadů a obcí s rozšířenou působností, financování informatizace veřejné správy, komunikační infrastruktura IS veřejné správy, veřejná správa a e-procurement, geografické informační systémy pro samosprávu i veřejnou správu či e-Europe+ a spolupráce kandidátských zemí s organizacemi Evropské unie.

Byly vyhlášeny výsledky soutěží Zlatý erb, Český zavináč, Geoaplikace roku, Biblioweb a Eurocrest. Vzhledem k tomu, že v době uzávěrky tohoto čísla nebyly ještě výsledky známé, budeme se konferencí ISSS podrobněji zabývat v příštím čísle Chipu.

Nové jazykové kurzy

Uvedení nových elektronických jazykových kurzů na trh v ČR se účastnilo více než 70 zástupců z podnikové, státní, školské sféry a tisku. Společnost Kontis uvedla produkty Quartet společnosti The Q Group, která nabízí produkty Quartet pro multimediální výuku angličtiny, němčiny, italštiny, španělštiny i dalších jazyků. Vedle bohaté kompozice textů, grafiky, videa a zvuků jsou kurzy doplněny i řadou nástrojů, jako jsou například slovníky, gramatika či výslovnost. Ve spojení s řídicími systémy pro e-learning společnosti Kontis tak vzniklo řešení pracujících v intranetu/internetu bez požadavků na instalaci na

koncové stanice. Současně je komunikováno s řídicími systémy na bázi AICC normy. Integrace normy AICC, kterou provedla společnost Kontis, umožňuje v kurzech využít veškerou podporu řízení výuky, jako je sledování lektorem postupu studentů včetně časů strávených v jednotlivých oblastech, prohlížení odpovědí studentů na testovací dotazy, automatické vstupní a výstupní testování, či on-line i off-line komunikaci s lektorem i mezi studenty pomocí chatu, e-mailů, videa či diskusních skupin.

Nový Siemens M50

Společnost Siemens IC Mobile představila mobilní telefon M50. Je zaměřen především na zábavu a standardně je dodáván s několika hrami (například sportovní Flowboardin). Díky technologii Java je uživatelům umožněn přístup k nekonečnému množství her a dalších aplikací. Java umožňuje stahování a ukládání her a také výměnu aplikací podle přání uživatele. Nejnovější technologie GPRS a prohlížeče WAP přispívají ke kvalitnějšímu, snadnějšímu a rychlejšímu stahování dat. Novinkou je funkce Wireless Java, která umožňuje okamžité odesílání zpráv (Instant Messaging).

Telefon Siemens M50 bude na trhu v Evropě a v Asii od června 2002. V době uvedení na trh se bude jeho prodejní cena pohybovat mezi cenami modelů C45 a ME45. Vybrat si bude možné ze dvou provedení - Chromium Orange s jantarově žlutým displejem a Chromium Blue s displejem v barvě modré.

Oskarova sada 2 za 1

Oskar nabízí novým zákazníkům jako bonus "Sadu kuponů 2 za 1". Na tuto speciální sadu v hodnotě 3000 Kč má nárok každý nový zákazník, který zakoupí najednou dvě Oskarty (každou minimálně v hodnotě 800 Kč) a aktivuje je do 30. dubna 2002. Za každou Oskartu pak získá "Sadu kuponů 2 za 1", které obdrží poštou nejpozději do deseti dnů po aktivaci. Speciální sada obsahuje 13 kuponů, přičemž každý opravňuje k 50% slevě na různé služby - ubytování v síti hotelů v ČR, lyžařské vleky, vstupenky na muzikály, večeře ve vybraných restauracích a podobně.

Od června SMSky z ulice

Projekt, který umožní Českému Telecomu jako jedné z prvních společností na světě nabídnout svým zákazníkům odesílání textových zpráv a e-mailů z kartových telefonních automatů, realizuje Logica (jedna SMS zpráva by podle předběžných odhadů měla stát 2 - 2,50 Kč). Telecom bude současně schopen využívat SMS jako nástroj komunikace s těmi zákazníky, kteří vlastní mobilní telefon. Získá tak schopnost nabízet nové typy služeb orientované na specifické skupiny zákazníků, testovat nové obchodní modely.

