



Un român câștigă prima ediție a competiției mondiale IBM John Backus

Dr. ing. Radu Marinescu, conferențiar universitar în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare a Universității Politehnica din Timișoara este unul dintre cei doi câștigători ai primei ediții a competiției IBM John Backus, organizată în memoria creatorului limbajului FORTRAN - John Backus.

„Câștigarea de către domnul Marinescu a acestei competiții mondiale deosebit de importantă reprezintă un succes extraordinar pentru România. Suntem încântați de acest rezultat și bucurăm că încă o dată valoarea cercetătorilor români este recunoscută la nivel mondial în cadrul unor competiții de prestigiu. În cadrul competițiilor mondiale destinate mediului academic: IBM Faculty Awards, IBM Shared University Research și IBM PhD Fellowship, grupuri de cercetători și studenți doctoranzi români au câștigat în decursul ultimilor ani peste 13 premii. IBM va continua susținerea cercetătorilor cu rezultate excepționale prin programele sale destinate mediului universitar”, a precizat Bogdan Balaci, director de vânzări al IBM România, în cadrul evenimentului ”Inițiativa academice și soluții IBM”, organizat la Timișoara în prima decadă a lunii mai.

Radu Marinescu a primit în anul 2002 titlul de doctor Magna Cum

Laude în co-tutela Universității Politehnica din Timișoara și a Universității din Karlsruhe. A publicat peste 20 de lucrări în cadrul unor conferințe internaționale de referință și este co-autor al cărții “Object-Oriented Metrics in Practice”. În anul 2006, a primit premiul IBM Eclipse Innovation Award, pentru îmbunătățiri aduse platformei Eclipse (inCode), perfecționări care ajută programatorii în detectarea în timp real a problemelor de proiectare și defectelor codului sursă.

Premiul IBM John Backus, îi va permite cercetătorului român să participe pe parcursul a doi ani la două vizite de lucru în laboratoarele de cercetare IBM.

IBM răspunde amenințărilor de securitate prin noi produse și servicii

Ca urmare a studiilor recente realizate de grupul IBM X-Force de cercetare în domeniul securității, care au evidențiat dezvoltarea cu o viteză alarmantă a noi tehnici de atac informatic, specialiștii IBM au creat noi servicii, produse hardware și software care contribuie la obținerea unei vizibilități și securități îmbunătățite pentru medii cloud computing, aplicații de date și web.

“Noile modele de calcul impun companiilor să-și regândească modul de lucru pentru a fi în conformitate cu standardele, managementul riscului, protecția datelor și aplicațiilor”, subliniază Brian Truskowski, director general al IBM Internet Security Systems (ISS). “Abordarea de tipul dezvoltăm acum, securizăm mai târziu, adoptată destul de frecvent, generează costuri extrem de mari, iar nivelul crescut de complexitate afectează securitatea. IBM continuă să inoveze folosind platforme care încorporează elemente de securitate în infrastructură pentru a transforma securitatea într-un sprijin pentru afaceri și nu într-un obstacol costisitor”.

Printre noile soluții lansate se află: Proventia Virtualized Network Security Platform - o platformă de securitate virtuală extensibilă, care reunește mai multe aplicații, precum prevenirea infiltrărilor, protecția aplicațiilor web și îmbunătățirea politicii rețelei; IBM Tivoli Identity and Access Assurance, IBM Tivoli Data and Application Security, IBM Tivoli Security Management for z/OS - produse ce ajută companiile și administratorii IT să eficientizeze evaluarea riscului, în timp ce își îndeplinesc obiectivele de reducere a costurilor și reducere a complexității.

Informații suplimentare despre produsele software, hardware și serviciile anunțate sunt disponibile la <http://www-03.ibm.com/security/>.

De la Deep Blue la Watson, un nou pas în competiția om-mașină

IBM a prezentat detalii referitoare la un sistem avansat de calcul care va fi capabil să concureze cu oamenii la Jeopardy!, cel mai popular concurs american de cultură generală. În plus, oficialii Jeopardy! și-au făcut publice planurile de a realiza în cadrul renumitului show de televiziune o competiție om versus mașină.

