

Spektrum

Chip: antivirový koutek

I když během první poloviny prázdnin nepropukla žádná opravdu velká epidemie, rozhodně se nedá říci, že by se v oblasti virů vůbec nic nestalo, a tak se ani uživatelé, ani antiviroví specialisté rozhodně nenudili...

V polovině července se objevil první virus pro operační systém Windows CE. Tato platforma je v poslední době stále více používána, a tak není divu, že se autoři virů zaměřili i na ni. Tento virus je sice prvním, který pod Windows CE funguje, ale nepředstavuje vůbec žádnou hrozbu, jedná se spíše o jakýsi "důkaz", že i zde se mohou viry šířit (což ale všichni věděli, takže je to důkaz poměrně zbytečný). Virus nevyužívá žádné speciální vlastnosti a možnosti těchto zařízení (například připojení k internetu) a je opravdu velice jednoduchý - po spuštění se uživatelé slušně zeptá, zda se může množit, a pokud je to schváleno, napadne nalezené spustitelné soubory. Svým konceptem připomíná nejjednodušší souborové viry z dávných dob systému MS-DOS. Opravdu by nestál za zmínku, kdyby mu tolik prostoru nevěnovala média. Ta naše se zaměřila i na to, že autorem byl Čech, některé glorifikující komentáře připomínaly oslavné ódy německých novin na autora viru Sasser (viz minulý antivirový koutek). K tomu všemu bohužel přispěl i rozhovor, který s autorem viru na svých internetových stránkách zveřejnil jeden nezávislý publicista.

ČERVENCOVÉ NADĚLENÍ

V červenci se vyskytly i nové varianty starých známých virů - hlavně viru Beagle a Mydoom. Beagle-AF byl objeven 16. července a kromě elektronické pošty ke svému šíření využívá sdílené adresáře. Snaží se vyřadit z činnosti antivirové programy, a jak je v poslední době zvykem, instaluje do počítače trojského koně, pomocí něhož může vzdálený útočník převzít kontrolu nad napadeným počítačem. Virus dnes patří k nejrozšířenějším. Nová, velice podobná varianta (Beagle-AH) se objevila jen o tři dny později, krátce zazářila a poté se vytratila.

Koncem července se pak objevilo několik variant viru Mydoom: varianta M se kromě proměnné a poměrně dlouhé zprávy vyznačuje tím, že pro hledání dalších e-mailových adres kromě lokálního disku používá i celosvětově známé vyhledávače - konkrétně vyhledávače Google, Lycos, Altavista a Yahoo. Počáteční rozšíření viru způsobilo několikahodinové výpadky některých z nich. Nevím, zda použití této techniky bylo schválně načasováno na den, který byl velice důležitý pro firmu Google a uvedení jejích akcií na burzu, každopádně zmíněné výpadky představitele firmy určitě příliš nepotěšily. Hned o den později se objevil docela zajímavý červ - Zindos. Ten se nešíří elektronickou poštou, ale využívá trojského koně, kterého do systému nainstaloval Mydoom-M. Je pozoruhodné, jak rychle se mu podařilo vyhledat a napadnout většinu počítačů infikovaných tímto virem. Další varianty viru Mydoom následovaly, ale dosud se příliš nerozšířily.

MICROSOFT SE SNAŽÍ

Během posledního měsíce zveřejnila firma Microsoft dvě skupiny záplat, které opravují kritické chyby v systému a Internet Exploreru. Takové kritické chyby se bohužel objevují neustále, je ale dobře, že na ně existují opravné záplaty. Velikým problémem však zůstává to, že řada uživatelů tyto záplaty nenainstaluje, a tak jejich počítače zůstávají děravé i dlouhou dobu po zpřístupnění oprav. To se ukázalo v minulosti jako velká slabina aktualizací (Blaster, Sasser). Firma Microsoft plánuje velkou změnu v činnosti těchto aktualizací jako součást velkého opravného balíku Service Pack 2 pro systémy Windows XP, ale ten si nainstaluje opět jen část uživatelů, takže pro ty ostatní se situace vůbec nezmění.