Unikátní řešení Logicy pro Telecom se skládá z SMS centra Telepath 2700 a nově vyvinutého "translátoru" - univerzálního rozhraní, které zprostředkovává komunikaci mezi veřejnými telefonními automaty, SMS centrem a e-mailovou sítí (a případně dalšími systémy operátora). Řešení je otevřené pro další rozšiřování funkcí.

Luxusní Nokia 8910

Novinku firmy Nokia - mobilní telefon 8910 - můžeme právem zařadit do luxusní kategorie. Spojuje precizní mechanické a materiálové provedení s technologiemi GPRS a Bluetooth. Atraktivní kryt z titanu nabízí velkou odolnost při zachování nízké váhy a dává telefonu luxusní provedení (Nokia 8910 je prvním telefonem společnosti Nokia, který využívá na vnější pouzdro titan).

Dalším zajímavým prvkem designu je nápaditý vysunovací mechanismus, kdy se telefon vysunuje vzhůru, bíle podsvícený displej s vysokým rozlišením a zobrazením ve stupních šedi nabízí vylepšenou vizuální čitelnost.

Nokia 8910 vážící 110 g je vybavena technologiemi WAP (Wireless Application Protocol) přes GPRS (General Packet Radio Service) a Bluetooth, které nabízejí rychlé a pohodlné připojení k mobilním službám. Bluetooth navíc poskytuje vyšší flexibilitu, neboť umožňuje uživatelům snadno komunikovat, synchronizovat a sdílet data s ostatními zařízeními kompatibilními s protokolem Bluetooth.

Dynamická paměť "inteligentně" přiděluje prostor v adresáři pro 500 položek s několika jmény a čísly, osobní tóny upozornění (usnadňují identifikaci skupin volajících), hlasové příkazy, hlasový záznamník a hlasové vytáčení. Telefon Nokia 8910 se dodává s balíkem aplikací PC Suite, který umožňuje hladkou synchronizaci kontaktů, kalendáře a seznamu úkolů, rozšířenou správu profilů a textových zpráv z kompatibilního PC.

Zahájení dodávek telefonu Nokia 8910 je plánováno na druhé čtvrtletí letošního roku.

GTS versus Telecom

Společnost GTS oznámila, že přestává platit Českému Telecomu za propojovací poplatky v rámci poskytování hlasových služeb. Podle Milana Rusnáka, generálního ředitele GTS, se nejedná o závratnou sumu (po odečtení zápočtů přibližně 20 - 30 milionů korun měsíčně za propojení), ale víceméně jde o princip. GTS totiž nemá dosud podepsanou platnou dohodu o vzájemném propojení s Českým Telecomem (ČTc) - i přes několik pravomocných cenových rozhodnutí Českého telekomunikačního úřadu (ČTÚ).

Protože ČTc dosud všechny výzvy a termíny k jednání o propojovací smlouvě ignoroval a nepodířil se rozhodnutí ČTÚ z dubna 2001 o podmínkách vzájemného propojení, byla společnost GTS nucena sáhnout k tomuto opatření.

Jablko sváru spočívá v požadavku GTS, aby si každá firma platila náklady za tu část, za kterou odpovídá. ČTc chtěl, aby se firma GTS podílela i na jeho investicích, neboť bod propojení je umístěn v jeho síti. ČTÚ rozhodl ve prospěch GTS, ale Telecom využil mezery v paragrafu 102 telekomunikačního zákona, který umožňuje samotným aktem podání žaloby přerušit platnost rozhodnutí ČTÚ.

Podle tvrzení zástupců GTS se ČTc vyhýbá jednání a snaží se oddalovat podpis nové dohody o vzájemném propojení. Rovněž odmítá zprovoznit další služby (např. barevné telefonní linky) a navýšit kapacitu propojení mezi sítěmi, přičemž se odvolává právě na neexistenci propojovací smlouvy.

