

Lista proiecte dizertatie 2012-2013 (IS + ISB + ICC)

nr.crt.	Nume profesor	Teme proiecte dizertatie
1	Badica Costin	Reprezentari semantice pentru mecanismele de negociere
		Strategii de reconfigurare dinamica in sisteme distribuite de inspiratie biologica
		Alocarea sarcinilor in sisteme eterogene de agenti folosind ACO
		Sistem de gestiune vizuala la distanta a job-urilor in platforme MAS pe clustere
		Algoritmi euristici pentru echilibrarea incarcarii in ACODA
		Sistem de "Pagini Aurii" pentru agenti furnizori de servicii
		Coordonare intre agenti pentru rezolvare de sarcini complexe
		Algoritmi pentru sisteme de recomandare
2	Brezovan Marius	Eliminarea umbrelor din obiectele vizuale rezultate in urma segmentarii imaginilor color
		Detectarea plagiarismului in aplicatiile software dezvoltate in C, C++ sau Java
		Utilizarea limbajului Event-B pentru sincronizarea semafoarelor in intersectii consecutive
		Supravegherea automata a unei intersectii. Segmentarea obiectelor in miscare din cadrele video
		Supravegherea automata a unei intersectii. Urmarirea si contorizarea vehiculelor
3	Burdescu Dumitru Dan	Rezolvarea problemei comis-voiajorului cu ajutorul invatarii automate (Analiza complexitatii)
		Analiza probalilistica a algoritmilor pentru problema comis-voiajorului (Analiza complexitatii)
		Algoritmi de aproximare pentru problema comis-voiajorului (Analiza complexitatii)
		Clasificarea documentelor cu ajutorul SVM (Information Retrieval)
4	Dumitrascu Eugen	Bootloader pentru un controller PIC
		Interconectarea retelelor de calculatoare prin utilizarea rutarii dinamice
5	Enescu Nicolae	Remote control pentru un TV folosind un iPhone/iPad
		Remote control pentru un TV folosind un telefon cu Android
		Remote control pentru un TV folosind un telefon Blackberry
		Tracking route folosind un iPhone/iPad
		Tracking route folosind un telefon cu Android
		Tracking route folosind un telefon Blackberry
6	Ganea Eugen	Automatizarea procesului de gestiune a evidentei studentilor la nivelul secretariatului facultatii
		Sistem de management al fluxului de documente din cadrul departamentului de Calculatoare si tehnologia informatiei
		Generarea ontologiilor de domeniu folosind dictionarul lexical WordNet si paradigma orientarii pe obiecte
		Sistem pentru adnotarea manuala a regiunilor proeminente din imagini cu concepte semantice
		Utilizarea informatiilor semantice specifice regiunilor proeminente din imagini pentru indexarea imaginilor in baze de date orientate pe obiecte
7	Lungu Marin	Protocols implementation in the JXTA Peer-to-Peer Networks
		Encrypted Highly Available Storage System in a JXTA Peer-to-Peer Network
		Web Service Applications with Java API for XML Web Services (JAX-WS)
		Simple Object Access Protocol (SOAP)-Based Web Services
		Service Orchestration with Business Process Execution Language (BPEL)
8	Mancas Dan	Managementul Resurselor in Sisteme Grid
		Ierarhizarea resurselor sistemelor Grid prin evaluari de performanta elementare
		Optimizarea performatelor in retele multimedia (QoS, algoritmi de rutare multicast)
		Optimizarea planificarii executiei task-urilor in sisteme grid
		Implementare/configurare cluster de masini virtuale

