



## Application Challenge

IT factory

Agit Basar

Academiejaar 2019-2020

Campus Geel, Kleinhoefstraat 4, BE-2440 Geel

# INHOUDSTAFEL

<b>INHOUDSTAFEL .....</b>	<b>3</b>
<b>1 SOFTWARE .....</b>	<b>4</b>
1.1 Angular 8 .....	4
1.2 Bootstrap .....	4
1.3 Modules .....	4
1.3.1 ngTagsInput.....	4
1.3.2 FilterPipeModule.....	4
1.4 Asp .net Core API .....	4
<b>2 SCOPE .....</b>	<b>5</b>
<b>3 OVERZICHT APPLICATIE .....</b>	<b>6</b>
3.1 Datamodel .....	6
3.2 Admin .....	6
3.2.1 Makers aanpassen.....	6
3.2.2 Makers verwijderen .....	7
3.2.3 Maker toevoegen .....	8
3.2.4 Bedrijven aanpassen .....	9
3.2.5 Bedrijven verwijderen .....	10
3.2.6 Bedrijf toevoegen.....	11
3.2.7 Review aanpassen.....	12
3.2.8 Review verwijderen .....	13
3.2.9 Opdracht aanpassen .....	14
3.2.10 Opdrachten verwijderen .....	15

# 1 SOFTWARE

Deze applicatie is opgebouwd met behulp van een Angular 8 Frontend die gebruik maakt van het bootstrap framework als opmaak, verschillende extra modules (zie hoofdstuk Modules) en een ASP .net core backend.

## 1.1 Angular 8

Voor de frontend gebruiken we Angular 8. Voor meer documentatie hierover zie: <https://angular.io/docs>

## 1.2 Bootstrap

Als opmaak framework gebruiken we Bootstrap Voor meer informatie hierover zie: <https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/introduction/>

## 1.3 Modules

### 1.3.1 ngTagsInput

Deze module gebruiken we voor tags toe te voegen, te verwijderen bij MakerTag, OpdrachtTag en BedrijfTag. Voor meer informatie hierover zie: <https://github.com/mbenford/ngTagsInput>

### 1.3.2 FilterPipeModule

Met dit module wordt gebruikt lijsten filteren via een zoekbar. Dit wordt vooral gebruikt in het admin gedeelte. Voor meer informatie hierover zie: <https://www.npmjs.com/package/ngx-filter-pipe>

## 1.4 Asp .net Core API

Voor de backend maken we gebruik van Asp.net core. Voor meer informatie hierover zie: <https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/?view=aspnetcore-3.1#pivot=core>

## **2       SCOPE**

Valt binnen de scope:

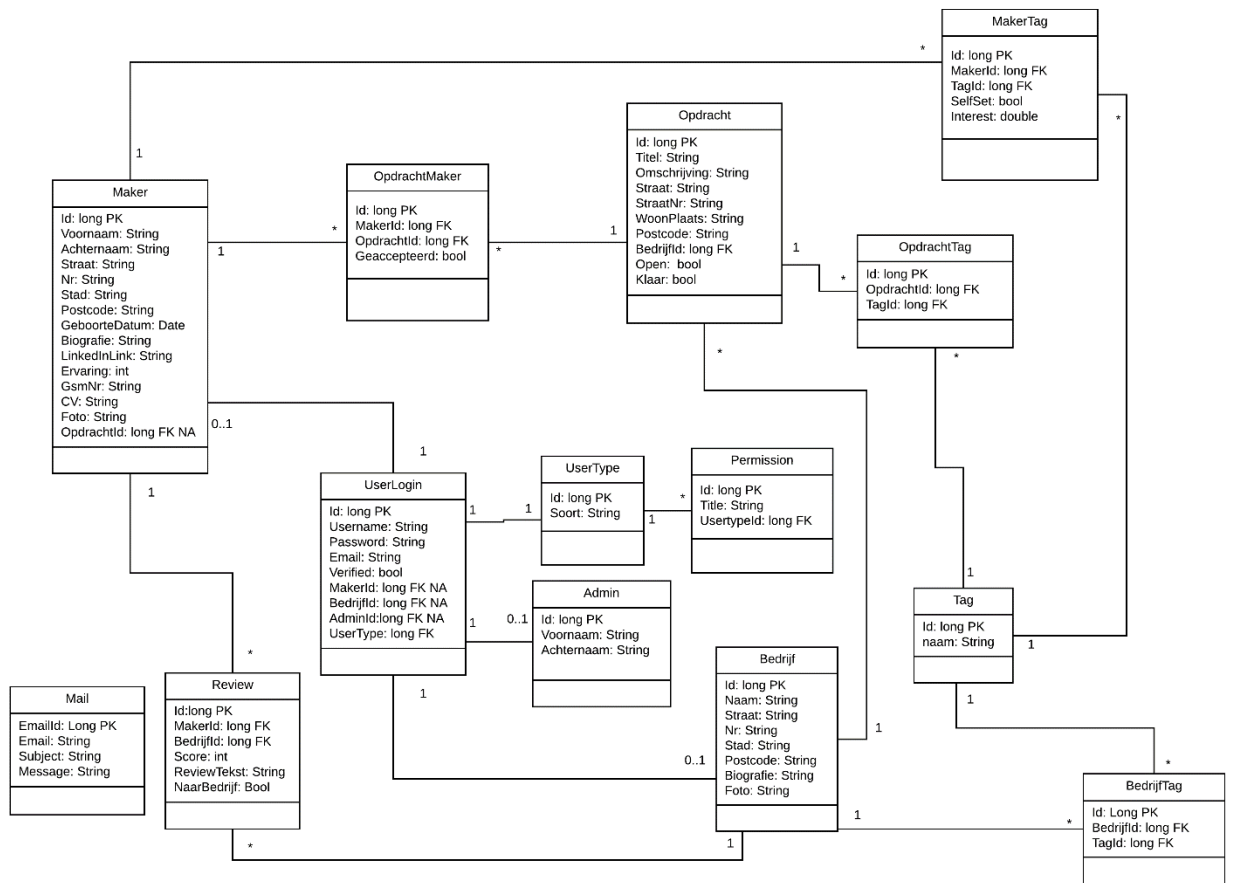
- Ontwikkelen van de applicatie
- Opleveren van de documentatie
- Presentatie van de applicatie

