



BITTORRENT

Bleskový download filmů

Protokol BitTorrent, který je obzvláště populární mezi uživateli výměnných sítí, prošel zásadní změnou. Funkce „Delivery Network Accelerator“ (DNA) má ukončit dlouhé čekání na stažení souboru. Download začíná krátce poté, co uživatel klikne na mediální soubor. Webová stránka Brightcove.tv je první společností, která používá DNA a chce tuto technologii poskytovat jako službu pro distribuci profesionálních televizních obsahů. Piráti však z této techniky nebudou profitovat – firma BitTorrent zkusila vylepšit svůj negativní image již před dlouhým časem a DNA nabízí výlučně pro obchodní klienty.

Info: www.bittorrent.com



BULLGUARD

Internet Security s číslem 8

Bezpečnostní balík od firmy BullGuard byl ve svém osmém vydání vybaven novými enginy pro firewall a spamový filtr. Novinkou je také 5 GB velký datový prostor na webu pro online zálohování. Data jsou přenášena zaklíčovaná, na „web safe“ lze přistoupit z každého počítače, aniž by bezpečnostní balík musel být nainstalován. Byly rovněž vylepšeny pomocné funkce: pracovník technické podpory tak může prostřednictvím Remote Acces spravovat PC se vzdáleným přístupem. Program lze nainstalovat až na tři počítače.

Info: www.bullguard.com



LASEROVÉ I OPTICKÉ MODELY

Nové myši Verbatim

Firma Verbatim, která je známá hlavně svými datovými médii, postupně rozšiřuje svoji nabídku – naposledy o pět myší. Nové laserové i optické modely jsou vyvedeny ve stylovém designu a jsou dostupné za 240 Kč až 748 Kč. Modely Wireless Laser Desktop Mouse a Optical Desktop Mouse mají pět programovatelných tlačítek, z nichž každé může plnit libovolnou z 48 užitečných funkcí. U modelu Desktop Laser Mouse je možné na základě požadované úrovně citlivosti nastavit rozlišení 800 dpi, 1600 dpi nebo až 2400 dpi. Bezdrátové modely využívají frekvenci 2,4 GHz a jejich baterie se průběžně nabíjejí – a to i ve chvíli, kdy se myš používá – prostřednictvím USB kabelu, kterým je také možné připojit myš k počítači, je-li toho zapotřebí. Myš Wireless Optical Travel Mouse je praktická zejména pro uživatele notebooku. USB přijímač lze uschovat v myši.

Info: www.verbatim-europe.com

DATOVÉ NANO-MÉDIUM

Flash paměti brzy zlomí hranici 1 TB

V průběhu devadesátých let byla disketa s 1,44 MB datového prostoru velmi rozšířeným externím médiem. Dnes jsou již realizovatelné USB flash paměti s kapacitou 1 až 4 GB. Přesto stále razantně roste potřeba dalšího datového prostoru. Proto mají být magnetické pevné disky nahrazeny flash harddisky. Problém však spočívá v tom, že flash paměti jsou drahé, a miniaturizace naráží na své hranice. Řešení přichází s „Programmable Metallization Cell“ (PMC), novým nano-médiem, které vyvinuli vědci Arizona State University Center for Applied Nanoionics (CANi) společně s výzkumným centrem v Jülichu. PMC USB flash paměť může nyní uložit až 1 TB dat (1000 GB) – a přitom stojí jen desetinu ceny. „Naše technika je

vhodná z toho důvodu, že využijeme materiál, který je již v čipech použitý – je třeba ho jenom jinak sestavit,“ uvedl profesor Michael Kozicki z CANi. Namísto toho, aby byla informace uložena jako elektrický náboj, se v čipu pohybují nano-měděné drátky: pokud je spojí dvě elektrody, je zapsána „1“, bez drátku pak „0“. Podle CANi projevili výrobci datových médií zájem o tuto technologii, tři firmy jí již mají mít licencovanou. Datum vydání: rok 2009.