Přestože GTS nehodlá platit, ČTc nesmí odpojit GTS od své sítě. V opačném případě by porušil telekomunikační zákon. Společnost GTS je ochotna podepsat propojovací smlouvu za podmínek nediskriminujících ji od ostatních operátorů s tím, že ve smlouvě budou označeny sporné body a obě strany budou v těchto bodech respektovat rozhodnutí soudu. Na stav bezmoci hodlá GTS upozornit i Evropskou unii.

CommuniGate Pro na českém trhu

Po ročním zkušebním provozu uvádí firma ApS Brno na trh nový messaging server CommuniGate Pro od americké firmy Stalker Software. Je určen pro kompletní obsluhu elektronické pošty v rámci libovolně velké a libovolně strukturované organizace (vhodný pro podniky všech velikostí a zaměření včetně nadnárodních korporací, slevy pro školy). Splňuje náročné požadavky na bezpečnost a spolehlivost provozu, jednoduchost obsluhy a poskytuje mimořádně příznivý poměr ceny a výkonu. Podporuje prakticky všechny používané operační systémy, umožňuje správu libovolného počtu (až do několika milionů) účtů, důsledné využívání standardů (RFC). Podrobnosti včetně trial verze k vyzkoušení a ceníku lze nalézt na <http://www.aps-brno.cz>, popřípadě <http://www.stalker.com>.

Protest alternativních operátorů

Společnosti Aliatel, Contactel, Czech On Line, ETEL a GTS podaly Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže (ÚHOS) vyjádření k problematice tarifu HOME MINI a dalších cenových programů nabízených Českým Telecomem. Ve společném stanovisku konstatují, že cenový program HOME MINI odporuje telekomunikačnímu zákonu a zákonu o ochraně hospodářské soutěže. Český Telecom v rozporu s § 80 telekomunikačního zákona křížově financuje služby v tarifu HOME MINI z jiných služeb a rovněž zneužívá svého dominantního postavení, neboť v rozporu s § 76 telekomunikačního zákona a § 11 zákona o ochraně hospodářské soutěže neumožňuje určité části zákazníků zvolit si operátora. Alternativní provozovatelé jsou přesvědčeni, že omezení v možnostech volání zákazníkům nebylo přiměřeně komunikováno a byli tudíž uvedeni v omyl.

Verified by Visa

Jednou z velkých překážek rozvoje elektronického obchodování je obava (bohužel oprávněná) z možnosti zneužití platební karty při platbě po internetu. Toto riziko chce eliminovat program Verified by Visa, který umožní karty Visa, a tedy i bankovní účty, aktivně chránit pomocí osobního hesla pro nákupy přes internet.

Členským institucím Visa a společnostem, které program Verified by Visa zavádějí, nabídnou kompletní řešení pro internetový proces autorizace plateb společnosti Unisys Corporation a Arcot Systems. Produkt TransFort společnosti Arcot bude v rámci celosvětové dohody Unisys prodávat, distribuovat koncovým zákazníkům, konfigurovat, implementovat a poskytovat podporu i servis celého řešení.

Cisco střípky

Nové produkty rodiny spínačů Cisco Catalyst 4000 pro podporu Ethernetu i v "první míli" (EFM, Ethernet in the First Mile) v metropolitních sítích (MAN) představila společnost Cisco Systems. Řešení EFM na bázi Cisco Catalyst 4000 umožňují poskytovatelům služeb zajistit širokopásmový přístup nové generace prostřednictvím sítí z optických kabelů a vydělávat tak poskytováním služeb po gigabitových ethernetových připojeních až do domácností, technologických center a dalších objektů s mnoha nájemci.

Společnost rovněž ohlásila program Cisco Service Carrier Community. Jeho záměrem je propagace a podpora přenosů VoIP (Voice over Internet Protocol) a posun globálních poskytovatelů služeb na nové úrovně tržeb a ziskovosti. Prostřednictvím webových stránek Service Carrier Community se její členové mohou dostat k informacím o příslušných produktech a řešeních a k Cisco Service Provider Solutions Ecosystemu (www.cisco.com/go/csc).