Valt niet binnen de scope:

- Implementeren van de applicatie
- Beheren van de applicatie
- Aankoop/ financiering voor de implementatie van de applicatie
- Verder ondersteuning na de voorstelling van de applicatie

## 3 OVERZICHT applicatie

### 3.1 Datamodel



### 3.2 Admin

#### 3.2.1 Makers aanpassen

Als admin kan u elke maker zijn/haar gegevens aanpassen. Om dit te doen moet je eerst aanmelden als admin. Vervolgens komt u op het 'dashboard' van admin terecht. In de tab 'Maker' wordt er een lijst van makers weergegeven.

Makers
Bedrijven
Reviews
Opdrachten

Maker toevoegen

gebruiksnaam

**Student**  
*Jelle Van Langendonck*  
  
Ik ben Jelle

In dit lijst kiest u welke Maker je wilt aanpassen door op de gewenste maker te klikken. Dit zal een nieuwe pagina tonen met gegevens van de gekozen maker.

### Maker aanpassen

Informatie

Jelle

Van Langendonck

r0697191@student.thomasmore.be

1998-11-13

Ik ben Jelle

Woonplaats

Bochtstraat

51

Kontich

2550

Ervaring

3 Jaar .NET Software Developer

Op dit pagina kan u de gegevens van de gekozen maker aanpassen. Wanneer je klaar ben met het aanpassen druk je op de knop 'Bevestigen' onderaan de pagina. Dit zal de gewijzigde gegevens opslaan en je terug naar het dashboard brengen.

Credentials

Student

Nieuw wachtwoord

Herhaal nieuw Wachtwoord

←

Verwijderen

Bevestigen

### 3.2.2 Makers verwijderen

Als admin kan u makers verwijderen. Op het 'dashboard' pagina selecteert u de tab 'Makers'. Nu krijgt u een lijst van makers te zien.

Makers Bedrijven Reviews Opdrachten

Maker toevoegen

gebruiksnaam

Student

Jelle Van Langendonck

Ik ben Jelle

Vervolgens klikt u op de gewenste maker dat u wilt verwijderen. Dit brengt u naar een nieuwe pagina. Op pagina wordt de gegevens van de maker weergegeven.

### Maker aanpassen

Informatie

Jelle

Van Langendonck

r0697191@student.thomasmore.be

1998-11-13

Ik ben Jelle

Woonplaats

Bochtstraat

51

Kontich

2550

Ervaring

3 Jaar .NET Software Developer

Op dit pagina kan u de maker verwijderen door op de knop 'verwijderen' te drukken onderaan het venster.

