



Ramona Cristina Popa

Cetățenie: română **Data nașterii:** 30/03/1991 **Gen:** Feminin

Număr de telefon: (+40) 766214126 **E-mail:** popa.ramona91@yahoo.com

Skype: popa.ramona9

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/popa-ramona-cristina-8aa229bb/>

Acasă: București, sect. 2, Ale. Avrig nr. 3, ap. 26, 023567 Bucharest (România)

DESPRE MINE

Pasionată de programare, arhitecturi, cercetare și metodologii software cu experiență solidă ca cercetător, dezvoltator și inginer de testare atât în companii, cât și în mediul academic.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Enterprise Architect

BorgWarner [01/05/2023 – În curs]

Localitatea: Bucuresti

Țara: România

Responsabilități:

- Colaborare cu echipele de business si IT pentru a capta cerințele funcționale și nefuncționale și pentru a oferi evaluare și recomandări timpurii ale arhitecturii.
- Analiza cerințele funcționale și nefuncționale și transpunerea lor într-o arhitectură de soluție fiabilă și rentabilă, care sa cuprinda toate elementele unei astfel de soluții: Layere de aplicație, integrare, arhitectură de date, Business Intelligence și dependență de infrastructură.
- Executarea planului actual de arhitectură și modificarea lui după cum este necesar pentru a se adapta noilor tehnologii și schimbări organizaționale.
- Comunicarea deciziilor arhitecturale, planurile, obiectivele și strategiile echipelor de proiect și conducerii.
- Promovarea reutilizării componentelor în întreaga întreprindere.
- Menținerea unei documentații aprofundate despre tehnologiile și arhitecturile organizației.
- Definirea de standarde, proceduri și roadmap-ul organizației.
- Inițierea POC-urilor pentru diferite inițiative.
- Dezvoltarea și menținerea relațiilor cu părțile interesate, liderii IT și partenerii externi pentru a asigura soluții tehnologice care sunt livrate eficient.

Lector

Universitatea Politehnica din București [15/05/2016 – În curs]

Localitatea: București

Țara: România

Responsabilități:

Ca asistent universitar și lector, principalele mele activități de predare sunt.

- Predarea metodologiilor de inginerie software (2022-prezent)
- Managementul proiectelor software (2022-prezent)
- Predarea materiei Web Semantic (2020-prezent)
- Predarea limbajelor de programare în Java (2017-2020)
- Predarea dezvoltării de aplicații web în Java (2019-2020)
- Predarea conceptelor de concurență folosind Java (15.09.2017-15.01.2018 - Colaborare cu Academia Tehnică Militară)

În calitate de director de proiect și cercetător am participat la activități de cercetare pentru multe proiecte europene:

- Cercetator: proiectul european PrEmISES.
- Director proiect: proiectul european Beia ALL
- Cercetator: proiectul european IBracelet
- Cercetator:proiectul european iRoute
- Director proiect: proiect national Arut

Instrumente și tehnologii:

Ontologii de domeniu, Protege, Java 8, IntelliJ IDEA, Text2Onto, Sparql

Metodologii:

Cascada și Agile în funcție de proiectul de cercetare

Sectorul de afaceri:

Cercetare/Predare

Arhitect de sistem în domeniul TIC

Ericsson [11/02/2020 – 01/05/2023]

Localitatea: București

Țara: România

Responsabilități:

- Stabilirea și promovarea celor mai bune practici pentru utilizarea instrumentelor Ericsson
- Scrieți și mențineți documentației și proceselor tehnice
- Crearea diagramelor UML de design la nivel înalt pentru arhitectura sistemelor interne
- Traininguri tehnice la cerere pentru clienți
- Consultant intern pentru echipele din afara domeniului tehnic care doresc să folosească JIRA
- Stabilirea bunelor practici de management al proceselor pentru proiectele interne
- Colaborare cu partea de business pentru a evalua pluginurile Atlassian
- Implicare activă în testarea modificărilor de infrastructură
- Proiectarea, configurarea, gestionarea și suportul pentru instrumentele interne, în primul rând JIRA
- Testare unitară și implementare de scripturi/plugin-uri la cerere

