



Parteneriat în educație și cercetare: IBM România - ASE București

IBM România și Academia de Studii Economice din București (ASE) au semnat un parteneriat în educație și cercetare, care vizează:

- Creșterea competențelor absolvenților ASE în domeniul tehnologiilor software și informaționale, dar și a utilizării acestora în aplicații economice, în vederea pregătirii unei forțe de muncă de înaltă calificare, adaptată cerințelor actuale
- Instruirea gratuită a cadrelor didactice titulare de curs și activități practice prin cursuri susținute de către specialiști IBM din țară și străinătate
- Sprijinirea recrutării și angajării forței de muncă cu înaltă calificare în industria IT
- Activități de cercetare comune
- Promovarea inovării în învățământul și cercetarea academică
- Consolidarea relației între două domenii vitale ale societății - tehnologia informației și economia

„Academia de Studii Economice din București este un partener important al IBM România în mediul universitar. Suntem conștienți că acest parteneriat reprezintă un pas însemnat în consolidarea viitorului învățământului superior de profil economic” - a subliniat Mihai Tudor, directorul general al IBM România, în alocuțiunea sa susținută cu ocazia semnării parteneriatului. „IBM este un promotor al educației deschise, bazată pe accesul larg la resurse educaționale, colaborarea în timp real, optimizarea performanțelor infrastructurii de calcul și economisirea de energie, redefinirea dinamică a comunităților educaționale pentru

asigurarea de noi competențe la cerere. IBM România rămâne consecventă în preocuparea sa pentru modernizarea și restructurarea învățământului superior românesc, ca răspuns la cerințele unei economii globale. Infrastructura și forța de muncă inteligente stau la baza unei economii eficiente, integrate global”.

Cu sprijinul IBM România, Academia de Studii Economice din București își va adapta planurile de învățământ și programele analitice prin includerea tehnologiilor și produselor IBM destinate universităților. Ca lider în domeniul pregătirii universitare, postuniversitare și doctorale în domeniul economic și al administrației publice, ASE va beneficia de expertiza IBM în consultanța în afaceri. Cele două organizații vor putea dezvolta în comun proiecte de cercetare pentru atragerea de fonduri europene în domeniul tehnologiei informației și comunicațiilor.

Mai multe informații referitoare la Inițiativa Academică IBM sunt disponibile în pagina web: www.ibm.com/academicinitiative, iar la adresa www.ibm.com/university/students veți găsi un portal adresat studenților.

Soluții de criză de la IBM

Pentru a-i ajuta pe clienți să beneficieze la maximum de resursele IT existente în condițiile economice actuale dificile, IBM oferă un portofoliu de soluții software extinse, la costuri accesibile sau chiar gratuit.

Lotus Foundations Start 1.1 permite clienților să maximizeze investițiile IT existente oferindu-le capacitatea de a rula aplicații Microsoft Windows într-un mediu Lotus Foundations. Anunțată inițial drept un program pilot cu VMware, această nouă capacitate va oferi clienților posibilitatea de a rula IBM Lotus Domino, Windows și aplicații Linux.

Prin **Lotus Foundations Branch Office**, organizațiile de dimensiuni mari ce folosesc servicii Lotus Domino vor putea extinde accesul filialelor și birourilor de la distanță la informații și capacități, mai rapid și mai eficient, contribuind astfel la reducerea costurilor și îmbunătățirea managementului activităților.

IBM Lotus Symphony, o suită gratuită de programe de procesare a documentelor, tabelelor și prezentărilor, a depășit recent trei milioane de download-uri la nivel mondial. Alternativă de top la Microsoft Office, Lotus Symphony poate fi descărcat gratuit din pagina <http://symphony.lotus.com>. Pachetul Lotus Symphony este de asemenea inclus în două oferte software cu preț scăzut din familia IBM Lotus - Lotus Foundations și IBM Open Client (OCCS).

Noi utilitare Web 2.0 dezvoltate de IBM - un accelerator mashup și un accelerator mobil - ajută companiile să diminueze costurile, să simplifice munca angajaților, să utilizeze mai bine urile Web, echipamentele

mobile și să automatizeze procesele clienților.

De asemenea, IBM lansează o nouă inițiativă web pentru a ajuta clienții portalului WebSphere să preia, să evalueze și să exploateze informațiile disponibile pe web.

