

# Chip: antivirový koutek

Také v červnu bohužel pokračoval trend, který jsme zažili již v květnu - objevilo se několik nových, velice úspěšných virů a rozsáhlých epidemií. Už pátého června se objevila nová varianta viru Win32:Bugbear, označovaná jako Win32:Bugbear-B. Nástup tohoto viru byl neuvěřitelně rychlý, během několika hodin se dokázal rozšířit jako požár po celém světě. Bohužel některé antivirové firmy zareagovaly trochu pomaleji než obvykle, a proto zpočátku došlo k jeho velkému rozšíření i v řadě firem. Jednalo se o dosud nejprudší epidemii, například anglická firma Messagelabs zaregistrovala během prvního dne více než 100 000 kopií viru.

Virus Win32:Bugbear-B je napsán v jazyce Microsoft C a je zabalen programem UPX. Na rozdíl od řady jiných červů je polymorfní, což znamená, že je v každé své kopii trochu jiný. K tomuto účelu používá kombinace UPX a jednoduchého šifrování. Šíří se pomocí elektronické pošty a také po sdílených discích lokální sítě. Zprávy, které virus pro svoje šíření používá, jsou (podobně jako u jeho staršího bratříčka) neuvěřitelně různorodé. Virus totiž na infikovaném počítači náhodně vybere existující zprávu, jméno existujícího souboru, najde (v adresáři či v souborech na disku) jméno nového adresáta, zfalšuje jméno odesílatele a odešle se pomocí vlastní SMTP rutiny. To má za důsledek to, že uživatelé dostávají naprosto věrohodné zprávy v lokálním jazyce (například česky nebo slovensky) a že připojený soubor zkusí otevřít. Pravda je, že první exemplář jsem dostal spolu s pozvánkou na mikulášskou besídku, což je v červnu přinejmenším podezřelé, nicméně řada následujících zpráv byla opravdu docela přesvědčivá. Problémem může být i to, že některé takové zprávy mohou obsahovat citlivá data a spolu s virem se mohou dostat do nepravých rukou. Připojený soubor má dvojitou příponu, přičemž ta poslední je EXE, SCR nebo PIF. Virus navíc využívá dlouho známé bezpečnostní díry IFrame, která umožňuje automatické spuštění v systémech, které nejsou správným způsobem opraveny pomocí příslušné záplaty firmy Microsoft.

Win32:Bugbear-B do systému navíc instaluje trojského koně, který je schopen zaznamenávat stisknuté klávesy a odpovídat na povely zvenčí. Takto instalovaný trojský kůň je v konfliktu s českým ovladačem klávesnice, což se projevuje zdvojením interpunkčních znamének při psaní českých znaků. Tento projev bývá v našich zemích často spolehlivým příznakem, že je počítač infikován. Tělo viru obsahuje dlouhý seznam antivirových programů a firewallů, které se virus snaží každých 20 sekund ukončit.

## Pozornost je na místě

Minule jsme si povídali o nových úspěšných variantách viru Win32:Sobig. Řada těch posledních měla časově omezenou platnost svého šíření, přičemž nové varianty se objeví vždy, když ty předchozí končí. Tato "hra" jejich autora pokračovala i v červnu. 18. června se objevila (proti ostatním nepříliš úspěšná) varianta Win32:Sobig-D, která skončila své šíření 2. července. Brzy následovala nová varianta: virus Win32:Sobig-E, který byl objeven 25. června a který byl opět velice úspěšný - více než 50 000 infikovaných zpráv během druhého dne výskytu. I v tomto případě je jeho šíření časově omezeno - tentokrát do 14. července 2003. Nakažené zprávy mají v poli "Předmět:" ("Subject:") jednu z následujících možností:

004448554.pif	Re: Re: Application ref
Application.pif	003644
Applications.pif	Re: Re: Document
movie.pif	Re: Screensaver
new document.pif	Re: Submitted
Re: Application I	Referer.pif
Re: document.pif	Screensaver.scr
Re: Documents	submitted.pif
Re: Movie	Your application
Re: Movies	

Tělo zprávy obsahuje pouze větu Please see the attached zip file for details.

Připojený soubor se vždy jmenuje your\_details.zip a jedná se skutečně o zabalený virus - uživatel jej musí napřed rozbalit a pak spustit. V důsledku drobného porušení internetového standardu pro pojmenovávání e-mailových příloh (pravděpodobně jde o chybu v kódu viru) mohou některé e-mailové programy zobrazovat jméno přílohy s příponou .ZI místo .ZIP.

Virus opět falšuje adresu odesílatele "Od:" ("From:"), která pak nemá nic společného s počítačem, ze kterého byl infikovaný e-mail odeslán. Worm vyhledává adresy pro rozesílání vlastních kopií v souborech s příponami .DBX, .EML, .HTM, .HTML, .TXT a .WAB. Worm vyhledává na sdílených discích složky Startup a pokouší se do nich zkopírovat, aby mohl být při dalším startu vzdáleného počítače aktivován.

I Win32:Sobig-E stahuje a instaluje do infikovaného počítače trojského koně, který následně nainstaluje speciální verzi proxy serveru Wingate. Takto vytvořená síť upravených počítačů pak pravděpodobně slouží jednak k rozesílání spamu, jednak nových variant viru Sobig. Pevně doufám, že během nadcházejících prázdnin bude v oblasti virů větší klid než v uplynulých dvou měsících. Přeji to nejen sobě, ale i vám všem. :)

*Pavel Baudiš, ALWIL Software*

## Konec bedekrů v Čechách?

**Turistům v Praze a v dalších evropských městech bude k orientaci stačit pouze kapesní počítač. Alespoň to slibují představitelé nového projektu City Total, který se zrodil v hlavách německých programátorů a který je finančně zastřešen společností Dena, sídlící v Andoře. Oficiálním partnerem v České republice je společnost Quality Tours.**

Prvním městem, které projekt City Total pokryje, je Praha. Projekt bude spuštěn 15. srpna 2003 a do konce letošního roku by měl City Total poskytovat informace o další téměř dvacítce destinací v deseti jazycích včetně češtiny a s nabídkou více než 150 kategorií turistických informací (od ambasad přes nemocnice, užitečné telefonní linky až po kontakty na restaurace, ubytování a nejrůznější turistické služby). Vyhledávat lze podle hesel či podle místa, kde se právě nacházíme.

Informace si ve formě hypertextového dokumentu stačí zdarma stáhnout z webové stránky [www.citytotal.info](http://www.citytotal.info) přímo do kapesního počítače (požadovaná kapacita je minimálně 8 MB volné paměti). Pokud turisté - zástupci projektu ale věří, že projekt nebudou používat pouze turisté, ale i "běžní" občané - nebudou mít vlastní kapesní počítač, budou si jej moci vypůjčit ve vybraných hotelech (např. Corinthia Towers, Marriott, Renaissance, Palace, SAS Radisson, Intercontinental či Hilton). Záloha za vypůjčení by neměla přesáhnout 200 eur a denní pronájem by měl být 75 korun (k dispozici budou přístroje Sony Clie PEG-SJ22 s operačním systémem PalmOS, připravuje se verze pro PocketPC se systémem Microsoft Win CE).

## Změny v ELKO Group

**Obchodní skupina ELKO Group, která se skládala z firem ELKO Trading, s. r. o. (Brno, Frýdek, Praha), ELKO Computer, s. r. o. (Liberec), ELKO Computers Prievidza, s. r. o. (Prievidza), a ELKO Elektronika-computers, s. r. o. (Ostrava), ohlásila změnu.**

S platností od 1. 7. 2003 byl ukončen velkoobchodní prodej ve firmě ELKO Elektronika-computers, s. r. o. Bývalí zákazníci mohou za stejných obchodních podmínek pokračovat ve spolupráci s pobočkou ve Frýdku.

