

**Bedrijf / opdrachtgever :** ACA IT-Solutions

**Adres:** Herkenrodesingel 8B 2.01  
3500 Hasselt

**Contactpersoon:** Misja Jozwik  
011 26 50 10  
misja.jozwik@aca-it.be

**Bedrijfspromotor:** Niels Soeffers  
011 26 50 10  
niels.soeffers@aca-it.be

**Aantal medewerkers:** 160

**Aantal IT medewerkers:** 110

**Aantal technische begeleiders:** 3

**Afstudeerrichting:** Applicatie-ontwikkeling

## **Opdracht**

### Context

Na een korte inwerkperiode waarbij je je kan inwerken in de verschillende technologieën en platformen (Angular, Maven, Java 8, Git, Docker, Spring, Jenkins,...) die in het team gebruikt worden, zal je mee ingeschakeld worden in het dagdagelijkse development proces. Daar zal je, steeds onder begeleiding van een senior of medior developer, meewerken aan het ontwikkelen van functionaliteiten van een commercieel project.

Binnen ACA ligt een grote nadruk op agile software development waardoor je hiermee op korte termijn vertrouwd zal geraken.

Je maakt deel uit van een team dat projecten uitvoert voor verschillende klanten. Het concreet project waaraan je zal werken, is een project voor Idewe, een Externe Dienst voor preventie en bescherming op het werk.

Idewe beschikt over enkele honderden centra en locaties verspreid over het land die ze gebruiken voor het uitvoeren van medische onderzoeken of andere contactmomenten. Om deze centra en locaties (en alle gerelateerde informatie) gemakkelijk te kunnen beheren, moet een webapplicatie gebouwd worden die intuïtief is in gebruik.

Daarnaast moet tijdens de stageopdracht onderzocht worden wat de beste map-rendere is voor de rendering van de gps coördinaten van deze centra en de afstand van een bepaald adres tot deze centra. Hierbij worden enerzijds de integratie mogelijkheden onderzocht, maar ook de pricing. Vervolgens wordt samen met de klant een api-provider geselecteerd en worden de api's verder geïntegreerd in de applicatie.

#### Concrete doelstellingen

Je zal als een volwaardig teamlid meehelpen aan een echt klanten project waarbij je de rol van software developer opneemt. In het project zal je verantwoordelijk zijn voor het programmeren van de functionaliteit die werd beschreven door een analist. In samenwerking met het team en de klant zal het design en de ontwikkeling opgenomen worden.

De doelstellingen van deze stage kunnen we onderverdelen in doelstellingen gerelateerd aan de stageopdracht en doelstellingen gerelateerd aan de opleiding.

#### Doelstellingen gerelateerd aan de stageopdracht

Inwerken en begrijpen van het probleemdomein

Ontwerpen, implementeren, testen, debuggen van beschreven functionaliteit

#### Doelstellingen gerelateerd aan de opleiding

Kennismaken met de bedrijfswereld en opdoen van relevante ervaring.

Leren samenwerken en communiceren in groep om het project tot een succesvol einde te brengen.

Kennismaken met verschillende methodologieën die binnen de bedrijfswereld gebruikt worden en hoe deze concreet worden toegepast in een bedrijfscontext.

Leren of verder uitdiepen van verschillende technologieën.

Kennismaken met filosofieën zoals Agile & Lean en methodologieën zoals Scrum,

Kanban, Scrumban, XP & TDD

Wij bedanken je voor jouw inzet!

Tijdens je stage, stel je jouw passie en kennis ter beschikking van ACA. Wij bedanken jou hier uitgebreid voor met

persoonlijke groei: wij bieden een brede waaier aan recente technologieën, maar ook een doorgedreven Agile aanpak die je in de praktijk mag ontdekken en uitproberen!

een uitdagend stageproject: je helpt het bedrijf van onze klanten mee innoveren, door gebruik te maken van nieuwe maar bewezen technologieën en methodes.

een sterke teamwerking: pair programming, code reviews, retrospectives, ... zijn maar een paar voorbeelden van hoe we samenwerken. Feedback en team spirit zullen centraal staan tijdens je stage!

fun: openstaan voor nieuwe innovatieve ideeën, kennisdeling en waardering zijn erg belangrijke waarden bij ons!

Last but not least – een stage bij ACA zet de deur reeds op een kier om je carrière verder te ontplooiën binnen onze organisatie. Dit helemaal op een manier die jij zelf kiest!

## **Extra Info**

Voldoende Java kennis is een vereiste. Meegenomen is kennis van angular typescript als front-end technologie, maven builds, jenkins,, ....

## **Omgeving**

Programmeren: Java

## **Randvoorwaarden**

Communicatieve vaardigheden in zowel Nederlands als Engels. Teamplayer mentaliteit.

## **Onderzoeksthema**

Idewe beschikt over enkele honderden centra en locaties verspreid over het land die ze gebruiken voor het uitvoeren van medische onderzoeken of andere contactmomenten. Om deze centra en locaties (en alle gerelateerde informatie) gemakkelijk te kunnen beheren, moet een webapplicatie gebouwd worden die intuïtief is in gebruik.

Daarnaast moet tijdens de stageopdracht onderzocht worden wat de beste map-rendere is voor de rendering van de gps coördinaten van deze centra en de afstand van een bepaald adres tot deze centra. Hierbij worden enerzijds de integratie mogelijkheden onderzocht, maar ook de pricing. Vervolgens wordt samen met de klant een api-provider geselecteerd en worden de api's verder geïntegreerd in de applicatie.

**Inleidende Activiteiten:** Sollicitatiegesprek, CV

**Aantal studenten:** 1 student

**Aanwezig op het Handshake Event:**

**Stageopdracht voor:**

**Andere bemerkingen:**

Handtekening Stagebedrijf  
Misja Jozwik

Naam en handtekening stagiair