

Noa Kok

Data Engineer-stagiair

✉noa.kok@example.com ☎+31 6 24000008 📍Leiden

WERKERVARING

Data Engineer-stagiair

01/2022 – Cadeau

Rijn Leerplatform, Leiden

- Ontwierp productie-pipelines voor leeractiviteiten bij Rijn Leerplatform met Python en Pandas; een team van 11 beheerde 176 bronnen en verhoogde tijdige levering van 91% naar 99,5%.
- Verbeterde in 'Cursusactiviteitspipeline' het SQL-partitioneringsmodel met 9 developers; de mediane querytijd daalde van 28 naar 6,2 seconden.
- Automatiseerde schema- en versheidscontroles voor 32 leeractiviteiten-tabellen met 10 analisten; datamismatches namen 66% af.
- Herbouwde herverwerking, alerts en runbooks voor Airflow in een operationeel model; incidentrespons daalde met 78 uur per kwartaal.

Data Platform Engineer

04/2019 – 12/2021

Rijn Leerplatform Data Studio, Leiden

- Ontwierp migratie-pipelines voor leeractiviteiten bij Rijn Leerplatform met Python en Pandas; een team van 11 beheerde 176 bronnen en verhoogde tijdige levering van 91% naar 99,5%. In de migratiefase.
- Verbeterde in 'Cursusactiviteitspipeline' het SQL-partitioneringsmodel met 9 developers; de mediane querytijd daalde van 28 naar 6,2 seconden. In de migratiefase.
- Automatiseerde schema- en versheidscontroles voor 32 leeractiviteiten-tabellen met 10 analisten; datamismatches namen 66% af. In de migratiefase.
- Herbouwde herverwerking, alerts en runbooks voor Airflow in een migratie model; incidentrespons daalde met 78 uur per kwartaal. In de migratiefase.

PROJECTEN

Cursusactiviteitspipeline

Dataprodukt voor leeractiviteiten, inclusief geteste transformaties en operationele procedures.

Technologieën: Python, Pandas, SQL, Airflow

VAARDIGHEDEN

Technologie: Python, Pandas, SQL, Airflow, Docker

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

Samenwerking: Requirementsworkshops, Incidentrespons, Mentoring, Agile ontwikkeling

ONDERWIJS

Universiteit Leiden

09/2015 – 06/2019

Master Data Science Data engineering en gedistribueerde systemen • Leiden

CERTIFICERINGEN

AWS Cloud Practitioner – Professionele certificeringsinstantie

05/2024

Data Reliability Workshop – Dutch Data Guild

08/2023

TALEN

Nederlands (Moedertaal)

Engels (Zakelijk)