



INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele

Telefon / Fax

E-mail

Data nașterii

Cosmina.Ivan@cs.utcluj.ro

PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ

Loc de muncă

Domeniul ocupațional

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare;
Cadru didactic și cercetător științific

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2002 -prezent, cadru didactic și cercetător științific <http://users.utcluj.ro/~civan/>
2000-2002 lector Universitatea Limerick, Departamentul de Calculatoare , Irlanda
1998-2000 sef lucrări Universitatea Tehnică Cluj Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare
și instructor CISCO Academy Training Center, UTCN- Catedra de Calculatoare
1995-1998 cadru didactic asociat Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Stiinte Economice
1995-1998 Inginer de sistem ARDAF SA
1987-1995 inginer calculatoare IIRUC SA, filiala Cluj-Napoca

EDUCAȚIE ȘI STUDII DE CALIFICARE

Anul	1987 (1982-1987)
Numele și tipul organizației	Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnica, specializarea <i>Calculatoare</i>
Titlul obținut	Inginer diplomat (MSc)
Specializarea	Calculatoare
Anul	2016
Numele și tipul organizației	University of Zurich UZH , Elveția
Specializarea	curs postuniversitar - <i>Software architectures for mobile distributed systems</i>
Anul	2012
Numele și tipul organizației	University College Cork, Ireland
Specializarea	curs postuniversitar - <i>Mobile cloud computing</i>
Anul	2011
Numele și tipul organizației	Universitatea Tehnică Cluj-Universitatea Politehnică București (POSDRU)
Specializarea	curs postuniversitar - <i>Tehnici de comunicare</i>
Anul	2010
Numele și tipul organizației	RoMarketing SRL , Oradea
Specializarea	Curs postuniversitar <i>Managementul proiectelor - Certificare Manager de proiect</i>
Anul	2009
Numele și tipul organizației	University College Cork , Irlanda
Specializarea	Curs postuniversitar <i>P2P computing</i>
Anul	2008
Numele și tipul organizației	IT Academy Bucuresti
Specializarea	Curs <i>ITIL</i> (acreditat APM - Marea Britanie) - <i>Managementul calitatii serviciilor informatice</i> , Certificare Auditor sisteme ITC
Anul	2007
Numele și tipul organizației	AJA registrars(acreditare IRCA)
Specializarea	<i>Curs auditor extern</i> , Certificare Auditor
Anul	2002
Numele și tipul organizației	

Specializarea	University of Limerick Ireland
Anul	Curs postuniversitar <i>Rețele și tehnologii Wireless</i>
Numele și tipul organizației	2001
Specializarea	Universitatea Tehnică Cluj
Anul	Curs postuniversitar Cisco Academy (modulele I și II)
Numele și tipul organizației	2000
Specializarea	JICA - Institutul de cercetari in Tehnologia Informatiei Warsovia-Polonia
Anul	Curs <i>Calcul Paralel si Distribuít</i>
Numele și tipul organizației	2000
Specializarea	Universitatea Nova Lisabona, Portugalia
Anul	Curs postuniversitar <i>Tehnici și tehnologii e-learning</i>
Numele și tipul organizației	1999
Specializarea	Brinel Cluj - Napoca
Anul	Curs <i>Tehnologii de rețea Novel</i> - certificare Inginer de rețea de comunicatii
Numele și tipul organizației	1999
Specializarea	Universitatea Limerick , Irlanda
Anul	Specializare(3 luni)Sisteme distribuite - paradigme și mecanisme
Numele și tipul organizației	1998
Specializarea	Universitatea Mediteranee Marsilia, Franța
	Specializare (2 luni) Arhitecturi și algoritmi de calcul p aralel

ACTIVITATE DIDACTICĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

CURSURI/ACTIVITĂȚI PRACTICE	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
Calcul Paralel și Distribuít	Calculatoare - Ro	IV
Baze de date	Calculatoare și tehnologia informației- Ro	II
<i>Alte Cursuri/Activități practice</i>		
Arhitecturi paralele de calcul (UTCN)		
Rețele locale de calculatoare (UTCN)		
Arhitecturi avansate de calcul (UL- IRL)		
Tehnologii Web Sisteme paralele (UL-IRL)		
Inginerie software (UBB)		
Simularea deciziilor (UBB)		
Proiectarea sistemelor informatice (UBB)		
Proiectarea bazelor de date (UBB)		

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

TEME DE CERCETARE

I. Calitatea serviciilor în Rețele și sisteme distribuite

Modelarea matematică a aspectelor de calitate pentru sisteme distribuite. Parametrii de calitate și evaluarea lor în rețele și sisteme distribuite.