## Vyhodnocení soutěže z čísla 6/03

**Správné odpovědi na soutěžní otázky společnosti 100MEGA Distribution, s. r. o., byly:** 1. b; 2. a; 3. c. Dřevěné reproduktory GENIUS 5.1 SW Home Theatre dostane V. Vráželová z Havířova, bezdrátovou klávesnici s myší TwinTouch Optical obdrží L. Obstová ze Štok, tablet Wizard Pen 5x4 získává L. Lapčík z Bohumína-Záblatí, Gamepad max Fire 08 vyhrává D. Šmejkalová z Prahy 6-Sedlce a Repro K10 může očekávat P. Pavlíček z Tvorovic. Na bezdrátovou myš Wireless Optical mouse se může těšit Š. Rubešová z Řeže, R. Kostelecký z Českých Budějovic, L. Klimko z Velkého Šariše, J. Grünwald z Předína a O. Rückarová z Trutnova.

**Správné odpovědi na soutěžní otázky V-klubu byly:** 1. a; 2.a. Icewind Dale získávají: J. Raschel z Mladé Vožice, K. Pilař z Jirkova, T. Došek z Karlových Varů, F. Novák z Chlumu u Třeboně, M. Vyšinský z Roudnice nad Labem, P. Umlauf z Hradce Králové, T. Šindelář z Úpice, F. Ciml z Karlových Varů, M. Boháč z Příbora a J. Čaněk z Greslového Mýta. Na Icewind Dale II se mohou těšit: P. Nekvinda z Horního Jelení, R. Dufek z Jiřic u Miroslavi, J. Červenka z Veltrus, I. Drápal z Boskovic, R. Horut ze Starého Jičína, L. Holásek z Loštic, P. Porubský z Ostravy 30, A. Javůrková z Jiřikova, K. Králík z Olomouce a P. Šojdr z Vyškova.

**Správné odpovědi na soutěžní otázky společnosti Fincom International, a. s., byly:** 1. Přístroj nemá vyklápečí displej; 2. Telefonní adresář má kapacitu 100 čísel; 3. V ČR je zavedeno 3 500 000 telefonních linek. Přístroj phoneBuddy Expert vyhrávají: K. Chmelík z Prahy 10, L. Drábek z Holešova, M. Janeba z Hradce Králové, I. Šafránek z Teplíc, P. Koutecký z Kardašovy Řečice, J. Grill z Prahy 5 a S. Szpyrc z Jablunkova.

## Caché Symposium 2003

**Na stále populárnější postrelační databázovou platformu Caché byla zaměřena konference Symposium Caché 2003, která se uskutečnila začátkem června v pražském hotelu Anděl's. Současně byla tato konference věnována 25. výročí vzniku společnosti InterSystems.**

Stovka účastníků se během dvou konferenčních dní zaměřila nejen na dvě desítky technologicky i informativně orientovaných přednášek, ale většina odborníků využila také možnost osobních rozhovorů se zástupci společnosti InterSystems. Mezi tématy jednotlivých přednášek nechyběla ani problematika další budoucnosti Caché či ukázky prací aplikačních partnerů. Na závěr konference proběhla panelová diskuse na téma Vztahy mezi technologiemi a obchodními modely, která přinesla celou řadu podnětných nápadů.

## Slavnostní vyřazení

**V Brně byli slavnostně vyřazení první absolventi Cisco Networking Academy, celosvětového vzdělávacího programu firmy Cisco Systems.**

Tento program je určen pro přípravu odborníků, kteří navrhují a budují počítačové sítě. První Cisco akademie začaly v ČR vznikat v roce 2000, v současné době je jich u nás v provozu třicet šest. Cisco akademie působí v současné době ve více než sto padesáti zemích světa. Více na <http://www.cisco.cz>.

-mzi

## Bluetooth verze 1.2

**Standardizační skupina Bluetooth SIG představila veřejnosti novou verzi specifikace standardu Bluetooth. Verze 1.2 obsahuje řadu změn, které mají vést ke zlepšení uživatelského komfortu.**

Velká pozornost byla věnována zlepšení koexistence Bluetoothu s Wi-Fi sítěmi ve stejném frekvenčním pásmu. Tu má zajistit nový způsob střídání frekvencí (adaptive frekvency hopping), který vynechává obsazené frekvence. Vylepšení se dočkaly i funkce sloužící k přenosu zvuku. Kódování hlasu využívá kvalitnější kódovací schéma, což spolu se zlepšením způsobu přenosu hlasu přináší zvýšení celkové kvality přenášeného signálu. Bezpečnost přenášených dat by se měla zvýšit zavedením tzv. anonymního modu, který maskuje fyzickou adresu zařízení. Současně s novou verzí standardu dostávají členové sdružení i doporučení pro implementaci. Tato doporučení jsou součástí širší kampaně za zkrácení času nutného ke zprovoznění spojení prostřednictvím Bluetooth uživatelem. Nová verze standardu je plně kompatibilní se stávající verzí 1.1.

-lm

## Roční webhosting zdarma

**Všichni provozovatelé webových prezentací a aplikací se mohou na <http://soutez.ignum.cz> zúčastnit soutěže o nejlepší webové stránky.**

Pro vítěze připravila firma IGNUM dárek - bezplatný hosting pro po dobu jednoho roku. Podmínkou zařazení do soutěže je hostování webové prezentace nebo aplikace na serverech firmy IGNUM. Soutěž je určena jak stávajícím zákazníkům firmy, tak novým klientům, kteří převedou své webové prezentace na servery [www.ignum.cz](http://www.ignum.cz) formulář s přihláškou a další podmínky účasti jsou k dispozici na <http://soutez.ignum.cz> a zájemci mohou posílat přihlášky do konce července 2003.

## Ve zkratce

Trask solutions, přední konzultační a řešitelská společnost působící v oblasti informačních technologií, rozšiřuje své aktivity na platformě IBM iSeries. V červnu se stala členem Common ČR, sdružení uživatelů midrange počítačů IBM. Common ČR pořádá každoročně jarní a podzimní konferenci s

účastí zahraničních přednášejících. Odborná úroveň přednášek je tradičně vysoká a o konference je mezi uživateli IBM iSeries velký zájem. Kromě toho pořádá Common ČR výhradně pro své členy několikrát do roka monotematicky zaměřená technická fóra.

Asociace provozovatelů veřejných telekomunikačních sítí (APVTS) uspořádala pod záštitou Senátu České republiky odborný seminář na téma "Problematika propojení pevných a mobilních sítí". Cílem semináře byla otevřená diskuse všech zainteresovaných stran nejen o cenách za propojení pevných a mobilních sítí. Kromě zástupců APVTS se semináře zúčastnili také představitelé Senátu, ČTÚ, Úřadu na ochranu hospodářské soutěže a mobilních operátorů.

Službu Hlasové pohlednice spustila akciová společnost Appello. Svým uživatelům nabízí na telefonním čísle 906 96 90 96 možnost zasílání hlasových pohlednic různých kategorií - například hudebních, narozeninových, pohlednic k svátku, vtipů aj. Služba je realizována prostřednictvím pevných linek ve spolupráci s mediálním partnerem, portálem Quick.cz. Hlasové pohlednice jsou součástí služby Perličky, která svým uživatelům nabízí zajímavé rady, tipy a služby a je provozována společností Český Telecom, a. s.

Nový program OskarLab spojil pod jediný název tři skupiny GSM odborníků, které se v uplynulých třech letech vytvořily okolo Oskaru: OskarZónu, Oskarenu a Výzkumné a vývojové centrum. Jedná se o nejširší program spolupráce s odbornou veřejností, jaký kdy byl mobilním operátorem spuštěn. Spojuje v sobě výzkum, vývoj a testování.

