

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV

Facultatea de Matematică și Informatică

SESIUNEA ANUALĂ A STUDENȚILOR - DOMENIUL INFORMATICĂ

5 mai 2009, ora 13, Sala Pli3

Coordonator: Dr. Silviu Dumitrescu, secretarul stiintific al catedrei Informatică Aplicată

Lucrări:

- 1. Darie-Cazimir Moldovan** *MySecureFiles 1.0*
Aplicatie pentru criptarea fisierelor sub Windows, folosind (momentan numai) DES. Dispune de un sistem propriu de protectie impotriva decriptarii datelor de catre persoane neautorizate, care au reusit sa obtina cheia privata. Tehnologii: Java
- 2. Marius-Daniel Stelian** *Hide It!*
Aplicatia are doua functii principale si anume, criptarea (ascunderea) unui text intr-o imagine de tip Bitmap, respectiv decriptarea (extragerea) unui text dintr-o imagine de tip Bitmap, daca acesta a fost criptat in prealabil folosind tot acest program. Tehnologiile folosite: Delphi 2009 (CodeGear RAD Studio 2009)
- 3. Silviu-Mihăilă Săndulescu** *Aplicatii mobil. J2ME vs Flash Lite*
Aplicatia realizata in J2ME reprezinta un brevier teoretic cu privire la componentele si metodele fundamentale cu care se opereaza in cadrul implementarii acestui gen de aplicatii. In Flash am realizat un joc "Ball on Game" in care ideea fundamentala este sa te feresti de anumite obiecte si sa incerci sa aduni alte obiecte care iti aduc puncte. Produsul finit este un fisier jar respectiv swf care se instaleaza pe telefonul clientului. Testarea lor se va face atat pe simulatorul de pe PC cat si pe telefon (Nokia 5800).
- 4. Ioana Lazăr** *Plan your project*
Aplicatie pentru managementul proiectelor si costurilor, care include si o parte de securitate a proiectelor. Este scris sub Java.
- 5. Andrei Bularca** *RSS Reader*
Aplicatia foloseste fisiere XML cu stiri in format RSS, le parseaza si afiseaza pe ecran poza cu stirea si scurta descriere a stirii. In meniu sunt butoane pentru trei categorii de stiri si un buton care afiseaza toate categoriile oferind posibilitatea utilizatorului de a-si selecta alte trei categorii de stiri. Tehnologii: Java (Android SDK 1.5 for Eclipse) pentru telefonul Google Android G1
- 6. Victor Hurdugaci
Nadia-Simona Comanici** *Cloud Rule Based System*
Sistem expert (sistem bazat pe reguli) care ruleaza pe platforma de cloud computing Azure, oferita de Microsoft. Sistem expert (motorul de inferenta si baza de cunostinte) este scris in totalitate de noi. La baza motorului de inferenta sta algoritmul lui Rete iar baza de cunostinte este

		<p>stocata in format XML. Intreaga functionalitate a sistemului este expusa printr-un serviciu web care poate fi consumat de diverse aplicatii. Tehnologii folosite: C#, ASP.NET, Azure Services Platform, XML, Windows Presentation Foundation (WPF), Windows Communication Foundation (WCF), .NET Framework 3.5 SP1, Visual Studio 2008 SP1</p>
7. Sorin Antohi	<i>Aplicatie pentru iPhone</i>	<p>Aceasta controleaza prin wireless diferite programe de pe un calculator pe care este instalat un server C# tcp-ip</p>
8. Alexandru Pologea	<i>Aplicatie pentru cautarea fisierelor</i>	<p>Lucrarea consta in prezentarea unei aplicatii care are ca scop regasirea informatiilor stocate pe un calculator local avand printre altele functii asemanatoare cu aplicatii de tipul Google Desktop Search si Windows Search. Aplicatia indexeaza continutul fisierelor si alte informatii pastrate local pentru a face gasirea lor cat mai rapida. Aplicatia este dezvoltata folosind .NET si foloseste SQLite pentru persistenta.</p>
9. Eugenia Colpos	<i>Spam Filter</i>	<p>Aplicatie de filtrare a spam-urilor. Aplicatia utilizeaza retele bayesienme – mecanism de invatare automata. Aplicatia este realizata in C#, integrata ca plu-in pentru Outlook 2007 folosind VSTO.</p>
10. Florin-Robert Drobotă	<i>Human Brain Capillary Recognition</i>	<p>O aplicatie care separa, sorteaza, recunoaste, numara si afla suprafata capilarelor dintr-o poza data; ajuta la cercetarea atacurilor cerebrale. Tehnologii: Platforma .NET, Limbajul C#, Pachete/Librarii AForge.NET</p>
11. Georgiana Sfetea	<i>Vehicle Collision Expert</i>	<p>Aplicatie care determina vitezele vehiculelor la impact in cazul accidentelor, necesara la expertizele legale. Tehnologii: .Net, C#.</p>
12. Cristina Roman	<i>Modelarea si Simularea Fenomenelor la Nivelul Poligonului Wills</i>	<p>Aplicatia determina calcularea debitelor si presiunilor aferente arterelor respectiv nodurilor poligonului lui Willis in diverse ipoteze. Tehnologii: .Net, C#</p>
13. Oana Leva	<i>Platforma JADE</i>	<p>JADE ca platforma de calcul paralel distribuit</p>
14. Adrian Trască	<i>Contabilitate on-line</i>	<p>PHP si MySQL</p>