A které viry byly v posledním období nejrozšířenější? Na čele stále zůstává několik variant viru Netsky (i když nové se už neobjevují, protože jejich mladistvý autor byl zadržen v Německu). Mnoho je i virů Beagle a Mydoom, mezi stálice (alespoň u nás) patří i virus Zafi-B. Daleko hůře se shromažďují statistiky o rozšíření trojských koní, nicméně je jasné, že zejména u domácích uživatelů je jejich počet enormně vysoký. Důležité je proto používat kvalitní antivirové programy, účinný firewall a pravidelně záplatovat operační systém a aplikace. Bez toho je bohužel napadení počítače připojeného k internetu otázkou několika málo minut.

Pavel Baudiš, ALWIL Software

Ve zkratce

Společnost InterSystems sponzoruje Konsorcium pro integraci, neziskovou celosvětovou organizaci odpovědnou za ovlivňování a směřování oboru integrací. Její členové spolupracují na přípravě norem, směrnic, nejlepších postupů, výzkumu a na formulaci strategických a měřitelných obchodních přínosů.

Smlouvu se StarZone.cz, prvním zábavním portálem v České republice (vlastníkem a tvůrcem je ČTc), uzavřelo hudební vydavatelství BMG Czech Republic. Na internetových stránkách, určených zatím výhradně pro filmy, tak ČTc připravil zájemcům možnost stáhnout si i hudební díla z nabídky tohoto hudebního vydavatelství.

Téměř o polovinu - z 600/150 kb/s na 1000/150 kb/s - zvýšil kabelový operátor Karneval od července zdarma rychlost internetu, pokud jde o tarif pro domácnosti nazvaný Internet Turbo. Pro náročnější zákazníky uvedl nový tarif Premium Turbo, zaručující rychlost do 2000/150 kb/s a e-mailovou schránku o velikosti 1 GB. (Karneval v této souvislosti rovněž výrazně zvýšil rychlost propojení své telekomunikační sítě s českým internetovým peeringovým centrem NIX.CZ, a to z 2x 100 Mb/s na 2x 1 Gb/s). Za pronájem linky či modemu neúčtuje Karneval žádný paušální poplatek a na rozdíl od připojení ADSL přenosovou rychlost garantuje.

Společnost OKsystem prošla v prvním pololetí 2004 dozorovým auditem řízení systému jakosti ISO 9001:2000. Společnost OKsystem je certifikována na ISO od roku 1999 a recertifikací na ISO 9001:2000 prošla již v prvním čtvrtletí 2003.

Nový produkt společnosti Cleverlance FrontEnd Server umožňuje přístup ke vzdáleným systémům pomocí mobilních telefonů s technologií J2ME, SmartPhones a PDA na platformě Pocket PC a Palm OS a z dalších zařízení, jako jsou inteligentní bankomaty nebo různé koncové stanice zapojené v sítích WAN.

Společnost REKONix (www.rekonix.cz), systémový integrátor a softwarehouse, vstoupila do patnáctého roku své činnosti na trhu ICT. Mezi její novinky patří např. produkt pro silnou autentizaci uživatelů STADRIN na platformě Linux, který je nabízen i jako bundle se serverovými produkty Linux RedHat a Novell SuSE Linux.

Na jaře uvedl REKONix na trh diskové pole typu NAS (Network Attached Storage) pro sektor SMB (Small and Medium Businesses), které bylo pojmenováno JollyNAS a jehož kapacita je 10 TB.

Do jednoho z nejnavštěvovanějších automobilových webů u nás, totiž do serveru Auto.cz, vstoupil silný švýcarský investor, a to společnost Centralway Holding AG (získala 34% podíl). Majitelem serveru www.auto.cz je společnost Anima Publishers.

Od července 2004 zastupuje společnost IDS Scheer ČR v oblasti public relations Agentura D&Y. IDS Scheer vyvíjí řešení pro management obchodních procesů společnosti. Vlastní produkt společnosti IDS Scheer ARIS představuje komplexní nástroj pro modelování a optimalizaci všech procesů. Česká pobočka IDS Scheer působí na místním trhu od roku 1994; v roce 2003 dosáhla obrátu 355 mil. Kč.

