

PERSONAL INFORMATION

Bogdan-Ionut Pahontu



 pahontubogdan@gmail.com



Sex M | Date of birth 16/05/1991 | Nationality Romana

WORK EXPERIENCE

Sept 2023 - Present

Asistent universitar

Scoala Nationala de Studii Politice si Administrative (SNSPA)

Cursuri / Laboratoare predate:

- Elemente de e-administrație
- Elemente de Tehnologia informației
- Inteligența artificială pentru administrația publică

Dec 2022 - Present

Design Lead | Compensation Manager | Account Discipline Lead

Endava Romania

- Parte din echipa de leadership pentru dezvoltare din cadrul Bucharest Delivery Unit
- Managementul performanței pentru peste 30 de angajați, asigurând structuri de compensații echitabile și competitive
- Gestionarea rotațiilor de angajați în cadrul contului: discuții cu stakeholderii, propunerea de profiluri și urmărirea statusului angajaților
- Contribuție la activitățile de pre-vânzare ca expert în domeniul proiectelor blockchain
- Membru al grupului de leadership pentru coaching, implicat în crearea de noi metodologii și aplicarea celor mai bune strategii de coaching în organizație
- Oferirea de sesiuni de coaching pentru angajați
- Design Lead pentru doi dintre cei mai mari actori din sectorul plăților.
- Proiectare de produse, definirea cerințelor, planificarea proiectelor pentru soluții noi, îmbunătățirea sistemelor existente, migrare sau rapoarte pentru autoritățile de reglementare
- Menținerea unei comunicări transparente și eficiente cu toți stakeholderii, oferind actualizări regulate privind progresul, provocările și oportunitățile
- Participare în fazele de arhitectură, design și dezvoltare ale aplicației
- Responsabil pentru dezvoltarea și întreținerea aplicațiilor curente și implementarea de funcționalități noi
- Analiza cerințelor pentru aplicații software ce urmează a fi dezvoltate

Sept 2019 – Present

Asistent universitar

Universitatea Politehnica Bucuresti

Laboratoare predate:

- Proiectare Logica

Febr 2019 – Sept 2019

Asistent universitar

Universitatea din Bucuresti

Laboratoare predate:

- Programare Orientata pe Obiecte (Java)

Sept 2017 – Ian 2023

Consultant Development

Endava Romania

- Dezvoltarea de produse noi pentru piețele de capital de investiții, atât pentru tranzacționare Low Touch cât și High Touch:
- Simulator de date de piață folosind protocol binar, date de piață Reuters prin EMA, gestionarea ordinelor pentru SOR (smart order routing), tranzacționare algoritmică, integrare cu diverse sisteme și raportare către autoritățile de reglementare
- Definirea și crearea de simulatoare pentru burse folosind protocoale FIX și binare pentru peste 100 de platforme, acoperind diverse tipuri de mesaje: autentificare, heartbeats, mesaje de ordin, anulări automate, confirmări de executare (completă sau parțială), modificări
- Proiectare de produs, definirea cerințelor, planificare proiecte pentru soluții noi, îmbunătățirea sistemelor existente, migrare sau generarea de rapoarte pentru autorități
- Menținerea unei comunicări transparente și eficiente cu toți stakeholderii, oferind actualizări regulate despre progres, provocări și oportunități
- Participare în fazele de arhitectură, design și dezvoltare ale aplicației
- Responsabil pentru dezvoltarea și întreținerea aplicațiilor existente și implementarea de funcționalități noi
- Analiza cerințelor pentru viitoare aplicații software
- Dezvoltare și testare
- Rezolvarea tuturor problemelor care pot apărea
- Redactarea documentației

Mar 2016 – Sep 2017

Dezvoltator Software - Senior

Endava Romania

- PHP / Drupal Software Developer

Iun 2015 – Mar 2016

Dezvoltator PHP

Gameloft Romania

- Dezvoltarea și întreținerea aplicației Gameloft ADS folosind următoarele tehnologii:
- PHP (Framework: Symfony)
- MySQL
- AngularJS, Underscore.js, jQuery, JavaScript
- HTML, CSS
- Activitate atât pe interfața de configurare a reclamelor, cât și pe livrarea conținutului publicitar în jocuri.
- Implementarea de funcționalități noi pe baza cerințelor și îmbunătățirea celor existente.

