

Tilde Bertelsen

Python Data Engineer

✉ tilde.bertelsen@example.com ☎ +45 20 413 71 📍 Rønne

📄 Resumé

Python Data Engineer med fokus på API-indlæsning og driftsautomatisering. Bygger stabile dataprodukter med Python, FastAPI, Polars, PostgreSQL, pytest og forbinder tekniske valg med målbare driftsresultater.

🏢 Erhvervserfaring

Python Data Engineer

Jan 2022 - Nuværende

Vandrerbilletter • Rønne

- Designede Python- og FastAPI-pipelines til API-indlæsning og driftsautomatisering hos Vandrerbilletter; samarbejdede med produkt- og platformteams om 7,8 millioner billetlinjer, så leveringen til tiden steg fra 92 % til 99,6 %.
- Ombyggede Polars-modeller og partitionering til projektet Gateway til billetimport; koordinerede et 9-personers ingeniørteam og reducerede medianforespørgslen fra 24 til 4,1 sekunder.
- Instrumenterede skema-, friskheds- og lineage-kontroller på 38 produktionstabeller for API-indlæsning og driftsautomatisering; arbejdede med 14 analytikere, hvilket sænkede datahændelser med 63 %.
- Automatiserede backfills, alarmer og runbooks omkring PostgreSQL-jobs i Rønne; understøttede 12 markeder og sparede 86 vagtimer pr. kvartal.

Analytics Engineer

Apr 2019 - Dec 2021

Vandrerbilletter Data Studio • Rønne

- Designede Python- og FastAPI-pipelines til API-indlæsning og driftsautomatisering hos Vandrerbilletter; samarbejdede med produkt- og platformteams om 7,8 millioner billetlinjer, så leveringen til tiden steg fra 92 % til 99,6 %.
- Ombyggede Polars-modeller og partitionering til projektet Gateway til billetimport; koordinerede et 6-personers ingeniørteam og reducerede medianforespørgslen fra 24 til 4,1 sekunder.
- Instrumenterede skema-, friskheds- og lineage-kontroller på 38 produktionstabeller for API-indlæsning og driftsautomatisering; arbejdede med 5 applikationsteams, hvilket sænkede datahændelser med 63 %.
- Automatiserede backfills, alarmer og runbooks omkring PostgreSQL-jobs i Rønne; understøttede 4 forretningsenheder og sparede 86 vagtimer pr. kvartal.

Civilingeniør Data engineering og software

Københavns Erhvervsakademi • Rønne

Sep 2015 - Jun 2019

Færdigheder

- Teknisk stack:** Python • FastAPI • Polars • PostgreSQL • pytest
- Levering:** Datamodellering • Datakvalitet • CI/CD • Observability • Dokumentation
- Samarbejde:** Kravworkshops • Incident response • Mentoring • Agile levering

Projekter

Gateway til billetimport

Udviklede et dokumenteret dataprodukt til API-indlæsning og driftsautomatisering med testede transformationer og en analyseklar leveringsmodel.

Teknologier: Python • FastAPI • Polars • PostgreSQL

Certificeringer

- Python Institute PCAP** May 2024
Fagligt certificeringsråd
- Data Reliability Workshop** Aug 2023
Data Engineering Guild

Sprog

- Dansk:** Modersmål **Engelsk:** Professionelt arbejdssprog