Společnost SkyNet otevřela v červenci novou kancelář v Trutnově. Ta nabízí komplexní portfolio služeb, které zahrnuje hlasové, datové, internetové a bezpečnostní služby, a hodlá posílit v rámci své regionální strategie působení SkyNetu v oblasti východních a severních Čech.

Na základě změny velkoobchodní nabídky Českého Telecomu rozšířila společnost GTS od 4. srpna nabídku služeb ADSL. Služby GTS Volnost doma a GTS ADSL nyní umožní širokopásmové připojení k internetu o rychlosti 256/64 kb/s s agregací 1 : 50 za 599 Kč měsíčně bez DPH. Objem přenesených dat GTS stále neúčtuje. Navíc všichni zákazníci, kteří si službu objednájí do 30. září, získají zřízení služby za jednu korunu.

Společnost Cisco Systems oznámila definitivní dohodu o nákupu intelektuálního majetku, většiny inženýrských týmů a vybraných aktiv soukromé společnosti Procket Networks, zabývající se vývojem směrovačů s paralelními službami, vývojem křemíkových čipů a softwaru.

Internetový obchod PanasonicObchod.cz firmy Šindler a syn získal prestižní ocenění "Prodejna měsíce srpna 2004", které pravidelně udělují pracovníci společnosti Zoner software.

Nextra Czech Republic rozšířila nabídku vysokorychlostních datových služeb o produktovou řadu Nextra OptimaLink, která je založená na technologii SHDSL s garantovanými technickými parametry a rychlostmi symetrickými v obou směrech.

Společnost Symbol Technologies uvedla na trh řadu produktů pro sběr dat - Symbol LS 3408. Nová řada pro průmyslové čtení dat s velkým funkčním rozsahem je zaměřena na aplikace z oblasti zásob a správy majetku v odvětvích průmyslové výroby, skladování a v maloobchodních odvětvích, jež vyžadují robustní řešení. Produktová řada Symbol LS 3408 byla navržena pro sběr obtížně dostupných kritických informací.

Globe Internet zvítězil ve výběrovém řízení na výrobu internetového portálu na podporu celé prodejní sítě Tesco Stores ČR a SR. Zakázka pro Tesco Stores si žádá komplexní nabídku marketingového i technologického zajištění projektu.

Na pozici produktového manažera nastoupil do společnosti InWay Jan Dachovský (1977), dříve EUnet a kpnQwest GTS. Bude mít na starosti rozvoj a implementaci produktů z oblasti hlasových i datových služeb a služeb internetové konektivity.

Společnost APC, která byla již dříve oceněna titulem Microsoft Certified Partner, získala po dokončení certifikačního programu Microsoft Windows Server 2003 ocenění Microsoft Gold Certified Partner for Software Products.

Aktivity společnosti WideNet, poskytovatele bezdrátového připojení k internetu prostřednictvím technologie Wi-Fi, převzala akciová společnost Airnyx CZ. Ta se stala majitelem značky WideNet a provozovatelem hotspotů sítě "W". Protože se Airnyx specializuje na veřejné Wi-Fi hotspoty, prvořadým zájmem je nyní rychlé rozšíření počtu pokrytých míst sítě WideNet, která k dnešku čítá 45 "horkých zón".

Novým obchodním ředitelem společnosti Nextra Czech Republic je Petr Pacas. Dříve působil v Českém Telecomu a ve společnosti Czech On Line.

Během dubna a května se uskutečnil další ročník Technologických dnů společnosti Grall.

Nové terminály pro zaznamenávání plateb Symbol PD 4500 a Symbol PD 7000 uvedla na trh společnost Symbol Technologies. Terminály doplňují produkt Symbol PD 8500 a kompletují řadu transakčních zařízení společnosti Symbol. Terminály PD 4500 a PD 7000 podporují aplikace pro on-line a off-line debetní/kreditní platby, zaznamenávání podpisu, rolovatelné zobrazení položek, EBT (Electronic Benefit Transfer), dárkové a věrnostní programy a reklamy.