Instrumente și tehnologii:

IntelliJ IDEA, Java 8, Git, JUnit, suita Atlassian (Jira, Confluence, Bitbucket), CMDB

Metodologie:

Metodologii Agile și Waterfall în funcție de proiect

Sectorul de afaceri:

Software IT / Telecom

Inginer de sisteme software

Harman International [18/04/2017 – 10/02/2020]

Localitatea: București

Țara: România

Responsabilități:

- Proiectare, dezvoltare, integrare și testare servicii software pentru domeniul auto.
- Dezvoltare scripturi în Java și Groovy pentru sisteme Harman (Jira, Confluence, Crucible);
- Testarea sistemelor auto încorporate și integrate.
- Creare de documentație tehnică și diagrame UML pentru proiectele interne ale Harman International.
- Scriere de documentație tehnică, cum ar fi ghiduri pentru dezvoltatori, manuale, documentație pentru clienți.
- Scriere și organizare seturi de documentație în Confluence.

Alte acțiuni:

- Predare cursuri tehnice atunci când clienții noștri solicită o pregătire tehnică.
- Suport L1, L2, L3 pentru clienți.

Instrumente și tehnologii:

Java 8, Groovy, Perforce, Jira, Confluence, Doors, SVN, Stash1, git, Crucible, Bamboo, Visio

Sectorul de afaceri:

IT Software / Automotiv

Inginer de sisteme software

Airbus Group - Airbus Defence and Space Division [19/11/2015 – 12/04/2017]

Localitatea: București

Țara: România

Responsabilități:

- Proiectarea, dezvoltarea, integrarea și verificarea componentelor/elementelor/serviciilor software pentru produse dezvoltate de Airbus Defence and Space.
- Aplicarea celei mai eficiente și inovatoare tehnologii, procese și instrumente legate de acest domeniu specific
- Proiectarea componentelor pentru a se potrivi cu arhitectura sistemului software
- Implementarea codului și ansamblurilor necesare non-producție (de exemplu, suită de testare, stub-uri de interfață și simulatoare)
- Testarea componentelor și interfețelor (de exemplu, testare manuală, dezvoltarea testelor unitare pentru a avea o bună acoperire a codului, teste de acoperire).
- Elaborarea documentației tehnice, cum ar fi: documentație utilizator, documente de arhitectură și de proiectare

Instrumente și tehnologii:

IntelliJ IDEA, Java 8, Apache Camel, Confluence, Git, Topcased, UML, Freemarker

Metodologie:

Procesul de livrare bazat pe metodologia agile

Sectorul de afaceri:

Software IT/ apărare și spațiu

Dezvoltator de software

Unicredit Business Integrated Solutions [12/05/2015 – 17/11/2015]

Localitatea: București

Țara: România

Proiect:

CEE2020 – noua aplicație de Internet Banking pentru țările din Europa Centrală de Est

Responsabilități:

rezolvarea erorilor și migrarea unor componente în sistemul de manager de conținut web Adobe CQ5.

Instrumente și tehnologii:

Java / J2EE, Maven, XML, HTML5, Javascript, CSS, CQ5, Eclipse IDE, Tortoise SVN, Apache Tomcat, Hazelcast, Thymeleaf, Atlassian (JIRA, Confluence, etc).

Metodologie:

Proces de livrare bazat pe metodologia agile

Sectorul de afaceri:

Software IT / Bancar

Dezvoltator Java

ADSWIZZ RO SRL [15/06/2014 – 15/09/2014]

Localitatea: București

Țara: România

Responsabilități:

- Am participat la analiza și proiectarea aplicațiilor, partea de back-end folosind limbajul Java.
- Am implementat metodele CRUD pentru acel proiect.
- Am învățat metodologii și paternuri de dezvoltare software de ultimă generație (Agile, UML, Design Patterns) și le-am aplicat în munca mea.

