

# **CARGO**

---

Niels Cappelle

CMS Development  
Academiejaar 2017-18

Multimediacreatie - New Media Development  
Bachelor in de grafische en digitale media  
Arteveldehogeschool



# Inhoudsopgave

<b>Discover</b>	<b>4</b>
Briefing	4
<b>Define</b>	<b>5</b>
Analyse	5
Algemeen	5
Content Management System	5
Mobile Web App	5
Planning	7
<b>Design</b>	<b>8</b>
Sitemap Website	8
Wireframes Website	8
Wireflow Mobile Web App	11
Style Guide	13
Visual Designs	14
<b>Develop</b>	<b>19</b>
Code snippets	19
Schermafbeeldingen	22
<b>Deliver</b>	<b>25</b>
Handleiding	25
<b>Deploy</b>	<b>26</b>
Deployment Guide	26

## **1. Discover**

### **1.1. Briefing**

Voor de eindopdracht van het OLOD CMS Development werken we rond het thema 'mobiliteit en duurzaamheid'. We maken een softwaresysteem aan de hand van een Content Management Systeem die het mogelijk maakt om voertuigen te huren. Het gaat in ons geval over elektronische wagens, namelijk de wagens van het merk Tesla.

Daarnaast bouwen we ook een promowebiste. Hiervoor doen we beroep op hetzelfde CMS. Op deze manier hebben we maar één database nodig voor beide projecten.

Ons doelpubliek bestaat uit volwassenen die een rijbewijs B op zak hebben. Enkel deze mensen kunnen elektronische wagens huren en dus gebruik maken van ons softwaresysteem.

De deadline voor dit project valt op 16 januari 2018.

## 2. Define

### 2.1. Analyse

#### 2.1.1. Algemeen

Beide eindproducten zijn estetisch verantwoord en gebruiksvriendelijk.

#### 2.1.2. Content Management System

##### *Niet-functionele specificaties*

De website bevat meerdere pagina's in het CMS. De inhoud van deze pagina's bestaat uit informatie en promotie voor de Mobile Web App

Voor de backoffice doen we beroep op een standaard Drupal 8 Admin Theme. De frontoffice bestaat uit een zelfgemaakt Custom Theme.

Aan de hand van een RESTfull API kan de Mobile Web App beroep doen op informatie van het Content Management System.

##### *Functionele specificaties*

Op de website worden de algemene voorwaarden geplaatst. Daarnaast kunnen mensen een pagina raadplegen met FAQ zoals:

- Hoe schade doorgeven?
- Hoe terugbrengen?
- Waar zijn er laadpunten te vinden?

De website bevat naast tekst ook foto's.

##### *Technische specificaties*

- PHP 7.1
- MySQL
- Drupal 8.4
  - Drupal RESTfull Web Services API
  - Twig templating engine
- Drush
- Bootstrap 4

### 2.1.3. Mobile Web App

##### *Niet-functionele specificaties*

De Mobile Web App is een systeem waar je Tesla voertuigen kunt huren op basis van een prijs per uur. Om aan de slag te gaan heb je een account nodig. Na registratie word je meteen ingelogd. In de sectie voertuigen vind je alle beschikbare en niet beschikbare voertuigen. Je kunt filteren op de plaats waar

je de voertuigen kunt ophalen. Je sluit een contract af door in de sectie voertuigen een voertuig te huren. Je haalt het voertuig op op het afgesproken uur en je brengt die terug op het afgesproken uur. Dit data omtrent het ophalen en terugbrengen zijn telkens raadpleegbaar in de sectie contracten.

Je kunt ook reviews van andere gebruikers raadplegen en zelf een review plaatsen, bewerken of verwijderen.

### ***Functionele specificaties***

De Mobile Web App bevat gebruikers die kunnen inloggen nadat ze zich hebben geregistreerd. Deze gebruikers kunnen een overzicht zien van alle beschikbaar voertuigen. De aanbieder van de voertuigen kan volgende informatie aanpassen:

- De specificaties van het voertuig:
  - Het type voertuig
  - Het aantal zitplaatsen
  - De leeftijd van het voertuig
  - Welke voorwaarden voor het gebruik:
    - Rijbewijs
  - De prijs of kosten voor het huren van het voertuig
  - De eigenaar
- De toestand van het voertuig:
  - De locatie waar je het voertuig kan ophalen
  - De beschikbaarheid van het voertuig

Om dit te realiseren maken we de volgende module en entities aan. Deze entities zijn aanspreekbaar aan de hand van de RESTfull web service.

