



NEGRU ALEXANDRU

+37376 001609
✉ alexandrunegru54@gmail.com
✦ Chișinău, Moldova
◆ github.com/alexandrunegru54
in linkedin.com/in/negru-alexandru-6431b5209

EDUCAȚIE

Studii de licență

Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”

Matematică și Informatică
2021-2025

Colegiu

Centrul de Excelență în Informatică și
Tehnologii Informaționale

Administrarea și asistența bazelor de date

2017-2021

TECHNOLOGIES / SKILLS

- C# / .NET / ASP.NET Core / Java Spring
- ASP.NET Boilerplate (ABP) • Entity Framework Core
- PostgreSQL / Oracle SQL
- Angular / TypeScript / RxJS • Angular Material / Transloco • Vue.js / Vuetify
- REST API / Swagger / JWT
- Docker / Git / Jira
- Selenium / AngleSharp

INTEGRĂRI

- MINDBill
- Micro Focus Service Manager
- TR-069 ACS
- Telegram Bot API
- Email reporting
- Excel processing

LIMBI

- Română-profesional
- Rusă-profesional
- Engleză-tehnic / documentație

PROFIL PROFESIONAL

Backend Developer cu **4 ani și 10 luni experiență profesională în IT**, dintre care 3 ani și 9 luni în dezvoltare backend. Experiență în aplicații enterprise, CRM-uri, API-uri REST, modelare relațională, fluxuri de validare, raportare și integrare sisteme externe.

Stack principal: Java Spring, C#, .NET, ASP.NET Core, ASP.NET Boilerplate, Entity Framework Core,

PostgreSQL, Oracle SQL, Angular, Vue.js, REST API, JWT, Git și Docker.

WORK EXPERIENCE

AC Technologies LTD noiembrie 2023 - prezent

Senior Backend Developer

Dezvolt aplicații web enterprise pe stack .NET / ASP.NET Boilerplate + Angular + PostgreSQL, cu accent pe module business, API-uri REST, modelare relațională, fluxuri de validare și procesare documente.

- Dezvolt module backend în arhitectură stratificată: domain layer, application services, DTO-uri, EF Core persistence și REST endpoints.
- Implementez API-uri pentru creare, validare, listare, filtrare, căutare, consultare detalii și descărcare fișiere.
- Modelez fluxuri business cu reguli de validare, statusuri operaționale, istoric de acțiuni și trasabilitate.
- Dezvolt interfețe Angular cu Reactive Forms, Angular Material, RxJS și Transloco; includ validări dinamice, fișiere atașate și mesaje de eroare.

Stack: Java, C#, .NET, ASP.NET Core, ASP.NET Boilerplate, EF Core, PostgreSQL, Angular, RxJS, Transloco, REST API, JWT, Git, Jira, Docker.

Moldtelecom septembrie 2022 - noiembrie 2023

Inginer programator principal

Am dezvoltat și extins un sistem CRM enterprise pentru suport clienți, integrat cu sisteme operaționale telecom, folosind .NET API, Vue.js / Vuetify și Oracle SQL.

- Am dezvoltat funcționalități CRM pentru gestionarea solicitărilor, tichetelor și comunicării operaționale.
- Am implementat interfețe Vue.js / Vuetify conectate la servicii backend prin REST API.
- Am lucrat cu integrări enterprise: MINDBill, Micro Focus Service Manager și TR-069 ACS.
- Am creat și optimizat funcții/proceduri Oracle SQL pentru procesare de date și automatizare internă.

Stack: C#, .NET API, Vue.js, Vuetify, Oracle SQL, REST API, MINDBill, Micro Focus Service Manager, TR-069 ACS, Git.

Moldtelecom august 2021 - septembrie 2022

Tehnician sisteme informaționale

Am oferit suport și mentenanță pentru aplicații interne, cu implicare în extinderea funcționalităților, verificarea date, optimizări SQL și suport aplicațional.

- Suport aplicațional pentru sisteme interne utilizate în procese operaționale.
- Dezvoltare și ajustare funcționalități în aplicații desktop/web existente.
- Interogări, verificări și optimizări în Oracle SQL.

Stack: Oracle SQL, aplicații desktop interne, aplicații web interne, suport aplicațional, analiză cerințe, mentenanță software.

PROIECTE RELEVANTE

SkillMap - platformă LMS / marketplace educațional

Rol: Backend Developer | Perioada: 2025 - 2026

skillmap-server | skillmap-ui

Platformă web pentru învățare online, cu roluri pentru administrator, instructor și student. Include autentificare, instructor onboarding, creare cursuri, curriculum, catalog public și modelare LMS.

