

INFORMATII PERSONALE

Radu Ioan Ciobanu



+40 21 252 24 12

✉ _____

Skype radu.ioan.ciobanu

Sex M | Data nasterii 25/03/1988 | Nationalitate Romana

EXPERIENTA

Noiembrie 2016 - prezent

Sef de lucrari/Conferentiar

Facultatea de Automatica si Calculatoare, Universitatea Politehnica din Bucuresti

- Predat cursul de Mobile Computing (anul II de Master)
- Predat cursul si orele de proiect la Cloud Computing (anul I de Master)
- Predat cursul si orele de proiect la Instrumente pentru Dezvoltarea Programelor (anul IV)
- Predat curs si laboratoare la Algoritmi Paraleli si Distribuiti (anul III)
- Predat laboratoare la Protocoale de Comunicatie (anul II)

Februarie 2016 - August 2016

Inginer software senior

Luxoft Professional Romania

- Implicat intr-un proiect de infotainment automotiv pentru un client din Germania
- Responsabil pentru mai multe functii de sistem (stocare de date, management de timp, etc.)
- Programare in Android NDK.

Martie 2011 - Februarie 2016

Inginer software

VirtualMetrix, Inc.

- Responsabil pentru design-ul si implementarea unei solutii de gestionare a puterii consumate pentru dispozitive bazate pe Android
- Programare in kernel-ul Linux, Android NDK, Android SDK
- Implementat mai multe componente ale solutiei, inclusiv un mecanism de control bazat pe evenimente, un framework de automatizare, un autoprofilator pentru aplicatii Android, etc.

Octombrie 2012 - Februarie 2013

Asistent universitar

Facultatea de Automatica si Calculatoare, Universitatea Politehnica Bucuresti

- Predat doua laboratoare saptamanale de Algoritmi Distribuiti si Paraleli pentru studentii de anul II
- Implicat in propunerea si corectarea temelor.

EDUCATIE

2012 - 2015

Doctor in Stiinte (PhD), Sisteme Paralele si Distribuite

Facultatea de Automatica si Calculatoare, Universitatea Politehnica Bucuresti

- Teza intitulata "Context-Adaptive and Knowledge-Based Middleware for Mobile Collaborative Systems" (Summa cum Laude).

2010 - 2012

Master (MsC), Sisteme Paralele si Distribuite

Facultatea de Automatica si Calculatoare, Universitatea Politehnica Bucuresti

- Teza intitulata "Data Dissemination in Opportunistic Networks"
- Cursuri relevante: Sisteme de Operare Avansate, Sisteme Distribuite, Programare Paralela, Metode si Tehnici de Calcul de Inalta Performanta.

- 2006 - 2010 **Bachelor (BsC), Calculatoare**
 Facultatea de Automatica si Calculatoare, Universitatea Politehnica Bucuresti
 - Teza intitulata "Space Heroes - Joc de strategie turn-based"
 - Cursuri relevante: Programare Orientata pe Obiect, Protocoale de Comunicatie, Sisteme de Operare, Algoritmi Paraleli si Distribuiti, Arhitectura Sistemelor de Calcul, Retele Locale.
- 2002 - 2006 **Diploma de liceu, Matematica-Informatica**
 Colegiul National Mihai Viteazul, Bucuresti

APTITUDINI PERSONALE

Limba nativa Romana

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIS
	Ascultare	Citire	Interactiune vorbita	Productie vorbita	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Diploma Cambridge CAE (Certificate in Advanced English) - notata cu A					
Franceza	A2	B1	A2	A2	A2

Nivele: A1/A2: Utilizator de baza - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2 Utilizator expert
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

- Aptitudini de comunicare**
- Abilitati bune de comunicare castigate prin lucrul in mai multe echipe de programatori cu diferite nivele de experienta, pe diferite proiecte
 - Aptitudini de comunicare obtinute prin participarea si prezentarea la mai multe conferinte stiintifice de-a lungul anilor de studiu, precum si participarea la proiecte de cercetare nationale si internationale
 - Implicat ca sef de lucrari la Universitatea Politehnica din Bucuresti.

