

Mikołaj Rogowski

Inżynier danych Databricks

mikołaj.rogowski@example.pl +48 500 196 047 Lublin

Podsumowanie zawodowe

Inżynier danych Databricks pracujący z przemysłowym IoT. Przygotowuje pomiary i zlecenia serwisowe do planowania produkcji oraz prognoz awarii.

Doświadczenie zawodowe

- Inżynier danych Databricks
Lubelska Automatyka

1/2022 - Obecny

 - Zbudował Delta Live Tables dla 360 czujników i zleceń z 4 zakładów; kierownicy utrzymania widzieli stan maszyn 19 minut wcześniej.
 - Przeniósł 12 TB historii do Delta Lake ze śledzeniem schematu; ponowne ładowanie po zmianie źródła trwało 1 godz. 50 min zamiast 11 godzin.
 - Wdrożył Unity Catalog z zespołem OT-security dla 24 grup analitycznych; każdy dział otrzymał zatwierdzony widok bez kopii danych surowych.
 - Dostroił joiny PySpark dla prognoz części zamiennych wraz z 7 data scientistami; cykl treningowy skrócił z 68 do 24 minut.
- Inżynier platformy danych
Fabryczne Dane Wschód

4/2018 - 12/2021

 - Uruchomił CDC z 3 baz produkcyjnych do Databricks z zespołem aplikacyjnym; tablice zmian odświeżały się co 12 minut zamiast co godzinę.
 - Dodał reguły numerów seryjnych i jednostek dla 4,9 mln tygodniowych pomiarów; błędne przypisanie zlecenia spadło o 49%.
 - Włączył automatyczne zamykanie klastrów i tagowanie kosztów; niewykorzystany czas obliczeń zmalał o 30% w 7 tygodni.
 - Opisał pochodzenie 38 KPI fabrycznych i uzgodnił je z 9 inżynierami procesu; odchylenie raportowanego OEE utrzymywało się poniżej 1,4%.

Projekty

Lakehouse utrzymania ruchu

Produkt danych dla obszaru: czujniki przemysłowe i zlecenia serwisowe. Obejmuje kontrolowane źródła, wersjonowane transformacje i sprawdzalne reguły jakości.

Databricks

Delta Lake

PySpark

DLT

Wykształcenie

Magister inżynier, mechatronika
Politechnika Lubelska
10/2014 - 6/2018

Umiejętności

Platformy i języki

Databricks, Delta Lake, PySpark, DLT, Unity Catalog

Jakość i utrzymanie

Modelowanie danych, Testy, CI/CD, Monitoring, Dokumentacja

Współpraca

Ustalanie wymagań, Przegląd kodu, Obsługa incydentów, Dostarczanie między zespołami

Języki Polski Język ojczysty
Angielski Poziom zawodowy

Databricks Certified Data Engineer Professional
Organizacja certyfikująca 2025

Certyfikaty

Warsztat jakości danych: czujniki przemysłowe i zlecenia serwisowe
Polskie Forum Inżynierii Danych 2023