Firma uvedla další ze svých certifikačních programů - Cisco IP Telephony Support Specialist. Určen je síťovým odborníkům, kteří budou plánovat, implementovat a podporovat řešení síťové Cisco IP telefonie. Jsou v něm stanoveny určité kompetenční úrovně v klíčových oblastech technologie IP telefonie Cisco (včetně přenosu hlasu přes ATM a Frame Relay) pro implementaci a technickou podporu řešení integrace datových a hlasových přenosů na síťové úrovni a metodologie zajištění QoS (Quality Office Service) pro optimální vyladění takových sítí v podnikových prostředích.

Na trh byl uveden modul Supervisor Engine III pro produktovou řadu spínačů Catalyst 4006. Nabízí dokonalejší ovládání konvergovaných sítí pro přenos hlasu, videa a dat. S jeho využitím ve stávajících instalacích mohou provozovatelé podnikových a metropolitních sítí rychle a ekonomicky zavést konvergované sítě přenášející pomocí IP (Internet Protocol) data, video, telefonní hovory a další internetové aplikace zvyšující produktivitu a organizační flexibilitu.

Produktová řada modulárních spínačů Catalyst 4000, umožňující ovládání sítí od páteřních linek až po koncové body, je klíčovou komponentou architektury pro přenos hlasu, videa a integrovaných dat AVVID (Architecture for Voice Video and Integrated Data) společnosti Cisco. Modul Supervisor Engine III pro Catalyst 4006 integruje spínání ve více vrstvách sítě, a poskytuje tak ovládání přenosů, umožňující inteligentní síťové služby včetně sofistikované QoS, neblokujícího spínání ve vrstvách 2/3/4, dokonalejšího zabezpečení a komplexnější správy sítě.

HP ocenil nejlepší partnery

V rámci šestého společenského večera, který se konal v pražském hotelu Ambassador - Zlatá Husa, ocenila společnost Hewlett-Packard nejlepší obchodní partnery roku 2001. Ocenění převzaly tyto firmy (v abecedním pořadí): 2H - Heran Jan za největší nárůst v regionu Čechy v kategorii malých a středních zákazníků; Ahold Czech Republic, retailový partner roku 2001; Altec za největší růst objemu prodeje HP-UX serverů v průmyslu; AutoCont CZ za vynikající obchodní výsledky v prodeji produktů Hewlett-Packard; C-SYSTEM CZ za dynamický růst v celorepublikovém působení v kategorii Corporate Business; C-SYSTEM CZ se stal nejlepším servisním partnerem; Datanet Systems Česká republika za aktivní spolupráci při propagaci a prodeji softwaru HP; DNS za největší objem prodeje HP-UX serverů v kategorii distributor s přidanou hodnotou; eD'system Czech se stal nejlepším distributorem HP v České republice v oblasti prodeje PC produktů a periférií; Expert & Partner za nejdynamičtější vývoj v oblasti elektronického obchodování v segmentu B2B; H.S.H. Computer za nejvýraznější příspěvek k rozvoji prodeje produktů v kategorii počítačů a přenosných počítačů; I.N.N. byl vyhlášen Supplies partnerem; ICZ za největší růst objemu prodeje HP-UX serverů ve státní správě; Industrial Technology Systems se stal nejlepším partnerem v oblasti prodeje technických systémů; i-systems/OSKAR za nejvýraznější příspěvek k rozvoji prodeje produktů HP v kategorii tiskáren a tiskových řešení; Logica Česká republika za největší růst objemu prodeje HP-UX serverů v oblasti telekomunikací; LOPO za loajálnost a systematický přístup k rozvoji prodeje produktů HP v kategorii Corporate Business; M.S.D. za největší nárůst prodeje technických pracovních stanic v kategorii distributor s přidanou hodnotou; NextSoft byl vyhlášen nejlepším partnerem v oblasti konzultačních služeb; NWT Computer za největší nárůst v regionu Morava v kategorii malých a středních zákazníků; PosAm Praha za největší objem prodeje HP-UX serverů ve finančním sektoru a Stapro za největší růst objemu prodeje HP-UX serverů ve zdravotnictví.