Společnost Globe Internet se stala součástí panevropské webhostingové firmy Active ISP. Active ISP získává majoritní,

60procentní podíl dosavadních vlastníků Karla Umlaufa a Jana Panocha.

Novým generálním ředitelem české pobočky společnosti Sun Microsystems se po odchodu Ing. Jiřího Krátkého stal Ing. Zdeněk Pilz, který v různých pozicích působí ve společnosti Sun Microsystems přes šest let

V červenci získala společnost 2N Telekomunikace certifikát řízení jakosti podle normy ISO 9001:2000. Přechod z dosavadního systému podle ISO 9001:1994 na novou normu trval ve firmě pouhé čtyři měsíce.

Posílit svou značku na českém trhu změnou vizuálního stylu se rozhodla společnost SkyNet. Novou grafickou podobu firemní komunikace vytvořila agentura Omega Design.

Společnosti Ixtent a Incad uzavřely rámcovou smlouvu o dlouhodobé spolupráci při integraci produktu Convera do produktů Ixos. Ixtent nabízí řešení, které slouží k dlouhodobému a bezpečnému uchování zpráv elektronické pošty a jejich příloh, což vede k výraznému snížení zátěže Exchange serveru. Pro rychlé a přehledné vyhledávání v archivované poště je ideálním nástrojem znalostní vyhledávací systém Convera společnosti Incad.

Službu 10Metro.Way nabízí společnost InWay, která nedávno v Praze zprovoznila páteřní optický okruh o celkové délce téměř 60 kilometrů. Jedná se o sdílené internetové připojení rychlostí 10 Mb/s.

Podle IDC obhájila společnost IBM podle celkových tržeb v prvním čtvrtletí 2004 svoji pozici světového dodavatele číslo jedna v oblasti podnikových serverů. Společnost IBM v tomto období dále prohloubila svoji vedoucí pozici, již získala v roce 2003.

Společnosti skupiny AAC vyrobily a prodaly v České republice, na Slovensku a v Rumunsku za druhé čtvrtletí 2004 celkem 17 797 kusů osobních počítačů, notebooků a serverů. Klíčovým trhem zůstává Česká republika, kde bylo prodáno 12 239 kusů (což představuje 19% nárůst).

Poskytovatel hostingu a akreditovaný registrátor národní domény Igunum se posunul na třetí místo v počtu registrovaných domén CZ. Na stránkách www.domena.cz bylo zaregistrováno více než 18 tisíc doménových jmen.

Sloane Park Property Trust, přední poskytovatel hlavních páteřních sítí v České republice, zprovoznil úsek Sokolnice - Kovoterm v Brně.

Česká republika je jednou z prvních zemí, ve kterých společnost Fujitsu Siemens Computers uvedla do provozu svůj partnerský portál. Na adrese www.partner2.cz jsou obchodním partnerům k dispozici podrobné informace o aktuálních i připravovaných produktech, jejich dostupnosti, partnerské i koncové ceníky, přehled probíhajících akcí na podporu prodeje, nabídka obchodních příležitostí a kompletní program certifikací a školení.

Alternativní společnost eTel vstoupila na telekomunikační trh pro domácnosti, kterým nově nabízí pevnou předvolbu pro operátora. Domácnosti mohou začít využívat služeb společnosti eTel, aniž by musely měnit dosavadní telefonní číslo, vytáčet zvláštní kódy nebo pořizovat speciální zařízení. Služba je obchodována pod názvem Easy Call Relax 230.

CANON EOS 300D

Ilegální update ušetří 500 euro

Vnitřní uspořádání obou digitálních zrcadlovek Canon EOS 300D a EOS 10D je technicky téměř identické - 300D je však okolo 500 EUR levnější. Aby výrobce oba modely odlišil, některé funkce fotoaparátu u modelu 300D deaktivoval. Ruští hackeři však nicméně zjistili, že se firmware obou modelů od sebe liší jen minimálně a podařilo se jim originální firmware z 300D modifikovat tak, že se téměř všechny skryté funkce opět v menu fotoaparátu objevily. Upravený firmware je k nalezení na mnoha webových stránkách a je možné ho stáhnout. Při použití ilegální verze samozřejmě ztratíte jakékoliv nároky na záruku.

