

Stage weken voor de opleiding Master Informatica

Titel: **Ontwikkeling beheerdersapplicatie**

Gegevens bedrijf:

Naam: **4D vision**

Tel: **+32 (3) 241 02 50**

Contactpersoon: **Jessica Van de Vijver**

mailadres: **jessica.vandevijver@4dvision.be**

Adres waar de student zal werken:

Quantum Building, Oktrooiplein 1, 9000 Gent

Korte of lange stage: **6 weken**

Korte beschrijving van de opdracht:

Wij beschikken over een eigen ontwikkelde modelleringstool en applicatie-generator. Dit laat ons toe webapplicaties op maat te bouwen tegen een fractie van de prijs van een pakket.

Onze applicaties worden gegenereerd voor gebruik met meerdere talen en beschikken over een uitgebreid beveiligingsmodel. De gebruikers navigeren onder andere via een instelbaar gebruikersmenu.

Het doel van deze stage is het ontwikkelen van beheerschermen die de applicatiebeheerder toelaten 'on the fly' de teksten en vertalingen te beheren, de verschillende gebruikersmenus aan te passen en het securitymodel van de applicatie te beheren. Idealiter worden deze schermen gegenereerd vanuit van onze applicatie-generator zodat deze standaard deel uit gaan maken van elke nieuwe applicatie die ontwikkeld wordt. De opdracht houdt onder andere in:

- Kennisnemen van de werking van onze generator en onze applicatie architectuur.
- Modelleren en ontwikkelen van beheerschermen voor het applicatiebeheer.

Technologieën die aan bod zullen komen:

- Angular
- ASP.NET Core
- C#
- F#
- Entity Framework Core
- HTML en CSS