Podle slov RNDr. Pavla Kaláška, generálního ředitele společnosti Hewlett-Packard, tvoří partnerský prodej velmi významnou součást prodejního modelu firmy. Díky partnerské spolupráci skončil loňský rok velmi úspěšně a firma si udržela svoji přední pozici na trhu.

Ve zkratce

Logica se stala partnerem občanského sdružení Pes pomůže, zabývající se zajišťováním speciálně vycvičených psů, kteří se stávají společníky a pomocníky lidí s různými typy postižení. Sdružení Pes pomůže zajistí a financuje výcvik psa, předá jej postiženému člověku a sleduje jeho další činnost. Logica poskytne sdružení finanční a materiální podporu a podpoří ho také při marketingových aktivitách a akcích zaměřených na zviditelnění sdružení a získání dalších sponzorů.

Majetkem koncernu Creative se stane zbývající část společnosti 3DLabs, vyvíjející a vyrábějící špičkové grafické čipy pro pracovní stanice. Za více než 100 milionů dolarů tak Creative získá producenta grafických karet Oxygen a Wildcat.

Od března se společnost TransgasNet stala členem sdružení poskytovatelů internetových služeb NIX. Nabídku vysokorychlostního připojení k internetu zahajuje internetovými a hlasovými službami pod názvem TGnet. Díky vlastní optické síti na území České republiky chce poskytovat levnější meziměstské a mezinárodní telefonní hovory velkým a středním podnikům. Nabídkové portfolio obsahuje produkty připojení k internetu pevnými okruhy od rychlosti 64 Kb/s a klientům s vyššími nároky připojení s rychlostí 2 Mb/s, 10 Mb/s (Ethernetem), popřípadě 100 Mb/s (FastEthernetem) - po dohodě i vyššími.

Alcatel podepsal dohodu o připojení ke konsorciu m.Net, které se zaměřuje na podporu vývoje aplikací sítí třetí generace (3G) jako poskytovatel technologie UMTS. Při této příležitosti se koncem února na Světovém kongresu o informačních technologiích v Adelaide uskutečnil živý hovor v síti 3G pomocí sítě Alcatel UMTS, kterou v lednu 2001 zakoupila m.Net Corporation.

Společnost ANECT dosáhla v roce 2001 celkového obrátu 442 mil. Kč v České republice a 63 mil. Sk na Slovensku. V České republice činí 185 mil. Kč obrátu služby, což je zhruba 42 % celkové částky. Zbývajících 257 mil. Kč představuje prodej technického a programového vybavení.

Odborný seminář s názvem Technologie pro úspěšná e-řešení pořádá 9. dubna 2002 společnost KOMIX. Je zaměřen na prezentaci technologií využívaných firmou KOMIX při řešení rozsáhlých projektů B2B a B2C (www.komix.cz).

Eurotel začal používat e-Learning pro školení svých zaměstnanců. Využívá řídicí systém Tutor2000 společnosti Kontis, který provozuje formou outsourcingu (systém Tutor2000 byl loni oceněn Křišťálovým diskem za nejlepší produkt v oblasti vzdělávání).

Společnost GC System zvýšila v roce 2001 celkové tržby na 398 mil. CZK, přičemž tržby z prodeje zboží stouply oproti minulému roku o 37 %, na 334 mil. CZK. Firma zvýšila zisk před zdaněním roku 2001 proti minulému roku téměř trojnásobně, na úroveň 11 mil. CZK.

Společnost Expert & Partner navázala spolupráci s předním světovým výrobcem a dodavatelem aktivních síťových prvků, firmou Enterasys Networks. Rozšířila své portfolio o špičkové produkty a řešení z oblasti síťových prvků, systémů pro správu a údržbu heterogenních sítí LAN a WAN.

Společnost UMAX, tradiční dodavatel notebooků a skenerů na náš trh, rozšířila od 1. března záruční lhůtu svých notebooků na dva roky.