Timp de aproape doi ani, cercetătorii IBM au lucrat la un sistem extrem de avansat de răspuns automatizat la întrebări, al cărui nume de cod este Watson. Cercetătorii estimează că sistemul de calcul va fi capabil să înțeleagă întrebările complexe și să răspundă cu o precizie și o viteză suficiente pentru a concura la Jeopardy!

Concursul reprezintă o mare provocare pentru un sistem de calcul datorită varietății domeniilor, a vitezei cu care concurenții trebuie să furnizeze răspunsurile corecte și mai ales datorită faptului că indiciile date concurenților implică analiza sensurilor subtile, a ironiei și a altor aspecte complexe, specifice ființei umane. Watson va dispune de multiple abilități analitice care prelucrează informațiile pe bază de analogii și, asemenea concurenților umani, nu va fi conectat la internet și nici nu va beneficia de ajutor din exterior.

Cercetarea care stă la baza realizării proiectului Watson va îmbunătăți inteligența de calcul și comunicarea dintre om și calculator până la niveluri fără precedent. IBM intenționează să aplice abilitățile tehnologice unice dezvoltate pentru realizarea sistemului Watson pentru a ajuta clienții dintr-o gamă largă de domenii de activitate să răspundă problemelor de business în mod rapid și exact.



IBM Information Infrastructure Forum



Transformați-vă infrastructura informațională pentru o planetă mai inteligentă!

O abordare mai inteligentă pentru gestionarea creșterii volumului de informații.

Acum organizația dumneavoastră, ca și oricare alta din lume, generează informații cu o viteză uluitoare. Această creștere explozivă vă pune în dificultate infrastructura.

Problema nu vizează însă numai creșterea capacității de stocare, este vorba de mult mai mult: de dezvoltarea posibilităților de utilizare, de accesul îmbunătățit la date, de securitate, de respectarea reglementărilor și de folosirea informațiilor în beneficiul organizației – și toate acestea fără să vă dea peste cap bugetul.

Deciziile mai inteligente încep cu o bună informare

Este momentul pentru un nou tip de exploatare a informațiilor care să ajute companiile să înțeleagă cum se derulează afacerile lor și care să fie folosite pentru reducerea în continuare a costurilor.

IBM vă poate ajuta

IBM vă poate ajuta să gestionați explozia de informații cu ajutorul abordării sale complexe, inovatoare, de construire a unei infrastructuri informaționale dinamice. Puteți beneficia astfel de o multitudine de avantaje de la reducerea consumului de energie, spațiu și a costurilor pentru răcire până la diminuarea necesarului de capacități fizice de stocare, creșterea utilizării sistemelor de stocare și la realizarea de economii prin reducerea costurilor de management și creșterea vitezei de răspuns.

Pentru a afla mai multe, participați la acest forum IBM dedicat infrastructurii informaționale

Aflat în România la a cincea ediție, IBM Information Infrastructure Forum vă oferă posibilitatea să aflați mai multe despre soluțiile inovatoare ale IBM și despre modul în care vă puteți transforma eficient infrastructura informațională pentru o planetă mai inteligentă.

Forumul va avea loc în data de 28 mai 2009 la hotelul Crowne Plaza din București.

Pentru informații suplimentare și înscrieri, vă rugăm să ne contactați pe adresa info@ro.ibm.com, iar pentru înscrieri online accesați ibm.com/ro/information_infrastructure_forum.

Middleware on Power

Acum, mai mult ca oricând, este nevoie de decizii inteligente care să optimizeze toate aspectele afacerii dumneavoastră, inclusiv infrastructura IT. Acest workshop din seria IBM developerWorks Live! este ocazia perfectă să vă convingeți de potențialul soluțiilor IBM middleware care rulează pe servere IBM Power® Systems, și despre cum pot aceste soluții să răspundă atât provocărilor IT cât și provocărilor de business cu care se confruntă compania dumneavoastră în aceasta perioadă dificilă.

Evenimentul **Middleware on Power**, va avea loc în data de **11 iunie 2009** la **Hotel Hilton, București** și este adresat specialiștilor și managerilor din IT și business din toate sectoarele economice.

Învățați cum să țineți sub control cheltuielile cel mai bine, să vă administrați sistemele mai eficient și să aveți angajați mai productivi.

