

NOVÝ STANDARD

USB bude 10krát rychlejší

Členové USB fóra zveřejnili první informace o novém rozhraní USB 3.0. Nový standard má umožnit přenosové rychlosti až 5 Gb za sekundu – rychlost USB 2.0 byla přitom maximálně 480 Mb/s. Rekordní rychlost bude realizována pomocí skleněného vlákna v USB kabelu; zpětná kompatibilita ovšem zůstává zachována. Standard 3.0 by mohl být hotov již v létě roku 2008. Je nejvyšší čas: konkurent eSATA (3 Gb/s) se u externích disků již pomalu prosazuje jako standard. Než budou první USB 3.0 přístroje dostupné, může to navíc ještě trvat – u předchůdce byly na přechod od hotové specifikace k hardwaru potřeba dva roky.

Info: www.usb.org

ROOT.CZ

Odborné knihy zdarma

Server Root.cz představil na adrese knihy.root.cz novou elektronickou knihovnu, která nabízí ke stažení knihy, manuály, návody, příručky a další texty týkající se nejen Linuxu. Záměrem je vytvořit centrální úložiště odborných elektronických knih. Nová elektronická knihovna zatím obsahuje především publikace o Linuxu, operačních systémech, sítích, bezpečnosti, programování, softwaru apod. U každé knihy se čtenářům zobrazuje její název a autor, počet stran, náhled titulní strany a stručná charakteristika obsahu. V elektronickém archivu je k vidění přehled naposledy přidávaných a vedle toho i nejstahovanějších knih, včetně data a času vložení. Knihovna je zatím rozdělena do sedmi částí, se zvyšujícím se počtem knih a rozšiřujícím se tematickým záběrem se však počet částí bude zvyšovat.

Info: <http://knihy.root.cz>



TECHNOLOGIE SSD

72 gigabajtů paměti na Solid State Drive

O discích SSD (Solid State Drive) se mluví jako o nástupcích klasických pevných disků s magnetickými plotnami. Oproti nim mají řadu výhod – nižší spotřebu, rychlejší přístupové doby, bezhlučný provoz a větší odolnost (nejsou vybaveny mechanickými částmi). Za jejich nevýhodu lze ovšem považovat vysokou cenu a také nízkou kapacitu.

Ta se však neustále zvyšuje, což na letošním CES dokázala i firma SanDisk. Představila zde SSD disk s kapacitou 72 GB. Disk má rozměry 1,8" (je 5 mm tlustý a váží 40 g), rozhraní Serial ATA II a spotřebu pouze 0,85 W při provozu (při nečinnosti 0,2 W). Je určen především do ultralehkých notebooků.

Info: www.sandisk.com

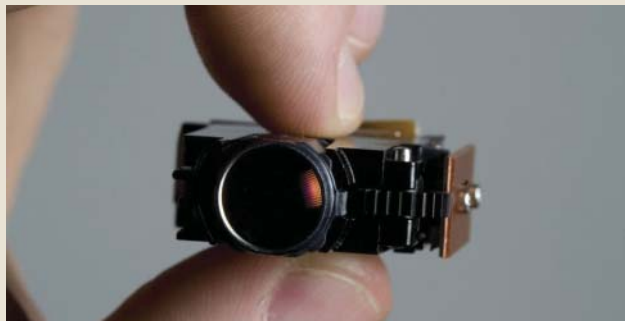
SOFTWARE OD IBM

Prohledávání e-mailů

Společnost IBM představila „inteligentní“ vyhledávací software, který pomůže lidem nacházet informace ukryté v rozsáhlých osobních databázích e-mailových zpráv.

Sémantický vyhledávací nástroj IBM OmniFind Personal Email Search (IOPES) je zdarma k dispozici na webu IBM alphaWorks (www.alphaworks.ibm.com/tech/emai search). Pomůže uživatelům rychle vyhledat a najít informace – například telefonní číslo určitého člověka – i když e-mailová databáze neobsahuje v textu slova „telefon“ a „číslo.“ IOPES také umožňuje uživatelům vytvářet, ukládat a sdílet personalizovaná hledání pro použití v budoucnu.

Info: www.ibm.com/cz



PROJEKTOR OD 3M

40palcový obraz z miniprojektoru

Společnost 3M vystavovala na veletrhu CES zajímavou novinku z oblasti spotřební elektroniky – miniprojektor. Vědci této společnosti vyvinuli ultrakompaktní LED projektor určený k zabudování prakticky do jakéhokoli osobního elektronického zařízení. Mobilní projektor 3M odpovídá velikostí přibližně bezdrátovému sluchátku a je tenký zhruba 1,2 cm. Poskytuje obraz v rozlišení VGA. Technologie 3M zabudovaná v hostitelské platformě, například v mobilním telefonu, dokáže podle výrobce promítat 40palcový i větší obraz bez skvrn a s vysokým faktorem vyplnění. Projekční jádro používá zobrazovač na principu tekutých krystalů na křemíku (LCOS) v kombinaci s proprietární optickou technologií 3M. Firma 3M spolupracuje s předními výrobci spotřební elektroniky, kteří chtějí uvést produkty s touto technologií již počátkem letošního roku.

Info: <http://www.3m.cz>

SOLID STATE DRIVE

SSD lehčí než kapka vody

Intel představil nové SSD zařízení s označením Z-P140. To je zajímavé především malými rozměry (konkrétně 12 × 18 × 1,8 mm) a hmotností kolem 17 gramů. Don Larson z divize NAND flash čipů uvedl, že SSD budou dostupné v kapacitách 2 nebo 4 GB, ovšem díky malému řadiči bude možné připojit až tři další 4GB moduly na celkovou kapacitu 16 GB.

Nasazení disku bude zaměřeno na mobilní zařízení. „Trendem je dělat vše mobilnější,“ dodal Larson. „S tímto zařízením jsme schopni nabídnout požadovanou kapacitu, velikost a výkon.“

Info: www.intel.com/cz

