

Mara Iliescu

Ingineră Big Data

mara.iliescu@example.ro

+40 721 4309655

Ploiești

"Ingineră Big Data pentru infrastructură energetică. Procesează măsurători distribuite și păstrează ordinea evenimentelor de care depind avertizările din dispecerat."

Experiență profesională

Ingineră Big Data

Rețeaua Energetică Prahova

2022.01 - Prezent

- A ingerat 1,1 miliarde de citiri zilnice în Kafka și Flink pentru echilibrarea rețelei; cu 5 dispeceri a scurtat alarma de suprasarcină de la 14 la 3 minute.
- A mutat agregările Spark din Hadoop pe Kubernetes pentru 3 echipe de prognoză; fereastra nocturnă a coborât de la 4 ore și 20 de minute la 76 de minute.
- A introdus detectarea duplicatelor pentru 186.000 de contoare; facturile corectate din cauza citirilor repetate au scăzut cu 54% într-un trimestru.
- A creat reluarea ultimelor 8 zile de topicuri Kafka pentru rotația de gardă de 6 persoane; recuperarea după întreruperea furnizorului a durat 31 de minute, nu 2 ore.

Inginer de platformă de date

Măsurători Electrice Sud

2018.04 - 2021.12

- A scris joburi Spark pentru pierderi și vârfuri de consum în 29 de stații; planificatorii au primit acoperire de 95% a punctelor înainte de ședința zilnică.
- A comparat două motoare de stream pe 540 TB cu arhitectura platformei; migrarea a trecut 19 controale de reconciliere fără diferențe de volum.
- A reglat cozile YARN împreună cu administratorii clusterului; opririle loturilor critice au scăzut de la 7 la 2 pe lună.
- A definit 63 de indicatori cu ingineri de rețea și finanțe; colegii noi au putut urmări fiecare măsură până la contor în prima zi.

Proiecte

Procesarea măsurătorilor pentru dispecerat

Produs de date pentru consumatori, contoare și sarcină în rețea, cu surse controlate, transformări versionate și reguli de calitate verificabile.

Kafka

Spark

Flink

Hadoop

Studii

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Master în sisteme energetice inteligente - consumatori, contoare și sarcină în rețea

2014.10 - 2018.06

<> Competențe

PLATFORME ȘI LIMBAJE

- Kafka
- Spark
- Flink
- Hadoop
- Kubernetes

CALITATE ȘI OPERARE

- Modelare de date
- Testare
- CI/CD
- Monitorizare
- Documentare

COLABORARE

- Clarificarea cerințelor
- Revizuire de cod
- Răspuns la incidente
- Lucru între echipe

🌐 Limbi

- Română
- Engleză
- Nativ
- Avansat

🏆 Certificări

Confluent Certified Developer for Apache Kafka

Organizația emitentă
2025.03

Atelier de calitate a datelor: consumatori, contoare și sarcină în rețea

Comunitatea Inginerilor de Date din România
2023.10