D-Link nabízí od srpna 2003 možnost přizpůsobit 54Mb výrobní sérii AirPlus XtremeG pomocí bezplatného firmware upgradu nyní schválenému g-standardu 802.11. Firmware je možno bezplatně stáhnout z webové stránky [www.dlink.pl](http://www.dlink.pl).

I letos se na brněnském veletrhu Invox 2003 bude prezentovat řada silných firem. Největším vystavovatelem v části Classic bude společnost Microsoft. Pro velké expozice v segmentu Invox Classic se rozhodly například společnosti Canon, Eurotel, LCS, Abel, PVT, Aktis, Cígler Software a další. Největší expozici v části Business představí Český Telecom; k dalším významným vystavovatelům v této části patří například MHM Computer, PER4MANCE, Servodata a další.

Dokončení vstupu nového strategického partnera Ing. Ladislava Chodáka oznámila firma FAYN.CZ, s. r. o.; technologickým partnerem je již od jejího založení společnost Voipac, s. r. o.

V polovině června otevřel Oskar Podnikatelské fórum, webové stránky specializované na malé a střední firmy. Podnikatelské fórum je webový portál, databanka užitečných informací i platforma pro výměnu názorů. Každý majitel nebo zaměstnanec menší firmy si může přečíst o vybraných nařízeních a předpisech platných v ČR a Evropské unii. Zájem jistě vzbudí i vypsaná výběrová řízení a jiné příležitosti, které EU pro české podnikatele přináší.

Společnost FAYN.CZ, s. r. o., provozovatel veřejné telekomunikační služby fayn, obdržela od Českého telekomunikačního úřadu dvě licence opravňující zřizovat a provozovat pevné telekomunikační sítě a poskytovat telefonní služby.

Produkt NetScreen-IDP 100 (Intrusion Detection and Prevention) společnosti NetScreen Technologies je první in-line zařízení (zařízení, kterým prochází veškerý provoz sítě) schopné přesně odhalovat cílené útoky a chránit v reálném čase síť před průniky. Produkt IDP tak splnil kritéria extrémně náročného testování Open Security Evaluation Criteria (OSEC).

Akciová společnost Mobil Media ve spolupráci s eMerite, s. r. o., připravila pro uživatele publikačního systému Genesis 2 zvýhodněný přístup ke službám on-line marketingového nástroje eMerite. Monitoring eMerite provádí průběžný výzkum chování návštěvníků internetových stránek. Na webserverech klientů sleduje desítky parametrů (od návštěvnosti přes charakteristiky zákazníků až po jejich preference, trendy v chování apod.).

Novell oznámil hospodářské výsledky za druhé fiskální čtvrtletí končící 30. dubna 2003. Novell v tomto čtvrtletí vykázal příjem ve výši 276 mil. USD; čistá ztráta klesla na 29 milionů USD.

Sun Microsystems znovu získal v prvním čtvrtletí roku 2003 pozici celosvětového lídra na trhu s linuxovými a unixovými servery z hlediska tržeb a počtu prodaných kusů. Vyplývá to z právě zveřejněné zprávy 1Q03Worldwide Server Database agentury Gartner Dataquest.

Nokia představila novou populární verzi vývojové sady pro jazyk Java podporující specifikaci Java Mobile Information Device Profile 2.0 (MIDP 2.0). Sada Nokia Developer's Suite for J2ME (Java 2 Micro Edition), verze 2.0, nabízí tvůrcům aplikací modernizovaný nástroj a standardizuje vývoj. Sada je k dispozici ve dvou verzích, podporuje platformu Windows i Linux a je zdarma ke stažení na internetové adrese [www.forum.nokia.com/tools](http://www.forum.nokia.com/tools).

Nejnovější verze specializovaných softwarových nástrojů pro analýzu a vývoj aplikací představila společnost Oksystem. Odborný seminář v pražském Kongresovém centru byl zaměřen na modelování procesů a prezentoval modelovací možnosti poslední uvolněné verze softwaru AllFusion Process Modeler 4.1. Druhý seminář se konal 5. června v sídle společnosti Oksystem. Specialisté firmy spolu s představiteli ze zastoupení Gupta Technologies v Německu seznámili účastníky s nově uvolněnými verzemi vývojového prostředí Team Developer 3.0 a databázového serveru SQLBase 8.1.

Novou službu vyznačující se konvergencí dat a hlasu při zachování vysoké kvality uvedl na trh poskytovatel komplexních telekomunikačních řešení a služeb, společnost NEXTRA Czech Republic. Služba "Nextra Hlas +" umožňuje oproti konkurenčním službám levnější telefonování v rámci celé České republiky. "Velké město" dovoluje zákazníkům meziměstské volání po celé České republice za cenu lokálních hovorů a "ČR v EU" umožňuje mezinárodní volání po zemích Evropské unie za cenu meziměstských hovorů.

Od 23. června 2003 najdeme ostravskou společnost AT Computers v nových prostorách jejího nového logistického areálu. Oficiální adresa sídla firmy zůstává zatím stejná, ale pro všechny ostatní účely - poštu, zaslání zboží, faktur a veškerou komunikaci - platí už nová adresa: AT Computers, a. s., Těšínská 1970/56, 710 00 Slezská Ostrava.

LogicaCMG vyvinula pro Český Mobil informační systém, který několikanásobně zvyšuje jeho kapacitu co do množství obslužených zákazníků a aktivovaných služeb, urychluje zavádění nových služeb a usnadňuje poskytování komplexních tarifů, slev apod. Technologicky unikátní řešení v řadě ohledů významně převyšuje možnosti "balíčkových" CRM produktů.

Jako potvrzení úsilí dodávat řešení pro trh malých a středně velkých firem oznámila společnost IBM, že se nezávislí výrobci softwaru (ISV) po celém světě připojují k jejímu programu ISV Advantage Initiative, který jim má poskytovat technickou a marketingovou podporu při vývoji řešení pro tento trh. Iniciativa ISV Advantage je součástí širšího programu IBM Small and Medium Business Advantage, v jehož rámci IBM investuje 500 milionů dolarů do podpory ziskovosti obchodních partnerů, kteří se zaměřují na trh malých a středně velkých firem.

Podle informací společnosti LLP Group používá finanční a obchodní řešení SunSystems 45 z 50 největších světových společností zařazených v žebříčku Fortune. Ze společností zařazených do žebříčku FTSE 100 jich SunSystems používají tři čtvrtiny (75 ze 100 společností). Na toto řešení rovněž spoléhá čtvrtina všech firem zařazených do žebříčku Fortune 500. Uvedená čísla vycházejí z údajů londýnské burzy (London Stock Exchange) a časopisu Fortune Magazine.

SPIS založil dvě nové pracovní skupiny. První se bude zaměřovat na "prosazování moderních technologií v komerční sféře" a druhá na realizaci projektu "elektronické fakturace", jehož cílem je prosadit jednotnou metodiku pro elektronickou fakturaci, která by sloužila finančním úřadům i podnikatelské sféře, a která by tudíž napomohla širokému rozvoji elektronické fakturace.

Společnost HP oznámila rozšíření svého portfolia produktů HP StorageWorks o nové produkty pro ukládání dat, o software a o řešení a nástroje, které zvyšují dobu bezporuchového provozu aplikace, rychlost obnovy dat a dávají zákazníkům větší možnost volby. Toto ohlášení posiluje strategii HP ENSA extended tím, že nadále poskytuje spravovatelná, pružná a rozšiřitelná řešení pro ukládání a zálohování dat.

Od července 2003 nabízí společnost TELE2 také místní volání (doposud mohli její zákazníci využívat služby pouze pro dálkové, mezinárodní hovory a hovory do mobilních sítí). V rámci stávajících

krajů mohou volat za cenu 1,39 Kč (včetně DPH) ve špičce a 0,69 Kč (včetně DPH) mimo špičku ([www.tele2.cz](http://www.tele2.cz)).

