

SOLID STATE DRIVE

Konec miniaturních pevných disků?

Přítomnost SSD (Solid State Drive) se již začala výrazněji projevovat – společností Hitachi a Fujitsu se už nezdá trh 1 a 1,8palcových pevných disků příliš perspektivní. Proto se chtějí přeorientovat na SSD a větší HDD.

Hitachi už zastavilo výrobu 1palcových pevných disků a do léta ukončí i produkci 1,8palcových HDD. Až dosud bylo Hitachi druhým největším výrobcem 1,8palcových disků s podílem 17 procent. V tomto segmentu jednoznačně dominuje Toshiba, která ovládá 70 procent trhu. Společnost Fujitsu plánovala spustit výrobu miniaturních HDD tento rok, ale nakonec se rozhodla, že se přeorientuje na SSD.

Info: www.xbitlabs.com



ZEN STONE A ZEN STONE PLUS

MP3 přehrávač s reproduktorem

Společnost Creative ohlásila dva nové micro boom boxy, které rozšiřují řadu MP3 přehrávačů: ZEN Stone a ZEN Stone Plus, oba s vestavěným reproduktorem. ZEN Stone se bude prodávat ve dvou verzích s kapacitou 1 GB a 2 GB, ZEN Stone Plus s displejem, FM rádiem, nahráváním hlasu, hodinami/stopkami a ekvalizérem bude k dispozici se 2 GB, resp. 4 GB. Nové MP3 přehrávače ZEN se poprvé objevily na veletrhu CES (Consumer Electronics Show) v Las Vegas. Jsou nabízeny v elegantní matně černé, tmavě modré, růžové a šampaňské barvě a mají hladký design. V balení je přiložen i průhledný silikonový potah se sponou.

Info: www.creative.com

SAMSUNG

OLED tahounem trhu?

Technologie OLED by se nejbližších letech mohla stát tahounem trhu. Samsung bude jedním z lídrů, protože už na výstavě FPD International Show 2007 představil svoje první plány na nejbližší období. Korejský koncern plánuje sériovou výrobu 3,5 až 7palcových OLED panelů pro ultramobilní PC. Na výstavě CES 2008 také zaujal 40palcový OLED displej Samsung, který je doposud největším OLED TV displejem na světě.

Podle Samsungu by OLED displeje mohly nahradit LCD a plazmy kolem roku 2010. Panely OLED displejů mají oproti LCD displejům tenčí konstrukci a porovnatelnou kvalitu obrazu. Jejich výhodou by měla být až o 40 procent nižší spotřeba energie v porovnání s LCD.

Info: www.samsung.cz



TOPFUN.CZ

Filmy a hudba zdarma

Internetová videopůjčovna Topfun (www.topfun.cz) přináší od prosince svým uživatelům možnost vyzkoušet stahování filmu ve vyšší kvalitě obrazu. Dalším krokem v rozvoji serveru Topfun.cz je implementace nabídky hollywoodských filmových studií SONY Pictures a 20 Century Fox, jejichž vstup na server Topfun.cz zajišťuje společnost Bontonfilm. Od 28. prosince loňského roku navíc přichází Topfun s novinkou u legálního stahování hudby. Nyní mohou všichni fanoušci hudby stahovat desetitisíce skladeb z repertoáru Sony BMG zcela zdarma.

Info: www.topfun.cz

INTEL

16 procesorů nové generace

Společnost Intel představila šestnáct nových procesorů vyrobených 45nanometrovou technologií za pomoci high-k materiálů ze slitiny hafnia a kovových hradel tranzistorů. Díky této technologii se zvyšuje výkon počítačů, snižují se energetické nároky a prodlužuje se životnost baterie.

Z šestnácti nových produktů je pět určeno pro notebooky (jde o první mobilní procesory vyrobené touto technologií), sedm pro stolní počítače a čtyři najdou své místo v oblasti serverů.

Novinkou notebookových procesorů je funkce mikroarchitektury Intel Core pro pokročilou správu napájení s názvem Deep Power Down Technology. Tato technologie umožňuje snížit

spotřebu procesoru v okamžiku, kdy zrovna nezpracovává data či instrukce. Intel nyní pro označení mobilní platformy používá „Santa Rosa Refresh“, a trochu se změnilo i logo Centrino.

