

INFORMAȚII PERSONALE


COLEȘA ADRIAN-VIOREL

📍 Donath 4, Cluj-Napoca, 400287, România

☎ +40264541785 📠 +40743013061

✉ adrian.colesa@cs.utcluj.ro

🌐 <http://cs.utcluj.ro/csd/site/index.html>

Sexul M | Data nașterii 14/05/1973 | Naționalitatea Română

 LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Postul didactic „conferențiar, poziția 24” pe perioadă neterminată din cadrul Universității Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2006 – prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Titular cursuri: Sisteme de operare, Proiectarea sistemelor de operare, Administrarea sistemelor de Operare, Securitate la nivel de cod sursă, Securitate bazată pe hardware și virtualizare
- Activități și responsabilități pricipale: Predare ore curs, proiect și laborator. Elaborarea în format electronic a materialului aferent orelor de curs, laborator și proiect pentru materiile menționate și integrarea lor pe platforma moodle. Cursurile se găsesc la adresa <http://moodle.cs.utcluj.ro/>

Sectorul de activitate Învățământ universitar

2001 – 2006

Asistent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Activități și responsabilități pricipale: Predare ore proiect și laborator și elaborarea în format tipărit și electronic a materialelor de laborator pentru materiile „Sisteme de operare” și „Proiectarea sistemelor de operare”.

Sectorul de activitate Învățământ universitar

1998 – 2001

Preparator

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Activități și responsabilități pricipale: Predare ore seminar, proiect și laborator la materiile „Programarea calculatoarelor”, „Structuri de date și algoritmi”, „Sisteme de operare” și „Proiectarea sistemelor de operare”.

Sectorul de activitate Învățământ universitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1998 – 2010

Doctor, Știința Calculatoarelor

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Titlul tezei: „Servicii stabile, bazate pe comunicația de grup, pentru accesul rapid la volume mari de date din sistemele distribuite”

1996 – 1997

Master, Calculatoare

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Titlul tezei: „Implementation of Active Contours Models in Image Processing using Java”

1991 – 1996

Inginer, Calculatoare

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Titlul tezei: „Studiul și implementarea unui sistem de operare”

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Germană	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	<ol style="list-style-type: none"> Adrian Colesa, Iosif Ignat, and Radu Opris. Providing high data availability in mediogrid. In Proceedings of The 8th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC '06), pages 296–302, Timisoara, Romania, 2006. IEEE Computer Society Adrian Colesa, Teodor Pop, Iosif Ignat, and Cosmin Ardelean. Automatic and reliable distribution of data in grids over globus toolkit. In Proceedings of the 9th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC07), pages 310–316, Timisoara, Romania, 2007. IEEE Computer Society Adrian Coleșa, Victor Cionca, Alexandru Tața, and Iosif Ignat. A meta-data enhanced file system. In Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP07), pages 267–270, Cluj-Napoca, Romania, September 2007. IEEE Younoussa Balde, Adrian Coleșa, and Iosif Ignat. An indirect hotswapping system for linux kernel modules. In Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP07), pages 270–276, Cluj-Napoca, Romania, September 2007. IEEE Kinga Ildiko Marton and Adrian Coleșa. Glinda - grid-based distributed linda system. In Proceedings of the Ninth International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC '07), pages 349–352, Timis, oara, Romania, 2007. IEEE Computer Society Adrian Coleșa, Radu Tudoran, and Sebastian Banescu. Software random number generation based on race conditions. In Proceedings of the Tenth International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC '08), pages 439–444, Timis, oara, Romania, 2008. IEEE Computer Society C. Ardelean, A. Coleșa, B. Iancu, I. Ignat, A. Peculea. Comparison Between Ipv4 and Ipv6 Using ICMP and FTP Protocols. Automation, Computers, Applied Mathematics (ACAM), pages 47–54, 2009 Adrian Colesa, Bogdan Marincas, Iosif Ignat, and Cosmin Ardelean. Strategies to transparently make a centralized service highly-available. In Proceedings of the 5rd IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP09), pages 296–302, Cluj-Napoca, Romania, 2009. IEEE Computer Society Adrian Coleșa, Ioan Stan, and Iosif Ignat. Transparent fault-tolerance based on asynchronous virtual machine replication. In Proceedings of The 12th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC '10), pages 442–448, Timis, oara, Romania, 2010. IEEE Computer Society Alexandra Coldea, Adrian Coleșa, and Iosif Ignat. Orcfs: Organized relationships between components of the file system for efficient file retrieval. In Proceedings of The 12th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC '10), pages 434–441, Timis, oara, Romania, 2010. IEEE Computer Society Adrian Coleșa and Mihai Bica. An adaptive virtual machine replication algorithm for highly-available services. In Proceedings of the Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS'11), pages 941–948, Szczecin, Poland, 2011. IEEE Computer Society
------------	--



