

## KRÁTCE

## Zlatokop v IKEMu

Komplexní informační systém využívající post-relační databázovou platformu Caché společnosti InterSystems vyvinuli a provozují pod názvem Zlatokop v pražském Institutu klinické a experimentální medicíny. Aplikace obsluhující kompletní základnu dat o pacientech a způsobech jejich léčby získala ocenění na únorové konferenci InterSystems Devcon 2005 v kategorii Commercial Innovator.

## CherryOS volně

Softwarový emulátor platformy Mac CherryOS se přeměňuje z komerčního produktu na volně šiřitelný. Pod názvem Cherry Open Source bylo tento týden antidaťováno spuštění projektu na 5. 1. 2005. Za krokem společnosti MXS, která emulátor CherryOS vyvíjela, stojí žaloba obviňující MXS ze zneužití kódů jiného populárního open source projektu PearPC.

## Záplaty Red Hatu

Společnost Red Hat vydala záplaty pro své instalace grafických systémů XFree86, která opravuje řadu nebezpečných bezpečnostních chyb objevených v operačních systémech Enterprise Linux verzí AS 3, ES 3 a WS 3. Nezáplatované chyby umožňují vzdálené přizvatí systému.

## Oskar hledá SMS zprávy

*SMS se ztrácejí kvůli chybě uživatelů*

Mobilní operátor Oskar spustil novou službu Ztracené SMS, která, jak již název napovídá, umožňuje doručit krátké textové zprávy, jež nenašly svého adresáta.

Nová služba bude fungovat v rámci zvláštní telefonní linky Oskarovy samoobsluhy na čísle 777 352 352, kde budou k dispozici vyškolení operátoři, kteří zákazníkům pomohou ztracenou SMS najít a případně ji i doručit. Pro fungování této služby zprovoznil Oskar ve svém dohledo-

vém centru v Říčanech nový server spolu s prohledávacím softwarem Lost Arrow. Systém bude schopen pojmout neustále rostoucí množství ztracených SMS, které jsou ztraceny díky chybě zákazníků. Operátor této infolinky pak bude prohledávat databázi nedoručených SMS podle klíčových slov, které mu zadá zákazník. Služba bude zpoplatněna podle délky nalezené SMS, přičemž jedno slovo bez ohledu na jeho délku přijde na 5 Kč. (lev)

5 0624 / lev

## Inovovaná strategie Dellu

Cíl Dellu mít v roce 2009 80miliardový obrát v dolarech je některými analytiky zpochybňován, a to zejména kvůli předpokládanému nižšímu zájmu o PC, než se dosud očekávalo.

Dell podle slov svých představitelů však hodlá zvyšovat svůj podíl ve vysoce profitabilních sektorech, jako jsou tiskárny, služby, podnikové servery či mobilní produkty (notebooky nebo PDA). Tím se chce Dell bránit očekávanému zpomalení nárůstu příjmů z oblasti PC, které předpovídají společnosti IDC i Gartner. Zatímco v minulých dvou letech byl prodej PC dvouciferný, pro letošní rok například IDC předpokládá navýšení dodávek

zmíněných i například v úložných zařízeních nebo síťových prvcích. Dell by mohl více profitovat i z poskytování služeb, které jsou spojeny s instalací a podporou jeho hardwaru. I když může nabídka služeb znamenat pro rozpočet velké pozitivum, Dell hodlá být v tomto směru opatrný a soustředit se zejména na své dosavadní zákazníky.

Uvedené plánované kroky však neznamenají, že Dell bude více opomíjet sekci PC, v níž je v současnosti světovou jedničkou. Na poli PC prý v současnosti probíhají velké změny (prodej PC divize IBM, změna vedení u HP) a v případě nejistoty se podle Dellu zákazníci obrací na stabilní prodejce. Mnoho práce je

## Nanopaměti od Philipsu

Typ fázové paměti, která by v sobě spojila rychlost paměti typu SRAM s kapacitou typu DRAM a stabilitou paměti flash vyvíjejí vědci společnosti Royal Philips Electronics.

Fázové materiály jsou využívány například při výrobě prepisovatelných médií DVD, u nichž princip záznamu spočívá v zahřátí citlivé vrstvy laserovým paprskem. Výzkumníci Philipsu nanесли na čip vrstvu tenkého filmu fázového materiálu a obklopily ji dioxidem křemíku. Zápis do materiálu zde neprovádí laser, ale náboj elektrického proudu. Ten zahřeje příslušné místo, což ve výsledku změní odpor vrstvy s filmem, dle kterého se rozlišují bity 0 a 1.

Předchozí generace materiálů vyžadovaly příliš vysoké napětí

pro zaznamenání změny, a proto nemohly být prakticky využity v produktech CMOS. Změnu přinesl až nový materiál založený na antimonu a telurium, známý pod chemickou značkou SbTe.

Paměťové články Philipsu potřebují při své výrobě dva zvláštní litografické procesy, ale i přesto by, dle informací firmy, výroba měla být rychlejší. Představitelé společnosti očekávají, že nový typ paměti dosáhne v parametrech rychlosti, hustoty, nízkého napětí a nízké spotřeby úrovní požadovaných od budoucích nanokřemíkových čipů.

Rychlost zápisu fázových pamětí je přibližně 100–200krát rychlejší než u typu flash a blíží se rychlostem paměti SRAM. Paměťovou hustotu mají vyvíjené moduly na úrovni čipů DRAM.

Vývojem nanopaměťových čipů se zabývají i další firmy, jako například Ovonyx, Nantero či IBM. Právě IBM demonstrovalo na letošním CeBITu prototyp paměti Millipede, které nabízejí hustotu 153 GB na čtvereční palec. Jejich výroba bude zahájena od roku 2008. (lks)

5 0634 / lks



Philips čerpá ze svých zkušeností s vývojem optických nosičů

Čína a Indie spolu lídry IT