TEST: MULTI VYPALOVAČKA BENQ DW1600A

Vypalování 16-násobnou rychlostí

Když k nám do testovací laboratoře dorazila první DVD 16-rychlostní vypalovací mechanika Benq DW1600A, bylo naše očekávání obrovské: Nominální rychlosti zápisu (16x, 4x, 40x, 24x) pro formáty DVD+R, DVD+RW, CD-R a CD-RW znějí slibně - zvláště, když Benq umí vypalovat také "doublelayer" média (DVD+R DL) 2,4x rychlostí.

Výkon: Podle výrobce je minimální teoretická doba zápisu 5:54 min - to početně odpovídá průměru 11,32násobné rychlosti DVD. Těchto hodnot sice vypalovačka Benq v testcentru Chipu nedosáhla, přesto to stačilo v disciplíně DVD vypalování na nový rekord: DW1600A potřebuje na plné DVD+R pouze 6:11 min. Takový výsledek ale trochu zklame při porovnání s 12rychlostní vypalovačkou Plextor PX-712A: Jednotka Plextor na stejný úkol potřebuje jen o sedm vteřin více času. Tím se jakákoliv reálná úspora času oproti 12rychlostní vypalovačce téměř ruší.

Kvalita vypalování: Rychlost vypalování našeho testovacího vzorku se při zápisu na DVD médium zajímavým způsobem měnila nepravidelně mezi 5x - 15x. Tyto rychlostní skoky jsou způsobeny technikou WOPC (Walking Optimum Power Calibration), která nepřetržitě reguluje rychlost a sílu laserového paprsku pro dosažení optimálního výsledku zápisu. To, že kvalita vypalování je v pořádku, ukazují opravitelné PI a neopravitelné PO-SUM8 chyby, generované nástrojem na analýzu Kprobe. Benq dosahuje průměrně 0,970 PI a 0,020 PO-SUM8 chybových bodů, což jsou absolutně špičkové hodnoty.

Závěrem: V této chvíli je Benq nejrychlejší DVD-Plus mechanikou - a kromě toho mechanikou, která zvládá vypalování ve dvou vrstvách. I když je absolutní zvýšení rychlosti nepodstatné, dělají dobré vlastnosti při opravě chyb zápisu z DW1600A tip pro všechny zájemce o vysoce kvalitní DVD vypalovačku. Pokud - jak bylo avizováno - se začátkem podzimu objeví update firmwaru, který zaručí i kompatibilitu s DVD minus, nebude už tomuto produktu co vytknout.

Info: www.benq.com

Gunar Troitsch

WINDOWS MEDIA PLAYER VERSION 10 BETA

Nový Media Player podporuje placené služby

Microsoft nám poprvé umožnil bližší pohled na další generaci multimediální centrály Windows. Beta verze Media Playeru 10 sice nepřináší žádný nový kodek, zato více služeb a lepší ochranu obsahu.

Nový Digital Rights Management: S novým Media Playerem zavádí Microsoft také novou verzi svého Digital Rights Managementu, který se příhodně nazývá "Windows Media DRM 10". Nová správa práv podporuje hned více forem šíření obsahu jako např. Pay per View, download nebo služby pronájmu. Co kupující smí nebo nesmí, určuje potom prodejce dané služby.

Jednodušší synchronizace: Již dávno jsme postrádali možnost synchronizace s mobilními přehrávači. Nová vlastnost AutoSynch konečně ovládá Multimedia Transport Protocol (MTP), který automaticky rozezná externí audio player a porovná s knihovnou médií na PC - iPod od Applu to umí už dávno. Které přístroje jsou s novým WMP kompatibilní, vypočítává Microsoft na svých webových stránkách.

