

Laura Svecová

Dátová inžinierka dátového centra

✉ laura.svecova@example.sk • ☎ +421 900 110274 • 📍 Poprad

☆ ZRUCNOSTI

Platformy a programovacie jazyky

Python Prometheus TimescaleDB Kafka Grafana

Kvalita a prevádzka

Modelovanie dát Testovanie CI/CD Monitorovanie Dokumentácia

Spolupráca

Zber požiadaviek Revízia kódu Riešenie incidentov Práca naprieč tímami

🎓 VZDELANIE

Ing. v odbore sieťové technológie

Katolícka univerzita v Ruzomberku
2014-09 - 2018-06

🌐 JAZYKY

Slovenčina

Materinský jazyk

Poľština

B2

🏆 CERTIFIKÁTY

Certified Data Centre Professional

Vydávajúca organizácia
2025-03

Workshop kvality dát: energia, chladenie a kapacita serverových rackov

Slovenská komunita dátových inžinierov
2023-10

📝 ZHRNUTIE

Dátová inžinierka pre kritickú infraštruktúru. Spája merania energie a chladenia s plánovaním kapacity, aby technici zasiahli skôr, než vznikne incident.

🏢 PRACOVNÉ SKÚSENOSTI

Dátová inžinierka dátového centra

Tatry Compute Hub

2022-01 - Súčasnnosť

- Zbierala metriky UPS a HVAC z 1 080 zariadení cez Kafka; so 4 technikmi skrátila rozpoznanie teplotnej odchýlky zo 7 na 2 minúty.
- Agregovala TimescaleDB údaje z dvoch hál a 7 600 rackov; kapacitný report sa vytvoril za 5 minút namiesto 43.
- Nastavila detekciu driftu senzorov s údržbou; falšné alarmy klesli z 34 na 8 týždenne za jeden štvrtrok.
- Prepojila kalendár servisov s elektrickým zaťažením pre 19 technikov; zásahy naplánované do rizikových okien klesli o 15 % za pol roka.

- Vytvorila Python zber dát z 245 Modbus a SNMP meracŏv; infra tím vyradil 10 ručne vyplňaných tabuliek pri mesačnom audite.
- Presunula 1,6 TB meraní do čsovej databázy s kontrolnými súčtami; úplnosť histórie vzrástla z 96,1 % na 99,96 %.
- Pripravila Grafana panely pre tri zmeny operátorov; čas od alarmu po pridelenie zodpovedného klesol z 11 na 4 minúty.
- Overila názvy a kalibráciu 570 BMS bodov s dodávateľom; chybné mapovania sa nevyskytli v piatich následných importoch.

<>PROJEKTY

Telemetria serverových hál

Dátový produkt pre oblasť energia, chladenie a kapacita serverových rackov, so spravovanými zdrojmi, verzovanými transformáciami a kontrolovateľnými pravidlami kvality.

Technologies: Python, Prometheus, TimescaleDB, Kafka