

Ana-Maria Pavel

Stagiară în ingineria datelor

✉ ana-maria.pavel@example.ro

☎ +40 721 4314848

📍 Bacău

📁 EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Stagiară în ingineria datelor

07/2024 – 06/2025

Mobilitate Urbană Bacău, Bacău

- A scris în Python importul a 16 fișiere GTFS cu 520.000 de călătorii pe zi; după revizia a doi mentori, raportul de punctualitate s-a generat în 5 minute, nu în 37.
- A adăugat verificări Great Expectations pentru opriri și orare; 97,4% din înregistrări au trecut controalele în 6 extrageri săptămânale.
- A pregătit un model DuckDB pentru 12 linii de autobuz și o analistă municipală; combinarea manuală a tabelelor a scăzut de la 75 la 11 minute.
- A catalogat 28.000 de coordonate fără stație asociată și le-a trimis operatorului; locațiile neidentificate au scăzut cu 19% în următorul set.

Asistentă de proiect

09/2023 – 06/2024

Laboratorul Civic de Date, Bacău

- A validat 8.600 de formulare de laborator într-un proiect cu 3 studenți; profesorul a putut exclude automat 6 tipuri de dată incorectă.
- A standardizat numele a 3.700 de străzi împreună cu colegii de seminar; rata de potrivire a adreselor a urcat de la 87% la 95%.
- A scris README și exemple SQL într-un depozit folosit de 5 colegi; fiecare a reprodus rezultatul pe laptop în mai puțin de 12 minute.
- A automatizat descărcarea a 9 seturi publice cu jurnal de modificări; verificarea lunară a surselor a scăzut de la 2 ore la 18 minute.

📁 PROIECTE

Date deschise despre transportul urban

Produs de date pentru orar GTFS și punctualitatea autobuzelor, cu surse controlate, transformări versionate și reguli de calitate verificabile.

Tehnologii: Python, DuckDB, Airflow, Great Expectations

★ COMPETENȚE

Platforme și limbaje: Python, DuckDB, Airflow, Great Expectations, Git

Calitate și operare: Modelare de date, Testare, CI/CD, Monitorizare, Documentare

Colaborare: Clarificarea cerințelor, Revizuire de cod, Răspuns la incidente, Lucru între echipe

🎓 STUDII

Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău

10/2022 – 06/2026

Licență în informatică, în curs orar GTFS și punctualitatea autobuzelor • Bacău

🏆 CERTIFICĂRI

Databricks Lakehouse Fundamentals – Organizația emitentă

03/2025

Atelier de calitate a datelor: orar GTFS și punctualitatea autobuzelor – Comunitatea Inginerilor de Date din România

10/2023

🗣️ LIMBI

Română (Nativ)

Engleză (B1)