- Module: Cargo
  - Entity: Vehicles
  - Entity: Reviews
  - Entity: Contracts

### ***Technische specificaties***

- Yarn or npm
- Vue
  - Vue Router
  - Vuex
- Axios
- ES6
- Sass

## **2.2. Planning**

### **2.2.1. Productiedossier**

De eerste fase omvat het productiedossier. Ik analyseer eerst alle specificaties zodat ik geen zaken vergeet.

Deadline: Maandag 6 november 2017

### **2.2.2. FASE 2: Promo website**

De tweede fase is het maken van de promo website. Op deze manier leer ik Drupal kennen en is de helft van de opdracht afgewerkt. Daarna kan ik me volledig focussen op het maken van de Mobile Web App.

Deadline: Dinsdag 24 november 2017

### **2.2.3. FASE 3: Mobile Web App**

De derde fase bestaat uit het maken van de Mobile Web App.

Deadline: Dinsdag 12 december 2017

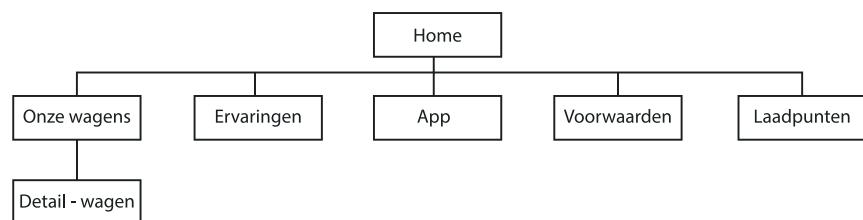
### **2.2.4. FASE 4: Presentatie**

De laatste fase omvat het maken van de presentatie.