Představené procesory pro stolní počítače stavějí na produktu ohlášeném už v listopadu loňského roku – čtyřjádrovém 45nm procesoru Intel Core 2 Extreme QX9650. Konkrétně budou stolní počítače obohaceny

o trojici čtyřjádrových procesorů a čtveřici dvoujádrových 45nm procesorů. Nové procesory Intel Core2 Quad a Intel Core 2 Duo urychlí přechod na nejnovější procesorovou technologii. Nové procesory jsou dostupné s různými taktovacími frekvencemi (2,66 až 3,16 GHz) a různými velikostmi L2 cache (6 až 12 MB).

Intel nastínil i vývoj do budoucna – díky inovacím může vytvořit novou kategorii kapesních, výkonných a energeticky nenáročných zařízení, která umožní přístup k vysokorychlostnímu internetu doslova „z vaší kapsy“. Tato ultramobilní a mobilní internetová zařízení se označují jako MID. Ještě v první polovině letošního roku počítá

Intel s uvedením své nízkoe energetické čipové sady pro tyto produkty.

Info: www.intel.com



VÝSLEDKY SOUTĚŽE STARTUP ROKU

Dva miliony pro projekt Bezrealitky.cz

Vítězem prvního ročníku soutěže Startup roku 2007 (www.startupproku.cz) se stal projekt Bezrealitky.cz studentů VŠE Jakuba Havranta a Alexise Manacha. Projekt byl jednomyslně zvolen devítičlennou porotou složenou z českých top manažerů a podnikatelů, která vybírala z 63 přihlášených účastníků. „Hlavní předností výherce je inovace na

českém, potažmo evropském trhu, globální rozšiřitelnost projektu a v neposlední řadě osobnost obou podnikatelů,“ uvedl organizátor soutěže Kamil Vacek. Na základě vítězství získal projekt Bezrealitky.cz investici ve výši dvou milionů korun. Další ročník soutěže bude vyhlášen v květnu 2008. Do soutěže se mohli přihlásit jednotliví studenti vysoké nebo vyšší odborné školy v České republice a libovolně velké týmy studentů do věku 27 let, kteří buď s podnikáním nemají žádné zkušenosti, nebo již jsou podnikatelsky aktivní.

Info: www.startupproku.cz



SONY ALPHA 200

Sony přichází s novou zrcadlovkou



Následovník modelu Sony Alpha 100 přichází s označením 200. Nový model je podle Sony ideální vstupní branou do světa fotografování s digitální zrcadlovkou. Spojuje v sobě obrazovou kvalitu, snadnou obsluhu a pokročilé kreativní funkce. Kompaktní a snadno ovladatelná Alpha 200 je kompatibilní s nabídkou příslušenství Sony (více než 20 výměnných objektivů Sony a Carl Zeiss, blesky a další). Je vybavena technikou potlačení šumu a technologiemi zpracování obrazu převzatými z vyššího modelu Sony Alpha 700. Maximální citlivost byla zvýšena

na ISO 3200, což umožňuje zvládnout i fotografování bez blesku za zhoršených světelných podmínek. Optický stabilizátor obrazu Super SteadyShot, umístěný v těle aparátu, zajišťuje účinnou ochranu proti rozmazání snímků pohybem CCD čipu při použití veškerých objektivů, včetně objektivu 18 – 70 mm dodávaného v sadě, makroobjektivů i standardních objektivů, které obvykle nejsou stabilizací vybaveny. Digitální zrcadlovka Alpha 200 se na českém trhu objeví v únoru. Referenční cena těla činí na českém trhu 16 000 Kč.

Info: www.sony.cz

KONKURENCE OD GOOGLU

Zvítězí Knol nad Wikipedií?

Nejznámější on-line encyklopedie Wikipedia má mnoho příznivců, ale stává se i terčem kritiky. Skeptici tvrdí, že v této otevřené encyklopedii, kam může přispívat kdokoli, lze nalézt mnoho příspěvků neobjektivních či tendenčních nebo texty plné chyb a nepřesností. Společnost Google nyní má v úmyslu nedostatky Wikipedie napravit a přichází

s vlastním konkurenčním projektem, který má nést jméno Knol (tento název Google odvodil od slova „knowledge“.)

V čem se má nová on-line encyklopedie lišit od své starší a známější sestry? Při tvorbě článku si například bude moci přispěvatel nastavit vzhled stránky podle svého vkusu a bude moci přidat i svoji fotku. Také se pod svůj článek podepíše, zatímco na stránkách Wikipedie je příspěvek anonymní.

