

Anelis Nița-Gheorghiaș

Masterandă

[anelis.gheorghias94@gmail.com](#) [Portofoliu](#) [LinkedIn](#) [GitHub](#)

[București](#)

PROFIL

Masterandă în Baze de Date și Tehnologii Software, cu experiență hands-on în dezvoltarea aplicațiilor web — de la interfețe utilizator până la API-uri RESTful și managementul bazelor de date.

EDUCAȚIE

Master - Baze de Date și Tehnologii Software

2024 - 2026

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București

Licență - Cibernetică Economică

2020 - 2024

Facultatea de Administrație și Afaceri, Universitatea din București

COMPETENȚE TEHNICE

Backend Development

Java, Spring Boot, Spring Cloud, Python, Flask, REST APIs, Microservicii

Frontend Development

HTML5, CSS3, JavaScript (ES6+), React.js, Thymeleaf

Baze de Date

MySQL, Oracle Database, Room (Android)

Data Science & Big Data

Python, Pandas, NumPy, PySpark, Scikit-learn, TensorFlow/Keras, Machine Learning, Analiză statistică

PROIECTE

 Demonstrații video și detalii complete disponibile în [portofoliu](#).

KinetoCare - Sistem de Management Pacienți cu Arhitectură Microservicii

2025

- Am refactorizat o aplicație monolitică MVC într-o arhitectură de microservicii pentru a crește scalabilitatea și reziliența.
- Am implementat un API Gateway (Spring Cloud) și Service Discovery (Eureka) pentru rutare și management centralizat.
- Am crescut toleranța la erori prin integrarea de pattern-uri precum Circuit Breaker și Retry (Resilience4j).
- Am dezvoltat funcționalități de tracking pacienți, programări online și un sistem de facturare.

Tehnologii: Spring Boot, Spring Cloud, Eureka, Resilience4j, MySQL, Thymeleaf

MovieInfo - Aplicație Web de Management Filme

2025

- Am dezvoltat un API REST cu autentificare JWT și funcționalități de căutare, filtrare și management filme.
- Am implementat un sistem de watchlist-uri personalizate și review-uri publice/private cu rating agregat.
- Am creat un motor de recomandări personalizate bazat pe preferințele și rating-urile utilizatorilor.

Tehnologii: React.js, Spring Boot, PostgreSQL, REST API, JWT

HRManager - Sistem de Management Angajați

2024

- Am implementat operațiuni CRUD complete pentru managementul angajaților și al concediilor.
- Am dezvoltat un dashboard interactiv cu grafice pentru vizualizarea și analiza datelor de HR.

Tehnologii: Python (Flask), MySQL, JavaScript, HTML/CSS

Analiza Predictivă a Performanței Academice a Studenților

2025

- Am procesat și analizat 1000+ înregistrări despre obiceiurile studenților cu PySpark și Pandas
- Am implementat modele de Machine Learning (regresie, rețele neuronale) cu 92% acuratețe în predicția performanței
- Am optimizat o rețea neuronală (MLP) cu GridSearchCV și am rezolvat dezechilibrul claselor, îmbunătățind detecția studenților nepromovați de la 46% la 96%

Tehnologii: Python, PySpark, Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow/Keras, Machine Learning

CERTIFICĂRI

Android Basics with Compose

Google • Aprilie 2025

Data Scientist Associate

DataCamp • Ianuarie 2025

Create REST APIs with Spring and Java

Codecademy • Decembrie 2024

Study for the AP Computer Science A Exam (Java)

Codecademy • Decembrie 2024

CS50's Introduction to Programming with Python

Harvard University • Noiembrie 2023

CS50's Introduction to Computer Science

Harvard University • Septembrie 2023

LIMBI STRĂINE

Engleză – avansat (C1), certificat Cambridge