

Cătălină Neagu

Ingineră de date pentru centre de date

✉ catalina.neagu@example.ro • ☎ +40 721 4311386 • 📍 Sibiu

☆COMPETENȚE

Platforme și limbaje

Python Prometheus TimescaleDB Kafka Grafana

Calitate și operare

Modelare de date Testare CI/CD Monitorizare Documentare

Colaborare

Clarificarea cerințelor Revizuire de cod Răspuns la incidente Lucru între echipe

🎓STUDII

Master în rețele și infrastructură critică - energie, răcire și capacitatea rack-urilor

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu

2014-10 - 2018-06

🌐LIMBI

Română

Nativ

Maghiară

Intermediar

🏆CERTIFICĂRI

Certified Data Centre Professional

Organizația emitentă

2025-03

Atelier de calitate a datelor: energie, răcire și capacitatea rack-urilor

Comunitatea Inginerilor de Date din România

2023-10

👤REZUMAT PROFESIONAL

Ingineră de date pentru infrastructură critică. Unește măsurătorile de energie și răcire cu planificarea capacității, astfel încât tehnicienii să intervină înaintea incidentelor.

🏢EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Ingineră de date pentru centre de date

Nodul de Calcul Sibiu

2022-01 - Prezent

- A colectat metrice UPS și HVAC de la 1.260 de echipamente în Kafka; cu 4 tehnicieni a redus detectarea temperaturii anormale de la 8 la 2 minute.
- A agregat date TimescaleDB din 2 săli și 8.400 de rack-uri; raportul de capacitate s-a generat în 6 minute în loc de 49.
- A introdus praguri pentru deriva senzorilor cu echipa de mentenanță; alertele false au scăzut de la 38 la 9 pe săptămână într-un trimestru.
- A conectat calendarul lucrărilor cu sarcina electrică pentru 21 de tehnicieni; intervențiile planificate în ferestre cu risc au scăzut cu 17% în 6 luni.

Inginer de platformă de date

Servicii Cloud Făgăraș

2018-04 - 2021-12

- A scris un colector Python pentru 280 de contoare Modbus și SNMP; echipa de infrastructură a eliminat 12 foi completate manual la auditul lunar.
- A mutat 1,9 TB de măsurători cu sume de control într-o bază temporală; completitudinea istoricului a crescut de la 95,8% la 99,97%.
- A făcut panouri Grafana pentru operatorii din 3 ture; timpul dintre alarmă și atribuirea responsabilului a coborât de la 12 la 4 minute.
- A verificat nomenclatura și calibrarea pentru 620 de puncte BMS cu furnizorul; mapările greșite din import au ajuns la zero în 5 versiuni.

<>PROIECTE

Telemetria sălilor de servere

Produs de date pentru energie, răcire și capacitatea rack-urilor, cu surse controlate, transformări versionate și reguli de calitate verificabile.

Tehnologii: Python, Prometheus, TimescaleDB, Kafka