

Gheorghe Cojocari

Specialist integrare cu servicii guvernamentale partajate + Specialist DevOps/MCloud (Database Architect / backend) — persoană-cheie propusă pentru evaluare

Informații personale

Naționalitate / data nașterii: Republica Moldova / 24.02.1989

Limbi: Română – nativ; Engleză – C1 (avansat); Rusă – fluent

Angajator: Das Soft Plus S.R.L. (CoRLab Tech), str. Lev Tolstoi 74, ap. 78, MD-2001, Chișinău — Senior Full-Stack Developer & Database Architect — peste 12 ani de experiență.

Poziția vizată

Specialist integrare cu servicii guvernamentale partajate + Specialist DevOps/MCloud (Database Architect / backend) — persoană-cheie propusă pentru evaluare

Experiența profesională

Aprilie 2023 – Decembrie 2024 (dezvoltare); mentenanță din Decembrie 2025 — eRețeta Compensată — CNAM (Moldova)

Rol: Database Architect & Backend Developer (integrări e-guvernare)

Proiectarea arhitecturii bazelor de date (PostgreSQL + MongoDB + Elasticsearch) și a schemelor multi-tenant pentru sistemul național de e-rețetă; optimizarea interogărilor și indexare pentru volume mari; strategie de backup zilnic cu test de restaurare lunar; dezvoltarea microserviciilor backend și a integrărilor de e-guvernare. Tehnologii: NestJS, PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch, MPass/MConnect/MSign, MCloud.

Ianuarie 2026 – prezent — SIRSM, inclusiv componenta DRG — CNAM (Moldova)

Rol: Database Architect & Backend Developer (integrări e-guvernare)

Arhitectura bazelor de date de înaltă performanță pentru raportarea națională a serviciilor medicale și pentru calculul case-mix DRG; optimizarea interogărilor și integrarea cu serviciile de e-guvernare. Tehnologii: MS SQL Server, integrare e-guvernare.

Octombrie 2023 – Aprilie 2026 — FuseDash — platformă analytics & AI — Fuselab (SUA)

Rol: Database Architect & Full-Stack Developer

Modelarea bazelor de date și a structurilor pentru ingestia de date multi-sursă, motorul de agregări și vizualizări; optimizarea performanței interogărilor pentru volume mari de date analitice. Tehnologii: PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch, NestJS, React.

Noiembrie 2020 – Noiembrie 2023 — System0 — productivitate AI + RPA — Creative Union (SUA)

Rol: Database Architect & Full-Stack Developer

Arhitectura de baze de date și de microservicii event-driven (IAM, API gateway, serviciu RPA, pipeline ML) pentru o platformă de productivitate cu AI; modelare de date și mesagerie asincronă. Tehnologii: NestJS, Go, PostgreSQL, Elasticsearch, RabbitMQ, Docker.

Iunie 2025 – August 2025 — Extinderea eRețeta (refugiați) — WHO/CNAM

Rol: Database Architect & Backend Developer (integrări e-guvernare)

Adaptarea bazelor de date și integrarea AOAM pentru extinderea eRețeta către beneficiari temporari; ajustarea schemelor și a fluxurilor de raportare. Tehnologii: NestJS, PostgreSQL, MongoDB.

Educație și formare

Licență în Matematică — Universitatea de Stat din Tiraspol (2009–2015); peste 12 ani ca arhitect de baze de date și dezvoltator backend (echivalent profesional)

Competențe personale

Limbi: Română – nativ; Engleză – C1 (avansat); Rusă – fluent

Competențe-cheie: Arhitectură de baze de date (PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch, MS SQL Server) și sisteme distribuite; microservicii backend; IAM, criptografie/PKI, hardening, audit securitate; OWASP, ISO 27001, RGPD; peste 12 ani de experiență.

Relevanță pentru rol

- Specialist integrare cu servicii guvernamentale partajate: integrarea MPass, MConnect, MSign și MNotify pe eRețeta, SIRSM/DRG și

extinderea WHO, cu atenție la securitatea integrărilor (IAM, control de acces, criptografie/PKI).

- Specialist DevOps/MCloud: găzduirea bazelor de date pe MCloud, strategie de backup zilnic cu test de restaurare, containerizare (Docker) și optimizarea/automatizarea infrastructurii de date.

- Arhitectură de baze de date și backend de înaltă performanță pe sistemele naționale de sănătate (eRețeta, SIRSM cu componenta DRG), susținută de peste 12 ani de experiență — scheme multi-tenant, optimizarea interogărilor, indexare și strategii de backup cu test de restaurare.

- Tehnologiile din soluția propusă: microservicii NestJS/Node.js și Go, PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch, MS SQL Server, Docker.

- Arhitectură de sisteme distribuite și scalabilitate: modelarea datelor pentru volume mari și fluxuri de raportare/agregare — direct relevant pentru motorul de agregări și tablourile de bord ale SIMSM.

- Întărește capacitatea de backend a echipei alături de dezvoltatorul backend principal (Alexandru Negruța), asigurând robustețea bazelor de date și a integrărilor.

- Interoperabilitate prin MConnect, jurnalizare prin MLog și găzduire pe MCloud — conform stack-ului de e-guvernare cerut de caiet.