

## Stage weken voor de opleiding Master Informatica

### Titel: **SSO in ASP.Net Core SPA**

#### 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.

Wegens de enorme groei in informatisering binnen bedrijven stijgt het aantal aanvragen om data op een veilige manier uit te wisselen tussen verschillende applicaties. Eén van de meest veilige manieren is volgens het OAuth2.0 protocol en OpenID Connect. Beiden worden ondersteund door het IdentityServer4 framework.

Het doel van deze stage is het implementeren van een Single sign-on (SSO) identity provider:

- Onderzoek en implementatie van IdentityServer4 SSO voor de backend
- Bijhorende implementatie van een AngularJS-gebaseerde frontend
- Integratie van deze identity provider in gegenereerde applicaties

#### Technologieën die aan bod zullen komen:

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