Ecologizarea lanțurilor de aprovizionare

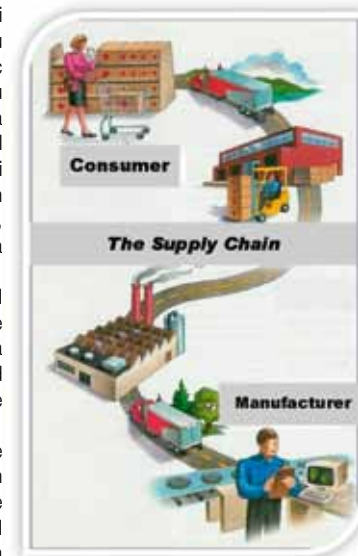
O nouă ofertă de consultanță IBM poate ajuta companiile să reducă emisiile de dioxid de carbon, consumul de combustibil și costurile printr-o analiză detaliată a logisticii lanțurilor de aprovizionare, care poate sugera punctele de îmbunătățire.

Testul pentru optimizarea rețelei de aprovizionare (The Supply Chain Network Optimization Workbench – pe scurt, SNOW) folosește matematici avansate pentru a asigura o cunoaștere mai profundă a logisticii implicate în lanțurile de aprovizionare. Acest lucru permite clienților să optimizeze deciziile legate de costuri și servicii și să diminueze emisiile CO2.

„Procesul de transformare a operațiunilor în unele ecologice și cel de transformare a lor în unele mai economice sunt două acțiuni complementare și nu contradictorii”, afirmă Eric Riddleberger, lider pentru practici de consultanță strategică de business în cadrul IBM. “Când îmbunătățești eficiența generală a unui sistem poți să reduci automat costurile, pierderile și impactul asupra mediului”.

Soluția, dezvoltată de IBM China Research Laboratory, se bazează pe o arhitectură orientată către servicii, folosind WebSphere și alte produse software IBM.

Informații despre setul de oferte de consultanță în domeniul lanțurilor de aprovizionare oferite de IBM sunt disponibile la adresa: www.ibm.com/gbs/supplychain.



Eveniment

IBM @ CeBIT 2009: soluții pentru o activitate mai inteligentă

Sub sloganul „making the world work smarter”, IBM și partenerii săi de afaceri au prezentat în cadrul ediției din acest an a târgului de la Hanovra o gamă variată de soluții orientate către client, grupate pe următoarele tematici:

- O planetă mai inteligentă
- Administrarea infrastructurii de business
- Gestiunea proceselor de business/SOA
- Informații la cerere
- Colaborarea în cadrul întreprinderilor
- Infrastructura dinamică

O atenție aparte a fost acordată, de asemenea, sectorului public - cu accent pe soluțiile ce facilitează interacțiunea cetățenilor cu instituțiile administrației publice, sisteme de securitate socială și soluții pentru sisteme juridice; precum și aspectelor „Green IT” - IBM prezentând modalități de utilizare mai eficiente a energiei și resurselor.

O planetă mai inteligentă

Pentru prima oară, IBM și-a făcut cunoscută viziunea asupra unei lumi conectate inteligent. Deoarece tehnologia actuală poate avea o contribuție mai importantă și mai convingătoare ca niciodată pentru ca lumea să devină mai inteligentă și mai transparentă, IBM a ales ca prezența sa la CeBIT 2009 să se concentreze pe soluțiile de rezolvare a unora dintre cele mai importante probleme ale viitorului, de la utilizarea mai eficientă a sistemelor energetice, îmbunătățirea calității alimentației până la proiectul de îmbunătățire a adaptării la modificările climatei.

Administrarea infrastructurii de business

Securitatea reprezintă un factor esențial al succesului, iar IBM oferă o gamă complexă de soluții în acest domeniu, de la consultanță strategică, design și concepție până la software, hardware și operațiuni de securitate.

Printre soluțiile de securitate prezentate în cadrul târgului de la Hanovra a atras atenția în mod deosebit Ztic - un stick USB realizat în laboratorul de cercetare din Zurich al IBM, care asigură protecția tranzacțiilor de banking online la atacurile hackerilor.

Vizitatorii au putut, de asemenea, să afle de la specialiștii IBM care

sunt cele mai noi soluții de administrare a infrastructurii de business, inclusiv de gestiune a bunurilor unei întreprinderi, de automatizare a serviciilor, gestiunea evenimentelor și rețelei.

