



Exail Robotics Belgium – Data Engineer

Fonction

En tant que **Data Engineer**, vous serez responsable du développement et de l'optimisation de pipelines de données robustes afin d'assurer un flux de données transparent, à la fois entre nos applications et vers des interfaces externes.

Votre rôle comprend la mise en place, l'optimisation et la maintenance de bases de données relationnelles et NoSQL afin de garantir l'intégrité, la performance et l'évolutivité des données, ainsi que la conception de solutions de stockage et d'une infrastructure de données évolutive. Vous créez des modèles logiques/données personnalisés et mettez en œuvre des stratégies d'indexation efficaces.

Vous travaillez également à l'intégration des flux de travail MLOps et des applications d'IA. Vous serez pleinement intégré aux équipes de développement et travaillerez avec une méthodologie agile.

Principales responsabilités :

- **Data Pipeline Engineering** : vous concevez et gérez les API, les requêtes et les points d'accès pour permettre une synchronisation et une évolutivité efficaces tout en maintenant un échange de données sécurisé. Vous appliquerez également les pratiques MLOps pour les outils basés sur l'IA que nous développons en interne.
- **Gestion des bases de données** : vous optimiserez et maintiendrez les bases de données relationnelles et non relationnelles, en garantissant l'intégrité et la performance des données.
- **Solutions de stockage** : vous deviendrez la référence en matière de gestion des données. Vous sélectionnez et mettez en œuvre des cadres dédiés au stockage et à l'indexation de grandes quantités de données. Vous veillez à ce qu'ils s'intègrent à nos applications actuelles. En collaboration avec devOps, vous vous assurez que notre solution est utilisable, implémentable et maintenable pour nos clients.
- **Data Modelling** : vous développez des connaissances clés sur le domaine maritime, les cadres de mission utilisés et les types de données (données de capteurs, données de mission, données synthétiques) qui sont pertinentes. Vous appliquez ces connaissances en concevant et en maintenant des modèles de données experts.
- **Intégration logicielle** : vous guidez nos équipes logicielles dans l'intégration de l'architecture de données au sein de notre application existante, qui est principalement écrite en C# et .NET.
- **Coordination technique** : vous échangez avec diverses parties prenantes, tant en interne qu'en externe, dans le cadre de projets collaboratifs.

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

Votre profil

Vous êtes titulaire d'un master en informatique/ingénierie et possédez une expérience professionnelle équivalente.

Vous êtes passionné et curieux des nouvelles technologies et des méthodes de développement.

Vous aimez réfléchir à des solutions et avez une approche originale.

Vous parlez anglais et néerlandais/français.

Vous appréciez le travail d'équipe, vous avez l'esprit d'équipe mais vous pouvez également travailler de manière indépendante.

Notre offre

Outre un package salarial attractif complété par de nombreux avantages extralégaux et le respect de l'équilibre entre vie professionnelle et vie privée, Exail garantit également :

- un lieu de travail moderne et agréable à Ostende
- un lieu où l'on travaille au développement personnel des employés
- un travail avec un haut degré d'indépendance
- un environnement en pleine croissance et une dynamique de travail
- 12 jours ADV (pour un emploi à temps plein)

L'équipe d'Exail Robotics Belgium est impatiente de vous rencontrer.

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