Aflați cum puteți utiliza capacitățile **DB2**, **Lotus** și **WebSphere** din

portofoliul IBM Software pentru implementarea unor soluții IT mai inteligente pentru afacerea dumneavoastră. Veți putea vedea live cum **Tivoli software** și **serverele Power Systems** funcționează ca o soluție unitară, eficientă și economică ce oferă servicii fiabile de centru de date.

Vom discuta despre probleme reale de afaceri și despre modul în care soluțiile IBM vă pot ajuta să le rezolvați.

Odată ce veți vedea modul în care o soluție combinată IBM pe middleware IBM Power Systems se compară cu competiția, vă va fi clar care este calea spre o mai bună infrastructură IT și către un set mai inteligent de soluții.

Prezentările și demonstrațiile în direct vă vor ajuta să decideți dumneavoastră care este realitatea.

Astfel, vă puteți clarifica orice nelămuriri și puteți începe construirea unei infrastructuri mai bune și mai inteligente pentru organizația dumneavoastră.

Pentru informații suplimentare și înscrieri, vă rugăm să ne contactați pe adresa info@ro.ibm.com, iar pentru înscrieri online accesați ibm.com/ro/middlewareonpower.



Produse



IBM SurePOS 300 – o soluție inovatoare pentru îmbunătățirea activității din magazin, reducerea cheltuielilor și recuperarea rapidă a investiției

Recentele evoluții din domeniul retail au arătat cât de important este răspunsul rapid la modificările și noile exigențe ale unei piețe ce se fragmentează și se diversifică. Noile tehnologii schimbă regulile jocului. Multiplicarea canalelor de distribuție (web, televiziune, vânzarea prin cataloage, hipermagazinele, buticurile etc.) oferă consumatorului mai multe opțiuni. Retailerii trebuie deci să găsească un echilibru între reducerea costurilor și asigurarea unui nivel înalt de servicii, acordând în același timp o atenție importantă protecției mediului înconjurător.

IBM răspunde acestor provocări cu gama SurePOS™ 300 – un POS inovator, compact și performant, la cel mai scăzut preț, care vă ajută să îmbunătățiți activitatea din magazin, să reduceți cheltuielile și să recuperați rapid investiția.

Reduceți cheltuielile, creșteți profitul

Gama IBM SurePOS 300 vă optimizează investiția în soluții POS și reduce costul total de utilizare. Designul, realizat special pentru condiții de vânzare în magazin, crește durata de utilizare. Sistemul se bazează pe standarde deschise permițând folosirea unei game largi de aplicații POS și sisteme de operare.

Opțiunile SurePort permit retailerilor să opteze pentru USB sau

RS232, asigurând astfel funcționarea sistemului atât cu perifericele existente, cât și cu cele mai noi modele de pe piață. Soluția este simplă de administrat și întreținută cu ajutorul aplicației IBM Retail Systems Management (RMA), care vă permite să monitorizați variabilele mediului de lucru și să realizați operațiuni de întreținere preventivă. Accesul facil, fără unelte, la hard disc și sursa de alimentare contribuie la reducerea costurilor de întreținere și la îmbunătățirea vitezei de intervenție.

Creșteți eficiența magazinului exploatând informațiile furnizate de sistem

IBM SurePOS 300 vă oferă informațiile valoroase de care aveți nevoie pentru o activitate de succes. În comparație cu sertarul de numerar pentru PC sau casa de marcat electronică, acest POS avansat vă ajută să controlați activitatea, permițând retailerilor să colecteze informații valoroase la fiecare tranzacție. Datele furnizate de POS pot fi utilizate pentru monitorizarea încasărilor zilnice, gestiunea inventarului, planificarea mărfurilor, gestiunea canalelor de aprovizionare și programele de fidelizare.

Salvați planeta, reduceți costurile

Retailerii au posibilitatea să-și reducă cheltuielile datorită economiilor substanțiale de energie pe care le pot obține prin folosirea tehnologiei „verzi”. O nouă sursă de alimentare cu eficiență energetică remarcabilă și un procesor mobil Intel® Celeron® cu consum extrem de scăzut asigură o economie de energie de 35% față de modelele POS obișnuite. Folosirea modului de punere în așteptare „deep sleep” poate contribui la reducerea cu încă 47% a consumului de energie, diminuând și mai mult costul de funcționare.