9	Marian Gheorghe	Car locator: Aplicație pentru dispozitive mobile care salvează coordonatele GPS ale unui autovehicul în perimetrul unei parări/locații. Atunci când șoferul se întoarce la autovehicul dar nu mai știe unde este parcată exact, acesta poate deschide aplicația care îl conduce pe o hartă arătându-i permanent poziția și distanța dintre acesta și autovehicul;
		Add-on open-source pentru Firefox in Java care sa blocheze reclamele din paginile web;
		SMS responder - aplicație pentru dispozitive mobile cu Android, iOS sau Windows Phone 8 ce poate fi configurată să trimită automat mesaje text în cazul în care proprietarul este apelat (voce, date sau SMS) și acesta nu poate răspunde;
		Taxi Finder - aplicație pentru dispozitive mobile rulând Android, iOS sau Windows Phone 8 care poate găsi un taxi (sau stația de taxi cea mai apropiată) fără intermedierea unui operator telefonic; Plug-in open-source pentru Yahoo! Messenger pentru transmisia criptată a mesajelor.
10	Marian Marius	Portalul web al Universității din Craiova – arhitectura, specificatii și implementare a secțiunii de administrator;
		Portalul web al Universității din Craiova – elemente de grafică și design;
		Portalul web al Universității din Craiova – proiectarea și implementarea bazei de date;
		Reproiectarea din punct de vedere grafic a site-ului web al facultății de A.C.E. Dezvoltarea site-urilor web ale departamentelor facultății.
		Sistem pilot pentru gestionarea activității de cercetare și a publicațiilor în cadrul Universității Craiova - Gestiunea aplicației
		Dezvoltare aplicație informatică pentru activitățile decanatului
11	Mihaescu Cristian	Using Hierarchical Clustering for Visualizing Student's Activities
		Using EM Clustering for Representing Student's Activities
		Evaluarea interfețelor cu ajutorul tehnicilor euristice
		Utilizarea HDFS pentru administrarea colecțiilor mari de date
		Utilizarea Hadoop/Mahout pentru analiza colecțiilor mari de date
12	Mocanu Mihai	Tehnici de control interactiv al performanțelor execuției pentru aplicațiile paralele/ distribuite
		Simulator pentru evaluarea performanțelor rețelelor de cozi factorizabile. Interfața utilizator și model de calcul exact
		Simulator pentru evaluarea performanțelor rețelelor de cozi factorizabile. Interfața utilizator și model de calcul aproximativ.
		Simulator (vizual) pentru rețele Petri. Interfața utilizator și model intermediar
		Simulator (vizual) pentru rețele Petri. Execuția și analiza modelului
13	Nicolae Ileana	Web scraping using Java and Google GEOcoding API.
		Application in SAP to handle human resources in a small enterprise.
		Optimizing the ERP HCM processes with SAP .
		Efficiency management system for a medium enterprise.
14	Patrascu Constantin	Dezvoltare de drivere HW/SW specifice automotive pentru platforma Freescale Starter TRAK - SPOC
		Dezvoltare de drivere HW/SW specifice automotive pentru platforma Freescale Starter TRAK - Motorbridge
		Dezvoltare de drivere HW/SW specifice automotive pentru platforma Freescale Starter TRAK - SPIDER
		Dezvoltare de drivere HW/SW specifice automotive pentru platforma Freescale Starter TRAK - modul comunicare CAN/LIN
		Proiectare modul comunicare Bluetooth 4.0
15	Popescu Elvira	Ontology-driven geographic information system
		Retrieving, annotating and analyzing students' contributions on social media tools
		Extending eMUSE platform with more tools / visualization techniques / peer ratings & recommendations
		Social media and the research community: analysis tool & case studies
16	Stanescu Liana	Credit Card Analysis using a Data Mining Algorithm
		Platforma on-line pentru învățământul medical
		Sistem de monitorizare imagistică și căutare vizuală bazată pe conținut în domeniul medical
17	Stoica Spahiu Cosmin	Implementarea unui sistem de indexare multinivel pentru un SGBD multimedia
		Implementarea unei aplicații în Java pentru extragerea regiunilor culoare din orice tip de imagine
		Aplicație de gestionare contracte
		Software System for Monitoring the Activity of a Transport Company
		Dezvoltarea unui sistem distribuit în rețea pentru gestiunea unor seturi de fișiere (BD)

18	Tanasie Razvan	Aplicatie pe platforma mobila folosind elemente grafice complexe
		Aplicatie iOS client-server cu sistem de autentificare
		Vehicul controlat cu ajutorul unui dispozitiv mobil (iPhone)
		Tehnici grafice avansate in cadrul unei aplicatii iOS
		Gamepad fara fir pentru jocuri
19	Udristoiu Anca	Identificarea formelor circulare in imaginile digitale
		Studiu comparativ al limbajelor pentru bioinformatica BioJava, BioPerl, BioPython
		Mediu de programare care permite copiilor (celor pana in clasa a 2-a, 3-a) să invete principiile programării.
20	Udristoiu Stefan	Aplicatie pentru determinarea profilului utilizatorilor WEB.
		Aplicatie web de socializare.
		Aplicatie pentru evidenta calitatii infrastructurii rutiere