II. Arhitecturi de sisteme distribuite moderne

Mecanisme și protocoale de tip publică-subscribe

III. Calcul paralel

Frameworkuri și suport de limbaj pentru procesare paralelă performantă. Tehnici și algoritmi evoluți pentru calcul paralel

MEMBRU ÎN ASOCIAȚII ȘTIINȚIFICE

Membru IEEE, ACM

Lucrări reprezentative

- Ivan C. " Tehnologii și aplicații în Calcul paralel și distribuit" UTPress, 2019, ISBN 978-606-737-390-5
- Ivan C. "Concepte, mecanisme și soluții middleware pentru dezvoltarea sistemelor distribuite" Risoprint, 2016, ISBN 987-973-53-1776-8
- Ivan C., Vasile R., Dadarlat V. *Serverless computing, an investigation of deployment environments for WEB- API's*, MDPI Computers, 2019, 8, 50; doi:10.3390/computers8020050
- Ivan C., Vlas T. – An integrated approach for management of activities, documents and evaluation of learning process with mobile component, IJCA 2016, vol. 139 no1, ISSN 0975-8887. doi 10.5120/ijca2016909089[BDI]
- Ivan C., Moldovan A. – Twitrends- a real time trending topics detection systems for Twitter social network, 2016, IJCA, Vol 152, No4, oct 2016, doi 10.5120/ijca2016911785 [BDI]
- Ivan C., Balag R., *An initial approach for a NFC M-Ticketing urban transport system*, Scientific Research Publishing, SCIRP, Journal of Computers and Communications 2015, 3, 42-64, DOI dx.doi.org/10.4236/jcc.2015.36006, [BDI]
- Ivan C., Popa R., *A Cloud based mobile dispatching system with buildt –in social CRM component: Design and implementation*, Computers 2015, 4/3 176-214; ISSN 2073-431X, DOI:10.3390/computers4030176, [DBLP] [IET/INSPEC]
- Ivan C., Cojocari R., *A first design approach of a multimedia SDK based ona hybrid P2P architceture*, World Journal of Computer Applications and Technology Vol3 no2, pp Horizon Publishing, ISSN 2331-4990 ,2015, DOI: 10.13189/wjcat.2015.030101, [BDI]
- Ivan C., *A web based Publish-Subscribe framework for Mobile Computing* , IJACSA- International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 5, No. 4, 2014 ISSN 2156-5570/ DOI : 10.14569/IJACSA.2014.050416 [BDI][ISI WoS]
- Ivan C., Popa R., *Cloud based Cross Platform Mobile Applications -building and integrating cloud services with mobile client applications*, ACSIJ Advances in Computer Science: an International Journal, Vol. 3, Issue 2, No.8 , March 2014 ,ISSN : 2322-5157[BDI]
- Ivan C., *Experiences on implementing a QoS aware architecture on a DHT based broker overlay*, WCIT Istanbul World Conference on Information Technology , 6-10 oct 2010 Bahcesehir University Istanbul Turkey pp 1262-1271, Procedia Computer Science, Elsevier vol. 3/ 2011, ISSN: 1877-0509 , DOI: 10.1016/j.procs.2011.01.002, [ISI WoS]
- Ivan C., Dadarlat V., *A tool for evaluating event based middleware*, WCIT Istanbul World Conference on Information Technology 6-10 oct 2010 Bahcesehir University Istanbul Turkey pp 1283-1296, Procedia Computer Science Elsevier, vol. 3/2011, ISSN: 1877-0509, DOI : 10.1016/j.procs.2011.01.005. [ISI WoS]
- Ivan C., Vasile. Dadarlat , *A Conceptual Framework and implementation for developing WS QoS aware architectures*, Acta Tehnica Napocensis , vol 51 nr 4/2010, pp23-30, ISSN 1221-6542. [B+, BDI].
- Ivan C., A. Dolha. *The QoS Aware-Hospital: an architecture for mediating social awareness amongst hospital clinicians. Proceedings of the First Networked Digital Technologies –Republic*, 3-10 July 2009, Ostrava, Czech , pp 301-307. NDT 2009 Print ISBN 978-1-4244-4614-8, CD ISBN 978-1-4244-4615-5. [ISI Proceedings]
- Ivan C., D. Borza. *A QoS framework for accessing data resources on the Internet exposed as RESTful web services*, Proceedings of the first Networked Digital Technologies 2009 ,3-10 July 2009 Ostrava, Czech Republic, pp 202-208 . NDT 2009 ISBN 978-1-4244-4615-5. Print ISBN -978-1-4244-4614-8, CD ISBN 978-1-4244-4615-5. [ISI Proceedings]
- Ivan C., V. Dădârlat , "QoS- ADAPT - A QoS aware architecture for distributed components", Proceedings of CCCT 2004 Conference, Austin, Editors Texas, USA, Edts Chu, HW; Savoie, M; Sanchez, B., August 2004, vol. 3, ISBN 980-6560-17-3 ,[ISI Proceedings]
- Ivan C. , Dadarlat V. *Enhancing QoS Support for CCM Based Middleware.*, Proceedings of the 13th WSEC.AS International Conference on Computers, July 23-25, 2009, Rodos, Greece, pp 601-606, ISSN:1790-5109, ISBN:978-960-474-099-4, [ISI Proceedings][Scopus]
- Ivan C. – A QoS Mechanism for component based middleware ,ICCP 2007, Cluj Napoca Romania, ISBN 1-4244-1491-1 pag 263-271 [ISI Proceedings]
- Dădârlat V., Ivan C., Coffey, T., "RP-Ware: A Middleware for Architecting Programmable Routing Protocols", IEEE CCECE'02 Winnipeg, Canada, 12-15 May, 2002, vol.3 pp. 1436-1441, ISBN 0-7803-7514-9, [ISI Proceedings]
- Ivan C., V. Dădârlat, K. Puzstai, "Managing Complexity of Designing Routing Protocols via a Middleware Approach" , CaiSE'02, 2002 Conference on Advanced Information Systems Engineering, Toronto, Canada, May 2002, pp 672-681, ISBN 0-65703-3421-72/01, publicată în

