

Vlad Sava

Inginer de date Databricks

✉ vlad.sava@example.ro ☎ +40 721 4313117 📍 Oradea

👤 Rezumat profesional

Inginer de date Databricks în producție industrială. Pregătește datele din senzori și ordinele de service pentru planificarea lucrărilor și analiza opririlor.

🏢 Experiență profesională

- Inginer de date Databricks
Fabrica Nord Automation

1/2022 - Prezent

- A construit Delta Live Tables pentru 420 de senzori și 3 fabrici; managerii de mentenanță au văzut starea utilajelor cu 17 minute mai devreme.
 - A mutat 9 TB de istoric în Delta Lake cu verificarea schemelor; reluarea unei încărcări după schimbarea sursei a scăzut de la 9 ore la 1 oră și 35 de minute.
 - A configurat Unity Catalog pentru 19 grupuri de analiști împreună cu securitatea OT; datele brute nu au mai fost copiate în spații individuale.
 - A optimizat join-urile PySpark pentru 6 data scientists; antrenarea modelului de piese de schimb a coborât de la 61 la 22 de minute.
- Inginer de platformă de date
Tehnica Crișana

4/2018 - 12/2021

- A conectat CDC din 4 baze de producție la lakehouse în loturi de 10 minute; împreună cu echipa ERP a redus întârzierea comenzilor de la 58 la 13 minute.
 - A validat seriile și unitățile pentru 3,6 milioane de citiri săptămânale; atribuirea greșită a intervențiilor a scăzut cu 46%.
 - A introdus oprirea automată a clusterelor după încărcare pentru 11 fluxuri; orele de calcul nefolosite au scăzut cu 32% în două luni.
 - A urmărit lineage-ul pentru 35 de indicatori OEE și l-a confirmat cu 8 ingineri de proces; abaterea dintre rapoarte a rămas sub 1,5%.

🎓 Studii

Master în robotică și sisteme de producție
Universitatea din Oradea
10/2014 - 6/2018

★ Competențe

Platforme și limbaje

Databricks, Delta Lake, PySpark, DLT, Unity Catalog

Calitate și operare

Modelare de date, Testare, CI/CD, Monitorizare, Documentare

Colaborare

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

🗣️ **Limbi**

Română **Nativ**

Engleză **Avansat**

<> Proiecte

Lakehouse pentru mentenanța fabricii
Produce date pentru senzori industriali, comenzi și mentenanță, cu surse controlate, transformări versionate și reguli de calitate verificabile.

Databricks
Delta Lake
PySpark
DLT

Databricks Certified Data Engineer Professional

Organizația emitentă
2025

🏆 **Certificări** **Atelier de calitate a datelor: senzori industriali, comenzi și mentenanță**
Comunitatea Inginerilor de Date din România
2023