Články budou pocházet z různých oblastí, ale na rozdíl od Wikipedie se zde může objevit více článků na stejné téma. Přispěvatel se také bude moci rozhodnout, zda chce na svou stránku umístit reklamu, což by mu mohlo zajistit určitý příjem. Wikipedie naproti tomu striktně odmítá jakékoli reklamy.

Info: www.google.com



KNOL: Takto bude zřejmě vypadat stránka online encyklopedie Knol, konkurence Wikipedie od firmy Google.

VODAFONE

Sněhové zpravodajství

Všichni zákazníci Vodafonu mohou první čtyři měsíce roku 2008 využívat sněhové zpravodajství v mobilu zcela zdarma. Na portálu Vodafone live! jsou k dispozici aktuální kompletní informace ze všech hlavních českých zimních středisek. Vodafone pro sněhové zpravodajství využívá data od společnosti Sitour.

Sněhové zpravodajství je dostupné přímo z hlavní stránky Vodafone live! Odkaz na něj je v horní části stránky, hned pod hlavními zprávami.

Veškeré informace o sněhovém zpravodajství jsou pro každé zimní středisko rozděleny do

šesti sekcí: Info, Sjezdovky, Vleky, Tratě, Kontakty a Sport. Kompletní textové informace doplňují pravidelně aktualizované záznamy z kamer instalovaných přímo ve střediscích.

Sněhové zpravodajství na Vodafone live! pokrývá šestnáct velkých zimních regionů.

Komentář redakce: *Tuto službu jistě každý lyžař přivítá. Chválíme především záznamy z kamer – fotografie řekne o počasí na sjezdovce více než dlouhý text. Když ráno uvidíte modrou oblohu a třpytící se sněh, neváhejte a vyrazte na sjezdovky!*

Info: www.vodafone.cz



VÝZKUM ROZHRANÍ

Zvukový interface

Představte si notebook, po jehož otevření nevidíte klávesnici ani touchpad, a přitom plocha vyhrazená pro tyto elementy je aktivní a plně funkční. A což takhle použít namísto prostoru pro klávesnici notebooku obyčejnou desku stolu?

Týmu evropských vědců se podařil skutečně husarský kousek – představili systém snímání dotyku, který může využívat libovolný povrch. Základním prvkem jsou čtyři akustické senzory, rozložené v rozích obdélníkové plochy. Senzory snímají vibrace vytvářené

dotykem a z rozdílu časů, za něž jednotlivé senzory vibraci zachytí, se vypočítá poloha místa dotyku. Výzkumníci přirovnávají tento systém, nazvaný Tai-Chi (Tangible Acoustic Interfaces for Computer Human Interaction) k sonaru, který snímá vzdálenost pomocí měření doby, za jakou se vrátí vyslané zvukové vlny. Senzory je pak možné nasadit i na prostorový předmět, například kouli, která potom může sloužit například k ovládání zeměkoule v počítači.

Info: www.taichi.cf.ac.uk

SPECIÁLNÍ NABÍDKA

U:fon pro seniory

Nejmladší operátor U:fon uvádí na trh tzv. U:fonův úsporný telefon pro seniory. Ten je určen všem občanům České republiky, kterým je více než 60 let a kteří mohou tuto skutečnost potvrdit občanským průkazem.

V čem spočívá výhoda? Nabídka se vztahuje jen na telefon, ne na internet. Za měsíční paušál 179 Kč včetně daně získá senior pevnou telefonní linku. Pokud uzavře smlouvu na 24 měsíců, získá telefon za 1 Kč, při uzavření na dobu neurčitou za standardní cenu 1999 Kč.

