

INFORMAȚII PERSONALE

✉ andrei.lupu@example.ro

☎ +40 721 4320041

📍 Cluj-Napoca

COMPETENȚE

Platforme și limbaje

- Kafka
- Flink
- Snowflake
- Kubernetes
- Terraform

Calitate și operare

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

Colaborare

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

STUDII

Universitatea Babeș-Bolyai

Doctorat în ingineria sistemelor de date

plăți, decontări și raportare pentru mai multe țări

📅 10/2014 - 06/2018

LIMBI

Română

Engleză

Maghiară

CERTIFICĂRI

TOGAF Enterprise Architecture Practitioner

Organizația emitentă

📅 03/2025

Atelier de calitate a datelor: plăți, decontări și raportare pentru mai multe țări

Comunitatea Inginerilor de Date din România

📅 10/2023

Andrei Lupu

Arhitect principal de date

REZUMAT PROFESIONAL

Arhitect principal de date pentru plăți și raportare financiară. Definește deciziile de platformă, cerințele de reziliență și limitele de responsabilitate între echipe.

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Arhitect principal de date

Orizont Plăți

Cluj-Napoca

📅 01/2022 - Prezent

- A proiectat fluxul Kafka-Flink pentru 78 de milioane de plăți zilnice în 4 țări; 9 echipe au respectat SLA-ul de procesare de 5 minute în 99,95% din zile.
- A stabilit modelul de failover pentru 3 regiuni cloud și 2 echipe SRE; testele semestriale au redus recuperarea de la 42 la 11 minute.
- A standardizat gestionarea schemelor și compatibilitatea pentru 46 de domenii; lansările care necesitau rollback au coborât cu 71% într-un an.
- A aprobat bugetul platformei și a automatizat oprirea resurselor de test; consumul lunar de calcul a scăzut cu 22% fără reducerea retenției de audit.

Inginer de platformă de date

Rețeaua Fiscală Transilvania

Cluj-Napoca

📅 04/2018 - 12/2021

- A condus migrarea a 125 de fluxuri din 3 data center-uri în Kubernetes; împreună cu 14 ingineri a terminat trecerea cu 0 minute de indisponibilitate pentru rapoartele de decontare.
- A separat 27 de surse fiscale după nivelul de confidențialitate; auditul extern a închis toate cele 13 constatări legate de acces.
- A selectat un format comun de eveniment cu 5 arhitecți de produs; integrarea unui partener nou a scăzut de la 6 săptămâni la 12 zile.
- A creat un forum de revizie pentru 31 de ADR-uri; echipele au rezolvat dependențele inter-servicii cu o medie de 4 zile mai devreme.

PROIECTE

Platformă comună pentru decontări

Produs de date pentru plăți, decontări și raportare pentru mai multe țări, cu surse controlate, transformări versionate și reguli de calitate verificabile.

Kafka

Flink

Snowflake

Kubernetes