



Exail Robotics Belgium – Software developer C# en .NET

Job

Je krijgt de kans om mee te werken aan het **ontwerp en de ontwikkeling van innovatieve en creatieve roboticaprojecten** binnen een sterk opkomend domein. Je bent betrokken bij de implementatie van onze autonome of op afstand bediende zeevaartrobotsystemen, meer bepaald de missie en data management software (UMISOFT). Je bent verantwoordelijk voor het ontwerp, de ontwikkeling en validatie van C# software op controlesystemen van onbemande vaartuigen in een maritieme context.

JOUW TAAK

Jouw belangrijkste taak omvat de volledige ontwikkelingscyclus van softwarecomponenten. Je maakt deel uit van een team van software-ingenieurs die nauw samenwerken met algoritmische wetenschappers, systeemingenieurs en domein experts. Je rapporteert aan de R&D Manager en de software team lead.

Je specificeert, ontwerpt en ontwikkelt hoogwaardige software in C# op basis van het .NET-platform. Je ontwerpt softwaremodules op basis van functionele specificaties die moeten worden geïntegreerd in een bestaande architectuur. Deze omvatten API's in verbinding met voertuigen en andere controlemodules, database controllers en de integratie van slimme algoritmes.

Je houdt rekening met de volledige softwareontwikkelingscyclus en de implementatie en het gebruik hiervan. Hiervoor ondersteun je de gedefinieerde kwaliteits en releaseprocedures.

Deel van een nieuw en groeiend team, krijg je ook de kans om bij te dragen tot de product roadmap en mee te werken aan de functionele en technische evolutie van het product.

Jouw profiel

- Je studeerde Software Engineering, Informatica, of vergelijkbaar
- Je hebt ervaring met C# en het .NET-ecosysteem
- Je hebt kennis van - en ervaring met - objectgeoriënteerd programmeren en ontwerpprincipes zoals SOLID
- Je hebt ervaring met de ontwikkeling van real-time of high-performance software
- Je bent vertrouwd met het ontwerpen en implementeren van API's (RESTful of gRPC) en communicatieprotocollen zoals TCP/IP of WebSockets
- Ervaring met het integreren van algoritmes, bijvoorbeeld vertaald uit Matlab, in een C#-omgeving is een pluspunt.
- Ervaring met GUI-ontwikkeling met WPF en/of Angular is een plus
- Je bent analytisch, probleemoplossend en hebt oog voor detail
- Je werkt graag samen in multidisciplinaire teams en hebt goede communicatievaardigheden (Engels – Frans/Nederlands)

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
- 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/>