Mar 2014 – Iun 2015

Dezvoltator Web

Siveco Romania

- Dezvoltarea de aplicații web folosind:
- CMS (DRUPAL)
- PHP
- MySQL
- HTML, CSS, Bootstrap
- JavaScript, jQuery, Ajax
- Implementarea de aplicații complexe utilizând conceptele de entități DRUPAL.
- Instalarea, administrarea și mentenanța aplicațiilor.

Aug 2011 – Iul 2014

QA Engineer

Siveco Romania

- Înregistrarea incidentelor identificate
- Definirea și redactarea scripturilor și a cazurilor de test
- Testare utilizând aplicații specifice de testare
- Testare de performanță
- Elaborarea de rapoarte
- Crearea și actualizarea documentației pentru utilizatori (manuale, ghiduri)
- Documentarea proiectelor companiei
- Pregătirea rapoartelor interne
- Realizarea de soluții tehnice pentru diverse proiecte

EDUCATION AND TRAINING

2019 –2023

Titlul de Doctor

Universitatea POLITEHNICA din București

- TEHNOLOGII BLOCKCHAIN PENTRU SISTEME DE ADMINISTRARE A RESURSELOR DE APĂ

2015 - 2017

Master

Academia de Studii Economice Bucuresti

- Baze de date - Suport pentru afaceri

2010 - 2014

Licenta

Academia Tehnica Militara

- Sisteme informatice pentru apărare și securitate națională

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)

Romana

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
	-				
Franceza	A1	A1	A1	A1	A1
	-				

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Communication skills

- Vorbit în public
- Predare
- Instruire / Training
- Predare universitară
- Coaching
- Consultanță

Organisational / managerial skills

- Managementul echipei (People Management)
- Managementul dezvoltării (Development Management)
- Leadership de echipă
- Leadership general
- Managementul performanței

Job-related skills

- Programare / Framework-uri / Web: Java, Spring Boot, Hibernate, PHP, Symfony, JavaScript, jQuery, AngularJS, HTML, HTML5, CSS, AJAX, Drupal, Underscore.js, Node.js, Scriptare Bash, Codelgniter
- Baze de date și sisteme: MySQL, Oracle SQL Developer, XML
- Testare și Asigurarea Calității (QA): Testare, Testare regresivă, Cazuri de test, Planificare testare, Testare manuală, Testare de performanță, JMeter
- Alte tehnologii și instrumente: Microsoft Office

Digital competence

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
PROFICIENT	PROFICIENT	PROFICIENT	PROFICIENT	PROFICIENT

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user
[Digital competences - Self-assessment grid](#)