GRANTURI, CONTRACTE DE
CERCETARE
17

Springer Verlag Editors: Lectures Notes in Computer Science, Berlin, ISSN 0302-9743, volume 2348/2002, pp. 737[ISI WoS],[ACM]

- V.Dadarlat, T. Coffey, Ivan C., "A Personalized Approach for Teaching Web-Based Curriculum in Communications & Computer Networks", IEEE CCECE'02 Winnipeg, 12-15 May, 2002, vol.2 pp. 732-737, ISBN 0-7803-7514-9, DOI: 10.1109/CCECE.2002.1013032 ,[ISI Proceedings][ACM]
- Ivan C. *A cluster based approach for wireless routing protocols*, Lecture Notes in Parallel and distributed systems, International Workshop on Cluster Computing, Mangalia 2001, Springer Verlag, 2002, pp 567-573, [ISI Proceedings][ACM]

Granturi reprezentative

- QUAF – Framework pentru calitatea serviciilor in sisteme distribuite si retele, contract PNII - Idei,2007-2010 – membru in colectiv de cercetare
- QUASIMODO - metodologii ,solutii si instrumente pentru integrarea aspectelor de calitate a serviciilor (QoS) in structuri middleware bazate pe componente, proiect CNCSIS tip A, cod1000, Tema11, 2005-2007 – coordonator stiintific
- GLOBALCOMP, Modele, semantici, logici si tehnologii pentru calcul global" (2007-2010), ANCS, CNMP-PC, proiect nr. 11-052/2007 – membru colectiv de cercetare
- Cercetări privind rețelele active în proiectarea unor aplicații de înaltă performanță, Contract tip C MEC 7067, Gr2002, tema B18 ,Beneficiar: C.N.C.S.U. / Ministerul Educatiei , (2002-2004) director de proiect

ALTE ACTIVITĂȚI

Coordonator Erasmus Universitatea Cork Irlanda: 2008-prezent

Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel European(*)

English, French

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare în conversație		Discurs oral		Exprimare în scris	
C1	Independent user	C2	Basic user	B1	Basic user	B1	Basic user	B1	Independent user
B2	Basic user	B2	Independent user	B1	Basic user	B1	Basic user	B1	Basic user

Cluj-Napoca
Martie 2020

as.ing. Cosmina Ivan