În modul „deep sleep” sistemul are un consum foarte scăzut, inferior chiar celui din starea oprit. Comparativ cu oprirea alimentării, „deep sleep” oferă avantajul pornirii mai rapide și mai fiabile a sistemului atunci când este necesar.

Spațiu redus, performanță excelentă

Mai puțin înseamnă mai mult în cazul sistemului IBM SurePOS 300 - cost mai mic, spațiu redus, mai puțină energie și performanță sporită. Cel mai mic POS IBM este acum cu 37% mai mic comparativ cu vechile modele, având o lungime de numai 25,7 cm. Dimensiunea sa extrem de mică permite folosirea optimă a spațiului, oferind o flexibilitate remarcabilă.

Componentele distribuite sunt concepute pentru a funcționa împreună și permit așezarea optimă pentru îmbunătățirea imaginii magazinului. Opțiunile de stocare includ upgrade-ul hard discului la unitatea micro flash (MFD); iar portul USB din partea din față permite

conectarea simplă a unei unități de CD, DVD sau de dischetă. Soluția asigură tranzacții rapide, reducând timpul de așteptare și permite implementarea de programe de fidelizare și de promoții speciale care contribuie la creșterea satisfacției clienților și la creșterea volumului de vânzări.

Optimizați-vă costurile de protecție și recuperare a datelor cu IBM Tivoli® Storage Manager FastBack™

Pierderea datelor sau accesul neautorizat la aplicațiile critice pot avea consecințe negative care se reflectă cel mai adesea în pierderi financiare. Reducerea costurilor cu stocarea și recuperarea datelor reprezintă de asemenea o provocare în actualul context economic.

Principalele sale caracteristici sunt:

- Recuperarea aproape instantanee a datelor de la orice moment în timp
- Funcționarea sistemelor afectate la numai câteva minute după un incident, în timp ce recuperarea datelor se desfășoară în continuare
- Realizarea stocării la nivel de blocuri, incremental, fără a mai fi nevoie de un alt backup complet în afara celui inițial
- Asigurarea unei protecții permanente a aplicațiilor critice
- Dispune de opțiuni de recuperare după dezastre
- Recuperarea foarte „granularizată” a datelor
- Permite realizarea de backup-uri în rețele SAN
- Frecvență variabilă a backup-urilor în funcție de tipul aplicației - permite obținerea de economii financiare și lățime de bandă

Complet automatizată, cu administrare centralizată, IBM Tivoli® Storage Manager FastBack™ reprezintă soluția perfectă pentru protejarea datelor din locații distribuite în teritoriu.

Tivoli Storage Manager FastBack este o ofertă modulară, ce include mai multe opțiuni:

- IBM Tivoli Storage Manager FastBack (variante de bază)
- IBM Tivoli Storage Manager FastBack pentru Microsoft Exchange
- IBM Tivoli Storage Manager FastBack pentru Bare Machine Recovery
- IBM Tivoli Storage Manager FastBack Center.

Produse



IBM System x3650 M2 - Reduceți costurile, îmbunătățiți service-ul și gestionați riscul cu performanțe excepționale optimizate energetic, virtualizare și management

Serverul IBM® System x3650 M2 oferă tehnologie robustă, verificată și un design flexibil, eficient energetic. Fiind dotat cu procesoare quad-core din seria Intel® Xeon® 5500 bazate pe tehnologia QuickPath Interconnect, acest server 2U puternic oferă performanță per watt îmbunătățită semnificativ comparativ cu precedenta generație de servere prin integrarea componentelor cu consum scăzut care asigură un profil termic eficient energetic.

Conceput pentru virtualizare

Conceput pentru a oferi performanțe de vârf prin virtualizare, x3650 M2 acceptă hipervizorul integrat VMware ESXi 3.5, cea mai performantă soluție de virtualizare existentă. În plus, x3650 M2 oferă memorie excepțională per core, care vă permite să implementați virtualizarea eficient, cu un raport cost/performanță excelent.