Firmy Lucent Technologies a Option uzavřely dohodu o výrobě bezdrátových karet do PC pro systém UMTS třetí generace (3G UMTS). Option tak vyvine bezdrátové duální PC karty UMTS/GPRS (pro kmitočtové pásmo 1900 MHz i 2100 MHz), Lucent poskytne finance pro výzkum i vývoj a technickou a marketingovou podporu. Bezdrátové karty do PC umožní nabídku komplexních řešení vysokorychlostního přenosu dat v rámci UMTS, kterou společnost Lucent Technologies plánuje na polovinu roku 2002.

Oskarův WAP je rozšířen o další kolekci praktických, informativních i zábavních odkazů. Lze tak vyhledat např. nejvýhodnější taxislužbu, dozvědět se vše o rodinných financích nebo si třeba pod lavicí zkontrolovat periodickou tabulku prvků. Absolutní novinkou je sbírka textů, obrázků a tipů pro dospělé.

Dlouhodobým projektem Nadačního fondu Českého rozhlasu je dobročinná aukce on-line. Je pořádána ve spolupráci s největším českým aukčním serverem Aukce.cz a internetovým portálem Centrum.cz. Formou pravidelných internetových aukcí realizovaných na www.dobrocinna.aukce.cz se

draží osobní dary předních osobností kulturního a společenského života, jakož i dary od sponzorů. Výtěžek projektu je určen handicapovaným talentovaným hudebníkům.

TELE2 poskytující pevné bezdrátové připojení k internetu snížila poplatek za tarif Free Line 384 o čtyři tisíce korun. Kvalitní a stále připojení k internetu dosahující rychlostí 384 kb/s je možno získat za necelých 15 000. Nabídka platí pro všechna města, kde společnost TELE2 působí, tzn. Prahu, Brno, České Budějovice, Liberec, Plzeň a Hradec Králové.

Telia International Carrier (Telia IC), působící v rámci koncernu Telia, implementovala síť Viking Network ve střední Evropě. Prvního března bylo aktivováno spojení DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing) mezi Varšavou a Prahou. Jedná se o první síťové spojení na bázi DWDM mezi oběma sousedy.

Společnost Systinet, vedoucí poskytovatel softwarové platformy pro vývoj a provoz webových služeb (Web Services), získala investici ve výši 21 milionů USD. Jedná se o jednu z největších investic do firmy působící v oblasti webových služeb. Hlavním investorem Systinetu je známý celosvětově působící kapitálový a investiční fond Warburg Pincus. Získaný kapitál bude využit především k posílení obchodního a marketingového týmu a na další vývoj produktové řady WASP (Web Applications and Services Platform).

V rámci oslavy svých druhých narozenin připravil internetový obchodní dům Korunka.cz specializující se na prodej elektroniky a bílého zboží pro své zákazníky další řadu slev a akcí. Každému zákazníkovi, který do konce března na Korunce.cz nakoupí, bude poskytnuta dodatečná sleva ve výši 1,5 % na každý nákup, navíc bude připsáno 1 % z ceny na zákaznickovo korunkové konto pro příští nákup (při nákupu elektroniky v hodnotě nad 8000 Kč dostane každý hodnotný dárek).

Společnost Siemens IC Mobile oznámila uvolnění bezplatné aktualizace softwaru používaného v modelech S45 a ME45. Zahrnuje systém GPRS třídy 8, který podle odhadu přináší 33% zvýšení rychlosti datového přenosu, a celou řadu dalších funkcí, k nimž patří služba EMS a interaktivní hra Kung-Fu. Siemens také oznámil uvedení nového modelu S45i s novými funkcemi (např. klient elektronické pošty).

Americká společnost Tally, výrobce počítačových tiskáren, prodloužila záruky barevných laserovek až na pět let (výhradním distributorem těchto tiskáren u nás je firma Tecoma). Jedná se o profesionální barevné laserové tiskárny Tally Xpress ColorTM, řady T8x06, zakoupené od 1. března 2002 a řádně zaregistrované (registrace je nutná do 21 dní od zakoupení tiskárny telefonicky nebo na www.tally.cz). Záruka je vázána na používání originálního spotřebního materiálu Tally a opravy tiskárny musí být prováděny pouze autorizovaným servisním partnerem Tally.