Komentář redakce: *Měsíční paušál je sice o 117 Kč nižší, na druhou stranu volání je mnohem dražší. Při volání na pevnou linku stojí minuta 1,58 Kč místo 0,71 Kč, v případě mobilní sítě to je 5,90 Kč místo 4,64 Kč ve srovnání se standardním tarifem U:fonův telefon. To se U:fon příliš nevytáhá. Spíše než dobročinnost zde vidíme velmi promyšlené získávání nových zákazníků. Mějte se na pozoru!*

Info: www.ufon.cz



LOGITECH DINOVO MINI

Pohodlné ovládání počítače

Firma Logitech představila klávesnici Logitech diNovo Mini, která umožňuje snadněji ovládat PC určené pro domácí zábavu z pohodlí pohovky. Vejde se do dlaně, funguje i jako dálkový ovladač pro média a je vybavena clickpadem. Ten slouží jako touchpad pro běžné funkce myši (pohyb kurzoru, rolování a klikání) nebo jako směrový ovladač pro pohyb v nabídkách a potvrzování výběrů. Klávesnice diNovo Mini obsahuje samotnou podsvícenou klávesnici, horké klávesy pro ovládání přehrávačů médií a prohlížečů internetu a také výrazná tlačítka „Page Up“ a „Page Down“ (posun o stránku nahoru a dolů), která uživatelům umožňují posouvat stránky při surfování, ale také zvětšovat nebo zmenšovat zobrazení dokumentů a obrázků. Nabízí i samostatná tlačítka určená přímo pro Windows Media Center a řadu kláves pro ovládání multimédií. Miniklávesnice používá pro připojení bezdrátovou technologii Bluetooth 2.0. Doporučená cena činí 4 190 Kč s DPH.

Info: www.logitech.com

ON-LINE ÚLOŽNÝ PROSTOR

Google plánuje webový pevný disk

Provozovatel vyhledávače Google chce nyní údajně nabídnout virtuální pevný disk na internetu. Část datového prostoru má být k dispozici zdarma, platit musí jenom ten uživatel, který požaduje více než základní nabídku. Přesné ceny ještě nejsou stanoveny, mohly by se však orientovat podle dosavadních nabídek od Googlu. Už nyní mohou surfaři svůj datový prostor rozšířit u Google Mailu a Picasy a zaplatit zde například za 25 GB místa 75 USD za rok. Google potvrdil Chipu, že tuto službu chce vyvinout: „Jako volbu poskytujeme dodatečný datový prostor, který je určen pro aplikace. V současnosti k tomu patří webová alba Picasa a Google Mail, a brzy mají být dostupné i další služby, jako například Google Docs.“

Konkurent Microsoft však byl v případě on-line ukládání dat rychlejší než Google: s Live SkyDrive nabízí výrobce Windows gigabajtový webový prostor zdarma.

Info: www.google.com



Point & Find na mobilu 1 pošle GPS souřadnice a fotografii prostřednictvím UMTS na Nokia server **2**. Ten analyzuje obraz a GPS data a pošle zpět na mobil relevantní informace **3**, například program kina.

NOVÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM

Nokia: Svět plný hyperlinků

■ Vyfotografovat někoho pomocí mobilního telefonu a zavolat mu tak na jeho telefonní číslo a profil na Facebooku? Jednoduše zamířit fotoaparát na budovu kina a ihned mít k dispozici aktuální program? Podle firmy Nokia má k tomuto propojení s reálným světem dojít již brzy.

Na výstavě „The Way we live next“ prezentoval výrobce mobilů Nokia svou vlastní vizi propojené

reality. Systém nazvaný „Point & Find“ má náš svět rozšířit o to, co není na internetu pouze obvyklé, ale je také určitým receptem na úspěch: o hyperlinky. Na webu kliknete na podtržený text, a dostanete se například na Wikipedii. Tato cesta k informacím však ve skutečném světě funguje pouze v zárodečném stadiu. V současnosti existuje jenom málo technických fanoušků, kteří

s radostí prolamují různé čárové kódy z reklamních plakátů nebo automobilových nálepek, aby rozkódovali v nich obsažené linky nebo poselství. Nokia má přitom v úmyslu uskutečnit vizi, kdy by všechny věci fungovaly na jedno kliknutí – a to bez analýzy prostřednictvím čárového kódu nebo RFID čipu.

Samozřejmě že na technologii Point & Find má profitovat také

reklamní průmysl: reklamní motivy na plakátech by například mohly vést ke speciálním webovým stránkám. Nokia navíc kombinuje různá data, například z GPS, s analýzou obrazu a mobilním webovým přístupem. Data a fotografie jsou analyzovány pomocí serveru, který informace posílá zpět do mobilního telefonu. Uživatel si vůbec nemusí kupovat nový mobil – tato technika funguje po updatu firmwaru také na existujících přístrojích. První verze softwaru má být k dispozici již tento rok.

Info: www.nokia.cz