

Filip Czarnecki

Inżynier Big Data

 filip.czarnecki@example.pl

 +48 500 168 605

 Katowice

"Inżynier Big Data z doświadczeniem w pomiarach energii i przetwarzaniu rozproszonym. Dostarcza operatorom sieci aktualne dane bez utraty kontroli nad kolejnością i powtórzeniami zdarzeń."

Doświadczenie zawodowe

Inżynier Big Data

 Splot Energetyczny

 2022.01 - Obecny

- Konsumował 1,4 mld odczytów liczników w Kafka i Flink dla bilansowania sieci; wraz z 6 dyspozytorami skrócił alarm o przeciążeniu z 16 do 3 minut.
- Przeniósł agregacje Spark z Hadoop na Kubernetes dla 4 zespołów prognoz; obliczenie nocne trwało 88 minut zamiast 4,7 godziny po dostrojeniu shuffle.
- Dodał kontrolę sekwencji i duplikatów dla 218 tys. czujników; błędy faktur z powodu podwójnego odczytu spadły o 58% w kwartale.
- Przygotował odtwarzanie 10 dni historii Kafka z zespołem dyżurnym 5 osób; odzyskanie danych po awarii źródła zajęło 34 minuty, wcześniej 2 godziny 40 minut.

Inżynier platformy danych

 Górnośląskie Pomiary

 2018.04 - 2021.12

- Napisał zadania Spark do strat i szczytów poboru dla 37 stacji; planiści dostawali raport odchyłeń obejmujący 96% punktów pomiarowych.
- Porównał dwa procesory strumieniowe na 720 TB danych z architektami; migrację zatwierdzono po 22 kontrolach bez rozbieżności.
- Ustawił limity zasobów kolejek YARN z administratorami klastra; nieplanowane zatrzymania okna wsadowego spadły z 8 do 2 miesięcznie.
- Opracował słownik 69 wskaźników z inżynierami sieci i finansami; nowi analitycy prześledzili każde KPI do licznika i transformacji.

Projekty

Strumieniowa analiza sieci energetycznej

Produkt danych dla obszaru: telemetria sieci i prognozy obciążenia. Obejmuje kontrolowane źródła, wersjonowane transformacje i sprawdzalne reguły jakości.

Kafka

Apache Spark

Flink

Hadoop

Wykształcenie

Uniwersytet Śląski w Katowicach

Magister, systemy rozproszone · telemetria sieci i prognozy obciążenia

<> Umiejętności

PLATFORMY I JĘZYKI

Kafka Apache Spark Flink Hadoop Kubernetes

JAKOŚĆ I UTRZYMANIE

Modelowanie danych Testy CI/CD Monitoring Dokumentacja

WSPÓŁPRACA

Ustalanie wymagań Przegląd kodu Obsługa incydentów Dostarczanie między zespołami

🌐 Języki

Polski

Język ojczysty

Czeski

Poziom zawodowy

🏆 Certyfikaty

Confluent Certified Developer for Apache Kafka

Organizacja certyfikująca
2025.03

Warsztat jakości danych: telemetria sieci i prognozy obciążenia

Polskie Forum Inżynierii Danych
2023.10