Configurațiile x3650 M2 sunt incluse în portofoliul IBM Express Advantage™, creat pentru a răspunde nevoilor firmelor mici și mijlocii. Modelele/configurațiile Express™, simplu de utilizat, diferă de la o țară la alta.

Principalele sale caracteristici sunt:

- Performanță remarcabilă, optimizată energetic care poate dubla capacitatea de calcul a generației anterioare de servere

- cu 2 socket-uri.
- Design 2U inovator, cu consum inteligent de energie, care contribuie la reducerea costurilor operaționale.
- Designului flexibil, cu un înalt nivel de scalabilitate, simplu de implementat, integrat, administrat și întreținut permite îmbunătățirea activităților de service.
- Gestionează riscul în arhitecturile flexibile și mediile de lucru virtualizate
- Avantajele oferite de serverul IBM System x3650 M2 se bazează pe caracteristicile sale hardware ce includ:
 - Design 2U
 - Unul sau două procesoare quad- sau dual-core din seria Intel® Xeon® 5550 cu tehnologie QuickPath Interconnect (QPI, până la 2,93 GHz și FSB până la 1333 MHz
 - Nou design eficient energetic cu consum scăzut de 675 W și surse de tensiune cu eficiență 92%, șase ventilatoare pentru răcire, nou BIOS UEFI, altimetru monitorizat de IMM și IBM Systems Director Active Energy Manager™
 - Până la 128 GB de memorie DDR-3 de înaltă performanță
 - Flexibilitate remarcabilă a stocării interne prin posibilitatea folosirii a 12 locașuri pentru hard disc SAS/SATA/SSD de 2,5"
 - 4 sloturi PCI-Express (4x8) Gen 2: 2x8 de lungime și înălțime standard; 1x8 cu lungime jumătate și înălțime standard; 1x8 cu profil redus. 4x8 sunt convertibile la 2x16 prin intermediul plăcilor de extensie opționale. În plus, 2x PCI-X prin intermediul plăcilor de extensie opționale.
 - Suport pentru VMWare ESXi 3.5 încorporat cu cheie USB opțională de 2 GB pentru virtualizare

IBM ServicePac – siguranța funcționării platformei voastre IT

IBM ServicePac este o metodă eficientă de a vă asigura suport tehnic pentru o gamă largă de sisteme IT marca IBM.

ServicePac este un serviciu IBM pre-plătit, oferit într-o gamă de

opțiuni pre-definite ce includ:

- Extinderea garanției produselor IBM
- Post-garanție și suport tehnic la distanță

Echipele IBM România vă readuc sistemele IT afectate la starea de funcționare normală, în până la 8 sau 24* de ore de la momentul semnării problemei către IBM (* în funcție opțiunea selectată pentru acest serviciu, modelul și locația sistemelor IT).

În plus, numeroase componente hardware IBM opționale achiziționate pe durata valabilității IBM ServicePac sunt acoperite de acest serviciu, fără costuri suplimentare.

IBM ServicePac este recomandat pentru orice client, indiferent de mărime – de la consumatori individuali la corporații mari – fiind avantajos ca preț, ușor de obținut și utilizat.

Beneficiile ServicePac pentru clienți includ:

- Acces rapid la o gamă largă de servicii, suport și experiență IBM de cel mai înalt nivel
- Timp de răspuns scurt la solicitări de suport tehnic
- Ajutor în maximizarea recuperării investiției în tehnologie
- Minimizarea timpilor de nefuncționare și a costurilor
- Cost total de exploatare predictibil
- Creșterea siguranței clientului
- Îmbunătățirea securității și fiabilității

ServicePac-ul poate fi comandat de la cel mai apropiat partener de afaceri al IBM în termen de 30 de zile de la data achiziției sistemului IBM.

Pentru mai multe informații vă rugăm să contactați partenerul de afaceri IBM sau compania IBM România.

**Ai ServicePac
pentru acest server ?**

Sună chiar acum la 021 405 82 82 sau
contactează-ți partenerul IBM autorizat!
ibm.com/imm/ro/servicepac

IBM, sigla IBM, sigla IBM Express Advantage sunt mărci înregistrate ale Corporației Internațional Business Machines în Statele Unite ale Americii și/sau în alte țări. ©Copyright 2008 IBM. Toate drepturile rezervate.

IBM express advantage