Přepracované ovládací rozhraní: Nejdůležitější ovládací prvky se přesunuly nahoru do lištvového menu, aby byly rychleji k dispozici. K tomu dokáže verze 10 lépe spolupracovat s placenými službami na webu, které nabízejí například download filmů a hudby. Stačí jeden klik na tlačítko vpravo nahoře a cesta k poskytovatelům jako Napster nebo CinemaNow je volná.

Info: www.microsoft.com

Unisys a Linux

Firma Unisys začala ve spolupráci s firmami Novell a Red Hat vybavovat své špičkové intelovské servery řady ES7000 kromě OS Windows i Linuxem.

Ještě důležitějším faktem je to, že společnost Unisys na těchto serverech implementovala pod Linuxem skutečné dynamické rozdělování zátěže (přidělování procesorového výkonu aplikacím, které jej potřebují, v době, kdy jej potřebují). Firma Unisys přitom využila své bohaté zkušenosti s mainframovými systémy (u nichž bylo dynamické rozdělování zátěže jedním z nejdůležitějších rysů) stejně jako před čtyřmi lety, když se na témže základě stala průkopníkem výkonných serverových řešení na bázi OS Windows. Implementace Linuxu na ES7000 znamená významný krok v uplatnění Linuxu, u něhož byla absence dynamického rozdělování zátěže považována za jednu z hlavních překážek jeho nasazení v náročných průmyslových aplikacích.

-abe

NASA, Intel a SGI

NASA, Intel a SGI spolupracují na projektu nazvaném Project Columbia, jehož podstatnou součástí je instalace superpočítače SGI Altix s 10 240 procesory Intel Itanium 2 a s pětisetterabajtovým diskovým polem SGI InfiniteStorage ve výzkumném centru NASA Ames.

Cílem projektu je další rozšíření lidských možností v průzkumu a studiu vesmíru. Superpočítač, složený z dvaceti 512procesorových serverů Altix 3800 s architekturou NUMAflex, bude pracovat pod OS Linux. Jednotlivé servery budou spojeny velmi rychlým propojením NUMAlink, které je podle údajů SGI až dvěstěkrát rychlejší než standardní klastrová propojení, takže se celý stroj chová téměř jako jeden celek se společnou pamětí (single image). Proto jej také SGI nazývá SuperCluster.

V současné době už byly dodány a propojeny tři servery; celý systém s dvaceti uzly má být dokončen během několika měsíců. SGI a NASA budou v rámci projektu spolupracovat i na vývoji opravdového single image systému Altix s 2048 procesory Intel Itanium 2. To by znamenalo další významný pokrok ve škálovatelnosti Linuxu, který ještě zcela nedávno dokázal obsloužit maximálně dvouprocesorové stroje.

-abe

Techfilm 2004

Mezi prestižní mezinárodní kulturní akce patří královéhradecký Techfilm, který mediálně podporuje i naše vydavatelství. Je zapsán v asociaci mezinárodních festivalů F.I.A.P.F. v Paříži a členem MIF-Sciences. Techfilm 2004 vyhlašují ČVUT v Praze a Krátký film Praha.

Festival se koná ve dnech 8. až 11. listopadu 2004 za podpory města Hradec Králové, Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR a Ministerstva kultury ČR. Cílem festivalu Techfilm je soustředit, uvést, ocenit a zpřístupnit nejnovější snímky z oblasti vědy, techniky a umění, multimediální a e-learningové produkty, které mohou přispívat ke vzdělávání. Do konce srpna je možno podat přihlášky k filmové účasti; přihlášky do soutěže eLearning do 15. září 2004 a přihlášky k osobní účasti do 15. října 2004 (vstup na všechny akce festivalu je volný). Podrobnosti na www.techfilm.cz.

HLAVNÍ PROGRAM:

- mezinárodní soutěž snímků a sekce Panorama;
- soutěž eLearning 2004.

DOPROVODNÝ PROGRAM:

- projekce celovečerních filmů z DVD;
- 3. ročník filmového semináře "Univerzita 3. věku";
- odborný seminář na téma "Podpora e-vzdělávání" za účasti zahraničních hostů;
- projekce na přání;
- internetová festivalová kavárna;
- festivalová čajovna;
- dětská literární a výtvarná soutěž na téma "Moje kniha";
- speciální program - Den dětí a mládeže.