Unelte și tehnologii:

MySQL, J2EE, Hibernate, JAVA, Jackson pentru JSON, GIT

Metodologie:

Metodologie agilă

Sectorul de afaceri:

IT Software

Tester de software

Webliant Software [01/04/2013 – 01/10/2013]

Localitatea: București

Țara: România

Proiecte:

- www.globaltrade.net – primul site web care oferă importatorilor și exportatorilor din întreaga lume o modalitate simplă de a găsi furnizori de servicii internaționali calificați
- www.club-adefti.fr – scopul principal este de a facilita legătura între companiile franceze și furnizorii de servicii internaționali, francofoni, specializați în înființarea unei companii în străinătate sau import-export.

Responsabilități:

- Testarea aplicațiilor/site-urilor, dezvoltate în cadrul companiei în vederea identificării posibilelor erori (testarea interfeței cu utilizatorul, a bazei de date, a principalelor funcționalități ale aplicației).
- Raportarea erorilor folosind platforma Mantis și utilizarea diferitelor aplicații necesare pentru testare (Firebug, simulatoare pe telefoane Mobile cu diferite sisteme de operare).

Instrumente și tehnologii:

MySQL, Jenkins, Firebug, FileZilla, CSS, HTML, Mobile OS Simulators, FileZilla, CSS, HTML, Mantis bug tracker

Metodologie:

Cascadă

Afaceri/Sector:

Software IT

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctorat în Calculatoare și Tehnologia Informației

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica din București [10/09/2017 – 15/01/2021]

Localitatea: București

Țara: România

Faculty of Automatic Control and Computers Science

Masterat în Calculatoare și Tehnologia Informației, Facultatea de Inginerie În Limbi Străine

Universitatea Politehnica din București [01/10/2015 – 01/06/2017]

Localitatea: București

Țara: România

Faculty of Engineering in Foreign Languages - Software engineering field

Licență în Calculatoare și Tehnologia Informației

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica din București [01/10/2010 – 09/07/2015]

Localitatea: București

Țara: România

The Faculty of Automatic Control and Computers

Bachelor thesis grade: 9.14

Java EE 6: Develop Web Components with Servlets and JSPs

Oracle University [15/08/2015 – 21/08/2015]

Localitatea: București

Țara: România

JavaScript and HTML: Develop Web Applications

Oracle University [25/07/2015 – 30/07/2015]

Localitatea: București

Țara: România

Curs Java SE. 7

Luxoft [15/05/2016 – 20/05/2016]

Localitatea: Bucharest

Țara: România

Java Fundamentals Course

Oracle Academy [01/10/2015 – 18/12/2015]

Localitatea: București

Țara: România

Modulul Pedagogic

Universitatea Politehnica din București [01/10/2011 – 31/07/2014]

Localitatea: București

Țara: România

Pedagogical Module qualifies me in teaching students

Liceu

Colegiul Național Anastasescu [01/09/2006 – 11/06/2010]

Localitatea: Roșiorii de Vede

Țara: România

National College Anastasescu is one of the oldest college in Rosiorii de Vede and is known for his informatic classes

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

spaniolă

COMPREHENSIUNE ORALĂ A1 CITIT A1 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

