



## Functieprofiel: Data Access Architect

### De AI Fabriek

Wij zijn een startup met een berg ervaring. De 2 founders van de onderneming; Mark & Lucas, hebben beiden een langdurige achtergrond in de IT markt. Beiden hebben meerdere jaren bij Microsoft gewerkt. Zowel Lucas & Mark hebben een eigen onderneming gerund en hebben besloten samen de AI Fabriek op te richten met het doel om op maat AI oplossingen te maken voor bedrijven en overheden. Naast het op maat maken van functionaliteit ondersteunen wij bedrijven en overheden bij het implementeren van een AI enabling Data infrastructuur.

De startup houdt kantoor aan de Carnegielaan 6 in Den Haag. Spreekt voor zich dat je niet alle dagen op kantoor hoeft te zijn. Je fysieke aanwezigheid brengen wij graag in lijn met ons doel om een leuke en professionele organisatie te zijn. Wij willen met leuke mensen hele gave projecten doen. Liefst uitdagende projecten omdat we daar het meest inspiratie in kunnen brengen en uit kunnen halen. Belangrijkste eigenschappen van de mensen die wij zoeken zijn dat ze: gedreven zijn, passie hebben voor de laatste ontwikkelingen op AI gebied, passie hebben voor hoge kwaliteit oplossingen en ook nog gezellige en leuke / interessante mensen zijn. En natuurlijk verwachten wij dat je staat voor je aandachtsgebied!

Wij bieden een jong bedrijf waar je met en hoge mate van betrokkenheid aan de slag kan om de wereld een stukje mooier te maken door AI toepassingen te realiseren bij bedrijven en overheden.

### Doel van de rol

De Data Access Architect is verantwoordelijk voor het ontwerpen, implementeren en beheren van een robuuste data-infrastructuur die veilige, efficiënte en schaalbare toegang tot data mogelijk maakt voor AI-projecten. Deze rol is essentieel om ervoor te zorgen dat alle AI-oplossingen van De AI Fabriek BV toegang hebben tot de benodigde datasets terwijl dataveiligheid, naleving van wet- en regelgeving en optimale prestaties worden gewaarborgd.

### Belangrijkste verantwoordelijkheden

- **Data-architectuurontwerp en -beheer:** Ontwerpen van een data-architectuur die data toegankelijk maakt voor AI-modellen en tegelijkertijd rekening houdt met opslag-, beveiligings- en compliance-eisen.
- **Data-integratie en -koppelingen:** Opzetten en beheren van integraties met externe en interne datastromen, inclusief data-ETL-processen (extract, transform, load) en API's.
- **Veiligheid en compliance:** Implementeren van databeveiligingsprotocollen en zorgen dat data-architecturen voldoen aan GDPR en andere relevante regelgeving.
- **Prestatieoptimalisatie:** Bouwen van data-opslagsystemen met een focus op snelheid en efficiëntie, waarbij latency wordt geminimaliseerd en AI-toepassingen in real-time toegang hebben tot data.



# De AI Fabriek

---

- **Samenwerking met AI-ontwikkelaars en datawetenschappers:** Begrijpen van de databehoeften van AI-ontwikkelaars en datawetenschappers en ervoor zorgen dat de data-architectuur hen ondersteunt in hun projecten.
- **Documentatie en datamanagement:** Zorgen voor grondige documentatie van data-architecturen, -standaarden en -protocollen; implementeren van data-governanceprocedures.

## Vereiste vaardigheden en ervaring

- **Technische vaardigheden:**
  - Sterke kennis van data-architectuurprincipes en ervaring met het bouwen van schaalbare en veilige data-omgevingen.
  - Ervaring met data-integratie, ETL-processen en API-beheer.
  - Diepgaande kennis van databasesystemen (SQL en NoSQL), datawarehousing-oplossingen, en tools voor big data (bijv. Hadoop, Spark).
  - Vaardigheid in programmeertalen zoals SQL, Python en ervaring met data-engineering tools.
- **Beveiliging en naleving:** Ervaring met het implementeren van beveiligingsprotocollen, inclusief authenticatie, autorisatie, encryptie, en naleving van wet- en regelgeving (zoals GDPR).
- **Ervaring met cloud-architectuur:** Kennis van cloudoplossingen zoals AWS, Google Cloud of Azure, inclusief databanken en data-opslagsystemen.

## Soft skills en persoonlijkheid

- **Analytisch en probleemoplossend vermogen:** Kan complexe datavraagstukken snel identificeren en oplossen.
- **Communicatief sterk:** In staat om technische concepten duidelijk over te brengen aan niet-technische stakeholders.
- **Samenwerkingsgericht:** Werkt effectief samen met andere teams en begrijpt hun databehoeften.
- **Detailgericht en nauwkeurig:** Neemt geen risico's op het gebied van dataveiligheid en prestaties.

## Opleidingsvereisten

- **Academisch niveau:** Een bachelor- of masterdiploma in informatica, datamanagement, systeemarchitectuur of een verwant vakgebied.
- **Certificeringen:** Certificeringen op het gebied van data-architectuur of cloud-oplossingen zijn een pluspunt (bijv. AWS Certified Solutions Architect, Google Professional Data Engineer).



De AI Fabriek

---