Společnost Novell představila Novell Nterprise Linux Services, součást nedávno oznámeného záměru poskytnout zákazníkům možnost provozovat síťové služby pro podnikání i na Linuxu (včetně balíku služeb pro podniky v budoucím NetWare 7). Nterprise Linux Services má zákazníkům poskytnout nejrůznější služby (souborové, tiskové, komunikační, adresářové či správcovské) v jednom balíku, který podporuje platformy Red Hat Enterprise Linux a SuSE Linux Enterprise Server. K dispozici bude ještě v tomto roce současně s podporou společnosti Novell a školicími a konzultačními službami pro Linux.

Firma ANECT byla jmenována IP Telephony Revise Specialization Partnerem pro ČR a SR. Partneři společnosti Cisco Systems, kteří dosáhli specializace IP Telephony Revised, vynikají vysokou odborností v oblasti návrhu, prodeje a následné implementace síťových řešení s více službami (hlas, data).

Sdružení CZ.NIC, z. s. p. o., které zajišťuje registraci internetových doménových jmen druhé úrovně pod doménou .cz, schválilo na své valné hromadě pravidla registrace doménových jmen s účinností od nasazení systému decentralizované správy domény .cz.

Firma APC oznámila nákup vybraných investičních majetků soukromé společnosti Tecnikom, dcery společnosti i-Age Projects. Akvizice Tecnikomu je dalším krokem APC k zajištění komplexních dodávek zálohování včetně špičkových chladicích jednotek.

Společnost eTel Group navýšila celkový kapitál na 85 milionů eur. Prostředky budou použity na financování dalšího rozvoje společnosti eTel ve střední Evropě, kde má společnost více než 43 000 podnikových zákazníků a tržby přes 100 milionů eur ročně. Podniková centrála se přesune z Dublinu do Vídně.

V polovině června byl zahájen ostrý provoz webového magazínu 3Djournal, který se věnuje 3D fotografii. Čtenáři jej najdou na adrese [www.3djournal.com](http://www.3djournal.com) a jeho cílem je ukázat široké veřejnosti, že 3D fotografování není jen otázkou budoucnosti, ale je možné již dnes. Magazín vychází měsíčně, v češtině a pokusně i v angličtině, jeho součástí jsou galerie 3D fotografií, seznam odkazů na 3D software i na další stránky zabývající se touto problematikou.

Pro společnost Unilever, jednoho z nejúspěšnějších výrobců spotřebního zboží na světě, implementuje IBM globální webovou platformu pro týmovou spolupráci v hodnotě desítek milionů dolarů. Globální komunikační centrum umožní Unileveru rychleji a účinněji komunikovat se zákazníky, dodavateli, elektronickými burzami a tržišti. Řešení zároveň zajistí propojení interních aplikací společnosti.

Úspěšně byla dokončena implementace nového informačního systému a sjednocení platformy informačního systému dceřiné společnosti Erich Jaeger v Rožnově pod Radhoštěm s mateřskou společností působící v Německu. Implementaci prováděla společnost Plaut Consulting CR.

Podle zprávy agentury Gartner Dataquest společnost IBM v roce 2002 významně posílila svůj náskok před nejbližším rivalem, společností Oracle, před kterou má v oblasti systémů pro správu databází desetiprocentní výhodu. Podle agentury Gartner Dataquest nyní IBM kontroluje 37 procent trhu, zatímco Oracle má 27procentní podíl. Agentura Gartner Dataquest uvedla, že společnost IBM zaujala vedoucí pozici v oblasti aplikačních serverů, softwaru pro podnikovou integraci a portálového softwaru.

Na červenec a srpen připravila Grafie Academy (mimo svých celoročních programů) pro své klienty tzv. "Letní školu". Toto tréninkové centrum společnosti Grafie CZ bylo založeno jako nový vzdělávací projekt společnosti se zaměřením na další odborné vzdělávání v oboru grafiky, DTP a pre-press. Podrobné informace o programu a termínech "Letní školy" jsou k dispozici na [www.grafieacademy.cz](http://www.grafieacademy.cz).

Siemens Mobile Acceleration investuje do začínající francouzské společnosti Realeyes 3D, působící v oblasti bezdrátových komunikací.

Dne 9. června 2003 proběhlo setkání zástupců všech odborných asociací a sdružení aktivních v oboru informačních a komunikačních technologií. Cílem tohoto setkání bylo vzájemné seznámení a výměna informací o projektech a aktivitách jednotlivých asociací. Diskutovalo se zejména o připravovaném zákonu o elektronických komunikacích, ale i o dalších chystaných zákonech a novelách a

byl dohodnut společný postup při jejich připomínkování. Dále se jednalo o vhodnosti realizace webového fóra všech přítomných asociací, kde by se jednotlivé asociace vzájemně informovaly a diskutovaly by o aktuálních projektech a problémech v oblasti ICT.

Po náročném výběrovém řízení byla podepsána smlouva o "dodávce a systémové integraci komplexního integrovaného informačního systému a informačních a komunikačních technologií" mezi společnostmi Doprastav Bratislava a Softec Bratislava. Společnost Softec je systémovým integrátorem zastřešujícím doposud největší implementaci systému LCS Noris na Slovensku. Klíčovým subdodavatelem je firma Intelsoft Bratislava, lokalizační partner skupiny LCS na Slovensku.

Skupinu Digital Home Working Group (DHWG) se rozhodlo založit sedmnáct předních společností z oblastí spotřební elektroniky, informačních technologií a mobilních komunikací. Tato nezisková organizace si klade za cíl zjednodušit sdílení multimediálního obsahu, jako je digitální hudba, fotografie a video, mezi zařízeními spotřební elektroniky, mobilními zařízeními a osobními počítači. Skupinu tvoří společnosti Fujitsu, Gateway, HP, Intel, IBM, Kenwood, Lenovo, Matsushita Electric (Panasonic), Microsoft, NEC CustomTechnica, Nokia, Philips, Samsung, Sharp, Sony, STMicroelectronics a Thomson.

23. června zahájila firma ProCA ve spolupráci se společností Fotolab provoz sběrný digitálních fotografií BRAVE ([www.brave.cz/digisberna](http://www.brave.cz/digisberna)). U všech počítačů BRAVE vyrobených po tomto datu najdou noví majitelé poukázku na vyvolání 20 kusů digitálních fotografií (formátu 10 x 15) zdarma, kterou mohou použít ve výše uvedené sběrně.

Siemens Business Services bude poskytovat outsourcingové služby společnosti Contitrade, obchodní divizi Continental AG. Služby zahrnou provoz retailového řešení na platformě SAP R/3, helpdesk pro 1800 uživatelů a provoz obchodního systému pro přibližně 500 evropských kanceláří.

Mezi top 100 soukromých technologických společností z celého světa zařadila americká mediální společnost AlwaysOn ve spolupráci s KPMG firmu Systinet, poskytovatele softwarové infrastruktury pro webové služby. Seznam firem byl vytvořen na základě odpovědí více než tisícovky venture investorů, investičních bankéřů, významných podnikatelů a vedoucích pracovníků, kteří nominovali přes 700 společností.

Elektronické školení v oblasti bezdrátových produktů - e-learning Wireless training - spouští společnost Allied Telesyn. Školení se skládá ze série výukových modulů zaměřených na bezdrátové produkty a technologie Allied Telesyn a zakončených závěrečnou zkouškou. Školící kurzy jsou součástí programu Net.Cover, který se skládá z ucelené sady služeb vázaných k produktu a dalších služeb u zákazníka a jehož cílem je zajistit pro dnešní síťové systémy takový stupeň podpory, jaký každý zákazník vyžaduje.

