

Lukáš Černý

Dátový inžinier pre sociálnu platformu

lukas.cerny@example.sk

+421 900 121306

Senec

"Dátový inžinier pre veľkú komunitnú platformu. Spracúva interakcie a moderátorské udalosti tak, aby produktové a bezpečnostné tímy pracovali s aktuálnymi, kontrolovanými údajmi."

Pracovné skúsenosti

Dátový inžinier pre sociálnu platformu

Komunita Online

2022.01 - Súčasnosť

- Spracoval 68 miliónov interakcií denne v Kafka a Flink; s 7 produktovými vývojármi skrátil obnovu metrik feedu z 18 na 3 minúty.
- Zaviedol Iceberg schému pre 9 typov reakcií a 14 krajín; nekompatibilné udalosti klesli z 4,6 % na 0,7 % po dvoch vydaniach.
- Oddelil moderátorské dáta od analytických exportov pre 32 miliónov účtov; bezpečnostný audit nenašiel prístup mimo 5 schválených rolí.
- Vyladil Trino dotazy na 11 PB archíve pre 24 analytikov; medián prieskumu klesol zo 14 na 3,5 minúty.

Dátový inžinier

Sociálne siete Tatry

2018.04 - 2021.12

- Postavil deduplikáciu mobilných udalostí pri kolísavom pripojení; tím podpory znížil počet nevysvetlených rozdielov v počtoch o 37 %.
- Pripravil denné agregácie pre 4 milióny tvorcov; vyplácanie bonusov sa uzavrelo o 6 hodín skôr počas 10 týždňov.
- Dohodol retention pravidlá s právnym oddelením pre 7 dátových oblastí; odstránenie údajov po žiadosti prebehlo do 24 hodín v 99,8 % prípadov.
- Pridal monitorovanie oneskorených topicov pre 8 služieb; výpadok feed reportov dlhší než 15 minút klesol z 12 na 2 za štvrtrok.

Projekty

Analytika komunitného feedu

Dátový produkt pre oblasť feed udalostí, odporúčania a bezpečnosť obsahu, so spravovanými zdrojmi, verzovanými transformáciami a kontrolovateľnými pravidlami kvality.

Python Kafka
Flink Trino

Vzdelanie

Univerzita Komenského v Bratislave

Mgr. v odbore dátová veda

2014.09 - 2018.06

<> Zručnosti

PLATFORMY A PROGRAMOVACIE JAZYKY

- Python
- Kafka
- Flink
- Trino
- Iceberg

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

Meta Database Engineer Professional Certificate

Vydávajúca organizácia
2025.03

Workshop kvality dát: feed udalostí, odporúčania a bezpečnosť obsahu

Slovenská komunita dátových inžinierov
2023.10