Deadline: Maandag 8 januari 2018

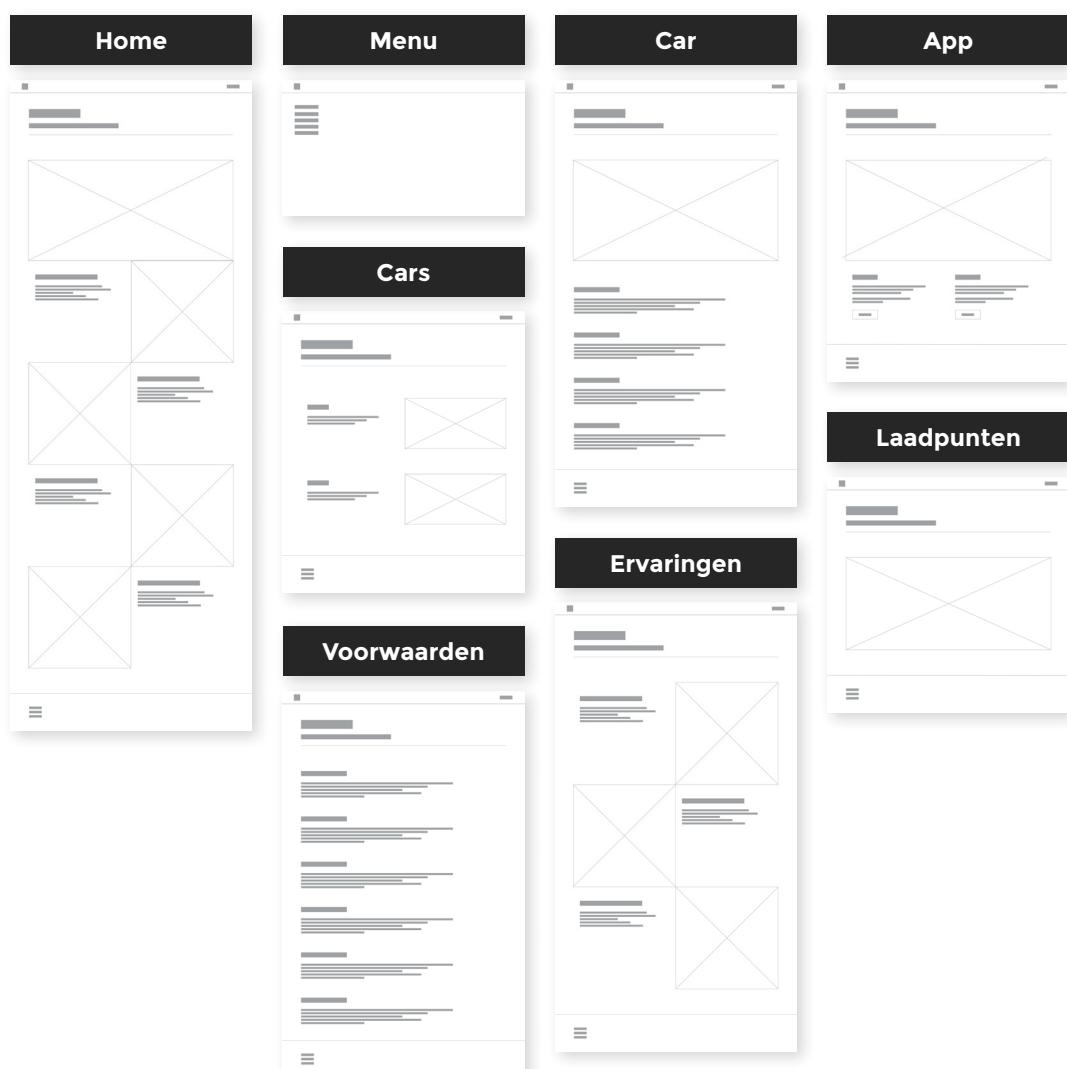
### 3. Design

#### 3.1. Sitemap Website



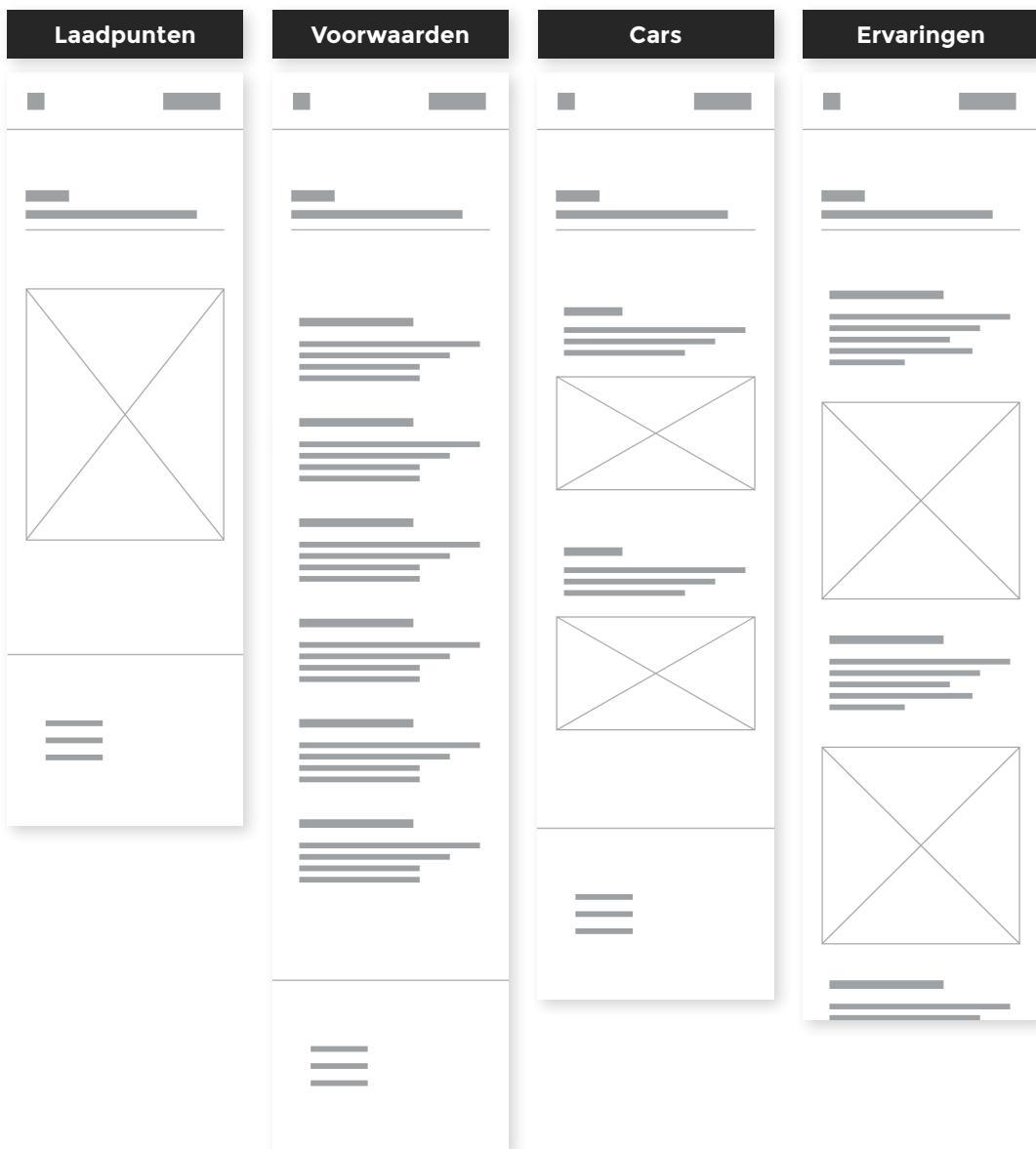
#### 3.2. Wireframes Website

##### 3.2.1. Desktop

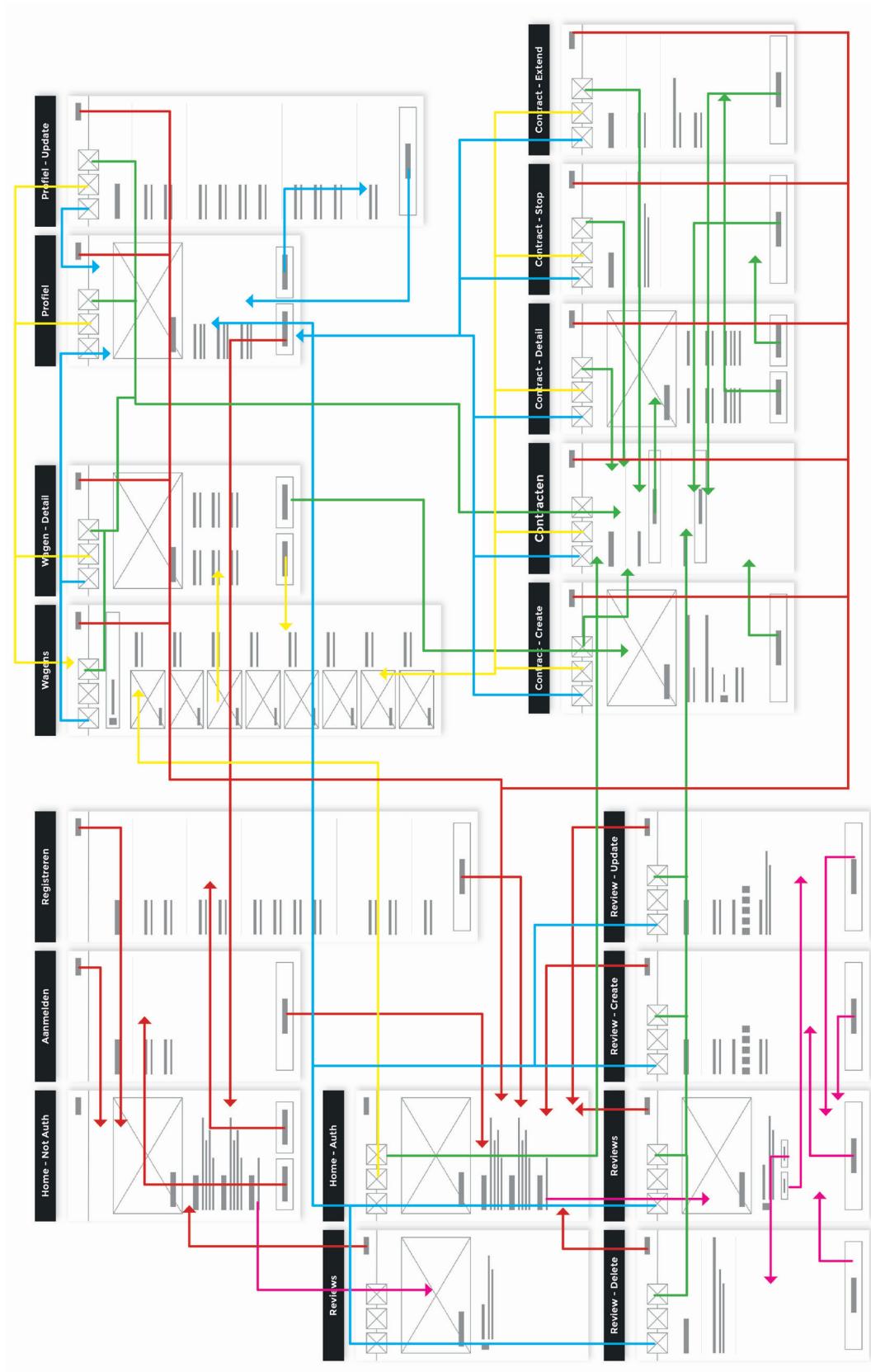


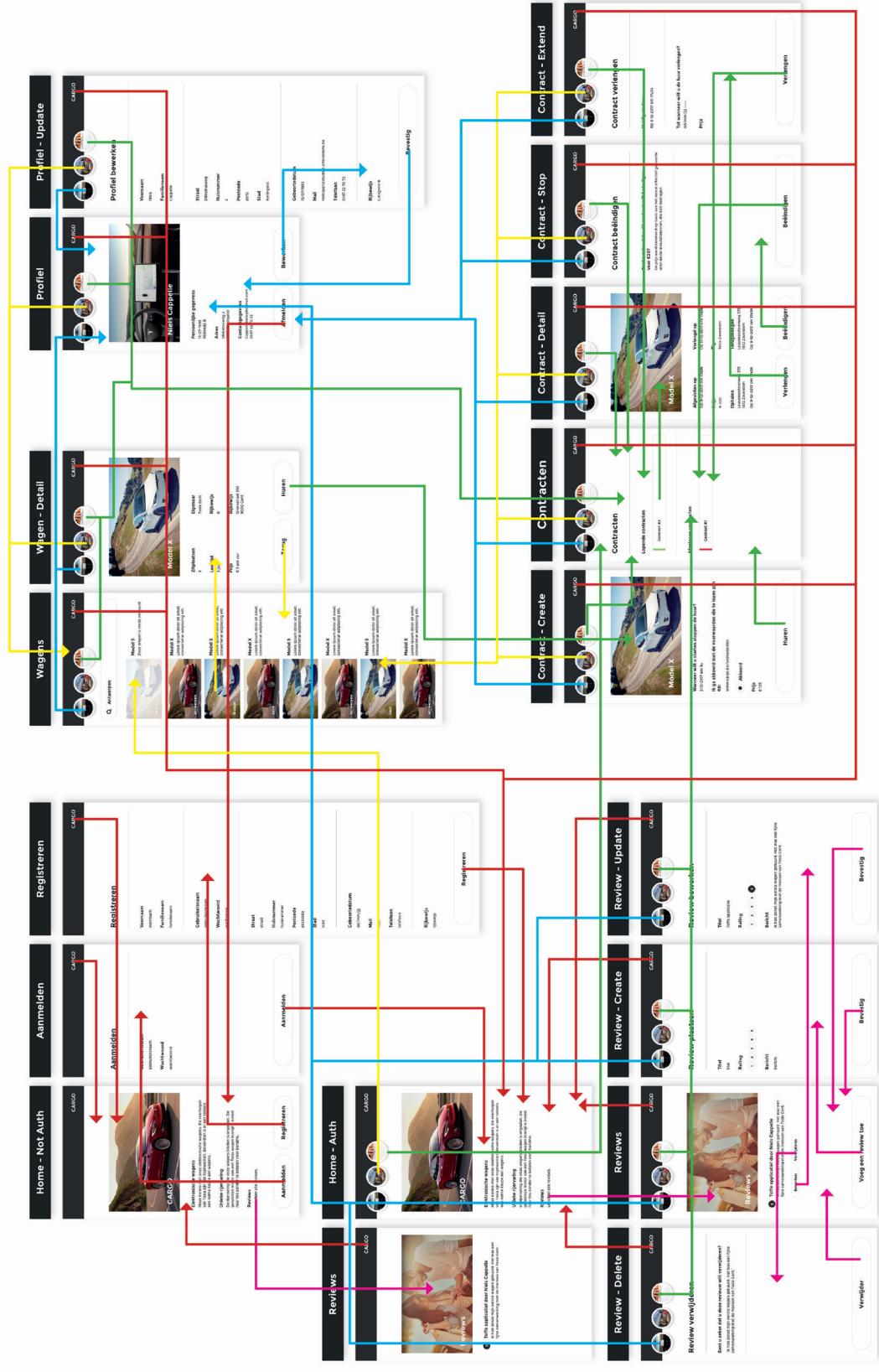
### 3.2.2. Mobile





### 3.3. Wireflow Mobile Web App





## 3.4. Style Guide

### 3.4.1. Logo



### 3.4.2. Typografie

Montserrat Regular  
Montserrat Bold

### 3.4.3. Kleuren



#262626



#FFF

### 3.4.4. Buttons

Afmelden

Bewerken

Bevestig



Bewerken

Verwijderen

1 2 3 4 5