Gestiunea proceselor de business/SOA

Orice companie își dorește o soluție personalizată optimizată, adaptată la arhitectura existentă, care să ofere răspuns principalelor sale obiective de business. Fuziunile și achizițiile, globalizarea crescută, respectarea reglementărilor locale sau oficiale, automatizarea proceselor reprezintă doar câteva din aceste obiective. Iar pentru a le satisface, o companie trebuie să beneficieze de flexibilitate crescută, integrare îmbunătățită în interiorul companiei, cu partenerii de afaceri și clienți și printr-o coordonare superioară a afacerii și IT-ului - iar SOA realizează toate acestea. Fundamentul SOA al IBM și abordarea Smart SOA, de exemplu, se bazează pe standarde deschise, contribuind astfel la realizarea unei arhitecturi complet deschise, care integrează sistemele și componentele existente ale clientului și le face utilizabile pentru noi solicitări.

IBM dispune de un portofoliu complet de servicii de consultanță, metode și cele mai bune practici, software și hardware pentru SOA.

Colaborarea în cadrul întreprinderii

Cele mai importante probleme cu care se confruntă companiile în privința comunicării și colaborării se datorează vitezei cu care se adaptează cerințelor pieței, iar software-ul are un loc important în soluționarea acestora.

IBM a prezentat în cadrul târgului o gamă de soluții de colaborare ce răspund cerințelor curente ale clienților - Keyword Enterprise 2.0, care ajută companiile să folosească eficient noile tehnologii. Au mai fost prezentate soluții de software social și mesagerie instantanee, precum și soluții pentru IMM-uri (Cloud, Saas și altele), UCC și mobilitate.

Infrastructura dinamică

Punctele de demonstrații ale grupului de Sisteme și tehnologii al IBM s-au concentrat pe tehnicile de consolidare și virtualizare într-o infrastructură IT. Demonstrațiile au arătat că prin optimizarea resurselor IT, acestea pot fi utilizate mai eficient, contribuind la îmbunătățirea performanțelor sistemului și, totodată, la reducerea considerabilă a costurilor aferente. Economii obținute ar putea fi investite în tehnologii inovatoare sau servicii îmbunătățite.

Informații la cerere

Strategia Information on Demand a IBM urmărește gestionarea inteligentă, integrată a informațiilor. În cadrul CeBIT 2009, specialiștii IBM au prezentat vizitatorilor gama largă de soluții a companiei, unică prin complexitatea sa, ce include baze de date, gestionarea conținutului din întreprinderi, asigurarea calității datelor, gestionarea datelor master, warehousing și business intelligence.

Green IT

Într-un stand comun al asociației BITKOM și al organizatorului Deutsche Messe AG și sub egida Ministerului Federal al Mediului, IBM a demonstrat că economia și ecologia nu se exclud reciproc. Centrul de calcul eficient energetic și modelul IBM Energy&Environment au arătat cum pot fi folosite mai eficient energia și resursele, protejând în același timp mediul înconjurător.

Proiecte industriale specifice

Pe „Reference Boulevard”, unul dintre punctele de atracție ale târgului, IBM a prezentat o serie de proiecte recente ale clienților săi din diferite industrii.

În domeniul energetic, de exemplu, o discuție deosebit de interesantă a vizat modul în care se poate atinge un înalt nivel de eficiență în grid-urile puternice și integrarea surselor de energie locale sau reincărcate într-un concept de grid inteligent. Au fost, de asemenea, prezentate exemple din domeniile bunurilor de larg consum, retail, farmaceutic, media, sectorul public, toate bazate pe sloganul „making the world work smarter”.



Produse



IBM Tivoli Storage Manager FastBack

În mediul de afaceri ultra-competitiv din ziua de azi, companiile - indiferent de mărime - nu își permit să riște pierderea de date sau lipsa accesului la aplicații critice pentru perioade îndelungate de timp. Există o diversitate de factori care pot cauza pierderi de date, de la ștergere accidentală sau cu rea intenție până la infectarea cu viruși, defectarea discurilor și sistemelor, sau dezastre ca incendii, inundații, cutremure și altele.

IBM Tivoli® Storage Manager FastBack™ este o platformă de ultima generație pentru protecția și recuperarea datelor, destinată serverelor ce rulează Microsoft Windows. Platforma combină o serie de tehnologii de vârf patentate și oferă o soluție completă pentru protecția și recuperarea datelor. Soluția protejează aplicațiile critice și non-critice (inclusiv Microsoft Exchange, Microsoft SQL, Lotus Domino, Oracle, DB2, și multe altele), atât din sediul central, cât și din sucursale sau puncte de lucru externe.

