

Jere Rantanen

Big Data Engineer

✉ jere.rantanen@example.com

☎ +358 40 705 31

📍 Jyväskylä

"Big Data Engineer, joka keskittyy hajautettua verkkotelemetriaa. Rakennan luotettavia datatuotteita työkaluilla Kafka, Spark, Hadoop, Hive, Kubernetes ja yhdistän tekniset valinnat mitattaviin tuloksiin."

🎓 Koulutus

Jyväskylän yliopisto

Insinööri (AMK) · Data engineering ja ohjelmistot

📅 2015.09 - 2019.06

🔗 Taidot

TEKNOLOGIA

Kafka Spark Hadoop Hive

Kubernetes

TOIMITUS

Tietomallinnus Datan laatu CI/CD

Observability Dokumentointi

YHTEISTYÖ

Vaatimusworkshopit Incident response

Mentorointi Ketterä toimitus

🏢 Työkokemus

Big Data Engineer

📁 Verkkovirta

📅 2022.01 - Nykyinen

- Rakensin Kafka- ja Spark-putket hajautettua verkkotelemetriaa-dataa varten yrityksessä Verkkovirta nykyisessä roolissa; työskentelin tuote- ja alustatiimien kanssa 9,1 PB historiadataa mittakaavassa ja nostin ajallaan valmistuvien ajojen osuuden 92 prosentista 99,6 prosenttiin.
- Uudistin Hadoop-mallit ja osiinnin projektissa Verkon tilannekuva tuotantovastuulla; koordinoituani 9-henkistä insinööriä lyhensin mediaanikyselyn ajan 24 sekunnista 4,1 sekuntiin.
- Mittaroin skeema-, tuoreus- ja lineage-tarkistukset 38 tuotantotaululle hajautettua verkkotelemetriaa-ympäristössä julkaisuprosessin yhteydessä; tein yhteistyötä 14 analyytikon kanssa ja vähensin datapoikkeamia 63 prosenttia.
- Automatisoin backfillit, hälytykset ja runbookit Hive-ajolle Jyväskylässä päivittäistä operointia varten; tuimme 12 markkinaa ja säästimme 86 päivystystuntia neljänneksessä.

🌐 Kielet

Suomi Äidinkieli

Englanti Työkieli

🏆 Sertifikaatit

Cloudera Data Platform Generalist

Ammatillinen sertifiointi
2024.05

Data Reliability Workshop

Data Engineering Guild
2023.08

Analytics Engineer

📁 Verkkovirta Data Studio

📅 2019.04 - 2021.12

- Rakensin Kafka- ja Spark-putket hajautettua verkkotelemetriaa-dataa varten yrityksessä Verkkovirta aiemmassa roolissa; työskentelin tuote- ja alustatiimien kanssa 9,1 PB historiadataa mittakaavassa ja nostin ajallaan valmistuvien ajojen osuuden 92 prosentista 99,6 prosenttiin.
- Uudistin Hadoop-mallit ja osiinnin projektissa Verkon tilannekuva siirtymävaiheen vastuulla; koordinoituani 6-henkistä insinööriä lyhensin mediaanikyselyn ajan 24 sekunnista 4,1 sekuntiin.
- Mittaroin skeema-, tuoreus- ja lineage-tarkistukset 38 tuotantotaululle hajautettua verkkotelemetriaa-ympäristössä ylläpitovaiheen yhteydessä; tein yhteistyötä 5 sovellustiimin kanssa ja vähensin datapoikkeamia 63 prosenttia.
- Automatisoin backfillit, hälytykset ja runbookit Hive-ajolle Jyväskylässä siirrettävää ylläpitoa varten; tuimme 4 liiketoimintayksikköä ja säästimme 86 päivystystuntia neljänneksessä.

Hankkeet

**Verkon
tilannekuva**

Rakensin dokumentoidun datatuotteen hajautettua verkkotelemetriaa-tarpeeseen, testatut muunnokset ja analytiikkaa tukevan toimitusmallin.

- Kafka
- Spark
- Hadoop
- Hive