Společnost UTi CZ, která je českou pobočkou nadnárodní zasilatelské firmy UTi Worldwide, Inc., se sídlem v Kalifornii, vyřešila potřebu nového komplexního informačního systému volbou IS LCS Helios IQ. Jedním z důležitých kritérií při tomto výběru bylo splnění všech požadavků souvisejících se spolehlivým zvládnutím problematiky spedičních služeb.

Novell oznámil dohody se společnostmi Dell, HP a IBM, na jejichž základě budou jmenovaní dodavatelé hardwaru nabízet svým zákazníkům linuxové řešení od společnosti Novell a ve spolupráci se společností Novell také kompletní školení a podporu.

Společnost 3Com uvedla na trh řadu nových přepínačů gigabitového ethernetu nižší kategorie, které poskytují cenově výhodnou vysokorychlostní konektivitu pro podnikové síťové aplikace. Nové produkty jsou navrženy s ohledem na specifické potřeby malých a středně velkých podniků, zejména firem s omezeným počtem pracovníků IT, které vyžadují cenově dostupná a snadno použitelná zařízení pro přepínání na druhé vrstvě.

Mateřská společnost českobudějovického holdingu AAC, a. s., se v žebříčku nejvýznamnějších společností CZECH TOP 100 umístila na prvním místě v Jihočeském kraji. V celostátním pořadí největších českých firem CZECH TOP 100 byla na 50. příčce. V roce 2002 dosáhl konsolidovaný obrat společnosti 7,253 miliardy korun a konsolidovaný zisk po zdanění 61,264 milionu korun.

Holding AAC patří mezi největší české výrobce počítačů - v roce 2002 prodal na českém trhu celkem 62 453 kusů počítačů značek BRAVE, LEO, TESCO a Monsoon a patří mu asi 16 % českého trhu. AAC

také patří k předním dodavatelům počítačových komponent, širokého sortimentu spotřební elektroniky a softwaru.

LogicaCMG získala kontrakty, na základě kterých budou její řešení využita pro uvedení multimediálních mobilních služeb (především zasílání MMS) na ruský a bulharský trh. Tyto úspěchy následují nedlouho po získání velkých zakázek na nasazení multimediálních mobilních technologií v Jižní Americe, Irsku, Německu, na Maltě a Filipínách. LogicaCMG tak dále rozšiřuje svůj podíl na trhu se systémy pro přenos MMS. V současné době jsou v komerčním provozu její řešení, jejichž pomocí je obsluhováno více než 65 milionů uživatelů v různých částech světa.

V rámci komplexní nabídky síťových systémů pro ukládání dat EMC a příslušného softwaru nyní nabízí společnost Fujitsu Siemens Computers síťový server EMC Celerra NS600. Systém EMC Celerra NS600 kombinuje výhody NAS EMC Celerra s vysokou dostupností a nízkými náklady EMC CLARiiON v jednom integrovaném řešení. FSC bude systém konfigurovat buď pro vysokou dostupnost, nebo pro maximální výkon - systém Celerra NS600 dokáže pracovat v obou konfiguracích podle požadavků zákazníka.

Multimediální aplikace založené na technologii Java by měla uživatelům mobilních zařízení s procesory Intel Xscale zpřístupnit spolupráce společností Sun Microsystems a Intel. V jejím rámci Intel a Sun optimalizují CLDC (Connected Limited Device Configuration) HotSpot implementaci pro procesory řady Intel XScale, kterými jsou vybavována mobilní zařízení, jako jsou mobilní telefony a PDA. Sun pak předá optimalizovanou VM (virtual machine) výrobcům mobilních zařízení, kteří budou moci díky této optimalizaci do svých zařízení jednoduše integrovat software postavený na technologii Java.

Společnost LCS ve spolupráci s Komerční bankou rozšířila nové funkce pro přímou elektronickou komunikaci s bankou i pro ekonomický systém LCS SIS21. Zákazníci již mohou posílat platební příkazy do banky a stahovat bankovní výpisy přímo ze všech systémů LCS prostřednictvím modulu Banka, aniž by bylo nutné spouštět jiný program.

Pro Finskou správu železnic vybuduje společnost Siemens národní síť GSM-Railway (GSM-R). Stávající analogové systémy nahradí jediná komplexní digitální infrastruktura pro výměnu hlasu a dat, která je součástí řešení GSM-R.

Pro zajištění infrastruktury, softwaru a služeb si společnost O2 vybrala firmu Lucent Technologies; operátor tak může rozmístit a řídit hlasovou a datovou síť na podporu rozvinutí sítě 3G UMTS (univerzální mobilní telekomunikační systém). Tříletá rámcová smlouva přesahuje 45 milionů dolarů a v jejím rámci dodá Lucent svůj Packetstar (PSAX) 1000, 2300 a 4500 - víceúčelové mediální brány, které umožní rozvoj a konsolidaci ATM (asynchronního transferového režimu) sítě firmy O2 v Německu, Irsku a Velké Británii. Lucent také dodá software Navis Aoue View pro řízení sítě, pro zajištění a řízení síťového vybavení Lucent PSAX a pro dokonalé služby podporované bránami.

## IBM a mateřské školky

**Loni v listopadu zahájila společnost IBM ve spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR v České republice dlouhodobý vzdělávací projekt KidSmart Early Learning Program.**

V rámci tohoto projektu věnuje IBM do konce roku 2003 šedesáti vybraným mateřským školám přibližně 120 speciálních počítačových center. Pracoviště je vybaveno výkonným počítačem, monitorem, speciální klávesnicí, myší uzpůsobenou dětským ručičkám a inkoustovou barevnou tiskárnou. Na pracovišti je nainstalován software, který byl speciálně vyvinut v souladu s výchovnými a učebními postupy pro rozvoj dětí předškolního věku. Programy rozvíjejí představivost a schopnost komunikace. Software je k dispozici jak v české, tak i v anglické verzi.

První výuková pracoviště byla zřízena v Praze, nyní přibývají další zejména na Moravě. Ve světě je do projektu zapojeno přes třicet zemí. Instalováno bylo již přes dva tisíce pracovišť, která umožňují výuku více než milionu dětí.

Program je součástí IBM globálních donačních projektů a je zaměřen na podporu předškolního vzdělávání tím, že představuje informační technologie jako součást výuky. Navíc společnost IBM vyvinula speciální webovou stránku [www.kidsmartearlylearning.org](http://www.kidsmartearlylearning.org), určenou ke vzdělávání učitelů, pro výměnu informací i pro podporu informovanosti rodičů. Stránka funguje kromě angličtiny ve francouzštině, němčině, španělštině, italštině, brazilské portugalštině, čínštině a japonštině.



## Rozšíření partnerství firem HP a Cisco Systems

**Cílem posílení strategického partnerství firem HP a Cisco Systems, v ČR slavnostně oznámeného 24. června za účasti vedoucích představitelů obou firem, je využití špičkových řešení společnosti Cisco v oblasti škálovatelných IP sítí i zkušeností společnosti HP v budování náročných firemních systémů využívajících nejmodernější technologie.**

Patří k nim například inteligentní a rozsáhlé sítě (Intelligent Networks, WLAN); nové možnosti rozvoje spolupráce však nabízí zejména probíhající konvergence všech typů sítí (datových, hlasových, multimediálních, pro ukládání dat) na technologii IP. Jsou to hlavně úložné sítě (Storage Area Networks, SAN, resp. Direct Attached Storage, DAS), řešení telefonních služeb po IP sítích (VoIP), kontaktní centra založená na technologii IP (IPCC), "inteligentní budovy" (i-Buildings) a další řešení na bázi IP.

