

Ruben Hendriks

Python Data Engineer

✉ ruben.hendriks@example.com ☎ +31 6 24000013 📍 Maastricht

📄 Samenvatting

Als Python Data Engineer bouw ik dataproducten voor API-inname en automatisering. Ik verbind Python, FastAPI, Polars, PostgreSQL, pytest aan stabiele operatie en meetbare resultaten.

🏢 Werkervaring

Python Data Engineer

Jan 2022 - Cadeau

Limburg Tickets • Maastricht

- Ontwierp productie-pipelines voor API-inname en automatisering bij Limburg Tickets met Python en FastAPI; een team van 16 beheerde 211 bronnen en verhoogde tijdige levering van 91% naar 99,5%.
- Verbeterde in 'Ticketgateway' het Polars-partitioneringsmodel met 9 developers; de mediane querytijd daalde van 28 naar 5,2 seconden.
- Automatiseerde schema- en versheidscontroles voor 37 API-inname en automatisering-tabellen met 9 analisten; datamismatches namen 71% af.
- Herbouwde herverwerking, alerts en runbooks voor PostgreSQL in een operationeel model; incidentrespons daalde met 88 uur per kwartaal.

Analytics Engineer

Apr 2019 - Dec 2021

Limburg Tickets Data Studio • Maastricht

- Ontwierp migratie-pipelines voor API-inname en automatisering bij Limburg Tickets met Python en FastAPI; een team van 16 beheerde 211 bronnen en verhoogde tijdige levering van 91% naar 99,5%. In de migratiefase.
- Verbeterde in 'Ticketgateway' het Polars-partitioneringsmodel met 9 developers; de mediane querytijd daalde van 28 naar 5,2 seconden. In de migratiefase.
- Automatiseerde schema- en versheidscontroles voor 37 API-inname en automatisering-tabellen met 9 analisten; datamismatches namen 71% af. In de migratiefase.
- Herbouwde herverwerking, alerts en runbooks voor PostgreSQL in een migratie model; incidentrespons daalde met 88 uur per kwartaal. In de migratiefase.

🎓 Onderwijs

Master Data Science Data engineering en gedistribueerde systemen

Sep 2015 - Jun 2019

Maastricht University • Maastricht

🔧 Vaardigheden

Technologie: Python • FastAPI • Polars • PostgreSQL • pytest

Kwaliteit en operatie: Datamodeltering • Datakwaliteit • CI/CD • Observability • Documentatie

Samenwerking: Requirementsworkshops • Incidentrespons • Mentoring • Agile ontwikkeling

📁 Projecten

Ticketgateway

Dataprodukt voor API-inname en automatisering, inclusief geteste transformaties en operationele procedures.

Technologieën: Python • FastAPI • Polars • PostgreSQL

Certificeringen

Python Institute PCAP

Professionele certificeringsinstantie

May 2024

Data Reliability Workshop

Dutch Data Guild

Aug 2023

Talen

Nederlands: Moedertaal

Engels: Zakelijk