Tivoli Storage Manager FastBack poate înlocui folosirea benzilor de stocare, în special în birouri sau sucursale mai mici, cu suport IT limitat. În companiile mai mari sau în centrele de date, soluția se poate integra cu aplicațiile existente - cum ar fi IBM Tivoli Storage Manager - pentru a asigura un nivel intermediar de stocare pe disc, ceea ce poate crește considerabil viteza de backup și recuperare a datelor. Astfel, va fi eliminată și necesitatea de a opri aplicațiile funcționale pentru a realiza un backup.

Puncte forte ale soluției:

- Recuperarea aproape instantanee a datelor de la orice moment în timp
- Sistemele afectate redevin funcționale în numai câteva minute după un incident, în timp ce recuperarea datelor se desfășoară în continuare
- Stocarea se face la nivel de blocuri, incremental, fără a mai fi nevoie de un alt backup complet în afară de cel inițial
- Protecție continuă pentru aplicațiile critice
- Soluția perfectă pentru protejarea datelor din locații distribuite în teritoriu
- Opțiuni de Disaster Recovery
- Recuperare foarte „granularizată” a datelor
- Soluție complet automatizată și cu administrare centralizată
- Backup SAN

IBM System x3650 - Server pentru aplicațiile esențiale de afaceri, robust, durabil, pentru mediile de lucru ce folosesc date în mod intensiv

Noi nivele de viteză și performanță

IBM System x3650 oferă centrelor de date performanță și fiabilitate fără precedent. Optimizat pentru procesoare cu până la 8 nuclee, x3650 oferă putere de calcul dual-core sau quad-core, în configurație pentru rack, un design impresionant cu 12 module de memorie DIMM (Dual Inline Memory Module) și comunicare în rețea extrem de eficientă.

Management integrat de clasă enterprise

Inovația devine standard pentru x3650. Facilitățile de administrare de oriunde și oricând permit controlul fără întrerupere al resurselor. IBM Systems Director Active Energy Manager asigură controlul complex, monitorizarea consumului de energie, diminuând în același timp costurile pentru răcire. Cardul opțional Remote Supervisor Adapter (RSA) II SlimLine lasă sloturile libere, extinzând funcționalitatea managementului sistemelor.

Protejați-vă investiția în IT

Memoria scalabilă și designul I/O asigură procesarea de mare viteză și satisfac cerințele de fiabilitate, în timp ce matricele redundante de discuri independente (RAID) integrate asigură protecția datelor. Sursele de alimentare și răcire hot-swap cu Calibrated Vectored Cooling și IBM Systems Director Active Energy Manager vă ajută să păstrați serverul la temperatura optimă. Rezultatul? Puteți rula mai multe aplicații pe serverul cu două socket-uri fără să depășiți bugetul IT.



Produse



Sistem de prevenire a intruziunilor IBM Proventia Server pentru Windows

Sistemul de prevenire a intruziunilor (IPS) IBM Proventia® Server pentru sistemul de operare Windows ajută organizațiile să respecte reglementările referitoare la protecția împotriva atacurilor malițioase care pot compromite serverele și datele confidențiale. Folosind IPS-ul Proventia Server, întreprinderile se pot proteja împotriva breșelor de date și pot beneficia de funcționalități care simplifică și acceptă reglementările în vigoare.

IPS-ul Proventia Server asigură extinderea protecției și a suportului pentru respectarea reglementărilor, servind ca o componentă esențială în strategia unei organizații de prevenire a pierderii de date (DLP - Data Loss Prevention). Urmând tendințele de măsurare a costului breșelor serverului bazate pe costul per înregistrare compromisă versus oprirea serverului, o strategie DLP complexă cu IPS Proventia Server va:

- Permite raportarea în timp real referitoare la securitatea datelor și protecția aplicației
 - Contribuie la strategiile de prevenire a pierderilor de date și la protecția preventivă, aplicând politicile corporației de asigurare a securității serverelor
 - Inspecta traficul ce intră în server pentru a bloca codul malițios care încearcă să se infiltreze și să extragă date prețioase.
- Sistemul Proventia Server IPS pentru Windows este conceput astfel

încât să se integreze perfect în infrastructura dumneavoastră IT și este administrat centralizat de către sistemul IBM SiteProtector™.

Beneficii

Sistemul Proventia Server IPS oferă o gamă largă de capacități care acceptă cerințele de respectare a reglementărilor și tehnologia de securitate necesară pentru o strategie DLP complexă.

