



Dorin Rosca

Data nașterii: 06/11/2002 | **Cetățenie:** moldoveană , română | **Gen:** Masculin |

Număr de telefon: (+373) 69772070 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

dorin.rosca@protonmail.com | **LinkedIn:** [Dorin Rosca](#)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/09/2021 – 13/06/2025 Chisinau, Moldova

INGINER LICENȚIAT IN DOMENIUL TEHNOLOGIILOR INFORMATIONALE Universitatea Tehnica a Moldovei

Domeniu de studiu Programe și calificări interdisciplinare care implică tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC) |

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

INTERN DEZVOLTATOR .NET – EBS INTEGRATOR – 20/07/2023 – 10/11/2023 – CHISINAU, MOLDOVA

- Studiu aprofundat al bazelor de date relaționale utilizând **Microsoft SQL Server (MSSQL)**, inclusiv scrierea și optimizarea interogărilor SQL
- Lucrul cu tehnologii **.NET** pentru conectarea la baze de date prin **Dapper** și **Entity Framework**, aplicând atât abordarea *Code First*, cât și *Database First*
- Dezvoltarea de **REST API endpoints**, cu accent pe serializarea/deserializarea **JSON**
- Înțelegerea și aplicarea **arhitecturilor specifice proiectelor .NET**
- Integrarea serviciului **mPass** în cadrul aplicațiilor dezvoltate

DEZVOLTATOR .NET – OPENLM SRL – 11/11/2023 – În curs – CHISINAU, MOLDOVA

Menținerea proiectelor legacy — Monolit (.NET Framework 4.5 / .NET 6)

- Menținerea unui proiect legacy ce utilizează bazele de date **MSSQL, MySQL** și **MariaDB**
- Implementarea scheduling-ului de job-uri folosind biblioteca **Quartz.NET**
- Lucrul cu **proxy**, certificate și configurații **SSL/TLS**, precum și rularea aplicațiilor pe sistemele de operare **Windows, Linux** și **MacOs**

Refactorizare & Modernizare Aplicațiilor (.NET 8)

- Participarea la refactorizarea unui serviciu monolit în microservicii, migrând de la arhitectura **SQL** la **NoSQL**
- **Utilizarea Clean Architecture** și a tehnologiilor moderne, utilizând: **Kafka, MongoDB, Redis, GraphQL** și **Hangfire**
- **Dezvoltarea comunicatiei real-time** în cadrul arhitecturii distribuite
- Utilizarea **Docker** și **Kubernetes** pentru containerizare și orchestrarea serviciilor
- Suport și dezvoltare unui microserviciu responsabil de trimiterea notificărilor de tip **email, ticketing** și **push notifications**
- Design-ul, implementarea și release-ul unui microserviciu nou dedicat anonimizării datelor utilizatorilor, de la zero până la producție

Securitate & Autentificare

- Implementarea autentificării și autorizării prin **OAuth 2.0** și **JWT**
- **Integrarea endpointurilor health check** pentru monitorizarea stării serviciilor

Testare

- Scrierea și menținerea testelor de tip **unit, integration** și **service-level**

FREELANCE DEZVOLTATOR

Proiect: FMS (Pharmaceutical Management System)

- Dezvoltarea **REST API** pentru modulele platformei: clienți, filiale, angajați, senzori, încălcări și documente
- Procesarea în timp real a datelor de la **senzori IoT** și detectarea automată a încălcărilor de reglementări
- Integrarea cu servicii externe: **email, Google Maps / OpenStreetMap**
- **Generarea de rapoarte PDF / Excel** și procesare asincronă prin **background jobs**