Partnerství mezi firmami Cisco a HP bylo zahájeno už v roce 1997. Společnost HP je celosvětovým partnerem pro podporu (Global Support Partner) firmy Cisco a má certifikaci Cisco Gold Partner ve 24 zemích "našeho" regionu EMEA. Nové aktivity v rámci partnerství s firmou Cisco, rozvíjené pod názvem Adaptive Network Architecture, jsou plně ve shodě s koncepcí Adaptive Enterprise, prosazovanou firmou HP, jejíž podstatnou složkou jsou technologie HP pro management rozsáhlých podnikových systémů, zejména produkty rodiny OpenView. V inteligentních síťových řešeních, zejména hi-end řešeních pro ukládání dat, se s výhodou uplatní nové produkty Cisco řady MDS9000. Úložné sítě nové generace přinesou výhody zejména v konsolidaci dat, v lepším využití kapacity datových jednotek a v dokonalejší centrální správě systémů.

-abe

## Stovka nejvýznamnějších českých firem

**Na první desítku nejvýznamnějších firem České republiky zaútočila společnost Foxconn CZ.**

Investice jednoho z největších světových výrobců počítačů, realizovaná na zelené louce v pardubické průmyslové zóně, zaznamenala v minulém roce tržby ve výši 38 miliard korun. To společnost v žebříčku 100 nejvýznamnějších firem ČR, který letos již podeváté sestavilo Sdružení CZECH TOP 100, vyneslo na konečnou osmou příčku. Stejně jako v posledních šesti ročnících tohoto žebříčku získala pomyslnou zlatou medaili společnost Škoda Auto s ročními tržbami 137 miliard korun. Potřetí skončil na druhém místě Unipetrol a třetí příčku si od roku 2000 udržuje společnost ČEZ. Loni šestý Transgas se posunul na čtvrté místo, první pětku uzavírá společnost OKD (minule na 12. příčce). O dvě příčky si pohoršila šestá Česká rafinérská stejně jako sedmý Český Telecom. Foxconn CZ na osmém místě je nováčkem žebříčku. První desítku pak uzavírají Agrofert na devátém místě a Siemens Group ČR na desátém místě.

## T-Mobile má již dvě datová centra

**Počátkem května otevřel T-Mobile svůj ostravský data showroom. Vyzkoušet si v praxi datové služby tak nyní mohou kromě Prahy i obyvatelé severomoravské metropole. Datové centrum je určeno zájemcům především z řad firemní klientely, k návštěvě se však může přihlásit každý, kdo má zájem o důkladné seznámení s datovými službami. Na určitý termín se lze přihlásit i prostřednictvím zelené linky 800 73 73 73.**

Zájemce o datové služby T-Mobile si dosud mohl udělat představu o aplikaci konkrétní služby pouze z tištěných materiálů či z internetu a s jejím nastavením pak mohli pomoci operátoři speciální datové infolinky (4684). Takto získaná představa nemusela být vždy úplná, a proto se T-Mobile rozhodl vybudovat předváděcí datová centra, kde mají zákazníci jedinečnou možnost si služby vyzkoušet v praxi. Produktů, které T-Mobile nabízí, je totiž velké množství a řada z nich - zejména z oblasti datových služeb - patří ke složitějším.

Program prezentací je zaměřen na služby T-Mobile Office Management (MobileBox, T-Mobile Information Server, Virtuální kanceláře ad.), dále na komplex SMS služeb (Moje Info, SMS Connect, SMS Direct, Privátní SMS brána) a v neposlední řadě nabídku doplňuje prezentace tzv. lokačních služeb (Location Based Services - LBS; tedy služby Locator, Navigator a SIM Toolkit). Z konkrétních řešení jsou dále k vidění např. řešení pro odečítání plynměřů, sledování provozu vozidel (EchoTrack) nebo hlasování pomocí SMS.

Michal Prádka

## Firmy volí Aliatel

**Z výsledků nezávislého březnového průzkumu T/Audit agentury NFO AISA vyplynulo, že nejznámějším alternativním operátorem je Aliatel.**

Celkem 62 % z dotázaných firem zná Aliatel jako poskytovatele hlasových služeb a 36 % jako poskytovatele datových služeb, což řadí Aliatel na první místo mezi alternativními operátory v daných segmentech služeb. Aliatel patří také mezi tři nejznámější poskytovatele internetových služeb, když jeho služby registruje téměř 40 % z dotázaných firem. Pro telefonování z pevné linky volí firemní zákazníci společnost Aliatel nejčastěji ze všech alternativních operátorů. Téměř sedm procent firemních zákazníků (společností se šesti a více zaměstnanci) využívá Aliatel jako svého telekomunikačního operátora. Meziroční podíl společnosti na trhu s hlasovými službami vzrostl z jednoho na sedm procent a vykazuje stálý růst. Mezi středně velkými firmami (20 - 199 zaměstnanců) je podíl Aliatelu přibližně 11 %, v segmentu největších firem (200 a více zaměstnanců) 14 %.

Aliatel si také dlouhodobě udržuje své významné postavení v oblasti poskytování datových služeb. Patří mezi top tři poskytovatele na trhu. Pět procent firem využívá datové služby Aliatelu.

## Videoklipy od Oskaru

**Vlastníte-li telefony Nokia 7650 a Nokia 3650, můžete vyzkoušet novou službu Oskaru VideoZona, kterou Oskar uvedl na trh společně s firmou U-TURN.**

Nabízí jedenáct tematických kanálů: Filmové upoutávky, Zpravodajství České televize, Počasí, Legrácky, Komiksy, Mobilbulvár, Extrémní sporty, Večerníček, Grotesky, Erosičko a Erotický seriál. Podívaná obvykle trvá od jedné do pěti minut, existují však i desetiminutové klipy (Večerníčky). Klipy se v jednotlivých kanálech stále obměňují, takže obsah zůstává vždy "čerstvý".

Cena jednotlivých videosekvencí se pohybuje od 0 Kč za atraktivní filmové upoutávky po 29,90 Kč za erotiku, k ní je potřeba připočíst poplatek za přenos dat přes GPRS (cca 180 KB za minutu).

Každý zákazník, který chce video ve svém telefonu sledovat, si nejprve aktivuje služby GPRS> Vždy připojen a Oskarův WAP; pak stačí stáhnout z adresy wap.videozona.cz aplikaci VideoZona (ta už sama provede uživatele nastavením telefonu a instalaci dokončí). Videoklipy zatím umí přehrávat telefony Nokia (7650, 3650), ale počet podporovaných modelů se časem bude rozšiřovat.

## Společnost DNS představovala

**Společnost DNS připravila pro své nejvýznamnější partnery setkání v netradičních prostorách kina Oskar IMAX v Paláci Flóra. Toto setkání bylo spojeno s odbornou konferencí zaměřenou na nové trendy v oblasti informačních technologií.**

Konference se zúčastnili lokální i zahraniční zástupci všech partnerů společnosti DNS, kterými jsou Aladdin, Computer Associates, Check Point, Cisco, Enterasys, Hewlett-Packard, IBM, ISS, Microsoft, nCipher, Network Associates, Nokia Security, Stonesoft, Trend Micro a Vasco.

Technologické přednášky byly rozděleny do čtyř tematických bloků: Bezpečnost, Networking a komunikace, Technologie, Integrace. Svoje řešení v daných oblastech představili všichni partneři včetně pořádající společnosti DNS. Na konferenci rovněž přijel Steve Chang, zakladatel a CEO společnosti Trend Micro.

## EEMA a web services

**V červnu probíhala v Praze výroční evropská konference neziskové organizace EEMA, zaměřené na podporu rozvoje technických i legislativních řešení elektronického obchodu. Pražská konference byla zaměřena zejména na problematiku managementu webových služeb, bezpečnosti na webu, standardizace, kompatibility a interoperability webových služeb.**

Mezi hlavními sponzory konference byli pochopitelně hlavní "hráči" oboru, firmy IBM, Microsoft a Sun Microsystems, a také významné ICT společnosti, konkrétně BT a HP. Třídenního jednání se účastnila řada špičkových odborníků nejen z Evropy, ale z celého světa ICT, a také představitelé vládních organizací včetně českého ministra informatiky Vladimíra Mlynáře.

