

GRIGORE CIOBANU

Inginer software / Senior Backend Developer

Seliște, Nisporeni, Republica Moldova · +373 (69) 35-71-69 · me@grigore.md

REZUMAT PROFESIONAL

Inginer software cu peste 8 ani de experiență în construirea de sisteme backend, microservicii și arhitecturi distribuite. Expertiză solidă în Java (Spring Boot), proiectare API REST/SOAP, baze de date relaționale (PostgreSQL, Oracle) și implementări în cloud (AWS). Experiență în integrarea platformelor de e-guvernare ale Republicii Moldova (M-Connect, M-Sign), Docker, Kubernetes, pipeline-uri CI/CD și colaborare în echipe multidisciplinare, de la cerințe până la producție.

COMPETENȚE TEHNICE

Limbaje: Java (8/11/17), C/C++, JavaScript, TypeScript, SQL, PL/SQL, Bash/Shell

Framework-uri: Spring Boot, Spring (Core, MVC, Security, Batch), Hibernate/JPA, Angular, Node.js, JUnit, Mockito

Baze de date: PostgreSQL, Oracle SQL/PL/SQL, MariaDB, MongoDB

Cloud & DevOps: AWS, Docker, Kubernetes, Helm, Jenkins, GitLab CI, GitHub Actions, CI/CD

Protocoale & integrare: REST, SOAP, MQTT, Apache Kafka, JWT/OAuth2, TLS/HTTPS, M-Connect, M-Sign

Instrumente & practici: Git, Jira, Confluence, Agile/Scrum, Code Review

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Software Engineer (Backend) — TAN SRL

Chișinău, Moldova | mar. 2023 – prezent

- Proiectarea și livrarea de servicii backend Spring Boot pe AWS pentru aplicații mobile, dispozitive embedded și platforme web, cu mii de cereri API zilnice.
- API-uri RESTful pentru telemetrie, configurare la distanță, gestionarea utilizatorilor și orchestrarea actualizărilor de firmware.
- Integrare cu platforma națională de interoperabilitate M-Connect pentru schimb de date în timp real cu sistemele informaționale de stat (conform Legii nr. 142/2018).
- Integrarea serviciului de semnătură electronică M-Sign (client SOAP cu autentificare mutual TLS și securitate bazată pe certificate PKI).
- Migrarea completă a bazei de date Oracle 11, refactorizarea schemei și migrarea datelor cu zero pierderi.
- Autentificare și autorizare cu JWT și OAuth2 (RBAC); scheme PostgreSQL și Oracle optimizate; containerizare Docker, orchestrare Kubernetes; pipeline-uri CI/CD Jenkins.

Software Engineer — Luxoft (proiect Vodafone)

Remote | aug. 2022 – mar. 2023

- Servicii batch de mare debit (C/C++) pentru operațiuni telecom de scară mare: plăți, activări de servicii, fluxuri de notificare.
- Arhitecturi de servicii containerizate (Docker), microservicii în Kubernetes; optimizarea pipeline-urilor CI/CD; automatizarea testelor (Python, Shell).

Software Engineer — Continental Automotive

Iași, România | aug. 2021 – iun. 2022

- Coordonarea unei echipe de 5+ ingineri pentru software auto BMW Gen5; mentorat și aplicarea bunelor practici de inginerie embedded.
- Proiectarea driverelor (AUTOSAR CDD) la nivel aplicație; integrare și validare de sistem; conformitate MISRA-C prin code review.

Full Stack Software Developer — UniCredit Services S.C.p.A.

Iași, România | iul. 2020 – iul. 2021

- Microservicii Java Spring Boot construite de la zero (arhitectură de procesare batch) pentru tranzacții financiare de volum mare și reconcilieri.
- Integrarea microserviciilor moderne cu sisteme bancare legacy prin interfețe SOAP și COBOL; scheme Oracle, interogări SQL/PL/SQL complexe.
- API-uri REST de producție cu validare, tratarea erorilor și controale de securitate; suite de teste JUnit/Mockito; funcționalități frontend Angular (TypeScript).

Junior Software Developer — Continental Automotive

Iași, România | ian. 2018 – iun. 2020

- Dezvoltarea și integrarea de module C/C++ pentru sisteme embedded (infotainment, telematică); depanare cu GDB; teste unitare Google Test.

EDUCAȚIE

Licență în Tehnologia Informației — Facultatea de Informatică, Iași, România (iul. 2021)

CURSURI

Apache Kafka — Udemy (dec. 2025); AOSP (Android Open Source Project) — Udemy (dec. 2025)

LIMBI

Engleză (C1), Română (nativ), Rusă (B1)

Data: 16.06.2026

Ofertant: Ciobanu Grigore (persoană fizică)

Semnătura electronică: _____