Driving licence

A, B

ADDITIONAL INFORMATION

Publications

- Pahontu, B.-I., Arsene, D.-A., & Predescu, A. (2024). Cutting-edge technologies for Water Resource Management in e-Agriculture solutions. Proceedings of the Central and Eastern European eDem and eGov Days 2024, 86–91
- Bogdan-Ionuț Pahontu, Adrian Petcu, Alexandru Predescu, Diana Arsene, Mariana Mocanu, A Blockchain Approach for Migrating a Cyber-Physical Water Monitoring Solution to a Decentralized Architecture, MDPI, Water 15, no. 16 (2023): 2874, WOS:001056031300001;
- Bogdan-Ionuț Pahontu, Diana-Andreea Arsene, Alexandru Predescu, Mariana Mocanu, Alexandru Gheorghită, Blockchain Based Decision Support System for Water Management, Studies in Informatics and Control, 2023.;
- Adrian Petcu, Bogdan Pahontu, Madalin Frunzete and Dan Alexandru Stoichescu, A Secure and Decentralized Authentication Mechanism Based on Web 3.0 and Ethereum Blockchain Technology, Applied Sciences 13, no. 4 (2023): 2231; WOS:000938088300001;
- Anca Hangan, Costin Chiru, Diana Arsene, Zoltan Czako, Dragos Lisman, Mariana Mocanu, Bogdan Pahontu, Alexandru Predescu, Gheorghe Sebestyen, Advanced Techniques for Monitoring and Management of Urban Water Infrastructures - An Overview, Water 14, no. 14 (2022): 2174, WOS:000832235300001;
- Arsene Diana-Andreea, Predescu Alexandru, Pahontu Bogdan-Ionut, Costin Chiru, Ciprian-Octavian Truica, Elena-Simona Apostol, Mocanu Mariana, Advanced Strategiesfor for Monitoring Water Consumption Patterns in HouseholdsBased on IoT and Machine Learning,Water 14, no. 14 (2022): 2187, WOS:000833150700001

- Predescu Alexandru, Arsene Diana-Andreea, Pahontu Bogdan-Ionut, Mocanu Mariana, Costin Chiru, A Serious Gaming Approach for Crowdsensing in Urban Water Infrastructure with Blockchain Support, Applied Sciences 11, no. 4 (2021): 1449, WOS:000632104500001
- Pahontu Bogdan-Ionut, Arsene Diana-Andreea, Predescu Alexandru, Mocanu Mariana, Lupu Ciprian, Application and challenges of Blockchain technology for real-time operation in a water distribution system, sent to ICSTCC 2020 (24th International Conference on System Theory, Control and Computing Joint Conference SINTES 24, SACCS 20, SIMSIS 24, CONTI 13) WOS:000646582900122.
- Pahontu Bogdan-Ionut, Arsene Diana-Andreea, Mocanu Mariana, A survey about industries that blockchain can transform, acceptat și prezentat la ECAI 2020 (Electronics, Computers and Artificial Intelligence) WOS:000627393500121.
- Arsene Diana-Andreea, Pahontu Bogdan-Ionut, Predescu Alexandru, Mocanu Mariana, Lupu Ciprian, A Hyperledger integration for audit-enhanced decision support in a smart water distribution system, acceptat și prezentat la ICCP 2020 (2020 IEEE 16th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing) WOS:000646618600063.
- Arsene Diana-Andreea, Pahontu Bogdan-Ionut, Mocanu Mariana, A Survey on Decision Support Systems in Water Management, acceptat și prezentat la ECAI 2020 (Electronics, Computers and Artificial Intelligence) WOS:000627393500027.
- Pahontu Bogdan-Ionut, Arsene Diana-Andreea, Mocanu Mariana, Sistem inteligent bazat pe Blockchain pentru gestionarea resurselor de apa pentru diverse categorii de utilizatori, acceptat și prezentat la INHGA 2019 (Institutul National de Hidrologie si Gospodarie a Apelor).
- Arsene Diana-Andreea, Pahontu Bogdan-Ionut, Vladuta Valentin-Alexandru, Modeling Economic Influence on Technical Decisions in Urban, IoT-based Water Management Systems, acceptat și prezentat la ECAI 2019 (Electronics, Computers and Artificial Intelligence) WOS:000569985400125.

Course / Certifications

- CCNA Exploration: Accessing the WAN
- CCNA Exploration: LAN Switching and Wireless
- CCNA Exploration: Network Fundamentals
- CCNA Exploration: Routing Protocols and Concepts
- Database Design and Programming with SQL
- ISTQB - Foundation Level
- Web Design / Web Programming
- XStudio course

Proiecte

- UEFISCDI, Grant PN-III-P2-2.1-PED-2019-4993, Smart Urban Water Based on Community Participation Through Gamification –Watergame Project
- „OPTIMizarea rezultatelor cercetării aplicative a doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat – OPTIM Research” MySMIS: 153735

ANNEXES