- Aptitudini organizationale**
- Rol de responsabil de proiect si expert stiintific pentru diferite proiecte de cercetare nationale si internationale, ca membru al UPB
 - Conduc o echipa de trei oameni la implementarea unei solutii de control bazata pe evenimente pentru sistemul de management al puterii pe dispozitive Android la VirtualMetrix
 - Proiectul a inclus teste de unitate si integrare, precum si lucrul cu echipa de QA pentru testarea completa a produsului.

Aptitudini de programare

- Limbaje de programare:
 - C, C++, C#/Microsoft Visual C# .Net, Java/J2EE (avansat)
 - Android, bash scripting (mediu)
 - SQL, PHP, Javascript, HTML, Scheme, Haskell, asamblare (familiar)
- Control al versiunii:
 - Git
 - Subversion
 - Perforce
- Aplicatii si framework-uri:
 - Netbeans, Eclipse, Android Studio
 - Microsoft Visual Studio (2008, 2010), Microsoft XNA
 - Vim, Geany, Sublime
- Review de cod:
 - Gerrit
- Unelte de management:
 - Redmine, Jira
- Sisteme de operare:
 - Linux (Ubuntu, Fedora, Mint)
 - Windows (Server 2003, XP, 7, 10)
 - Android.

INFORMATII ADITIONALE

- Publicatii**
 - 26 de articole la conferinte stiintifice de top (inclusiv 10 de clasa A), 22 de articole in jurnale stiintifice, 9 capitole in carti stiintifice.

- Proiecte**
 - Membru in proiecte de cercetare europene si nationale
 - Responsabil proiect:
 - PCE 240/2021 FARGO (Federated Learning for Human Mobility), 2021
 - Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerilor cercetatori din cadrul UPB UPB-GEX2017 (Granturi interne), titlul "Platformă mobilă de diseminare" (contract de finanțare nr. 15/25.09.2017, AU 11.17.02), finanțare Venituri Proprii UPB, 2017-2018, durata contractului 1 an.
 - "Sistem mobil de telemonitorizare a calității aerului - TEL-MONAER", contract subsidiar nr. 1223 / 22.01.2018 din cadrul proiectului "Ecosistem de cercetare, inovare și dezvoltare de produse și servicii TIC pentru o societate conectată la Internet of Things – NETIO" cod MySmis 105976, contract nr. 53/05.09.2016, 2018-2020, durata contractului 2 ani, partener Beia Consult International.
 - "Connecting the dots to unleash the innovation potential for digital transformation of the European agri-food sector - SmartAgriHubs. H2020-EU.3.2.1.3. - Empowerment of rural areas, support to policies and rural innovation", grant agreement ID 818182 / partener. Interval: 2018-2022

- Premii**
 - Premiul "Gheorghe Cartianu" oferit de Academia Romana, 2014
 - IBM Ph.D. Fellowship Award, IBM Research, 2014
 - un program care onoreaza studentii doctoranzi exceptionali care sunt interesati de rezolvarea problemelor importante pentru IBM si fundamentale inovatiei in multe discipline academice si arii de studiu
 - Mențiune la Sesiunea de Comunicari Stiintifice (Universitatea Politehnica din Bucuresti), cu un proiect intitulat "Opportunistic Social Networking", 2012
 - Premiul I la Sesiunea de Comunicari Stiintifice (Universitatea Politehnica din Bucuresti), cu un proiect intitulat "Data Dissemination in Opportunistic Networks", 2011.

- Certificari**
 - Diploma pentru cursul post-universitar de "Servicii Cloud" (Universitatea Politehnica din Bucuresti), 2013
 - Diploma pentru cursul Microsoft 2555A din cadrul laboratorului Microsoft Windows (Universitatea Politehnica din Bucuresti), "Dezvoltarea aplicatiilor Microsoft.NET pentru Windows (Visual C#.NET)", 2007.