Výroky organizace Free Software Foundation (FSF), podle nichž NuSphere Corporation, dceřiná firma Progress Software Corporation, "ztratila práva na distribuci softwaru MySQL, protože porušila licenci GPL projektu GNU", jsou podle prezidenta společnosti NuSphere Lorne Coopera nepřesné a nepatřičné vzhledem k tomu, že spor teprve bude podroben soudnímu projednávání. FSF uvedla svá tvrzení v tiskové zprávě vydané koncem února 2002.

Společnost Altron, dodavatel systémů záložního napájení a souvisejících technologií v České republice a na Slovensku, oznámila předběžné konsolidované výnosy za rok 2001 ve výši 480,28 milionu korun. Ve srovnání s rokem 2000 jde o 16% nárůst výnosů. Hospodářský výsledek Altronu před zdaněním činil téměř 11 milionů korun.

Internetový portál Centrum.cz a firma Ignum, přední poskytovatel webhostingových a serverhostingových služeb, se dohodly na partnerství v prodeji webhostingu na stránkách www.centrum.cz. Součástí webhostingu webpark plus je několik nadstandardních služeb a nástrojů za cenu 2990 Kč ročně (např. registrace domény zdarma, platforma Linux nebo Windows 2000, 150 Mb prostoru pro stránky klienta, 10 e-mailových schránek o velikosti 25 Mb, podpora MySQL a PHP skriptů - pouze Linux, virtuální obchod Impello Fast, 24 hodin denně helpdesk a reklama v hodnotě 3000 Kč na Centrum.cz nebo využívání vyhledávací služby WebSearch).

Organizační uskupení ProCA Group (členy jsou ProCA, ProCA Slovakia a ProCA Romania) dosáhlo celkového obrátu 3,749 miliardy Kč, což představuje téměř 36% nárůst. Uskupení má společnou obchodní strategii, vystupuje vůči dodavatelům jménem celku, ale bez vlastní právní subjektivity. Členové

uskupení podléhají managementu ProCA, spol. s r. o.

Firmy 3Com a Polycom, světový lídr v oblasti konvergence interaktivních hlasových, obrazových a datových komunikací, oznámily smlouvu na dodávky telefonu SoundStation IP 3000 - 3Com NBX. Jedná se o nový konferenční telefon založený na protokolu IP, který je plně integrován s platformou 3Com NBX. Zákazníci tak získají vynikající konferenční telefon pro ústřední i pobočkové kanceláře.

Ogilvy Public Relations se stala vítězem výběrového řízení na partnera v oblasti public relations pro telekomunikační společnost NEXTRA Czech Republic.

Správce národní domény .cz, CZ.NIC, z. s. p. o., uvolnil k registraci 250 doménových jmen, která byla až dosud z technických důvodů zakázána, a zároveň pověřil společnost VP real provedením jejich veřejné dražby. Bylo vydraženo celkem 136 doménových jmen, z toho jen 59 za vyvolávací cenu. Součet výsledné sumy dosažené vydražením činí 1 688 720 korun. Čistý výtěžek dražby ve výši asi jednoho milionu korun popouje podle předchozího slibu na Konto Paraple.

Finský mobilní operátor Sonera a estonský EMT úspěšně předvedli MMS roaming a propojení mezi svými komerčními sítěmi GPRS. Použili přitom střediska služeb multimediálních zpráv (MMSC) společnosti Nokia a nejnovější mobilní telefony GPRS od společnosti Nokia i jiných výrobců.

Firmy Intel a Microsoft upřesnily svoji spolupráci na optimalizaci operačního systému Microsoft Windows CE .NET pro aplikační procesory Intel PXA250 a Intel PXA210 založené na mikroarchitektuře Intel XScale a pro hardwarovou architekturu Intel Personal Internet Client Architecture (Intel PCA). Cílem společného úsilí je umožnit vývojářům hardwaru a softwaru vytvářet výkonná připojená mobilní zařízení, která využívají nejmodernější prohlížečů, multimediální a bezdrátové možnosti (s maximální životností baterií).

