

Prefață

„Fiecare este arhitectul propriului viitor.”

Appius Claudius

Incontestabil, prezentul științei calculatoarelor (*Computer Science*) este dominat de tehnologiile Internet, în general, și de cele Web, în special. Circumscris acestui domeniu, începând cu anul 2001 este organizat anual, la Iași, *workshop-ul* <Web /> dedicat variatei suite de tehnologii Web.

Inițiat și coordonat de Dr. *Sabin-Corneliu Buraga*, evenimentul are drept principale teme de interes atât proiectarea și dezvoltarea de aplicații Web sau dedicate spațiului WWW, cât și interacțiunea Web. Pe parcursul anilor, în cadrul <Web /> au fost dezbătute – de către specialiști ai mediului academic și industrial – subiecte referitoare la maniera bazată pe meta-lingvajul XML de organizare, stocare, descriere și regăsire a datelor, proiectarea și implementarea siturilor Web complexe, crearea de interfețe-utilizator ergonomice, exploatarea tehnologiilor Web avansate în diverse arii și circumstanțe etc.

Aflat la cea de a V-a ediție, *workshop-ul* a avut loc în perioada 26-27 noiembrie 2005, fiind organizat de *WebGroup* – grup de interes în domeniul tehnologiilor Web – și de *Asociația Studenților Informaticieni din Iași (ASII)*, activând în cadrul Facultății de Informatică a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Detalii privind programul științific și modul de desfășurare a evenimentului sunt disponibile la adresa <http://www.infoiasi.ro/~web/>.

Volumul de față cuprinde o parte dintre numeroasele contribuții expuse la ultima ediție a atelierului <Web />, reprezentând variante extinse ale prezentărilor avându-i drept autori pe *Lenuța Alboae*, *Sînică Alboae*, *Sabin-Corneliu Buraga*, *Sergiu Dumitriu*, *Marta Gârdea*, *Diana Gorea* și *Sergiu Tauciuc*, absolvenți sau cadre didactice ale Facultății de Informatică din Iași.

Această lucrare aduce în atenția cititorilor – în principal, specialiști sau viitori specialiști activând în domeniul Web-ului – o serie de aspecte privind Web-ul semantic, comunitățile virtuale, folosirea eficientă a stilurilor, implementările destinate dispozitivelor fără fir, extensiile programelor de navigare sau utilizarea serviciilor Web, surprinzând tendințele actuale de proiectare și dezvoltare a aplicațiilor Web.

Dr. *Sabin-Corneliu Buraga*
Iași, 17 decembrie 2005