Credentials

Student

Nieuw wachtwoord

Herhaal nieuw Wachtwoord

←

Verwijderen

Bevestigen

### 3.2.3 Maker toevoegen

Als admin kan u makers toevoegen. Op het 'dashboard' pagina klikt u op de tab 'Makers'. Dit toont een lijst van makers. Om een maker toe te voegen drukt u op de knop 'Maker toevoegen'.

Makers

Bedrijven

Reviews

Opdrachten

Maker toevoegen

gebruiksnaam

Student

Jelle Van Langendonck

Ik ben Jelle

Dit brengt u naar een nieuw scherm. Op dit scherm kunt u de gegevens van de maker invullen.

### Nieuwe Maker

**Informatie**

Voornaam

Achternaam

Email

Geboortedatum

Biografie

**Woonplaats**

Straat

Nr.

Stad

Postcode

**Ervaring**

Omschrijf IT ervaring van maker..

Na het invullen van de gegevens van de maker drukt u op het knop 'Bevestig' onderaan het scherm. Dit zal je terug naar het 'dashboard' brengen en wordt de nieuwe maker toegevoegd.

**Credentials**

Gebruikersnaam

Nieuw wachtwoord

Herhaal nieuw Wachtwoord

### 3.2.4 Bedrijven aanpassen

Als admin kan u gegevens van een bedrijf aanpassen. Op het 'dashboard' pagina klikt u op de tab 'Bedrijven' u krijgt nu een lijst van bedrijven te zien.

Makers **Bedrijven** Reviews Opdrachten

Bedrijfsnaam

**Bedrijf**

GrassHopper

Grasshopper Academy

Klik dan vervolgens op het bedrijf dat u wilt wijzigen. Dit brengt u naar een nieuwe pagina met de gegevens van het gekozen bedrijf.



### Bedrijf aanpassen

**Algemene informatie**

GrassHopper

Grasshopper Academy

Specialisaties: (Javascript, .NET, ..) Windows X + Tag

**Locatie**

Veldkant

Kontich

**Credentials**

Bedrijf

Hier kan u de gegevens aanpassen. Wanneer u klaar bent met het aanpassen van gegevens klikt u op de knop 'Bevestigen' onderaan de pagina.

**Credentials**

Bedrijf

Wachtwoord

### 3.2.5 Bedrijven verwijderen

Als admin kan u bedrijven verwijderen. Op het 'dashboard' pagina drukt u op de tab 'Bedrijven'. U krijgt nu een scherm te zien met een lijst van bedrijven.

Makers **Bedrijven** Reviews Opdrachten

Bedrijfsnaam

**Bedrijf**

GrassHopper

Grasshopper Academy

Druk op het bedrijf dat u wilt verwijderen. Dit zal een nieuwe pagina openen met de gegevens van het geselecteerde bedrijf.

### Bedrijf aanpassen

**Algemene informatie**

GrassHopper r0123456@student.thomasmore.be

Grasshopper Academy

Specialisaties: (Javascript, .NET, ..) Windows X + Tag

**Locatie**

Veldkant 33b

Kontich 2550

**Credentials**

Bedrijf

Om het bedrijf te verwijderen drukt u onderaan de pagina op de knop 'Verwijderen'

**Credentials**

Bedrijf

Wachtwoord Herhaal Wachtwoord

← Verwijderen Bevestigen

### 3.2.6 Bedrijf toevoegen

Als admin kan u bedrijven toevoegen. Op het 'dashboard' pagina klikt u op de tab 'Bedrijven'. Dit toont een lijst van bedrijven. Om een bedrijf toe te voegen drukt u op de knop 'Bedrijf toevoegen'.

Makers **Bedrijven** Reviews Opdrachten

Bedrijf toevoegen

Bedrijfsnaam

**Bedrijf**  
GrassHopper  
Grasshopper Academy

Dit brengt u naar een nieuw scherm. Op dit scherm kunt u de gegevens van het bedrijf invullen.

### Nieuw bedrijf

**Algemene informatie**

Bedrijfsnaam  Email

Biografie

Specialisaties: (Javascript, .NET, ..)  Enter a new tag

**Locatie**

Straat  Nr.

Stad  Postcode

**Credentials**

Gebruikersnaam

Na het invullen van de gegevens van het bedrijf drukt u op het knop 'Bevestig' onderaan het scherm. Dit zal je terug naar het 'dashboard' brengen en wordt het nieuwe bedrijf toegevoegd.

### 3.2.7 Review aanpassen

Als admin kan u reviews aanpassen. Op het 'Dashboard' pagina drukt u op de knop 'Reviews'. U krijgt nu een lijst te zien van reviews.

