

HÍRMOZAIK

Hardveres titkosítás

High-end mobil és belső adattároló termékekkel jelentkezik a Verbatim a hannoveri CeBIT informatikai vásáron 2011. március 1. és 5. között. A profi felhasználóknak a cég 256 bites hardveres AES-titkosítással ellátott micro USB-meghajtót, valamint fémházas, szintén titkosított külső merevlemez kínál. Belső tárolójuk a sebességimádókat célozza: a notebookokba építhető SSD SATA II-n csatlakozik. A cég USB 3.0-val felszerelt pendrive-jai akár 64 GB-nyi adat tárolására is képesek.

Novell+IBM= szuperszámítógép

Watson nevű szuperszámítógépén – amely legyőzte a Jeopardy kvíz-műsor korábbi bajnokait –, az IBM a Power7 rendszereken legjobban teljesítő SUSE Linux Enterprise Serveren futó DeepQA szoftvert használja. A világ 10 legnagyobb teljesítményű gépe közül haton SUSE Linux Enterprise, vagy egy arra épülő operációs rendszer fut. A Novell mérnökei 1993 óta vesznek részt a Linux kernel és a kernellel kapcsolatos teljesítménynövelési technológiák fejlesztésében.

Új innovációs központ

Az SAP potsdami központjában a memóriaalapú számításra fókuszálnak majd. A cég célja az ügyfelekkel közösen kifejezendő szoftvermegoldások megvalósítása mellett az új tehetségek toborzása is. Az innovációs központ szorosan együttműködik majd a berlini és vonzáskörébe tartozó egyetemekkel –, mivel ez a terület Németország fontos technológiai központjává vált –, s 100 új munkahelyet is teremt.

REGISZTRÁLJON

Ha szeretné hétről hétre a legfontosabb szakmai résztvevőkhöz eljuttatni az Ön cégével kapcsolatos információkat, regisztráljon Ceginfo szolgáltatásunkra oldalunkon.

ceginfo.computerworld.hu

Tartalmas nap az adattárolásról

Smerje meg az adattárolás élvonalát, jelenét és jövőjét – egy gondolatébresztő történeti áttekintést követően – az idén 100 éves IBM Tárolómegoldások Fórum 2011 konferenciáján!

A *Science* magazinban most közzétett tanulmány szerint a világon tárolt adatmennyiség 2007-re elérte a 297 exabájtot – ez 1,2 milliárd átlagos merevlemez-kapacitásnak felel meg. Az IDC korábban közzétett elemzésében (*The Diverse and Exploding Digital Universe, 2008*) megállapítja, hogy ez a mennyiség évente közel 60 százalékkal nő, és 2011-ben eléri az 1,8 zettabájtot – vagyis a 1800 milliárd gigabájtot. A piacelemző szerint már most jóval több bitet tárolunk elektronikusan, mint ahány csillag létezik az univerzumban.

De a robbanásszerűen növekvő adatmennyiség pusztán tárolása nem az egyetlen kihívás, amellyel szembesülünk. Az adatok és információk mindenkor elérhetőségét is biztosí-

tanunk kell, a legsokrétűbb igényeknek megfelelően – legyen szó nagy adattömegek villámgyors elemzéséről vagy törvényi előírásoknak megfelelő archiválásáról, megőrzéséről, illetve az életciklus végén történő megbízható megsemmisítéséről –, nemcsak a teljesítmény, hanem az energiafogyasztás szempontjából is a lehető leghatékonyabb módon.

A világ legnagyobb és legrégebben működő informatikai vállalataként az IBM az adattárolás területén is a legmélyebb tudással, páratlan tapasztalattal és a technológia élvonalát képviselő megoldásokkal rendelkezik. Az IBM Tárolómegoldások Fórum 2011 idén is kiváló alkalmat ad e hardver- és szoftvertermékek, valamint szolgáltatások, az év folyamán bejelentésre kerülő újdonságok megismerésére.

