

Windows: Tehnologii de stocare de date și sisteme distribuite

Înregistrați-vă pe <http://reg.studentclub.ro>

Microsoft | Academic Tour

[Adi Oltean](#), Senior Software Design Engineer în echipa de dezvoltare Windows, și [Florin Lazăr](#), Senior Program Manager în grupul de Tranzacții se întorc acasă din Redmond pentru a vorbi în universități despre sisteme de operare, tehnologii de stocare de date și sisteme distribuite.

Vă invităm la seminarul „Windows: tehnologii de stocare de date și sisteme distribuite” – în fapt o serie de 3 seminarii de câte o zi în București, Cluj-Napoca și Iași – ce tratează în detaliu teme cum sunt sisteme de fișiere și tehnologii de stocare pe sistemele de operare Windows și sisteme conectate și arhitecturi distribuite pe platforma Microsoft .Net Framework 3.0.

CINE AR TREBUI SĂ PARTICIPE?

- Doctoranzi, lectori și profesori în domeniile sistemelor de operare și sistemelor distribuite;
- Studenți ce își pregătesc lucrări de licență sau lucrări de dizertație în aceste domenii;
- Studenți interesați în general de aceste domenii;
- Reprezentanți din companiile software locale pentru care subiectele prezentate în acest seminar sunt pertinente.

AGENDA

Tehnologii de stocare de date (Adi Oltean, 3 ½ ore)

- Fundamente în tehnologii de stocare de date;
- Inovații și noi funcționalități în Windows Vista și Windows Server 2003 R2 legate de tehnologii de stocare de date (storage). Aplicații: VSS, Previous Versions, FSRM;
- Noi direcții în industrie, tehnologii noi în domeniul sistemelor de stocare de date;
- Aplicații ale standardelor pentru servicii web (WS-Management, SMI-S) pentru administrarea sistemelor de stocare de date;
- Dezvoltarea de aplicații pentru stocare de date.

Sisteme Distribuite pe platforma .Net Framework (Florin Lazăr, 3 ½ ore)

- Fundamente în arhitecturi distribuite;
- Evoluția tehnologiilor de sisteme distribuite Microsoft: COM/COM+/DCOM, .Net Remoting, ASP.NET;
- Elemente de programare distribuită bazate pe Windows Communication Foundation (WCF);
 - Principii de bază;

Windows: Tehnologii de stocare de date și sisteme distribuite

Înregistrați-vă pe <http://reg.studentclub.ro>

Microsoft | Academic Tour

- Modelul de obiecte;
- Funcții principale în WCF: Securitate, Reliable Messaging și Tranzacții;
- Suport pentru standarde Web (WS-*);
- Direcții de viitor (arhitecturi orientate pe servicii, modelare folosind workflow, memorie tranzacțională).

VOR PREZENTA

Lectorii acestui seminar sunt Adi Oltean și Florin Lazăr, reprezentanți Microsoft, membri în echipe de produs responsabile pentru direcțiile anunțate de seminar. Seminarul succede alte trei întâlniri organizate în septembrie 2006 pe tema sistemului de operare Windows, ale căror invitat a fost Adrian Marinescu, la fel reprezentant Microsoft și membru al echipei de dezvoltare a nucleului Windows NT la acel moment.

[Florin Lazăr](#) este Senior Program Manager în grupul de Tranzacții din divizia Microsoft Windows. Florin are 6 ani de experiență în arhitecturi distribuite și tranzacții, participând la dezvoltarea Microsoft Distributed Transaction Coordinator, COM+ Transactions, spațiului de nume System.Transactions din .Net Framework Class Library și Windows Communication Foundation.

Alte contribuții includ definirea de standarde publice pentru Web Services Transactions, Florin reprezentând compania Microsoft ca membru al comitetului tehnic din cadrul OASIS (Organization for the Advancement of Structured Information Standards), un consorțiu internațional centrat pe dezvoltarea, convergența și adopția de standarde e-business.

Florin Lazăr a absolvit Facultatea de Informatică a Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași și programul de Master al acestei facultăți în 1999.

[Adi Oltean](#) este Senior Software Design Engineer în cadrul echipei de dezvoltare Microsoft Windows. În decursul celor opt ani de când lucrează la Microsoft, Adi a contribuit la design-ul, arhitectura și dezvoltarea mai multor servicii de storage management din Windows, ca de exemplu: VSS (Volume Shadow Copy Service), FSRM (File System Resource Manager), VDS (Virtual Disk Service). La ora actuală, Adi este implicat în proiecte de dezvoltare pentru noile versiuni Windows respectiv în produse separate cum ar fi DPM (Data Protection Manager).

Tot în plan profesional și ca reprezentant Microsoft, Adi lucrează împreună cu companii partenere din industrie (e.g., HP, Sun) în efortul de adoptare a standardelor deschise din cadrul Distributed Management Task Force, pe scurt DMTF (i.e., WS-Management, un standard prin care serviciile Web pot fi utilizate în administrarea infrastructurilor IT) și respectiv Storage Networking Industry Association, pe scurt SNIA (i.e., storage management, o inițiativă prin care se

Windows: Tehnologii de stocare de date și sisteme distribuite

Înregistrați-vă pe <http://reg.studentclub.ro>

Microsoft Academic Tour

lucrează la standardizarea unor interfețe standard de stocare care să permită interoperabilitatea tehnologiilor de stocare).

Adi Oltean a absolvit Facultatea de Matematică a Universității din București în 1996, respectiv Facultatea de Tehnologie Chimică a Universității „Politehnica” București în 1995.

LOCAȚII

Universitatea „Politehnica” București, Rectorat, Amfiteatrul AN 010
30 aprilie 2007, 9:00-17:00

Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică, Amfiteatrul 2/I ("Nicolae Iorga", Clădirea Centrală)
2 mai 2007, 9:00-17:00

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Amfiteatrul B1 (Corpul B)
4 mai 2007, 9:00-17:00

CONTEXT

- Am lansat în România în septembrie 2006 Windows Academic Program, un program de acces la tehnologie, cod sursă și resurse educaționale pentru sisteme de operare;
- Academic Resource Center (www.academicresourcecenter.net) a devenit situl preferat pentru publicarea de resurse educaționale (e.g., materiale de curs sau teme de laborator) și deja cuprinde în acest moment câteva mii de rubrici;
- 18 evenimente de lansare a Windows Vista în universități în aprilie 2007, serie de evenimente cu conținut educațional ce au avut ca principală sursă de motivație accesul accelerat la tehnologie prin MSDN Academic Alliance (www.msdnaa.net).

ÎNREGISTRARE

Va fi o zi întreagă în care vom vorbi despre sisteme de operare, tehnologii de stocare și sisteme distribuite. Vă rugăm să confirmați prezența pe <http://reg.studentclub.ro> sau, direct pentru fiecare locație:

Windows: Tehnologii de stocare de date și sisteme distribuite

Înregistrați-vă pe <http://reg.studentclub.ro>

Microsoft Academic Tour

- <http://reg.studentclub.ro/DetaliiEveniment.aspx?idEveniment=52> pentru București;
- <http://reg.studentclub.ro/DetaliiEveniment.aspx?idEveniment=54> pentru Cluj-Napoca;
- <http://reg.studentclub.ro/DetaliiEveniment.aspx?idEveniment=55> pentru Iași.

Mulțumim în avans pentru participare,

Todi Pruteanu

Academic Relations
Microsoft România

745-342644 # 21-2024296

todi.pruteanu@microsoft.com # <http://weblogs.studentclub.ro/todi>