Makers Bedrijven Reviews **Opdrachten**

Reviewer

**Jelle Van Langendonck**

★★★★★

Goede Samenwerking, Vlotte ondersteuning

**GrassHopper (bedrijf)**

★★★★★

Minimalistisch Design, Tijdige upload

Vervolgens klikt u op de review dat u wilt aanpassen. U krijgt nu een venster te zien met de gegevens van de geselecteerde review.

Review van: Jelle Van Langendonck

ontvanger: GrassHopper (bedrijf)

Score: ★★★★★

Review:

Goede Samenwerking, Vlotte ondersteuning

Verwijderen

Opslaan

Hier kunt u gegevens van de review aanpassen. Als u klaar bent met het aanpassen van gegevens klikt u op de knop 'Opslaan'. Dit brengt u terug naar het 'Dashboard' pagina.

### 3.2.8 Review verwijderen

Als admin kan u reviews aanpassen. Op het 'Dashboard' pagina drukt u op de knop 'Reviews'. U krijgt nu een lijst te zien van reviews.

Makers Bedrijven Reviews Opdrachten

Reviewer

Jelle Van Langendonck

★★★★★

Goede Samenwerking, Vlotte ondersteuning

GrassHopper (bedrijf)

★★★★★

Minimalistisch Design, Tijdige upload

Vervolgens klikt u op de review dat u wilt verwijderen. U krijgt nu een venster te zien met de gegevens van de geselecteerde review.

Review van: Jelle Van Langendonck

ontvanger: GrassHopper (bedrijf)

Score: ★★★★★

Review:

Goede Samenwerking, Vlotte ondersteuning

Verwijderen Opslaan

Om de gekozen review te verwijderen drukt u op de knop 'Verwijderen'. Dit brengt u terug naar het 'Dashboard' pagina.

### 3.2.9 Opdracht aanpassen

Als admin kan u opdrachten aanpassen. Op het 'Dashboard' pagina klikt u op de tab 'Opdrachten'. U krijgt nu een lijst te zien van Opdrachten.

Makers Bedrijven Reviews **Opdrachten**

titel

**Application Challenge**  
GrassHopper  
Dit is een Challenge voor de studenten van Thomas More.

**Hackathon 2020**  
GrassHopper  
Dit is een Challenge voor de studenten van Thomas More.

**.NET Competitie**  
GrassHopper  
Dit is een Challenge voor de studenten van Thomas More.

**SOS Javascript**

Vervolgens klikt u op de opdracht dat u wilt aanpassen. U krijgt nu een nieuwe pagina te zien met de gegevens van de geselecteerde opdracht.

## Opdracht aanpassen

Gemaakt door GrassHopper

---

### Algemene informatie

Hackathon 2020

Dit is een Challenge voor de studenten van Thomas More.

Extra tags: (Javascript, .NET, ..)

JavaScript X Java X + Tag

---

### Locatie

KleinhoefStraat

4

Geel

2440

←
Verwijderen
Bevestigen

Hier kunt u gegevens van de opdracht aanpassen. Als u klaar bent met het aanpassen van gegevens klikt u op de knop 'Bevestigen'. Dit brengt u terug naar het 'Dashboard' pagina.

### 3.2.10 Opdrachten verwijderen

Als admin kan u opdrachten verwijderen. Op het 'Dashboard' pagina klikt u op de tab 'Opdrachten'. U krijgt nu een lijst te zien van opdrachten.

Makers
Bedrijven
Reviews
Opdrachten

titel

### Application Challenge

GrassHopper

Dit is een Challenge voor de studenten van Thomas More.

### Hackathon 2020

GrassHopper

Dit is een Challenge voor de studenten van Thomas More.

### .NET Competitie

GrassHopper

Dit is een Challenge voor de studenten van Thomas More.

### SOS Javascript

Vervolgens klikt u op de opdracht dat u wilt verwijderen. U krijgt nu een nieuwe pagina te zien met de gegevens van de geselecteerde opdracht.

## Opdracht aanpassen

Gemaakt door GrassHopper

### Algemene informatie

Hackathon 2020

Dit is een Challenge voor de studenten van Thomas More.

Extra tags: (Javascript, .NET, ..)

JavaScript X
Java X
+ Tag

### Locatie

KleinhoefStraat

4

Geel

2440

←

Verwijderen

Bevestigen

Om de gekozen opdracht te verwijderen drukt u op de knop 'Verwijderen'. Dit brengt u terug naar het 'Dashboard' pagina.