Info: www.fulton.asu.edu



friendfeed

ON-LINE KOMUNITA

FriendFeed ví, co dělají vaši přátelé

Co všechno o sobě surfaři na webu chtějí prozradit? Služba FriendFeed chce v tomto ohledu prozkoumat hranice. „Prostřednictvím této služby se registrovaní uživatelé mohou dozvědět, co všechno si jejich přátelé na internetu prohlížejí,“ sdělil zakladatel této služby Bret Taylor. Aby služba mohla být využívána, musí uživatel nainstalovat rozšíření „Bookmarklet“ pro Firefox. Potom může služba například sledovat, zda někdo uložil na YouTube video a poskytl jej ostatním k prohlížení. FriendFeed celkově podporuje 23 internetových služeb.

http://friendfeed.com

VÝZKUM MIT

Virtuální počítače budoucnosti

Firma Quanta Computer potvrdila, že ve spolupráci s americkým Massachusetts Institute of Technology (MIT) vyvíjí nový koncept „virtuálního počítače“. Představitel společnosti Berry Lam se domnívá, že v budoucnosti takového virtuálního počítače nebudou potřebovat běžný hardware a uživatelům postačí televizor a klávesnice s myší. Ty budou pomoci terminálového příslušenství v domě připojeny ke vzdálenému serveru a ten se postará o všechny výpočetní úlohy, které by uživatel mohl potřebovat.

Představitelé firmy Quanta se domnívají, že časem budou nejrozšířenější právě vzdálené servery, propojené pomocí zabezpečeného bezdrátového připojení se vstupně-výstupními zařízeními uživatele.

Info: <http://cens.com>



OPERA MINI 4

Mobilní browser

Po třech předcházejících verzích dokončila Opera mobilní browser Opera Mini s pořadovým číslem 4. Nejvýraznější novinka: verze 4 zobrazuje webové stránky stejně, jako velký bratr na PC. Stačí jedno kliknutí, a surfář zoomuje od celkového přehledu do zvoleného místa na stránce. Součástí prohlížeče je také RSS čtečka, a rovněž možnost synchronizace položek ze složky „Favorites“ s desktopovým prohlížečem. Software funguje na téměř všech mobilech vybavených Javou.

Info: www.operamini.com



ASUS XONAR UI

Zvuková karta pro náročné

Většina uživatelů se spokojí se zvukovou kartou na základní desce. Pro ty náročnější nabízí firma Asus zvukové karty interní (pro osobní počítače) i externí (vhodné pro PC i notebooky). Externí zvuková karta nese označení Xonar UI a má zajímavý tvar. Podle výrobce vylepšuje zvuk tím, že eliminuje elektromagnetické rušení (EMI) z obvodů uvnitř počítače. Využívá kvalitní obvod DAC (převodník z digitálního signálu na analogový) a přináší čistou hudbu, nebo zvuky ze hry tak, jak měly původně znít. Xonar UI poskytuje hráčům lepší zvuk díky podpoře pro hardwarovou akceleraci EAX a DirectSound. Pomocí výstupu SPDIF můžete notebook nebo PC změnit na HTPC, a to přidáním 5.1kanálového výstupu zvuku s kódováním Dolby Digital.

Info: www.asus.cz



ZVUKOVÝ ZÁZNAM

Proužek papíru, který mluví

Začínající společnost s výstižným názvem Labels That Talk představila zajímavé softwarové vybavení, umožňující zaznamenat zvuk na pásek papíru.

Vytištěný zvukový záznam je možné číst pomocí ručních skenerů nebo mobilních telefonů s funkcí skenování. Software z takto získaných dat následně vygeneruje a přehraje zvuk. Využití svého produktu společnost vidí například při tisku fotografií, k nimž je možné připojit krátký zvukový záznam, nebo ve farmaceutickém průmyslu a v nemocnicích, kde bude možné zvukové záznamy vytisknout na etikety lahviček s léky apod.

Info: www.news.com