- Am proiectat backend-ul în arhitectură stratificată: domain logic, application services, EF Core persistence și API host.
- Am implementat modele și servicii pentru cursuri, instructori, categorii, lecții, curriculum, progres, feedback și fluxuri de publicare.
- Am configurat persistența prin EF Core și PostgreSQL, cu proiect separat pentru migrații.
- Am expus API-uri REST documentate prin Swagger și consumate de frontend.
- Am construit frontend Angular 19 cu standalone components, lazy loading, guards, interceptori și integrare ABP.
- Am integrat Transloco + ABP localization, multi-tenancy ABP și interceptori pentru token, limbă și tenant.

Stack: Java Spring, PostgreSQL, Swagger, Angular 19, TypeScript, RxJS, Angular Material, Tailwind CSS, Transloco, NSwag, Git.

Platformă enterprise pentru evidența datoriilor, companiilor și documentelor

Beneficiar: ACTechnologies LTD | Rol: Backend Developer | Perioada: noiembrie 2023 - prezent

Aplicație enterprise pentru gestionarea fluxurilor comerciale dintre companii, cu documente atașate, statusuri operaționale, contacte, valute, reguli de validare și interfețe administrative.

- Am implementat API-uri REST pentru înregistrare, validare, consultare, listare și administrare date.
- Am dezvoltat logică backend pentru reguli de business, tranziții de status și trasabilitate operațională.
- Am lucrat cu EF Core și PostgreSQL pentru relații business, interogări filtrate și paginare server-side.
- Am implementat upload/download de documente cu validări, metadate și tratare erori.
- Am construit formulare Angular reactive pentru date complexe, contacte multiple și documente atașate.
- Am configurat traduceri RO/RU/EN pentru formulare, validări, tabele și paginator.

Stack: Java Spring, PostgreSQL, Angular, Angular Material, RxJS, Transloco, REST API, JWT, AutoMapper, Git, Jira.

CRM enterprise pentru suport clienți telecom

Beneficiar: Moldtelecom | Rol: Inginer programator principal | Perioada: septembrie 2022 - noiembrie 2023

Sistem CRM intern pentru suport clienți, management de solicitări, tichete și integrare cu sisteme operaționale telecom.

- Am dezvoltat funcționalități CRM pentru procesarea solicitărilor și tichetelor.
- Am implementat interfețe Vue.js / Vuetify pentru utilizatori interni.
- Am dezvoltat servicii .NET API pentru comunicarea dintre CRM și sisteme interne.
- Am lucrat cu integrări MINDBill, Micro Focus Service Manager și TR-069 ACS.
- Am creat și optimizat funcții/proceduri Oracle SQL pentru procesare și automatizare internă.

Stack: C#, .NET API, Vue.js, Vuetify, JavaScript, Oracle SQL, REST API, MINDBill, Micro Focus Service Manager, TR-069 ACS, Git.

Serviciu backend pentru scraping, monitorizare și raportare date

Rol: Backend Developer | Perioada: 2025 - 2026

Serviciu backend pentru colectarea datelor din surse web structurate, procesare HTML, persistare în PostgreSQL și raportare diferențe între date existente și date noi.

- Am implementat scraping pentru tabele web cu paginare, folosind Selenium pentru automatizare și AngleSharp pentru parsare HTML.
- Am mapat datele colectate către entități C# persistate prin EF Core.
- Am implementat deduplicare, comparație între date noi/existente și update incremental.
- Am lucrat cu PostgreSQL / Npgsql, inclusiv conversii DateTime și tratarea valorilor UTC.
- Am pregătit exporturi Excel, fluxuri de notificare prin email și strategii de import incremental.

Stack: C#, .NET Web API, EF Core, PostgreSQL, Npgsql, Selenium, AngleSharp, Excel export, email reporting, Git.

Telegram Finance Bot - tracking venituri și cheltuieli

Rol: Backend Developer | Perioada: 2025 - 2026

Bot Telegram pentru evidența operațiunilor financiare personale, categorii și rapoarte analitice pe perioade selectabile.

- Am proiectat modelul de date pentru utilizatori, categorii și operațiuni financiare.
- Am implementat comenzi Telegram pentru creare operațiuni, listare și analiză financiară.
- Am separat fluxurile pentru venituri și cheltuieli și am asociat operațiunile cu categorii definite de utilizator.
- Am calculat totaluri pe perioade de 1, 7, 14, 30, 90 și 365 zile.
- Am integrat Telegram.Bot cu backend .NET și PostgreSQL; am analizat polling, webhook și multi-tenancy.

Stack: Java Spring, Telegram.Bot, EF Core, PostgreSQL, Webhook/Polling, REST API, Git.