S Oskarem za jednu cenu

Zákazníci společnosti Oskar mohou s novými tarify Naplno volat kdykoliv a komukoliv bez omezení. Volat budou stále za jednu cenu, a to 24 hodin denně a bez ohledu na to, do které sítě v ČR volají.

Vybrat si správně z nabídky tarifů Naplno je jednoduché. Každému stačí jenom vědět, kolik volných minut chce mít k dispozici, a pak se rozhodnout pro tarif 50 naplno, 150 naplno nebo 300 naplno. Volné minuty jsou přitom k dispozici pro volání do všech českých mobilních i pevných sítí. Pro ty, kteří chtějí vyzkoušet, zda je tarif výhodnější než předplacená karta, má Oskar připravený tarif Rozjezd naplno.

Aktivace tarifů Naplno je zdarma a staré tarifní programy Řekni mi, Povídej, Nezavěšuj a další zůstávají (www.oskarmobil.cz).

Technologie CDMA pro mobilní internet

Společnosti Eurotel a Telecom představily na tiskové prezentaci novou službu - technologii, kterou lze využít pro mobilní internet.

Služba je označována jako Eurotel Data Express a jejím základem je technologie CDMA, která stejně jako NMT síť T!P pracuje na frekvenčním pásmu 450 MHz.

Služba je schopna poskytnout maximální přenosové rychlosti až 800 kb/s pro download. V běžném provozu se počítá s rychlostí kolem 256 kb/s. K využívání služby je nutný speciální modem. V nabídce Eurotelu je prozatím modem GPC6420, který stojí 8995 Kč, v případě dotace 1495 Kč vč. DPH. Nutný je však smluvní závazek užívání služeb na jeden rok. Měsíční paušál za využívání služby Data Express je 899 Kč bez DPH (1069,81 Kč vč. DPH). Aktivace v případě dotovaného modemu stojí 1782 Kč vč. DPH. U nedotovaného modemu je cena aktivace 580 Kč vč. DPH.

-ano

COL se stará o bezpečnost firemních sítí

Jako odpověď na zvyšování bezpečnostních rizik, která firmám přináší připojení k internetu, nabízí telekomunikační společnost Czech On Line tři nové služby - Antivir & Antispam, Firewall a Remote VPN. Tyto služby společně představují ideální zabezpečení připojení k internetu formou outsourcingu.

Služba Antivir & Antispam společnosti Czech On Line nabízí spolehlivou ochranu veškeré firemní elektronické pošty, a to důkladnou antivirovou a antispamovou kontrolou. Služba Firewall poskytuje nepřetržitě zabezpečení podnikové sítě proti zneužití firemních dat z internetu na prostředcích Czech On Line, čímž podniku ušetří prostředky za nákup a správu vlastního bezpečnostního hardwaru či softwaru. Prostřednictvím služby Remote VPN se "vzdálení" uživatelé či spolupracovníci bezpečně připojí přímo k vnitropodnikové síti, a to přes GPRS, ADSL nebo vytáčeným (dial-up) připojením. Tyto služby tvoří jak samostatné ucelené bezpečnostní řešení pro menší a střední firmy, tak užitečný doplněk ke stávajícím internetovým a datovým službám Czech On Line (www.col.cz).

IPTW - IP Telephony Workshop

Akce IP Telephony Workshop, která proběhne ve dnech 23. a 24. listopadu 2004 v hotelu Olympik v Praze, bude koncipována především jako kontraktační a prezentační akce.

Návštěvníky tedy budou především zájemci o využití IP telefonie v podnikatelské i v soukromé sféře, ale například i potenciální technologičtí partneři prezentovaných společností. Prostor pro prezentaci zde naleznou především poskytovatelé služeb IP telefonie, dodavatelé softwaru a integrovaných řešení, ale i výrobci a distributoři specializovaného hardwaru. Málokteré odvětví IT zaznamenává tak dynamický rozvoj jako IP telefonie. Integrace hlasových a datových služeb je zajímavá jak redukcí nákladů na provoz a jednoduhostí správy sítě, tak i širokou nabídkou doplňkových služeb a aplikací.

