

PORTOFOLIU ȘI EXEMPLE DE PROIECTE

LOTUL 1 – Senior Backend Developer · Procedura: Registrul Fermierului (dNFR) – MAIA

Sumar competențe tehnice demonstrate

Tehnologia evaluată	Demonstrată în proiecte
Java (8/11/17) / Spring Boot	Da — Proiectele 1, 2
SQL Server / PostgreSQL	Da — PostgreSQL și Oracle (Proiectele 1, 2)
ORM (Hibernate / JPA)	Da — Proiectele 1, 2
API RESTful	Da — Proiectele 1, 2
Microservicii	Da — Proiectele 1, 2
JWT / OAuth 2.0	Da — Proiectul 1
Azure / AWS	Da — AWS (Proiectul 1)
Git, Agile/Jira, CI/CD	Da — Proiectele 1, 2, 3
SOAP / integrări sisteme externe	Da — Proiectele 1, 2
GraphQL / PostGIS / Redis	De aplicat în cadrul proiectului (a se vedea Propunerea tehnică)

Experiență cu servicii guvernamentale

Serviciul	Utilizat în proiect
M-Connect	Da — Proiectul 1 (TAN SRL): interoperabilitate cu sisteme de stat, conform Legii nr. 142/2018
M-Sign	Da — Proiectul 1 (TAN SRL): semnătură electronică, client SOAP cu mutual TLS și PKI

PROIECTUL 1: Platformă backend IoT/Enterprise cu integrări e-guvernare — TAN SRL

Perioada / Rol: mar. 2023 – prezent | Senior Backend Developer

Descriere: Servicii backend Spring Boot pe AWS pentru aplicații mobile, dispozitive embedded și platforme web, cu integrări guvernamentale.

Tehnologii: Java Spring Boot, PostgreSQL, Oracle, Hibernate/JPA, REST API, microservicii, JWT/OAuth2, Docker, Kubernetes, Jenkins CI/CD, M-Connect, M-Sign

- API-uri RESTful pentru telemetrie, configurare și gestionarea utilizatorilor;
- Integrare M-Connect (schimb de date cu sisteme de stat) și M-Sign (semnătură electronică, mutual TLS, PKI);
- Securitate JWT/OAuth2 cu RBAC; migrare Oracle 11 cu zero pierderi de date;
- Containerizare Docker și orchestrare Kubernetes; pipeline-uri CI/CD Jenkins.

PROIECTUL 2: Microservicii bancare de mare volum — UniCredit Services

Perioada / Rol: iul. 2020 – iul. 2021 | Backend / Full Stack Developer

Descriere: Microservicii Java Spring Boot pentru tranzacții financiare de volum mare, reconcilierii și operațiuni bancare programate.

Tehnologii: Java Spring Boot, microservicii, Oracle SQL/PL/SQL, SOAP, interfețe COBOL legacy, REST API, JUnit/Mockito, Angular

- Arhitectură de procesare batch pentru tranzacții financiare;
- Integrare cu sisteme bancare legacy prin SOAP și COBOL;
- API-uri REST de producție cu validare, tratarea erorilor și controale de securitate, conform cerințelor de reglementare;
- Suite de teste automate JUnit/Mockito.

PROIECTUL 3: Servicii telecom de mare debit — Luxoft (proiect Vodafone)

Perioada / Rol: aug. 2022 – mar. 2023 | Software Engineer

Descriere: Servicii batch de mare debit pentru operațiuni telecom de scară mare (plăți, activări, notificări).

Tehnologii: C/C++, Docker, Kubernetes, CI/CD, Python/Shell

- Arhitecturi containerizate și microservicii în Kubernetes;
- Optimizarea pipeline-urilor CI/CD (timp de build redus cu ~30%);
- Automatizarea testelor de integrare și regresie.

Notă privind dovezile

Codul sursă al proiectelor este de natură comercială/guvernamentală și nu este disponibil public. Informațiile pot fi confirmate prin scrisori de recomandare, procese-verbale de recepție sau contactarea directă a beneficiarilor.

Linkuri cod public (GitHub/GitLab): _____ **[de completat]**

Certificate / atestate de competență profesională: _____ **[de atașat]**

Data: 16.06.2026

Ofertant: Ciobanu Grigore (persoană fizică)

Semnătura electronică: _____