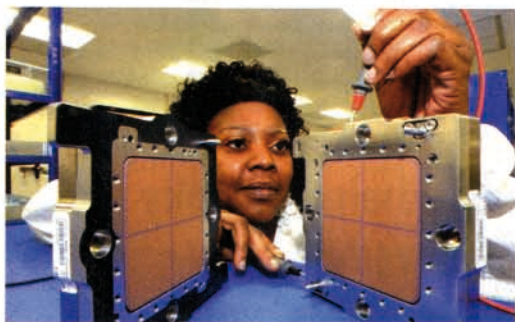


Mainframe integrováný s blade představila IBM

Nově koncipovaný mainframe zEnterprise 196, jenž je nástupcem modelu z10, a nový systémový design, který umožňuje sdílet zdroje mezi pracovními úlohami pro mainframe a pro blade servery (jak s čipy Power7, tak x86) a spravovat je jako jediný virtualizovaný systém, představila IBM.

Základem je zEnterprise BladeCenter Extension, což je infrastruktura vycházející z řešení BladeCenter, která je propojená speciálním spojením se zEnterprise 196 a umožňuje, aby blade servery s čipy Power7 a x86 byly spravovány prostřednictvím softwaru Unified Resource Manager (URM) jako zdroje mainframu. Podporováno je přitom až 114 bladeů až s osmi jádry.



Technička IBM testuje dva vícečipové moduly pro nové mainframy zEnterprise System 196. Každý keramický modul tvoří centrální procesorovou jednotku a obsahuje 96 procesorů.

Software URM je podle tvůrců prvním řešením svého druhu, které takovým způsobem integruje prostředky různých platform. Umožňuje instalovat, sledovat, řídit, optimalizovat, diagnostikovat a obsluhovat různé výpočetní prostředky nebo pracovní zátěže a také spravovat data z jediného bodu. Na plně nakonfigurovaném clusteru systémů zEnterprise lze tak spravovat více než 100 000 virtualizovaných serverů jako jediný systém.

Samotný server zEnterprise 196 může obsahovat až 96 45nanometrových čtyřjádrových procesorů, které jsou taktovány na 5,2 GHz. Vylepšena byla i inteligence chlazení, která sleduje a provádí úpravy podle faktorů prostředí včetně teploty, vlhkosti a dokonce i hustoty vzduchu.

IBM představila i software Smart Analytics Optimizer, což je akcelerační analytický pracovník úloh integrovaný do nového mainframu prostřednictvím zEnterprise BladeCenter Extension. Díky hybridním vlastnostem řešení přý mohou uživatelé zpracovávat analýzy mnohem rychleji, než by se jim dařilo v tradičním prostředí.

zEnterprise bude pro zákazníky z České republiky dostupný od poloviny září tohoto roku, blade servery uzpůsobené pro komunikaci s mainframem zEnterprise 196 pak vesměs během příštího roku.

Nový firemní mobilní přístroj BlackBerry Torch 9800, jenž nabízí jak plnohodnotnou klávesnici QWERTY, tak dotykový displej, představila společnost RIM.

Novinka je osazena OS BlackBerry 6, jenž má vylepšený internetový prohlížeč a systém elektronické komunikace a nabízí nativní podporu pro sociální sítě typu Twitter nebo Facebook. Přístroj, který váží 161 gramů, je osazen trackpadem, 3,2" displejem s rozlišením 480 x 360, 5 GB paměti a slotem pro SD karty. Pro komunikaci podporuje technologie Wi-Fi 802.11n, Bluetooth, 3G a samozřejmě GSM.



Konec vysokým účtům

Aplikace Roaming Guard Pro, zabraňující nechtěnému přenosu dat po internetu na firemních smartphonech s operačním systémem Symbian, představila společnost Ness ve spolupráci se společností CMI Technologies.

Novinka mimo jiné dokáže telefony nastavit do požadovaného režimu pomocí SMS. Díky tomu lze výrazně zredukovat výdaje uživatelů, kteří nevyužívají tarify pro roaming nebo neomezené datové připojení k internetu v tuzemsku.

Mobilní aplikace také umí odděleně řídit přístup k datovému spojení pro různé aplikace, jako jsou MMS zprávy, elektronická pošta, web, Mail for Exchange, Ovi Mapy, navigace (asistované GPS), případně ostatní datová spojení.

Nová aplikace BI od Oraclu integruje OLAP i relační analýzy

Business Intelligence 11g, škálovatelnou sadu produktů BI pro zákazníky, kteří potřebují získat lepší přehled o chodu firmy a lépe sladit operace, uvedla na trh firma Oracle. Zřejmě jde o první řešení, které na společné technologické základně sjednocuje relační OLAP (R-OLAP), multidimenzionální OLAP (M-OLAP) a podnikové výkaznictví.

Novinka poskytuje jednotné prostředí pro přístup a analýzu dat nacházejících se v relačních, OLAP a XML zdrojích dat. Obohacuje také komfort koncového uživatele o integrovanou aplikaci na tvorbu výsledkových karet a také vylepšuje oblasti podnikového výkaznictví, vizua-

lizací či vyhledávání. Rozšířené možnosti analýz OLAP umožňují uživatelům pracovat ve společném rozhraní s hierarchickými daty uloženými v Oracle Essbase a v oblíbených relačních datových zdrojích.

Nový, integrovaný editor grafického návrhu výkazů zase umožňuje podnikovým uživatelům publikovat jak interaktivní webové výkazy, tak kvalitně formátované produkční výkazy.

Součástí novinky je i aplikace Scorecard and Strategy Management, která pomůže jednotlivcům sledovat metriky a klíčové ukazatele výkonnosti (KPI) související se strategií a cíli organizace.

Funkce Action Framework zase umožňuje uživatelům přímo z panelu zahájit akci, například podnikový proces nebo webovou službu. Koncoví uživatelé jsou informováni o výjimkách a událostech, mohou své postřehy v reálném čase sdílet a diskutovat o nich, poznámky a vlákna diskuzí mohou ukládat pomocí zabudovaných notificačních vlastností a integrace s produktem Oracle WebCenter Suite 11g.

Nová integrace s aplikací Oracle Secure Enterprise Search také dovoluje příležitostným uživatelům snadno nalézt relevantní výkazy či pohledy a metriky v jejich rámci, přičemž jsou respektovány přístupové a bezpečnostní parametry definované v Oracle Business Intelligence 11g.

Tisk se dvěma miliardami kapiček za sekundu

Novou vysokorychlostní technologii inkoustového tisku představila společnost Xerox. Novinka, již jsou osazeny nové modely kontinuálních produkčních řešení Xeroxu, pracuje s 56 piezoelektrickými tiskovými hlavami typu drop-on-demand, z nichž každá obsahuje více než 49 000 trysek – všechny dohromady jsou schopny vytisknout až dvě miliardy inkoustových kapiček za sekundu.

Součástí řešení je i snímač pro přesnou kon-

trolu každé inkoustové trysky, který automaticky kompenzuje tu, která v průběhu tiskového procesu vynechá.

Každá kapička dopadá na papír s přesným pixelovým umístěním, a systém tak vytiskne až 152,4 metru barevného výstupu za minutu. Tato technologie je navíc podle výrobce navržena pro kvalitní tisk i při využití papírů nižší kategorie, a to bez jakýchkoli zvláštních úprav či pojících vrstev.