

OSOBNÉ UDAJE

✉ adam.varga@example.sk

☎ +421 900 111653

📍 Trnava

ZRUČNOSTI

Platformy a programovacie jazyky

- Databricks
- Delta Lake
- PySpark
- DLT
- Unity Catalog

Kvalita a prevádzka

- Modelovanie dát
- Testovanie
- CI/CD
- Monitorovanie
- Dokumentácia

Spolupráca

- Zber požiadaviek
- Revízia kódu
- Riešenie incidentov
- Práca naprieč tímami

VZDELANIE

Materiálovotechnologická fakulta STU

Ing. v odbore priemyselná informatika

📅 09/2014 - 06/2018

JAZYKY

Slovenčina

Materinský jazyk

Nemčina

B2

CERTIFIKÁTY

Databricks Certified Data Engineer Professional

Vydávajúca organizácia

📅 03/2025

Workshop kvality dát: priemyselné snímače, výrobné príkazy a údržba

Slovenská komunita dátových inžinierov

📅 10/2023

Adam Varga

Dátový inžinier pre Databricks

ZHRNUTIE

Databricks dátový inžinier vo výrobe. Pripravuje údaje zo snímačov a servisných príkazov pre plánovanie údržby a analýzu prestojov liniek.

PRACOVNÉ SKÚSENOSTI

Dátový inžinier pre Databricks

Automotive Delta

Trnava

📅 01/2022 - Súčasnosť

- Postavil Delta Live Tables pre 390 snímačov v troch závodoch; vedúci údržby videli stav strojov o 15 minút skôr.
- Presunul 8 TB histórie do Delta Lake s kontrolou schém; opätovné načítanie po zmene zdroja kleslo z 8 h 20 min na 1 h 28 min.
- Nastavil Unity Catalog pre 17 skupín analytikov s bezpečnosťou OT; surové dáta sa prestali kopírovať do osobných priestorov.
- Optimalizoval PySpark spojenia pre päť data scientistov; tréning modelu náhradných dielov sa skrátil z 56 na 21 minút.

Dátový inžinier

Strojárne Malý Dunaj

Trnava

📅 04/2018 - 12/2021

- Pripojil CDC zo štyroch výrobných databáz do lakehouse v desaťminútových dávkach; spolu s ERP tímom skrátil oneskorenie objednávok z 53 na 12 minút.
- Overil sériové čísla a jednotky pri 3,2 milióna týždenných meraní; chybné priradenie servisných zásahov kleslo o 42 %.
- Zapol automatické vypnutie klastrov po spracovaní v desiatich tokoch; nevyužité výpočtové hodiny klesli o 30 % za dva mesiace.
- Sledoval lineage 32 ukazovateľov OEE s ôsmimi procesnými inžiniermi; rozdiel reportov zostal pod 1,4 %.

PROJEKTY

Lakehouse pre údržbu výroby

Dátový produkt pre oblasť priemyselné snímače, výrobné príkazy a údržba, so spravovanými zdrojmi, verzovanými transformáciami a kontrolovateľnými pravidlami kvality.

Databricks

Delta Lake

PySpark

DLT