



Gyulai-Nagy Zoltán-Valentin

● ABOUT MYSELF

În calitate de cofondator și CTO, am coordonat inițiative interdepartamentale, recunoscând importanța fundamentală a comunicării în atingerea indicatorilor de performanță. Am reușit să alinez complexitatea tehnologică cu obiectivele de afaceri, optimizând procesele, stimulând colaborarea și susținând creșterea organizației. Experiența acumulată în gestionarea echipelor atât restrânse, cât și extinse îmi permite să livreze proiecte cu impact semnificativ, prin planificare meticuloasă, aplicarea metodologiilor agile și o abordare pragmatică a provocărilor. Sunt convins că o cultură organizațională bazată pe inovare, implicare și colaborare, cu accent pe dezvoltarea personalului, creativitate și responsabilitate, reprezintă fundamentul succesului durabil.

● WORK EXPERIENCE

09/2023 - CURRENT - CLUJ, ROMANIA

HEAD OF DATA REBELDOT

Sunt implicată activ în proiectarea soluțiilor arhitecturale adaptate nevoilor clienților, precum și în estimarea realistă și eficientă a costurilor asociate implementării acestora. Mențin o comunicare constantă și constructivă atât cu echipele interne, cât și cu clienții, oferind suport continuu pentru a asigura alinierea tuturor părților și desfășurarea proiectelor în conformitate cu obiectivele și termenele stabilite.

De asemenea, contribui la identificarea și gestionarea riscurilor, propunând soluții proactive pentru optimizarea proceselor și creșterea calității livrabilelor. Am oportunitatea de a reprezenta compania în cadrul inițiativelor strategice, precum și la evenimente relevante din industrie, unde promovez valorile organizației, împărtășesc bune practici și consolidez relații profesionale valoroase.

01/2024 - CURRENT - USA

DATA ENGINEERING MANAGER HAGERTY

Responsabil pentru dezvoltarea echipei, selectând resursele optime pentru proiecte. Contribui la proiectarea și direcționarea inițiativelor de proiect. Am dezvoltat și implementat soluții avansate de data engineering, respectând cerințele specifice ale echipelor și obiectivele strategice ale companiei. Colaborez și interacționez cu echipe interdisciplinare, utilizând tehnologii precum Python, Airflow, Azure și AWS.

30/06/2019 - 01/01/2025 - BRASOV, ROMANIA

CTO & COFONDATOR STEEPSOFT AI

În calitate de CTO și cofondator, am avut oportunitatea de a colabora la proiecte și în organizații aflate în plină expansiune, contribuind activ la accelerarea creșterii acestora, ca factor esențial de succes. Am definit și implementat procese și bune practici menite să asigure o livrare eficientă, predictibilă și scalabilă a proiectelor.

Am coordonat echipe de dezvoltatori și ingineri în modernizarea cu succes a aplicațiilor, proces care a inclus reproiectarea arhitecturii, creșterea scalabilității și optimizarea experienței utilizatorilor. În urma acestor inițiative, pe unele proiecte, am obținut o îmbunătățire de 75% a performanței aplicațiilor și o reducere de 30% a costurilor de mentenanță.

Am administrat bugete de peste 200.000 USD, respectând constant termenele de livrare și asigurând o execuție riguroasă. În paralel, am oferit echipelor de dezvoltatori mentorat și îndrumare tehnică pentru

livrarea unor soluții de înaltă calitate.

Am gestionat eficient mai multe proiecte simultan, optimizând alocarea resurselor și prioritizarea activităților. De asemenea, am implementat metodologii Agile, ceea ce a condus la o creștere de 35% a vitezei de livrare și la îmbunătățirea semnificativă a satisfacției clienților.

30/09/2016 - 14/11/2017 - SACELE, BRASOV, ROMANIA
DEZVOLTATOR DE FRONTEND IMOK ADVERTISING

Multiple aplicații de frontend scrise in Angular și Ionic.

31/12/2018 - 29/06/2019 - BRASOV, ROMANIA
INTERNSHIP EXPERI

Elaborarea lucrării de licență utilizând dispozitive FPGA.

30/06/2017 - 29/06/2019 - BRASOV, ROMANIA
SOFTWARE ENGINEER TRAINEE SIEMENS

- C++ (boost, QT5.5)
- Multiple proiecte de machine learning
- Grafică
- Elemente finite

● **EDUCATION & TRAINING**

31/08/2016 - 30/06/2019 - BULEVARDUL EROILOR 29, BRAȘOV , ROMANIA
LICENȚĂ: INFORMATICĂ APLICATĂ- UNIVERSITATEA TRANSILVANIA

Address: 500036 | Website: unitbv.ro

31/08/2019 - 30/06/2021 - BULEVARDUL EROILOR 29, BRAȘOV , ROMANIA
MASTERAT: TMISS- UNIVERSITATEA TRANSILVANIA

Website: unitbv.ro

01/10/2021 - Current - STR. MIHAIL KOGĂLNICEANU, NR. 1; 400084, CLUJ NAPOCA, ROMANIA
DOCTORAT: INFORMATICĂ- UNIVERSITATEA BABEȘ BOLYAI

Thesis: Blockchain based neural network training | Website: ubbcluj.ro

● **LANGUAGE SKILLS**

Mother tongue(s): **HUNGARIAN**

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ROMANIAN	C2	C2	C2	C2	C2
ENGLISH	C1	C1	B2	C1	B2

● **SKILLS**

Ionic | Python | React | VueJS | Flutter | Typescript | GCP | C++ (boost, QT5.5) | C# | AI (tensorflow) | Computer Vision (OpenCV) | Graphics (OpenGL, WebGL) | Blockchain (ETH) | FPGA | Raspberry | Arduino | Angular (4, 7,

8, 9, 11 AngularJS, ngrx, material, cdk) | NodeJS (webpack, tsc, express, nestjs, typeorm) | AWS (cognito, dynamoDB, Cloud Formation) | Data Engineering | React TypeScript | Airflow | Azure Cloud | Solution Architect | Terraform

- **DRIVING LICENCE**

Driving licence: B

- **CONFERENCES & SEMINARS**

08/2017 - 01/2018 IQuest

Advanced Java Elemente de programare Java.

06/2017 - 08/2017 Siemens

Managmentul proiectelor enterprise

08/2018 - 01/2019

Elemente de programare AI

07/09/2023

27th KES International Conference

04/2024

International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering

02/2025

17th International Conference on Agents and Artificial Intelligence

- **HONOURS AND AWARDS**

01/02/2017 Universitatea Transilvania

Sesiunea de comunicări științifice studențești Premiul III pentru proiectul: Reconstruirea obiectelor cu imagini stereoscopice

01/02/2018 Universitatea Transilvania

Sesiunea de comunicări științifice studențești Premiul II pentru proiectul: sPark

01/02/2019 Universitatea Transilvania

Sesiunea de comunicări științifice studențești Premiul II pentru proiectul: FPGA based Neural Network Accelerator

01/01/2017

International Conference on Applied Informatics ICDD, Sibiu Premiul "Creativity Award" pentru: sPark

- **COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE**

Conpetențe Anteprenoriale

Certificat de absolvire