Webové služby jsou jedním z nejdynamičtěji se vyvíjejících oborů ICT. Jako asi u každého oboru, který prochází počátečním rozvojem, dochází i u nich k soupeření různých koncepcí, které se snaží prosadit, zde zejména v oblasti standardů, které by byly obecně přijatelné a hlavně obecně přijímané. V oblasti webových služeb se uplatňuje koncepce .NET, prosazovaná firmou Microsoft, a koncepce založená na Javě, podporovaná především firmami Sun, BEA a IBM. Velmi dobrou představu o stavu této "bitvy o standardy" poskytla přednáška nazvaná "J2EE versus .NET", v níž vystoupili čelní představitelé

vývoje obou soupeřících platforem, za Microsoft G. Carraro a za Sun M. Hapner. Ve prospěch technologie .NET byla uváděna především snadnost vývoje a široké přijetí platformy mezi vývojáři, proti hlavně uzavřenost a omezení na technologii Windows. Na podporu Javy byla uváděna zejména otevřenost a podpora na všech dostupných systémových platformách včetně dnes populárního Linuxu a snadná portabilita aplikací (a v neposlední řadě i přijetí komunitou opensource). O tom, že vývoj je na této platformě obtížnější, svědčí řada nových, méně náročných vývojových nástrojů, které se v poslední době objevují. Jako resumé by mohla sloužit prezentace třetího přednášejícího, Ch. Pelze z firmy HP - zřejmě nezíská převahu ani Java, ani .NET, a proto je nejdůležitější vzájemná interoperabilita obou koncepcí.

-abe

## Videotelefon pro masový trh

**Společnost D-Link nedávno představila videotelefon i2eye DVC-1000, širokopásmové zařízení, které nabízí možnost IP videokonferencí pro přímou audiovizuální komunikaci. Lze jej přímo připojit k běžnému televizoru a pomocí širokopásmového připojení tak uskutečňovat telefonáty spojené s přenosem videa.**

i2eye VideoPhone umožňuje sestavení videokonference na jakoukoliv vzdálenost a přes jakékoliv širokopásmové připojení, přičemž obraz i zvuk jsou přenášeny přímo na obrazovku televizoru. Přístroj i2eye, který se umísťuje na horní hranu televizoru, je vybaven pohyblivou kamerou se zaostřováním a integrovaným mikrofonom, které umožňují snímání videa na celou obrazovku a širokouhlé snímání zvuku. Hladký a jasný obraz je přenášen rychlostí až 30 snímků za sekundu. Nastavení i používání jsou snadné, všechny funkce je možné ovládat pomocí přiloženého dálkového ovladače (jeho nastavení se provádí pomocí průvodce na obrazovce televizoru). i2eye se k televizoru nebo videorekordéru připojuje pomocí standardních audio/video kabelů RCA. Připojení přes videorekordér umožňuje nahrávání hovorů (pro optimální kvalitu zvuku je možné připojit standardní telefonní přístroj). i2eye může být nastaven tak, aby zobrazoval video buď jako obraz v obraze, nebo v režimu zobrazení na celou obrazovku, a přístroj sám automaticky nastavuje kontrast tak, aby byl obraz co nejlepší. Pomocí jednoduchých obrazovkových menu lze nastavit různé úrovně zabezpečení (Privacy Controls, Audio Privacy, Do not Disturb). i2eye využívá vysokorychlostních DSL spojení (s rychlostmi pro download/upload až 1536 kb/s a 192 kb/s) nebo rychlých připojení k internetu a prostředí sítí LAN.

## Hustopečský seminář

**Po akvizici firmy Rebis a produktové řady AutoPlant se jedním z vedoucích hráčů na trhu řešení pro oblast projektování a správy technologických provozů stala firma Bentley.**

Její komplexní nabídka dnes zahrnuje produktovou řadu AutoPlant a PlantSpace, které představují světové standardy a pro svou kvalitu jsou využívány celou řadou světových firem. V polovině loňského roku vytvořila firma Bentley speciální skupinu "Bentley Plant", zabývající se výhradně vývojem, prodejem a implementací technologií AutoPlant a PlantSpace.

Aktuální nabídku, výhody a přínos řešení představila skupina Bentley Plant na semináři "Bentley for Industrial and Process Plants", který se konal 24. června 2003 v Hustopečích. V rámci semináře vystoupili i pracovníci společnosti Gefos s praktickou ukázkou softwaru CloudWorx a laserových skenerů Cyra.

## ADSL od firmy eTel

**Společnost eTel Česká republika rozšířila své portfolio služeb o připojení k internetu technologií ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Lan). Připojení k internetu pomocí ADSL je poskytováno ve spolupráci s Českým Telecomem, který zajišťuje správu a údržbu služby.**

Společnost eTel nabízí připojení k internetu prostřednictvím ADSL ve třech variantách: eTel Standard, eTel Combi (balíček služeb eTel ADSL a eTel Voice) a eTel Professional. Všechny služby eTel ADSL jsou zpoplatněny formou aktivního poplatku a měsíčního paušálu; měsíční poplatek pokrývá provoz služby ADSL a není závislý na objemu přenesených dat.

Služba je dostupná v Praze, Brně a Ostravě a dále téměř ve třech stech lokalitách na území České republiky (jejich počet se stále zvyšuje). Zákazníci si dostupnost služby mohou ověřit na [www.etel-group.cz](http://www.etel-group.cz).

## S Oskarem do vesmíru

**Další hrou, která vznikla v rámci partnerského programu OskarZóna, je po oblíbené SMS Trefě hra SMS Mise. Pro Oskar ji vytvořila brněnská společnost Axima, která také zodpovídá za její provoz.**

Textovková sci-fi zavede hráče do vzdálené budoucnosti a vesmíru, kde si lze úspěšným plněním mise vysloužit pěkný telefon a spoustu dalších cen. V této novince hráči ovládají pomocí textovek robota, který má na vzdálené planetě vypátrat členy ztracené expedice a zachránit je návratem na mateřskou loď. Všechny příkazy se odesílají na číslo 38038 (každá textovka stojí 1,90 Kč včetně DPH); ke hře je zapotřebí počítač připojený k internetu. O co se hraje? Každý měsíc získají dva nejúspěšnější hráči telefon, který si sami vyberou z široké nabídky. Třetí až 14. cenu představují dobíjecí kupony služby :-), mojejogo a hráči na 15. až 30. místě dostanou od Oskaru elegantní dárek ([www.smsmise.cz](http://www.smsmise.cz)).

## Domov budoucnosti

**Koncem června se v pražském obchodním domě Kotva konal zajímavý projekt s názvem "Intel - domov 21. století". Připravila jej společnost Intel ve spolupráci s firmou Mironet a za podpory dalších partnerů (Vox-Novatek, OD Kotva, Radio Fajn, Langmaster, CZFree.net, iDNES.cz a CafeCom).**

Přibližně tisícovka zájemců si přišla vyzkoušet nejmodernější technologie domova 21. století a dozvědět se, jak je nejlépe využít ve svých vlastních domácnostech. Návštěvníci se mohli seznámit se nejnovějšími technologickými novinkami ze světa výpočetní techniky - s notebooky vybavenými mobilní technologií Intel Centrino s bezdrátovým připojením k internetu, s počítačem s procesorem pracujícím na frekvenci 3 GHz a podporujícím technologii Hyper-Threading nebo s novinkou společnosti Mironet - Digitálním centrem domova, které vzniklo spojením nejmodernějších technologií světa výpočetní techniky a spotřební elektroniky.