Obě firmy budou spolupracovat na referenčních návrzích kapesních počítačů a inteligentních telefonů se systémem Microsoft Windows, které budou založeny na architektuře Intel PCA.

Skupina LCS - LCS International a LCS Softprofes - dosáhla za uplynulá čtyři čtvrtletí tržeb ve výši 186,4 milionu korun, což představuje nárůst o 33 %. Firma rozšířila portfolio produktů, posílila pozici obou produktových řad svých informačních systémů a více se soustředila na přípravu vstupu do zahraničí.

Nová počítačová hra Polda 4 z produkce známé české společnosti ZIMA SOFTWARE byla slavnostně pokřtěna na "Polda párty" v pražském klubu MECCA. Křest spolu s Martinem Zimou, majitelem firmy, provedl Luděk Sobota, který opět propůjčil svůj hlas hlavnímu hrdinovi hry detektivu Pankráčovi.

Výhradním distributorem hry Polda 4 v ČR a SR se stala ostravská společnost AT Computers. Hra je k dispozici v sítích prodejen AutoCont, Triline, Comfor, JRC, Carrefour, Elektrocity a v 50 vybraných velkých knihkupectvích v ČR s tím, že další prodejní sítě jsou v jednání (za první čtyři dny se "čtverky" v obchodní síti AT Computers prodalo více než 3000 kusů).

Společnost Fincom International byla podle Českého Telecomu v roce 2001 autorizovaným distributorem s největším meziročním nárůstem. Telecom ocenil zejména silnou dealerskou síť a kreativní přístup k prodeji, který se projevil v různých projektech.

Siemens IC Mobile a Nokia Networks si poskytnou vzájemnou podporu a součinnost pro urychlené dokončení standardizačního procesu týkajícího se přístupu do širokopásmových sítí Broadband Radio Access Networks Hiper Access (BRAN HA), který probíhá v rámci Evropského institutu pro telekomunikační standardy (European Telecommunication Standards Institute - ETSI). Budou spolupracovat při integraci základního rámce a vlastností ETSI BRAN a některých charakteristických rysů standardu IEEE 802.16 (první nepatentovaný standard pro širokopásmový bezdrátový přístup).

Fujitsu Siemens Computers se stala generálním partnerem divadla Ta Fantastika. V rámci tříleté spolupráce bude partnerem divadla při uvádění všech představení Černého divadla a rovněž muzikálových projektů.

IBM a Navision vytvořily novou globální alianci s cílem přinést dostupná, integrovaná e-business řešení odpovídající specifickým potřebám rychle rostoucích malých a středně velkých firem. Spojením výkonných serverů IBM eServer se softwarem Navision získají zákazníci kompletní, cenově výhodná,

spolehlivá řešení s jednoduchou správou.

Personální změny

Brněnská společnost Grisoft /C/ Software posílila svůj manažerský tým. Ředitelem společnosti byl jmenován Radovan Musil, který předtím několik let působil jako ředitel firmy Eastnet. Dosavadní ředitel společnosti a její zakladatel Jan Gritzbach byl uvolněn pro řídicí činnost v rámci představenstva Grisoft, Inc. (USA).

Do funkce ředitele americké divize společnosti Siemens, Informace a komunikace - sítě, byl jmenován George Nolen (45), který předtím řídil Siemens Enterprise Networks ve Spojených státech.

Ředitelem pro marketing podnikatelské jednotky pro business zákazníky společnosti Contactel byl jmenován Petr Lepša (43). Do Contactelu přichází z funkce marketingového ředitele HBSW.

Fujitsu Siemens Computers vytvořila novou funkci Chief Technology Officer (CTO), do které byl jmenován Joseph Reger (dříve zastával různé marketingové a technické funkce ve firmách IBM, Siemens a Fujitsu Siemens Computers).