Proventia Server IPS vă protejează serverele de atacurile malițioase, răspunzând totodată cerințelor de conformitate. Sistemul asigură monitorizarea integrității fișierelor în timp real pentru a alerta echipele de securitate în cazul modificării fișierelor și folderelor. Sistemul permite întreprinderilor să păstreze controlul asupra punctelor de acces la date și monitorizează modificarea datelor confidențiale. Mai mult, accesul utilizatorilor la programele care pot fi utilizate pentru a prelua controlul unui server poate fi blocat.

Proventia Server IPS este o componentă esențială a oricărei strategii de prevenire a pierderii datelor. Sistemul oprește atacurile interne/externe la server înainte ca acestea să provoace breșe în sistem și să determine pierderi sau furturi de date. Proventia Server IPS oprește atacurile interne/externe la server și amenințările înainte ca acesta să fie compromis și să fie afectate datele importante. Asigurând un nivel suplimentar de apărare după ce firewall-ul și sistemul IPS au blocat atacurile, Proventia Server IPS include capacități BOEP (Buffer Overflow Exploit Prevention).

- **Păstrează conformitatea cu instrumentele de urmărire și raportare.** Primiți alerte pentru activitățile ce încearcă escaladarea privilegiilor, accesarea/modificarea fișierelor confidențiale și modificarea neautorizată a configurației.
- **Protejează serverele împotriva atacurilor cunoscute și necunoscute fără să fie necesară introducerea de patch-uri.** Uitați de introducerea de urgență a patch-urilor care afectează serverele și întrerup aplicațiile de pe server. Proventia Server IPS asigură prevenirea intruziunilor bazată pe vulnerabilități, concepută pentru blocarea viermilor de rețea și a altor acțiuni pentru vulnerabilitățile cunoscute, în timp ce BOEP blochează atacurile împotriva exploatării necunoscute a depășirii buferului.
- **Auditează aplicațiile server.** Auditați rapid aplicațiile care rulează și accesează rețeaua înaintea stabilirii unei politici de blocare a unei aplicații sau a rețelei.
- **Detectează și răspunde atacurilor la nivelul aplicației și/sau activitatea neautorizată.** Realizează monitorizarea log-urilor privind activitatea sistemului de operare și a aplicațiilor pentru a păstra integritatea sistemului și a asigura respectarea reglementărilor.

- **Aplică politica de servicii și aplicații.** Verifică dacă numai aplicațiile autorizate accesează rețeaua și stabilește portul și restricțiile IP pentru traficul serverului.
- **Verifică integritatea fișierelor cheie.** Combină monitorizarea în timp real a integrității fișierelor, bazată pe conținutul de referință (baselining) al sistemului de fișiere pentru verificarea integrității fișierelor confidențiale, cu monitorizarea fișierelor sistem binare și de configurare pentru urmărirea alterării acestora de către utilizatorii neautorizați.
- **Oprește utilizatorii neautorizați să facă modificări de securitate.** Previne orice și pe oricine să oprească sau să dezactiveze Proventia Server IPS cu excepția celor ce au privilegii administrative locale sau la distanță.
- **Asigură interfața locală cu utilizatorul.** Interfața locală permite accesul instantaneu la configurația politicii de securitate. Prioritatea politicii poate fi controlată centralizat, local sau partajat (cu prioritate centralizată).
- **Se integrează cu Active Directory.** Folosiți structura de grupare Active Directory pentru gestionarea politicilor, monitorizarea evenimentelor și crearea de rapoarte.
- **Aplică cerințele de conformitate antivirus.** Verifică implementarea pe servere a celor mai recente actualizări antivirus și raportează serverele neconforme.

Protecție preventivă

Unele soluții de protecție a gazdei oferă, pe lângă un firewall local, semnături pentru prevenirea intruziunilor. Această soluție este eficientă numai în cazul amenințărilor cunoscute, dar este ineficientă față de cele necunoscute. Protecția preventivă - ce folosește o combinație între prevenirea intruziunilor bazată pe vulnerabilități și alte tehnologii de protecție - este concepută pentru a proteja de pericolele serverele ce conțin informații valoroase.

Platforme acceptate

Windows Server 2003 x64 SP2, edițiile Standard și Enterprise; x64 R2, edițiile edițiile Standard și Enterprise; x64 SP1, edițiile Standard și Enterprise; SP2, edițiile Standard, Web și Enterprise; R2, edițiile Standard și Enterprise; SP1, edițiile Standard, Web și Enterprise; Windows 2000 Server SP4 și Advanced Server SP4; VMware ESX 2.5 & 3.0 (SO client).