

IBM: cursuri pentru profesori



Implementarea noilor tendințe de dezvoltare a aplicațiilor software și a inovațiilor tehnologice în procesul de formare a inginerilor software constituie obiectivul de bază urmat în cadrul parteneriatului stabilit între UTM și Compania International Business Machines (IBM). În context, IBM desfășoară o serie de ateliere pentru cadrele didactice ale UTM.

Primul, „Bluemix framework for agent-oriented Web service design”, a avut loc pe 7-8 noiembrie 2016, la Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, în cadrul căruia șase profesori (Dumitru CIORBĂ, Andrei POȘTARU, Rostislav CĂLIN, Ionel ANTOHI, Stepan OSTAPENCO, Sergiu CIUDIN) de la Catedra automată și tehnologii informaționale (FCIM-UTM) au descoperit avantajele utilizării tehnologiei Bluemix. Reprezentanții companiei, Adrian DOROIMAN și Cătălin NEAGOE, i-au inițiat pe profesori cum pot realiza aplicații în cloud prin configurarea și integrarea de API-uri pentru diferite domenii: proiectarea de servicii Web, Mobile/IoT și DevOps, data mi-

ning, analytics, prelucrări statistice cu SPSS, cognitive computing cu Watson etc.

Următoarele două ateliere s-au desfășurat la FCIM-UTM, sub egida IBM și ATIC/Tekwill.

Atelierul nr. 2, „Hybrid Cloud Solutions with OpenStack Infrastructure-as-a-Service (IaaS)”, s-a desfășurat pe 22-25 noiembrie, fiind moderat de Cătălin BAZAVAN, Cloud Systems Engineer, IBM Cloud Romania. Profesori de la facultățile Calculatoare, Informatică și Microelectronică (FCIM) și Inginerie și Management în Electronică și Telecomunicații (FIMET) au fost familiarizați cu noțiunea de Cloud Computing, principiul de funcționare a Cloud Computing, au obținut cunoștințe teoretice și deprinderi practice în OpenStack. Cursul a inclus subiecte privind arhitectura internă a OpenStack, componentele de bază și modulele OpenStack, distribuții de Linux, imagini de cloud și procesul de construire a lor, noțiuni de rețelistică în

mediul Cloud, soluții Hibride de Cloud (cu softlayer), crearea unui fișier de tip QCOW2 etc.

Atelierul nr. 3, „Software Defined Networking and Security Solutions”, a avut loc pe 28-29 noiembrie, fiind condus de Cătălin RUSU, manager IBM Cloud Romania, și Liviu TUDORACHE, Network Architect, IBM Cloud Romania. Au fost abordate subiecte de interes din domeniul rețelelor și securității informației, cum ar fi: soluții software de rețea definite pentru Cloud, noțiuni de VLAN, SDN, End Point Group, tipuri de infrastructuri, crearea de interface Profile, virtualizarea funcțiilor de rețea, metode de protecție a informației împotriva riscurilor de atac asupra securității datelor, auditul business al proceselor și sistemelor.

– Noile tehnologii digitale – platformele mobile, tehnologiile analitice și cloud, influențează modul în care oamenii și instituțiile interacționează. Ghidați de IBM, învățăm și noi, profesorii, să ne axăm atenția pe inovare, experimentare, regândirea modului de abordare a problemelor specifice domeniului de specialitate, ceea ce, la rândul-ne, ne străduim să le transmitem studenților, astfel ca, împreună, să contribuim la crearea unor experiențe unice, ne-a mărturisit la finele acestor cursuri Nina SAVA, lect. sup. la Catedra ATI, FCIM, exprimând sincere mulțumiri reprezentanților IBM pentru suportul informațional, care va servi negreșit la creșterea calității procesului de studii la UTM.