

Stage weken voor de opleiding Master Informatica

Titel: **Planning component**

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

4D vision is gespecialiseerd in de ontwikkeling van software ter ondersteuning van plannings-processen. In het kader hiervan beschikken we over onze eigen grafische Microsoft .NET planningscomponent. Met de recente vernieuwing van onze volledige 'technology stack', hebben we momenteel nood aan een nieuwe component.

Het doel van deze stage is het ontwikkelen van deze component. Dit omvat:

- Onderzoek en analyse van bestaande AngularJS libraries die voldoen aan de functionele deelvereisten (draggable objects, graphical grids, secure communication, asynchronous refresh, event based communication).
- Meedenken over de functionele vereisten van dergelijke component voor gebruik in de bedrijfswereld, in rechtstreeks overleg met de Chief Technology Officer.
- Ontwikkeling "from scratch" van de volledige planningscomponent in AngularJS, al dan niet gebruikmakend van bovenstaande componenten.
- Integratie van deze planningscomponent in onze nieuwe technology stack. Deze stack omvat onder meer AngularJS, ASP.NET WebAPI (OData) en Entity Framework Core 1.0.

Technologieën die aan bod zullen komen:

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