### 3.4.5. Icons



## 3.5. Visual Designs

### 3.5.1. Promo website

#### Desktop

**Home**  
Klaar om Cargo te ontdekken?

**Cargo**

**Elektronische wagens**

**Cars**

**Onze wagens**  
Maak kennis met ons gamma.

**Model S**  
Lorem ipsum dolor sit amet.

**App**  
Tijd om je smartphone erbij te nemen.

**Laadpunten**  
Een verzameling van alle laadpunten.

**Voorwaarden**  
Algemene voorwaarden  
Do's en don'ts omtrent het lenen van onze wagens.

**Ervaringen**  
Hoe verging het uw voorgangers?  
Unieke rijervaring  
Goed voor de portemonnee  
Elektronische wagens

**Elektronische wagens**

## Mobile

Home	Menu	Car	App
<p><b>Cargo</b> Klaar om Cargo te ontdekken?</p>  <p><b>Elektronische wagens</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.</p>  <p><b>Elektronische wagens</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.</p>  <p><b>Elektronische wagens</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.</p>  <p><b>Elektronische wagens</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.</p>	<p><b>X</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Home</li><li>Onze wagens</li><li>Ervaringen</li><li>App</li><li>Voorwaarden</li><li>Laadpunten</li></ul>	<p><b>Cargo</b> Model S Lorem ipsum dolor sit amet.</p>  <p><b>Model S</b> Lorem ipsum dolor sit amet.</p> <p><b>Model S</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.</p> <p><b>Model S</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.</p> <p><b>Model S</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.</p>	<p><b>Cargo</b> App Tijd om je smartphone erbij te nemen.</p>  <p><b>App</b> App Tijd om je smartphone erbij te nemen.</p> <p><b>iOS</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. </p> <p><b>Android</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. </p> <p><b>Facebook</b> <b>Twitter</b> <b>Instagram</b></p> <p><b>Facebook</b> <b>Twitter</b> <b>Instagram</b></p>

