

INFORMAȚII PERSONALE

Cristea Bogdan-Ionuț



Sexul Masculin | Data nașterii - | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

01.2023 – 12.2023

Software Imagination & Vision

Junior Software Developer

- Implementare UI cu Angular 14 pentru un proiect european.
- Utilizare Angular Material pentru crearea de componente UI moderne.
- Implementare de forme reactive pentru colectarea și validarea informațiilor.
- Implementare funcționalitate de autentificare șiregistrare.
- Implementare și optimizare camera video pentru scanare de coduri QR.
- Utilizare Java și Spring Boot pentru crearea de servicii backend.
- Implementare bază de date (PostgreSQL) în backend.
- Dezvoltare centralizator pentru excepții în backend care comunică cu un interceptor în frontend pentru afișarea mesajelor de eroare + traducere.
- Crearea de rapoarte Jasper și integrarea acestora în backend pentru generarea de PDF-uri.
- Cercetarea Keycloak pentru integrarea frontend - backend

07.2022 – 08.2022

Impeda Soft Dev

CAD Analyst

- Asigurare suport tehnic pentru clienți prin intermediul platformei Boa.
- Realizare teste Jira pe cele mai recente versiuni ale aplicației.
- Scriere tickete pentru descrierea bug-urilor precum și pași pentru reproducere acestora.
- Realizarea de task-uri de quality assurance și testarea funcționalităților noi.

05.2017 – 06.2022

Constant Design Engineering Bureau

Inginer Proiectant Mecanic

- Realizarea de modele 3D pe baza desenelor furnizate de client.
- Modificarea modelelor 3D pe baza noilor cerințe furnizate de client.
- Întocmirea de desene pentru piese, ansambluri și subansambluri.
- Realizarea și adăugarea de modele 3D și desene în baza de date CAD a clientului.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018 – PREZENT

Studii universitare de DOCTORAT*Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București**Scoala Doctorală de Inginerie Industrială și Robotică*

Teza de doctorat cu titlul:

CERCETĂRI PRIVIND CREȘTEREA PERFORMANȚELOR SISTEMELOR DE AVANS PENTRU MICROELECTROEROZIUNE ASISTATĂ DE ULTRASUNETE

2016 – 2018

Diplomă de MASTER*Universitatea POLITEHNICA București*Facultatea: *Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice*Specializarea: *Ingineria Nanostructurilor și Proceselor Neconvenționale*

2012 – 2016

Diplomă de INGINER*Universitatea POLITEHNICA București*Facultatea: *Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice*Specializarea: *Tehnologia Construcțiilor de Mașini*

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

Română

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2

Alte competențe

IntelliJ Ultimate Edition; Java 8/11 SE; Spring Boot; Spring Data JPA; PostgreSQL; SQL; Visual Studio Code; Angular; Typescript; Jaspersoft Studio; Keycloak; Boa; Redmine; CAD software.

PUBLICAȚII

Lucrări indexate ISI

- **Cristea B. I.**, Ghiculescu L. D., Țițu, A. M., Deopale C. C., *Modeling and simulation of an ultrasonic concentrator used in a feed system for ultrasonically aided microedm*, Prezentat la The 22nd International Conference of Nonconventional Technologies (ICNcT) 2023, Publicat de ACTA Technica Napocensis series-applied mathematics mechanics and engineering Journal, **în curs de publicare** (2023);
- Deopale C. C., Ghiculescu L. D., **Cristea B. I.**, *Industry 4.0 in Romania - a practical analysis of the country potential from economic and human resources perspective to support a sustainable development of cement smart factories*, Prezentat la QIEM-ICNcT Conference 2021, Publicat de ACTA Technica Napocensis series-applied mathematics mechanics and engineering Journal, Volumul 64, Numărul 4, 663-674, WOS: 000740057300012 (2022);
- Deopale C. C., Ghiculescu L. D., **Cristea B. I.**, *Industry 4.0 in Romania - a practical analysis of the country potential from economic and human resources perspective to support a sustainable development of cement smart factories*, Prezentat la QIEM-ICNcT Conference 2021, Publicat de ACTA Technica Napocensis series-applied mathematics mechanics and engineering Journal, Volumul 64, Numărul 4, 663-674, WOS: 000740057300012 (2022).

Lucrări indexate BDI

- **Cristea B. I.**, Ghiculescu L. D., Deopale C. C., *Modeling and simulation of deformations in the feed system for ultrasonically aided micro-edm*, Nonconventional Technologies Review, Volumul 25, Numărul 3, 54-60, Publicat de ProQuest, disponibil la: <https://www.proquest.com/docview/2638774059?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true&sourcetype=Scholarly%20Journals> (2021);
- **Cristea B. I.**, Ghiculescu L. D., Deopale C. C., *Eigenfrequency simulation for a roller screw used at feed system for ultrasonically aided micro-electrical discharge machining*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volumul 1235, Publicat de ProQuest, DOI: 10.1088/1757-899X/1235/1/012047 (2022);
- **Cristea B. I.**, Ghiculescu L. D., Dumitru M., *Thermal and Mechanical Influence of Ultrasonically Aided Electrical Discharge Machining on Co-Cr Alloys*, Advanced Materials Research, Volumul 1157, 93 – 107, Publicat de Scientific.Net, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1157.93 (2020);
- **Cristea B. I.**, Ghiculescu L. D., *Methods for design Improvement of feed system for ultrasonically aided micro-electrical discharge machining*, 36th IBIMA Conference: 4-5 November 2020, Granada, Spain, ISBN: 978-0-9998551-5-7, disponibil la: <https://www.youtube.com/watch?v=0BcRmXfityk&t>, accesat la: 01.01.2024;
- **Cristea B. I.**, Ghiculescu L. D., *Some technological solutions for ultrasonic aiding of micro-electrical discharge machining*, Revista de Tehnologii Neconvenționale, Volumul 23, Numărul 4, 88 – 94, Publicat de ProQuest, disponibil la: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/some-technological-solutions-ultrasonic-aiding/docview/2362896050/se-2>, (2019);