Pořadatelem IPTW je společnost Exponet, jejímž mediálním partnerem je naše vydavatelství a časopis Chip. Bližší najdete na www.iptw.cz.

-abe

Nový projekt CZ.NIC

Sdružení CZ.NIC, které zajišťuje registraci internetových doménových jmen druhé úrovně pod doménou .cz, schválilo projekt Froot anycast.

Jeho realizace by měla pomoci zrychlení internetu v České republice. Projekt obsahuje instalaci a provoz zrcadla kořenového jmenového serveru v České republice, což umožní českým uživatelům internetu zrychlený překlad adres.

Valná hromada dále schválila nové znění pravidel registrace doménových jmen prostřednictvím LRR (tato změna navazuje na již dříve schválenou úpravu obecných pravidel registrace v doméně cz). Hlavní novinkou je zavedení alternativního řešení sporů. Více na www.nic.cz.

Notebooky s Athlonem mohou pracovat déle

Optimalizujte spotřebu proudu vašeho notebooku s Athlonem XP: Chip přišel na to, jak je možné zvýšit dobu provozu na baterie o téměř 100 % - a ukazuje, jak toho dosáhnout.

Opět váš notebook s Athlonem XP po hodině a půl provozu na baterie skončil, i když jste ho v této době používali pouze jako elektronický psací stroj? Hlavní příčinou krátké doby provozu na baterie u mnoha notebooků s Athlonem XP je často macešská podpora úsporné technologie CPU s názvem Power-Now. Tato sama o sobě velmi efektivní možnost není často vůbec optimalizována - díky vysokému časovému a výkonostnímu tlaku na trhu notebooků. Následek: CPU sama vyplývá i při pouhém provozování Office enormní množství energie.

JAK OPTIMALIZOVAT SPOTŘEBU PROUDU

1. Zkopírujte si nejdříve nástroj Crystal CPUID z adresy <http://crystalmark.info> na vaši pracovní plochu. Následně spusťte aplikaci CRYSTALCPUID.EXE. Jako první otevřete menu File a Multiplier Management Settings.

2. V poli Minimum nastavte CPU multiplikátor na hodnotu

3. Pro napájecí napětí zadejte v odpovídajícím poli hodnotu 1.100 V. Zbývající hodnoty nechte nenastavené.

3. Aktivujte nastavení Multiplier Management Setting, přičemž v poli Function zaškrtněte volbu Multiplier Management.

4. Nyní se postarejte o to, aby nové frekvence CPU a napětí byly nastaveny natrvalo. Přepněte proto v Ovládacích panelech na Vzhled a motivy a následně na Spořič obrazovky. V tomto okně naleznete v dolní části tlačítko Napájení. Klikněte na něj a v nabídce Schémata nastavení napájení vyberte volbu Vždy zapnuto. Následně potvrďte pomocí OK. Váš notebook s Athlonem nyní dynamicky reguluje frekvenci CPU a napětí, což se projeví znatelně delší dobou provozu na baterie. Upozornění: Pokud je

váš systém při nejnižších hodnotách nastavení CPU nestabilní, posuňte minimální hodnotu napětí na nejbližší vyšší hodnotu - to by mělo stačit.

TAKÉ PRO NOTEBOOKY S ATHLONEM 64

Tento návod se hodí i pro notebooky s procesorem Athlon 64 - s minimální hodnotou 4x pro multiplikátor a 0,900 V pro napětí: Výsledná doba provozu na baterie se sice tak dramaticky nezvýší, protože v Athlonu 64 je zpravidla lépe implementovaná spořicí technologie "Cool'n'Quiet" - v testovacím centru Chipu jsme přesto dosáhli o 20 % delší časy.

Závěrem: Chip nyní testuje, zda je možné podobným způsobem za pomoci speciálních nástrojů efektivně optimalizovat doby provozu na baterie také u notebooků s procesory Intel - budeme vás o tom brzy informovat.

Daniel Bader