

Exail Robotics Belgium – Software System Architect

Job

Je bent verantwoordelijk voor het ontwerpen van architectuuroplossingen en frameworks voor **mission management software** die multi-asset missies in een **maritieme** omgeving aanstuurt. Ondersteund door een agile development team definieer en specificeer je architectuurontwerpen die bruikbaarheidseisen ondersteunen, en controleer je hoe het integreert met bestaande applicaties.

Jouw taken:

Functionele analyse: nauw samenwerken met operationele teams, gebruikers en andere belanghebbenden om vereisten te verzamelen en deze te vertalen in concrete (sub)functies, bruikbare architecturale richtlijnen en specificaties.

Architecturaal ontwerp: ontwikkelen en onderhouden van het architectuurraamwerk voor missiebeheerssoftware, waarbij schaalbaarheid, veiligheid en prestaties in veeleisende omgevingen worden gewaarborgd.

Integratie: ontwerpen en implementeren integratiestrategieën die naadloze communicatie tussen verschillende softwaresystemen mogelijk maken, waardoor gegevensuitwisseling en situationeel bewustzijn worden verbeterd.

Technologie-evaluatie: beoordelen en aanbevelen van geschikte technologieën en tools om missie management doelstellingen te ondersteunen, zorgen voor afstemming met best practices en organisatorische doelen.

Documentatie en standaarden: creëren van uitgebreide architectuurdocumentatie, inclusief richtlijnen, standaarden en ontwerppatronen, om doorlopende ontwikkelingsinspanningen te ondersteunen en consistentie gedurende de gehele softwarelevenscyclus te garanderen.

Jouw profiel

- Je hebt een **masterdiploma in informatica/engineering** of gelijkwaardige werkervaring
- Je bent gepassioneerd en nieuwsgierig naar nieuwe technologieën en ontwikkelmethoden
- Je denkt graag in oplossingen en je komt met een out-of-the box benadering
- Je hecht waarde aan teaminspanning, bent een teamspeler maar kunt ook zelfstandig werken

Aanbevolen vaardigheden:

- Je beheerst de Engelse taal
- Je hebt significante ervaring met het architectonisch ontwerp en specificaties van softwaresystemen
- Je hebt significante ervaring met functionele analyse en requirementsspecificaties (met behulp van Doors of een vergelijkbare tool)
- Je hebt ervaring met **Agile en Cycle-methoden in V**
- Je bent bekend met tools als **Git, Jira, Jenkins, Doors, Confluence, SonarQube, Conan, squish**
- Je hebt ervaring met Objectgeoriënteerd Programmeren (idealerweise C# en .Net) en het werken met grote codestacks
- Je hebt ervaring met MBSE met behulp van tools als Enterprise Architect, Capella of Papyrus

Technische stack:

- Architectuur : microservices, clean / oignon / vertical slice, event driven architecture
- C#, Stack .Net, Angular, REST, GRPC, Powershell, SQL Server, UML2.0/Papyrus

Methodologie: Domain-driven DesignV-cycle, agile, CI/CD, TDDE

- Werkgelegenheid is gebaseerd in Oostende en/of Moeskroen.

Ons aanbod

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.

Werken bij Exail?

Een zee van voordelen!



Unieke kans

Neem een sleutelrol op en help mee om drones van wereldklasse te bouwen in onze state-of-the-art fabriek.



Tal van doorgroeimogelijkheden

Je evolueert mee in het bedrijf en het internationaal defensieprogramma.



Innovatieve en dynamische werkomgeving

Creativiteit, ondernemerschap en spontane ideeën is iets waar wij geen 'nee' tegen zeggen!



Draag bij aan de maatschappelijke veiligheid

Dagelijks draag je bij aan de kwaliteit en veiligheid van onderwaterdrones voor de Marine.

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