## Bentley World Tour 2003

**Na počátku tohoto roku odstartovala společnost Bentley Systems v souvislosti se souběžným vydáním nových produktů nové generace "The V8 Generation" jednu z největších prezentačních akcí ve své historii - Bentley World Tour 2003.**

Cílem této akce bylo seznámit uživatele na celém světě s řadou nových produktů v čele s MicroStation V8.1 a se službami naplňujícími vizi společnosti o tvorbě, správě a publikování inženýrského obsahu. Bentley World Tour byla zahájena současně v Londýně a v Orlandu a navštívila více než 70 měst z celého světa. Poslední zastávkou se v květnu stala mezinárodní uživatelská konference Bentley International User Conference v Baltimore. Bentley World Tour zavítala i do Prahy a Bratislavy.

## Personální změny

Společnost Dell jmenovala do funkce generálního ředitele české pobočky společnosti Františka Schneidera. Ten nahrazuje Gabriela Berdára, který zastával funkci generálního ředitele od roku 1998 a zároveň zodpovídal i za širší region včetně Finska, Řecka a Polska. G. Berdár přešel na pozici generálního ředitele a předsedy představenstva akciové společnosti Český Telecom. F. Schneider pracuje ve společnosti Dell od roku 1997, v poslední době řídil velmi úspěšnou pobočku společnosti Dell v Řecku.

Od prvního července 2003 se novým výkonným ředitelem Fujitsu Siemens Computers pro oblast střední a východní Evropy stal Tony Rozwadowski. Rozwadowski střídá dosavadního šéfa regionu a polské pobočky Fujitsu Siemens Computers Dariuse Fabiszewského.

Správní rada Darmstadtu jmenovala na žádost MIS AG nového člena dozorčí rady MIS AG. Bernhard Dorn (1940) nastupuje místo prof. dr. Svena Piechoty, předsedy dozorčí rady MIS AG, který odstoupil k 11. červnu 2003. Současný místopředseda Gerd Nicklisch (1953) se stane novým předsedou dozorčí rady a B. Dorn převezme funkci místopředsedy. Hans Dieter Holler (1943) zůstává ve své pozici člena dozorčí rady.

Společnost LCS jmenovala dosavadního ředitele marketingu Ing. Jiřího Hubu (32) do čtyřčlenného představenstva firmy. J. Hub v současné době navíc přebírá vedení ekonomické divize společnosti LCS. Do představenstva LCS byl jmenován k 1. 5. 2003 a během měsíce června převzal také řízení finanční divize firmy. Dosavadní finanční ředitel Ing. Jiří Šach zůstává členem dozorčí rady společnosti.

Na pozici Senior System Engineer se specializací na IBM iSeries (AS/400) společnosti Trask solutions nastoupil Jan Cířka. Před nástupem do Trask solutions pracoval od roku 1990 jako systémový specialista IBM iSeries v bankovníctví (Creditanstalt Praha, Bank Austria Creditanstalt Praha, HVB Czech Republic) a v oblasti podpory zákazníků a tvorby softwaru (JBA Praha, Inorga Praha).

Dozorčí rada AAC, a. s., jmenovala nové členy představenstva AAC. Patří mezi ně Ing. Jaromír Budík (1968), Dalibor Červinka (1967), Ing. Michal Fajtl (1968) a Michal Henych (1970).

Ve vedení české pobočky společnosti Sony Ericsson vystřídal Jana Semráda, který ze společnosti odchází, Magdalena Koszańska-Kulczakowicz (32). Bude zodpovědná za vedení české pobočky a za veškeré vztahy se zákazníky společnosti v České republice.

Miroslav Heráň (32) byl jmenován novým ředitelem obchodního úseku společnosti Aliatel, a. s. Toto jmenování je součástí organizačních a strukturálních změn ve společnosti, cílem je zjednodušení organizační struktury a zefektivnění firemních procesů. M. Heráň přichází do Aliatelu ze společnosti Czech On Line, kde dva roky působil jako ředitel prodeje a marketingu. V minulosti pracoval pro společnosti Eurotel, Alcatel či Telenor.

Novým viceprezidentem pro obchod a marketing společnosti NEXTRA Česká a Slovenská republika byl jmenován Derek Cummins (34). Jeho hlavním úkolem bude další posilování pozice společnosti na trhu v regionu a podpora nabídky kvalitních inovativních služeb stávajícím i potenciálním zákazníkům.

## Audio/videokonference

**eTel Česká republika nabízí svým zákazníkům ve spolupráci se společností Systém 602 audio- a videokonferenční hovory, které umožňují během telefonického hovoru či videopřenosu spojení dvou a více účastníků z různých míst.**

Tato služba je vhodná nejen pro pořádání obchodních porad, ale také pro prezentaci nových výrobků, školení zaměstnanců či k ostraze objektů. Hlavní výhodou je úspora nákladů a času a zachování "normální" komunikace. Způsob objednání audio/videokonference je jednoduchý: stačí eTelu sdělit datum, místo konání a zbytek už zařídí odpovědní pracovníci eTelu. To samé platí pro administrativní hledisko - One Stop Shop umožňuje fakturaci všech položek na jednu fakturu. Při audiokonferenci může být během hovoru on-line propojeno až 12 účastníků na 12 různých místech (propojení je možné z pevné i mobilní telefonní sítě přes běžné přístroje). Na stejném principu jako audiokonference pracuje i videokonference, která propojuje účastníky na různých místech prostřednictvím přenášeného obrazu. V rámci euroISDN a při použití serveru MCU (Multipoint Control Unit) lze propojit až 12 účastníků, a to při vysoké kvalitě záznamu.

U obou typů konferencí existují dvě možné varianty spojení: Dial IN a Dial OUT - odlišují se v rozdělení nákladů na pořádání konference. V prvním případě si náklady na spojení do konference hradí každý účastník sám a náklady na společné propojení účastníků hradí iniciátor konference. Při variantě Dial OUT nese veškeré náklady na spojení do konference a náklady na společné propojení účastníků iniciátor konference.

## Univerzální klient

**Společnost Cleverlance uvedla testovací verzi cMESSENGERu, univerzálního klienta Instant Messaging systémů. Majitelům mobilních telefonů dovoluje komunikovat s uživateli ICQ, Yahoo Messengeru, MSN a jiných systémů.**

cMESSENGER je napsán v J2ME dle standardu MIDP 1.0 a lze jej použít ve většině telefonů, které podporují Javu. Pro přenos dat používá GPRS v protokolu http. Instant Messaging je způsob komunikace, který umožňuje komunikovat v "reálném čase" s více účastníky najednou. Mezi stávajícími způsoby komunikace lze tento systém zařadit mezi SMS zprávy a klasické telefonní hovory. cMESSENGER tak vhodně doplňuje stávající možnosti komunikace prostřednictvím mobilních telefonů.

cMESSENGER byl testován pro Nokii 6310i, 3510, 6610, 7250 a 7650, Siemens C55, S55, SL55 a Sharp GX13. Mezi podporované mobilní telefony patří takové přístroje, které disponují implementací J2ME MIDP1.0, minimálně 30kB paměti pro aplikaci (maximální velikost midletu), minimálně 128kB paměti pro běh aplikace (HEAP) a podporou GPRS. Některé telefony (Siemens C55, S55, SL55 a M50) mají možnost definování APN přípojného bodu, přes který JAVA aplikace posílá data do internetu. V takovém případě je možné využít APN GPRS Internet. Ostatní telefony používají pro připojení stejné APN

jako WAPový prohlížeč. Z důvodu velikosti neobsahuje cMESSENGER některé méně používané funkce. Ty jsou přesunuty na WEB/WAP rozhraní, které je součástí <http://cMESSENGER.cleverlance.com>. Zájemci o plně funkční a volně použitelnou testovací verzi si ji mohou stáhnout na výše uvedené adrese.