



# KENNISMAKINGSVERSLAG STAGE & BACHELORPROEF

Het kennismakingsverslag wordt door de student (1 per groepje) op Toledo opgeladen tegen de deadline.

<b>VOORNAAM + NAAM STUDENT(EN)</b>	Tommy Tytgat
<b>BEDRIJF</b>	Wheelhouse
<b>BEDRIJFSMENTOR</b>	Olivier De Wit
<b>VIVES-MENTOR</b>	Pedro Calleeuw
<b>PERIODE</b>	07-02-2022 tot 30-06-2022
<b>DATUM KENNISMAKINGSVERLAG</b>	30-12-2022

## VOORSTELLING BEDRIJF

Korte voorstelling van het bedrijf (bedrijfsactiviteit, locaties, kerncijfers (bv. aantal werknemers,...))

Wheelhouse is een samenvoeging van 2 bedrijven maar ze zijn vooral Javascript -en front-end developers. Ze bieden het technisch design alsook de ontwikkeling van web applicaties. Meer specifiek zorgen ze voor een middleware-architectuur die zich volledig aansluit op de vraag van de klant d.m.v. front-end frameworks en back-end technologieën.

Hun hoofdzetel is in Leuven maar ze hebben ook een kantoor in Gent.

Momenteel bevatten ze een 11-tal werknemers, maar op hun website staan ze met hun 12'en.

## INVULLING STAGE

Mogelijkheden: voorstudie, haalbaarheidsstudie, opdoen van specifieke competenties, meedraaien in het bedrijf (met een specifieke ploeg?).

Het zal nodig zijn dat ik mijn kennis in NodeJS en ReactJS versterk en aanbreng. Aangezien mijn taak binnen het project de back-end met NodeJS is, zal ik dus vooral bezig zijn in Javascript. De kennis ReactJS is voor mij dus niet noodzakelijk, maar ik ben ervan overtuigd dat de samenwerking wat vlotter kan gebeuren als ik er mij ook een beetje in verdiep.

Aangezien ik op mijzelf al begonnen ben met mijn kennis NodeJS te verfrissen, weet ik dat ik mij tijdens de "stageperiode" (de eerste 6 weken) vooral zal bezighouden met het oefenen met ReactJS. Dit is een framework die gebruikt wordt om in de front-end structuur te brengen in webpagina's. Ik heb al vergelijkbare frameworks gebruikt (Angular en Vue.js), maar React is een volledig ander paar mouwen.

Ik werk samen met nog 2 andere studenten in een ploeg van 6 man. Dit bevat dus ook enkele senior-developers die ons zullen begeleiden.

## OMSCHRIJVING VAN DE BACHELORPROEFOPDRACHT

Duidelijke omschrijving van de bachelorproefopdracht (zie Studentengids bachelorproef op Toledo).

De bachelorproef is een project dat Wheelhouse heeft opgestart om ALS-patiënten een efficiëntere manier biedt om te zoeken. Een zeer specifieke uitleg van de opdracht is mij nog niet gegeven, maar ik veronderstel dat dit wat in dezelfde lijn zal verlopen als mijn Business Project van vorig jaar.

Dit houdt in een web-app te ontwikkelen die bepaalde services biedt aan de doelgroep (ALS-patiënten) met als doel hun leven wat te vergemakkelijken. Sommige services zijn vaak nogal moeizaam voor bepaalde gebruikers, en al zeker voor oudere mensen.

## UITWERKING VAN DE BACHELORPROEF

Welke uitwerking is van toepassing voor jouw bachelorproef:

- ☐ Bouwtechnische studie
- ☐ Praktische realisatie

☒ Studie

☒ Andere uitwerking:

Het uitwerken van een webapplicatie voor ALS-patiënten.

## CONCRETE AFSPRAKEN OMTRENT PLANNING

Ik moet elke vrijdag een tussentijds verslag bezorgen aan Mr. Calleeuw. Dit zal instaan voor de nodige begeleiding en opvolging die door Mr. Calleeuw zal moeten gebeuren. Er zal ook voldoende communicatie moeten zijn om alles helder en transparant te laten verlopen. Dit verslag zal ook een planning voor de komende week bevatten met doelstellingen waaraan moeten voldaan worden.

Wheelhouse staat ook in voor mijn tussentijdse evaluatie in de zin van rekening houden met het gepresteerde werk. Zij zullen op het einde van de rit een evaluatie geven over mijn prestaties en hoe ik mij gedroeg tijdens de stage.

## ORGANISATORISCHE AFSPRAKEN

Bijvoorbeeld: start- en einduur, kalender overlopen (afwezig op jobhappening, vakanties,...) , ISP student (laat weten wanneer je les hebt), afspraken naar werkkledij, veiligheid....

- 1x verplichte aanwezigheid in het kantoor in Leuven
- Werkplaats in Gent is beschikbaar, maar aanwezigheid is niet verplicht

Olivier heeft ook het gebruik van Git laten vallen, wat ook een uitdaging zal worden. Git heb ik al gebruikt in mijn project voor het UZ Gent, maar nog niet op industrieel niveau of met meer dan 2 mensen.

Aangezien ik op mijzelf al begonnen ben met mijn kennis NodeJS te verfrissen, weet ik dat ik mij tijdens de “stageperiode” (de eerste 6 weken) vooral zal bezighouden met het oefenen met ReactJS. Dit is een framework die gebruikt wordt om in de front-end structuur te brengen in webpagina's. Ik heb al vergelijkbare frameworks gebruikt (Angular en Vue.js), maar React is een volledig ander paar mouwen.

Aangezien ik nog een vak moet volgen voor het 2<sup>e</sup> semester, zal ik niet elke dag beschikbaar zijn om aanwezig te zijn in Leuven.

Olivier zei dat er geen afgewerkt product verwacht wordt op het einde van de stage, maar eerder een soort prototype om de site te promoten. Hoewel het prototype al een goede werking kan behalen in de voorziene periode, is het dus niet de bedoeling dat we al een product hebben klaar voor de markt.