

Alexandru Negruța

Expert securitate cibernetică (dezvoltare backend securizată) — persoană-cheie propusă pentru evaluare

Informații personale

Naționalitate / data nașterii: Republica Moldova / 29.05.1996

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 & Lead — peste 7 ani în dezvoltare backend, din care 5 la Das Soft Plus

Poziția vizată

Expert securitate cibernetică (dezvoltare backend securizată) — persoană-cheie propusă pentru evaluare

Experiența profesională

Iulie 2025 – prezent — MedyDive — Clinical AI Orchestrator (produs propriu CoRLab Tech)

Rol: Full-Stack Developer (dezvoltare securizată)

Dezvoltare full-stack a orchestratorului clinic AI: interfața chat în React, backend NestJS pentru rutarea LLM către agenți specializați, streaming token-by-token (Vercel AI SDK), integrarea instrumentelor MCP și pipeline RAG cu bază de date vectorială (pgvector); conformitate GDPR. Tehnologii: TypeScript, React, NestJS, Python AI, PostgreSQL+pgvector.

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

Rol: Full-Stack Developer (dezvoltare securizată)

Dezvoltarea microserviciilor backend și a integrărilor de e-guvernare (MPass/MConnect/MSign/MCloud) ale sistemului național de e-rețetă; arhitectură de microservicii în producție pe Kubernetes, cu API documentate. Tehnologii: NestJS, React, PostgreSQL, MongoDB, RabbitMQ, Kubernetes, MPass/MConnect/MSign/MCloud.

August 2024 – Iulie 2025 — Oatmeal Health — case management oncologic (SUA)

Rol: Full-Stack Developer (dezvoltare securizată)

Dezvoltare backend și frontend pentru fluxurile clinice bazate pe reguli, telemedicină și raportarea personalizată ale platformei de case

management pentru screeningul cancerului (conformitate HIPAA).
Tehnologii: NestJS, React, PostgreSQL, AWS.

**Octombrie 2023 – August 2024 — easyplan.pro — SaaS clinici
stomatologice — EASYPLANPRO (Bruxelles, Belgia — UE)**

Rol: Full-Stack Developer (dezvoltare securizată)

Dezvoltare full-stack a platformei SaaS de management pentru clinici
stomatologice: programări, dosare pacienți, planificarea tratamentelor,
facturare și notificări. Tehnologii: ReactJS, NestJS, MySQL.

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

Rol: Full-Stack Developer (dezvoltare securizată)

Dezvoltarea extinderii eRețeta pentru beneficiari temporari: actualizări de
bază de date, integrarea AOAM și modulul de semnătură electronică;
livrare validată înainte de acceptanța CNAM. Tehnologii: NestJS, React,
Kubernetes, MPass/MConnect/MSign.

**Ianuarie 2025 – Decembrie 2025 — Biobanca — registru de
biospecimene — USMF/Oncologic**

Rol: Full-Stack Developer (dezvoltare securizată)

Dezvoltare backend și a controlului de acces pe roluri într-un context
multi-instituțional (USMF, Institutul Oncologic, ALFA Diagnostics), cu
respectarea protecției datelor (Legea 133/2011). Tehnologii: NestJS,
React.

**Noiembrie 2025 – prezent — V Shield (Carbon-X) — platformă
fintech (Elveția)**

Rol: Full-Stack Developer (dezvoltare securizată)

Dezvoltare full-stack a platformei fintech de carbon offsetting: portaluri
admin/utilizator, prezentarea în timp real a portofoliului și onboarding
KYC/KYB. Tehnologii: ReactJS, NestJS.

Educație și formare

Master în Inginerie, Securitatea Sistemelor Informatice — ASEM
(2020–2022)

Licență în Inginerie, Tehnologii Informaționale — ASEM (2016–2020)

Competențe personale

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

Competențe-cheie: Microservicii NestJS/Node.js/.NET; Kubernetes, Helm, Terraform, CI/CD (GitLab/GitHub Actions), monitorizare Prometheus + Grafana; integrări guvernamentale (MConnect, MPass, MSign); documentare API OpenAPI/Swagger; securitate OWASP; peste 7 ani în dezvoltare backend.

Relevanță pentru rol

- Expert securitate cibernetică: Master în Securitatea Sistemelor Informatice (ASEM); dezvoltare securizată conform OWASP Top 10, control de acces (RBAC), modelarea amenințărilor și securitatea integrărilor de e-guvernare (MPass, MConnect, MSign).
- Conformitate ISO 27001, audit de securitate și managementul vulnerabilităților — relevant pentru obiectul achiziției (registru de incidente cibernetic).
- Semnătura electronică prin MSign (CNF123), jurnalizarea și monitorizarea securității sistemului.
- Studii: Licență în Tehnologii Informaționale + Master în Securitatea Sistemelor Informatice (ASEM) — bază solidă în dezvoltare și în securitate aplicativă.
- Integrarea serviciilor de platformă guvernamentale: dezvoltarea integrărilor MPass (SSO), MConnect (interoperabilitate), MSign (semnătură electronică) și MCloud, pe eRețeta și pe extinderea WHO.
- Tehnologiile din soluția propusă: microservicii NestJS/Node.js (și .NET), PostgreSQL, MongoDB, RabbitMQ, Docker/Kubernetes; documentarea API (OpenAPI/Swagger).
- Capabilități DevOps complementare: configurare cluster Kubernetes, Helm, Terraform, pipeline-uri CI/CD (GitLab/GitHub Actions) și monitorizare (Prometheus/Grafana).
- Proiecte de complexitate similară: eRețeta (sistem național de sănătate pe Kubernetes, cu integrări e-guvernare), Oatmeal Health (case management clinic), Easyplan.