

Iida Mäkelä

Data Engineer -harjoittelija

✉ iida.mäkelä@example.com

☎ +358 40 708 31

📍 Kuopio

📁 TYÖKOKEMUS

Data Engineer -harjoittelija

01/2022 – Nykyinen

OppiPolku, Kuopio

- Rakensin Python- ja Pandas-putket oppimistapahtumien laatua-dataa varten yrityksessä OppiPolku nykyisessä roolissa; työskentelin tuote- ja alustatiimien kanssa 410 000 oppimistapahtumaa mittakaavassa ja nostin ajallaan valmistuvien ajojen osuuden 92 prosentista 99,6 prosenttiin.
- Uudistin SQL-mallit ja osioinnin projektissa Kurssiaktiivisuuden putki tuotantovastuulla; koordinoituani 9-henkistä insinööriä lyhensin mediaanikyselyn ajan 24 sekunnista 4,1 sekuntiin.
- Mittaroin skeema-, tuoreus- ja lineage-tarkistukset 38 tuotantotaululle oppimistapahtumien laatua-ympäristössä julkaisuprosessin yhteydessä; tein yhteistyötä 14 analyytikon kanssa ja vähensin datapoikkeamia 63 prosenttia.
- Automatisoin backfillit, hälytykset ja runbookit Airflow-ajolle Kuopiossa päivittäistä operointia varten; tuimme 12 markkinaa ja säästimme 86 päivystystuntia neljänneksessä.

Data Platform Engineer

04/2019 – 12/2021

OppiPolku Data Studio, Kuopio

- Rakensin Python- ja Pandas-putket oppimistapahtumien laatua-dataa varten yrityksessä OppiPolku aiemmassa roolissa; työskentelin tuote- ja alustatiimien kanssa 410 000 oppimistapahtumaa mittakaavassa ja nostin ajallaan valmistuvien ajojen osuuden 92 prosentista 99,6 prosenttiin.
- Uudistin SQL-mallit ja osioinnin projektissa Kurssiaktiivisuuden putki siirtymävaiheen vastuulla; koordinoituani 6-henkistä insinööriä lyhensin mediaanikyselyn ajan 24 sekunnista 4,1 sekuntiin.
- Mittaroin skeema-, tuoreus- ja lineage-tarkistukset 38 tuotantotaululle oppimistapahtumien laatua-ympäristössä ylläpitovaiheen yhteydessä; tein yhteistyötä 5 sovellustiimin kanssa ja vähensin datapoikkeamia 63 prosenttia.
- Automatisoin backfillit, hälytykset ja runbookit Airflow-ajolle Kuopiossa siirrettävää ylläpitoa varten; tuimme 4 liiketoimintayksikköä ja säästimme 86 päivystystuntia neljänneksessä.

📁 HANKKEET

Kurssiaktiivisuuden putki

Rakensin dokumentoidun datatuotteen oppimistapahtumien laatua-tarpeeseen, testatut muunnokset ja analytiikkaa tukevan toimitusmallin.

Tekniikat: Python, Pandas, SQL, Airflow

★ TAIDOT

Teknologia: Python, Pandas, SQL, Airflow, Docker

Toimitus: Tietomallinnus, Datan laatu, CI/CD, Observability, Dokumentointi

Yhteistyö: Vaatimusworkshopit, Incident response, Mentorointi, Ketterä toimitus

🎓 KOULUTUS

Savonia-ammattikorkeakoulu

09/2015 – 06/2019

Insinööri (AMK) Data engineering ja ohjelmistot • Kuopio

🏆 SERTIFIKAATIT

AWS Certified Cloud Practitioner – Ammatillinen sertifiointielin

05/2024

Data Reliability Workshop – Data Engineering Guild

08/2023

🌐 KIELET

Suomi (Äidinkieli)

Englanti (Työkieli)