Articole și Jurnale

1. Goga, N; Boiangiu, CA; Vasilateanu, A; Popovici, AF; Dragoi, MV; Popovici, R; Gancea, IO; Pirlog, MC; Popa, RC; Hadar, A; „An Efficient System for Eye Movement Desensitization and Reprocessing (EMDR) Therapy: A Pilot Study”; HEALTHCARE Conference; JAN 2022; WOS:000747056300001
2. Ali, HA; Escu, DP; Hadar, A; Vasilateanu, A; **Popa, RC** ; Goga, N ; Hussam, HAQ, EEG-based Brain Computer Interface Prosthetic Hand using Raspberry Pi 4,, INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, SEP 2021, WOS:000710864200005
3. **Popa RC**; Vasilateanu A; Goga N; Doncescu A; Darminio , P; Barbur, RM; Ilie C; *Ontologies Applied In Medicine: A Digital Library Creation Framework For Health Literacy*, The 6th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB); WOS:000445457500035; Romania; June 2017
4. **Popa RC**; Pavaloiu BI, Goga N; *Providing Semantically-Enabled Information for SmES knowledge workers: Multi-agent-based middleware*; The 15th International Scientific Conference eLearning and Software for Education; ISI; WOS:000473322400046; Romania, April 2019
5. **Popa RC**; Vasilateanu A; Goga M; *Ontology Learning Applied In Education: A Case Of The New Testament*, Edu World 2016- 7th International Conference; WOS:000411319000126; 2016
6. **Popa RC**; Vasilateanu A; Goga N; *Ontology based multi-system for SME knowledge workers*; IEEE International Symposium on Systems Engineering (ISSE); WOS:000391238500015; Edinburgh, UK; Oct. 2016
7. **Popa RC**; Vasilateanu A; Doncescu A; Goga M, *A semantic engine for organizational documents: A quantitative research for requirements definition*. 10th annual International Conference of Education, Research and Innovation; WOS:000429975304011; Seville, Spain; November 2017
8. **Popa RC**; Goga N; Doncescu A; *Extracting knowledge from the Old Testament: A semantic approach analyses used in education*; 11th annual International Conference of Education, Research and Innovation; WOS: 000562759302129; Seville, Spain; Nov. 2018
9. **Popa RC**; Goga N; Goga M; *Extracting knowledge from the Bible: A comparison between the Old and the New Testament*; International Conference on Automation, Computational and Technology Management; BDI Scopus- IEEE; ISBN: 978-1-5386-8010-0; CD: 978-1-5386-8009-4; DOI: [10.1109/ICACTM.2019.8776828](https://doi.org/10.1109/ICACTM.2019.8776828); London, UK; Apr., 2019
10. **Popa R.C.**, Marian C.V., Goga N.; *PrEmISES - Optimizing the Semantically-Enabled data used by small and medium enterprises*; 2021 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 202124 May; SBN 978-166540308-5, DOI 10.1109/BlackSeaCom52164.2021.9527753;
11. Stana M.C., Goga N., Marian C.V., **Popa R.**, Vulpe C.-M., Taslitchi C; *G-Cloud Briefcase - Electronic Archive for Academic Certificates and General Certificates of Education Documents Using Public Private Hyperspace for E-Government Library Services Based on NOSQL Databases*; 2021 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom ; ISBN 978-166540308-5; DOI 10.1109/BlackSeaCom52164.2021.9527826, 2021

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

RECOMANDĂRI

1. Dr. Nicolae Goga, Cercetator la Universitatea din Groningen, Olanda; Profesor Universitatea Politehnica din București, Romania

E-mail: n.goga@rug.nl

Phone: +40-763-965787

2. Dr. Andrei Vasilateanu, Profesor Universitatea Politehnica din București, Romania; Vice-decan Facultatea de Inginerie În Limbi Străine

E-mail: andraevs@gmail.com

Phone :+40-723- 167790

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe non-tehnice

Bune abilități de comunicare dobândite prin experiența mea ca tester și într-o echipă de suport.

Abilități excelente de contact cu studenții dobândite în timpul certificatului de modul pedagogic

COMPETENȚE LEGATE DE LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

Java 8, IntelliJ IDEA, Eclipse IDE, junit, Mochito, Jenkins, MySQL, JSON, GIT, Tortoise SVN, CQ5, CSS, HTML, Firebug, FileZilla, Agile delivery process, IntelliJ IDEA, YouTrack, Mantis, Hibernate, Camel, Thymeleaf, Freemarker, Atlassian tools (Jira, Confluence, Bitbucket, Crucible), Groovy, UML modeling, design patterns, CMDB

INTERESE

Interests

1. Cercetare
 2. Programare
 3. Arhitecturi software
-