A budapesti *Material Event Centerben 2011. március 10-én 10 órától* kezdődő konferencia igazi IT-történeti csemegét ígér. Az IBM eddigi 100

évtől bemutatott filmből a közönség azt is megtudhatja majd, hogy a Kék Óriás szakemberei miként látják az adattárolás jövőjét.

Az előadások ezt követően három szekcióban folytatódnak, amelyek az IBM tárolómegoldásainak megbízhatóságát és elérhetőségét, valamint a fejlesztés, az innováció céltudatosságát állítják a középpontba. A csúcs- és középkategóriás, valamint belépő szintű eszközök mellett a résztvevők többek között megismerkedhetnek az IBM adatchiváló, extrém méretezhetőséget, valós idejű tömörítést biztosító és felhőalapú felügyeleti megoldásaival, de láthatnak majd demókat és esettanulmányokat is. Mindhárom szekció végén sorsolás lesz.

Az IBM Tárolómegoldások Fórum 2011 konferencián a részvétel ingyenes, regisztrálni a rendezvény weboldalán lehet. ■

<http://www-03.ibm.com/systems/hu/rendezveny/tarolomegoldasok2011.html>

Felismerni a gyanús mozgást is

Tóth Lívia - A Montana Tudásmenedzsment Kft. és az MKB Bank olyan speciális projekten dolgozik, amely a nemzetközi piacokon is újdonságnak számít. Az emberek mozgásának és viselkedésének elemzésén alapuló biztonságvédelmi eszközt az Európai Unió és az állam több mint 148 millió forinttal támogatja. A fejlesztés teljes költsége 266,9 millió forint.

A várhatóan 2012 őszére befejeződő projekt célja olyan preventív biztonsági rendszer létrehozása, amely – akár az emberéletet is veszélyeztető bűncselekmények során, vagy azt megelőzően – valós időben rangsorolja a kockázati szempontból érzékeny helyzeteket, majd egy megfelelő jelzési protokoll alapján riasztásokat küld az intézkedésben érintett személyeknek.

A rendszer tulajdonképpen egy már meglévő biztonsági információs hálózat továbbfejlesztése. Sokkal többet kínál azonban abból a szempontból, hogy több ele-

mi eseményből szűri ki a lényegeset. A különböző mozgásmintáknak, valamint az előre definiált viselkedési minták felismerésének köszönhetően egy bankban jelzi például, ha valamilyen, megszokottól eltérő esemény történik: ha valaki tiltott zónába lép, benyúl a pult alá, túl gyorsan mozog, vagy ha egyszerűen csak nem az átlagos, megszokott viselkedést produkálja. Fontos hangsúlyozni, hogy a rendszer nem képes a személyazonosság megállapítására, azt azonban meg tudja állapítani, hogy az adott személy milyen külső azonosítási paraméterekkel rendelkezik (például fejméret, lábméret, arc jellegzetességei). A beérkező információk értékelése elsődlegesen a biztonsági őrhöz jut el, de természetesen lehetőség lesz utólagos értékelésre is.

A jelenlegi rendszerben a visszakeresés veszi el a legtöbb időt. Egy-egy esemény visszakeresése többórnyi videoanyag át-

nézését követeli meg. A készülő fejlesztés erre a problémára is megkísérli a megoldást: a keresés az innováció eredményeképpen adott események sorozatára vagy objektumokra is szűkíthető, ennek köszönhetően csak azok a videorészletek kerülnek a középpontba, amelyek a legjobban illeszkednek a korábban megadott keresési feltételekhez. A tervezők olyan tárolási metódust is szeretnének kialakítani, amely csak az elemzési szempontból leglényegesebb információk tárolási idejét hosszabbítja meg.

A teszteléshez nyújt segédkezet az MKB Bank, amely a rendszer alkalmazása esetén minden fiókjában alkalmazni kívánja a Montana Tudásmenedzsment Kft. által kifejlesztett biztonsági rendszert. Elképzelhető, hogy az elkészült termék rövidesen piacra kerül, és akár boltok, benzinkutak vagy repülőterek védelmét is elősegítheti majd. ■