

Exail Robotics Belgium – Data Engineer

Job

Als **Data Engineer** ben je verantwoordelijk voor het **ontwikkelen** en **optimaliseren** van robuuste data pipelines om een naadloze datastroom te garanderen, zowel tussen onze applicaties als naar externe interfaces.

Je rol omvat het **opzetten**, **optimaliseren** en **onderhouden** van zowel relationele als NoSQL-databases om data-integriteit, prestaties en schaalbaarheid te garanderen, evenals het ontwerpen van opslagoplossingen en schaalbare data-infrastructuur.

Je maakt op maat gemaakte logische/datamodellen en implementeert effectieve indexeringsstrategieën.

Je werkt ook aan de integratie van MLOps-workflows en AI-toepassingen. Je bent volledig geïntegreerd in de ontwikkelteams en werkt met een agile methodologie.

Belangrijkste verantwoordelijkheden:

- **Data Pipeline Engineering:** je ontwerpt en beheert API's, query's en toegangspunten om efficiënte synchronisatie en schaalbaarheid mogelijk te maken met behoud van veilige gegevensuitwisseling. Je past ook MLOps-praktijken toe voor AI-gebaseerde tools die we intern ontwikkelen.
- **Databasebeheer:** je optimaliseert en onderhoudt zowel relationele als niet-relationale databases, waarbij je zorgt voor gegevensintegriteit en prestaties.
- **Opslagoplossingen:** je wordt de referentie voor gegevensbeheer. Je selecteert en implementeert speciale frameworks voor de opslag en indexering van grote hoeveelheden gegevens. Je zorgt ervoor dat het integreert met onze huidige applicaties. Samen met devOps zorg je ervoor dat onze oplossing bruikbaar, implementeerbaar en onderhoudbaar is voor onze klanten.
- **Data Modelling:** je ontwikkelt belangrijke inzichten in het maritieme domein, de gebruikte missieframeworks en de soorten gegevens (sensordata, missiedata, synthetische data) die relevant zijn. Je past deze kennis toe door expert datamodellen te ontwerpen en te onderhouden.
- **Software-integratie:** je begeleidt onze softwareteams bij de integratie van de gegevensarchitectuur binnen onze bestaande applicatie, die voornamelijk in C# en .NET is geschreven.
- **Technische coördinatie:** je wisselt uit met verschillende belanghebbenden, zowel intern als extern in het kader van samenwerkingsprojecten.

Technologie-stack:

- C#, Stack .Net, SQL Server, NoSQL, MongoDB, Python, Angular, REST, GRPC, Powershell, UML2.0/Papyrus

Methodologie:

- Domein-gedreven ontwerp
- V-cyclus, agile, CI/CD, TDD

Jouw profiel

Je hebt een masterdiploma in informatica/engineering en je hebt gelijkwaardige werkervaring.

Je bent gepassioneerd en nieuwsgierig naar nieuwe technologieën en ontwikkelingsmethoden.

Je denkt graag in oplossingen en hebt een out-of-the box-benadering.

Je spreekt Engels en Nederlands/Frans.

Je hecht waarde aan teamwork, bent een teamspeler maar kunt ook zelfstandig werken.

Tewerkstelling is gebaseerd in Moeskroen of Oostende.

Naast een aantrekkelijk salarispakket aangevuld met heel wat extralegale voordelen en respect voor work-life balance, staan we bij Exail ook garant voor:

- moderne en fijne werklocatie te Oostende
- plaats waar gewerkt wordt aan de persoonlijke ontwikkeling van medewerkers
- job met een hoge dosis zelfstandigheid
- groeiende omgeving en dito dynamiek
- 12 ADV dagen (bij fulltime tewerkstelling)

Het Exail Robotics Belgium team popelt om jou te ontmoeten.

<https://www.exail.com/>