	<p>Finanțare: Ministerul Român al Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, Proiectul inovativ POSCCE/SMIS 49752 Rol: Director subproiect Tema: Proiectarea unui sistem de asigurare transparentă a stabilității serviciilor în Cloud, bazat pe replicarea mașinilor virtuale Instituția: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <p>Perioada: 2005 – 2008 Denumirea: MEDI GRID – sistem de prelucrarea paralelă și distribuită în GRID a datelor geografice și de mediu Finanțare: Ministerul Român al Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, grant 19CEEX-I03/2005 Rol: Membru cercetător Tema: Distribuirea volumelor mari de date în Grid Instituția: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <p>Perioada: 2007 – 2008 Denumirea: Dezvoltarea unor strategii noi de organizare flexibilă și regăsire rapidă a datelor în sistemele de fișiere Finanțare: Ministerul Român al Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, grant CNCISIS 24/2007 Rol: Membru cercetător Tema: Dezvoltarea unui suport pentru adăugarea de proprietăți utilizator în sistemele de fișiere, introducerea de noi concepte de organizare a datelor, păstrarea compatibilității cu aplicațiile existente Instituția: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <p>Perioada: 2003 – 2004 Denumirea: Research for Curricula Update with Microsoft Technologies Finanțare: Microsoft Research, grant 2003-177 Rol: Membru cercetător Tema: Utilizarea sistemului de operare Microsoft Windows XP ca obiect de studiu în cadrul materiei „Sisteme de operare” Instituția: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <p>Perioada: 1999 – 2000 Denumirea: Infrastructura software de programare orientată obiectual Finanțare: Ministerul Român al Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, grant 33830/1998, tema 37/12 Rol: Membru cercetător Tema: Dezvoltare servicii comunicație de grup Instituția: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p>
Specializări / Certificări profesionale	<p>Perioada: 10 – 16 Iulie, 2011 Tip: Școală de vară Tema: Tehnologii Grid Instituția: SZTAKI, Budapesta, Ungaria</p> <p>Certificare: Offensive Security Certified Professional (OSCP) Data certificării: Decembrie 2014 Instituția: Offensive Security, https://www.offensive-security.com/</p>
Burse / Premii	<p>Perioada: Mai, 2014 – Octombrie, 2015 Tip: Bursă post-doctorală, proiect PARTING, POSDRU/159/1.5/S/137516 Scop: Activitate cercetare Tema: Securitatea prin virtualizare a aplicațiilor client ce lucrează cu date confidențiale și interacționează cu servicii importante Instituția: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <p>Premiu: Best Paper Award Data: Mai, 2014 Articol: Fast creation of short-living virtual machines using copy-on-write RAM-disks Conferința: IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR)</p> <p>Perioada: Martie – Junie, 1997 Tip: Bursă Tempus Scop: Elaborarea lucrării de disertație Tema: Algoritmi de prelucrare a imaginilor Instituția: Universitatea Tehnică din Atena, Grecia</p> <p>Perioada: August – Septembrie, 1999</p>

	Tip: Bursă Tempus Scop: Mobilitate academică Tema: Studiul uneltelor software și a principiilor de dezvoltare a cursurilor Web Instituția: Universitatea din Limerick, Irlanda
--	---

ANEXE

1. Copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
2. Lista de publicații



