


LEVNÉ POČÍTAČE OD INTELU

Nové Classmate PC

O projektu levného přenosného počítače pro studenty (cenově dostupného a zaměřeného především na přístup k internetu) se mluví a píše již dlouho. Představeno bylo už několik prototypů, ale konkrétní realizace a začátek prodeje se stále odkládají. Nyní Intel představil nový design svých Classmate PC. Tyto uživatelsky přívětivé počítače mají možnost bezdrátového připojení, nabízejí delší životnost baterie, jsou vybaveny klávesnicí odolnou vůči vodě a v případě pádu vydrží silnější nárazy. Společnost Intel nazývá tuto kategorii počítačů „netbooky“. „Pouhých pět procent dětí na světě má přístup k počítači a internetu,“ upozornil při představení Andrew Chien, viceprezident divize Intel Corporate Technology Group a ředitel Intel Research.

Druhá generace Classmate PC je postavena na procesoru Intel Celeron M, nabízí bezdrátovou

Wi-Fi 802.11b/g a další síťové funkce. Nejlepší z těchto netbooků disponuje 9palcovým LCD displejem, šestičlánkovou baterií, 512 MB operační pamětí, úložištěm v podobě 30GB pevného disku a integrovanou webovou kamerou. Počítač Intel Classmate PC podporuje Microsoft Windows XP a různé varianty operačního systému Linux. Vylepšený Classmate PC, počítač dětské velikosti, bude distribuován v rámci programu Intel World Ahead. Jedná se o globální iniciativu zaměřenou na šíření přístupu uživatelů k digitálním technologiím a vzdělávacím možnostem.

Andrew Chien také oznámil, že budoucí počítače Intel Classmate PC budou postaveny na procesoru Intel Atom. Jde o energeticky velmi efektivní, levný počítačový čip, který poskytuje podporu bezdrátového připojení malým výpočetním zařízením, jako jsou právě netbooky.

INFO: www.intel.com

CZECH OPEN SOURCE Vybírejte nejlepší linuxové počiny

V anketě Czech Open Source 2008 vybírá odborná porota a internetová veřejnost nejoblíbenější projekty z prostředí českého svobodného softwaru. Třetí ročník ankety serveru Root.cz zahájila stejně jako loni nominační fáze, v níž čtenáři v průběhu března nominovali své oblíbené linuxové projekty. Cílem ankety je popularizace myšlenky open-source a ocenění konkrétních tuzemských projektů, které si zaslouží pozornost uživatelů.

Pro hlasování bylo v tomto ročníku vyhlášeno následujících šest kategorií: Akce, Osobnost, Projekt, Software, Firma a Blog. Nově budou letos oceněny české firmy s kladným vztahem k open-source, stejně jako nejoblíbenější linuxové blogy. Do finálního hlasování, které se bude odehrávat na stránkách serveru Root.cz v období od 9. dubna do 9. května 2008, postoupí vždy deset nejčastěji nominovaných projektů v každé kategorii. O vítězích v jednotlivých kategoriích rozhodnou čtenáři a v samostatném hlasování také porota složená z odborníků na oblast informačních technologií. Výsledky ankety, včetně absolutního vítěze, kterého určí největší celkový počet hlasů napříč kategoriemi, budou zveřejněny začátkem června 2008 na neformálním vyhlášovacím večeru.

STANDARDIZACE

Open XML se stává standardem

Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) oznámila, že formát Office Open XML, vyvinutý společností Microsoft, se stane dalším z řady otevřených ISO/IEC standardů. Office Open XML v hlasování podpořila potřebná většina členských národních institucí pro standardizaci. Open XML získal až 86procentní podporu všech členských zemí, pro zavedení nového standardu byla potřeba tříčtvrtinová většina.

Přínosem standardizace je formátová stabilita a zpětná kompatibilita, což znamená, že formát spolupracuje s množstvím dokumentů vytvořených v předcházejících verzích balíku Microsoft Office.

Open XML se tak zařadil ke standardům ISO, jako jsou formáty HTML, PDF nebo ODF. Podporu formátu vyjádřily i společnosti Apple, Corel, Sun a Novell, které vytvářejí řešení s použitím standardu Open XML.

INFO: www.openxmlcommunity.org


OPENID

Webpass pro mail nebo vyhledávání

Průmyslové giganty Microsoft, Google, IBM, Yahoo a VeriSign se připojily k organizaci OpenID, která podporuje stejnojmenný webpass. Autentizační systém OpenID umožňuje jednotné přihlášení na různé webové stránky různých poskytovatelů.

Chcete například okomentovat článek nebo si něco koupit, ale nejprve je potřeba vyplnit registrační formulář. Musíte si tak pamatovat spoustu loginů a hesel. OpenID je systém, který umožňuje jednotné přihlašování na stránky pomocí jediné unikátní identity.

Osobní data jsou uložena decentralizovaně, uživatel nad nimi ovšem má vždy kontrolu. OpenID v současnosti podporuje kolem 10 000 webových adres.

INFO: <http://openid.net>

VĚDECKÝ VÝZKUM Kůže z tiskárny

Vědci na univerzitě v Jeně pracují na novém typu tiskárny, s níž by bylo možné tisknout RFID čipy nebo solární buňky. Na rozdíl od tradičních inkoustových tiskáren prototypy na nosnou plochu rozprašuje částičky stříbra a plastickou hmotu. Jak doufají vědci v Thuringenu, má jejich technologie „dobyť třetí dimenzi“, a v budoucnu tak dokázat tisknout například pleť nebo krevní cévy.

INFO: www.uni-jena.de

