

Mihai Oprea

Inginer senior de date

mihai.oprea@example.ro +40 721 4318310 Arad

REZUMAT PROFESIONAL

Inginer senior de date care conduce livrarea platformei de analiză pentru educație digitală. Îmbină contractele de date cu stabilitatea operațională și sprijinul pentru colegi.

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Inginer senior de date
Platforma Educațională Atlas

1/2022 - Prezent

- A introdus contracte Kafka pentru 4,2 milioane de activități pe zi; cu 7 dezvoltatori de produs a redus schimbările care rupeau rapoartele de la 9 la 1 pe trimestru.
- A repartitionat 68 de tabele Spark pentru 11 județe; echipa de analiză a obținut indicatorii pentru ședința școlară în 19 minute, față de 74.
- A publicat lineage OpenLineage pentru 216 modele dbt și a desemnat proprietari; incidentele fără echipă responsabilă au scăzut cu 63% în 6 luni.
- A coordonat rotația de gardă a 8 ingineri și simulări lunare; timpul median de recuperare după incident a coborât de la 71 la 26 de minute.

Inginer de platformă de date
Rețeaua de Învățare Vest

4/2018 - 12/2021

- A construit stratul Snowflake pentru 480 de școli și 1,3 milioane de elevi; cu 4 analiști a redus pregătirea raportului de finanțare de la 2 zile la 3 ore.
- A împărțit un monolit SQL în 34 de modele cu testare de acceptanță; migrarea a păstrat toate cele 17 rapoarte cerute de inspectorat.
- A organizat 12 sesiuni de revizie pentru ingineri și analiști; rata schimbărilor întoarse la review a coborât de la 31% la 14%.
- A negociat retenția pentru 3 categorii de evenimente cu responsabilul de protecția datelor; volumul arhivat a scăzut cu 1,8 TB pe lună.

STUDII

Master în arhitectura platformelor software - evenimente de învățare și identități pentru școli
Universitatea Aurel Vlaicu din Arad

10/2014 - 6/2018

COMPETENȚE

Platforme și limbaje: Kafka, Spark, Snowflake, dbt, OpenLineage

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

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

PROIECTE

Contracte de date pentru produsul educațional

Produs de date pentru evenimente de învățare și identități pentru școli, cu surse controlate, transformări versionate și reguli de calitate verificabile.

Kafka Spark Snowflake dbt



LIMBI

Română (Nativ) Engleză (Avansat)



CERTIFICĂRI

AWS Certified Data Analytics - Specialty - Organizația emitentă (2025)

Atelier de calitate a datelor: evenimente de învățare și identități pentru școli - Comunitatea Inginerilor de Date din România (2023)