

Veronika Blažeková

Big Data inžinierka

✉ veronika.blazekova@example.sk

☎ +421 900 108895

📍 Banská Bystrica

"Big Data inžinierka pre energetickú infraštruktúru. Spracúva distribuované merania a zachováva poradie udalostí potrebné pre upozornenia dispečingu."

🏢 Pracovné skúsenosti

Big Data inžinierka

📄 **EnergoStred**

📅 2022.01 - Súčasnosť

- Spracovala 920 miliónov denných odpočtov v Kafka a Flink; s piatimi dispečermi skrátila alarm pri preťažení zo 13 na 3 minúty.
- Presunula Spark agregácie z Hadoopu na Kubernetes pre tri prognostické tímy; nočné okno kleslo zo 4 hodín na 71 minút.
- Zaviedla odstraňovanie duplicitných dát pre 172-tisíc meračov; opravy faktúr kvôli opakovaným odpočtom klesli o 49 % za štvrtrok.
- Pripravila opätovné prehratie ôsmich dní Kafka tém pre šesťčlennú pohotovosť; obnova po výpadku dodávateľa trvala 28 minút namiesto 1 h 50 min.

Dátový inžinier

📄 **SmartGrid Horehronie**

📅 2018.04 - 2021.12

- Napísala Spark úlohy na straty a špičky v 25 rozvodniach; plánovači mali pred rannou poradou údaje pre 94 % odberných miest.
- Porovnala dva streamovacie enginy na 470 TB s architektom platformy; migrácia prešla 17 kontrolami bez rozdielu v počtoch.
- Upravila fronty YARN so správcami klastra; zastavenia kritických dávok klesli zo šiestich na dve mesačne.
- Definovala 57 ukazovateľov s energetikmi a financiami; každý ukazovateľ bolo možné dohľadať až k meraču.

Projekty

Spracovanie odpočtov pre dispečing

Dátový produkt pre oblasť spotreba, merače a zaťaženie distribučnej siete, so spravovanými zdrojmi, verzovanými transformáciami a kontrolovateľnými pravidlami kvality.

Kafka

Spark

Flink

Hadoop

🎓 Vzdelanie

Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Ing. v odbore inteligentné energetické siete ·

📅 2014.09 - 2018.06

<> Zručnosti

PLATFORMY A PROGRAMOVACIE JAZYKY

Kafka Spark Flink Hadoop Kubernetes

KVALITA A PREVÁDZKA

Modelovanie dát Testovanie CI/CD Monitorovanie Dokumentácia

SPOLUPRÁCA

Zber požiadaviek Revízia kódu Riešenie incidentov Práca naprieč tímami

🌐 Jazyky

Slovenčina

Materinský jazyk

Angličtina

C1

🏆 Certifikáty

Confluent Certified Developer for Apache Kafka

Vydávajúca organizácia
2025.03

Workshop kvality dát: spotreba, merače a zaťaženie distribučnej siete

Slovenská komunita dátových inžinierov
2023.10