Laadpunten	Voorwaarden	Cars	Ervaringen
<p>...</p> <p><b>CARGO</b></p> <p><b>App</b> Tijd om je smartphone erbij te nemen.</p> <hr/>  <p>Facebook Twitter Instagram</p>	<p>...</p> <p><b>CARGO</b></p> <p><b>Algemene voorwaarden</b> Do's en don't's omtrent het lenen van onze wagens.</p> <hr/> <p><b>Lorem ipsum 1</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat..</p> <p><b>Lorem ipsum 2</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat..</p> <p><b>Lorem ipsum 3</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat..</p> <p><b>Lorem ipsum 4</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat..</p> <p><b>Lorem ipsum 5</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat..</p> <p><b>Lorem ipsum 6</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat..</p> <hr/> <p>Facebook Twitter Instagram</p>	<p>...</p> <p><b>CARGO</b></p> <p><b>Onze wagens</b> Maak kennis met ons gamma.</p> <hr/> <p><b>Model S</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. </p> <p><b>Model X</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. </p> <hr/> <p>Facebook Twitter Instagram</p>	<p>...</p> <p><b>CARGO</b></p> <p><b>Ervaringen</b> Hoe verging het uw voorgangers?</p> <hr/> <p><b>Unieke rijervaring</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Bob </p> <p><b>Good voor de portemonnee</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. David </p>

### 3.5.2. Mobile App

**Home - Not Auth**



**CARGO**

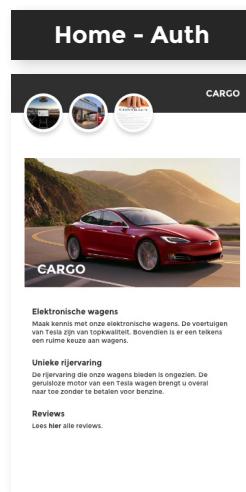
**Elektronische wagens**  
Maak kennis met onze elektronische wagens. De voertuigen van Tesla zijn van topkwaliteit. Bovendien is er een teken dat een ruime keuze aan wagens.

**Unieke rijervaring**  
De rijervaring die onze wagens bieden is ongelooflijk. De geruisloze motor van een Tesla wagen brengt u overal naar toe zonder te beladen voor benzine.

**Reviews**  
Lees hier alle reviews.

**Aanmelden** **Registreren**

**Home - Auth**



**CARGO**

**Elektronische wagens**  
Maak kennis met onze elektronische wagens. De voertuigen van Tesla zijn van topkwaliteit. Bovendien is er een teken dat een ruime keuze aan wagens.

**Unieke rijervaring**  
De rijervaring die deze wagens bieden is ongelooflijk. De geruisloze motor van een Tesla wagen brengt u overal naar toe zonder te beladen voor benzine.

**Reviews**  
Lees hier alle reviews.

**Registereren**

**Gebruikersnaam**  
gebruikersnaam

**Familienaam**  
familienaam

**Wachtwoord**  
wachtwoord

**Straat**  
straat

**Huisnummer**  
huisnummer

**Postcode**  
postcode

**Stad**  
stad

**Geborendatum**  
dd/mm/yy

**Mail**  
mail

**Telefoon**  
telefoon

**Rijbewijs**  
rijbewijs

**Bevestig**

**Profiel - Update**

**Profiel bewerken**

**Voornaam**  
Niels

**Familienaam**  
Cappelle

**Straat**  
Dikkebusweg

**Huisnummer**  
2

**Postcode**  
8970

**Stad**  
Kortrijk

**Geborendatum**  
13/07/1993

**Mail**  
nielcappel@student.artveldeleu.be

**Telefoon**  
0497 22 70 72

**Rijbewijs**  
Categorie B

**Bevestig**

**Aanmelden**

**CARGO**

**Aanmelden**

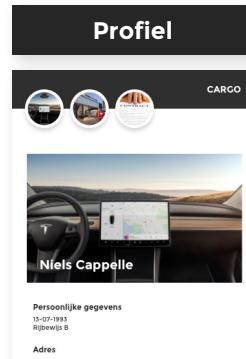
**Gebruikersnaam**  
gebruikersnaam

**Wachtwoord**  
wachtwoord

**Aanmelden**

**Profiel**

**CARGO**



**Niels Cappelle**

**Persoonlijke gegevens**  
18-07-1993  
Rijbewijs B

**Adres**  
Dikkebusweg 2  
8970 Kortrijk

**Contactgegevens**  
Cappelleniels@hotmail.com  
0497 22 70 72

**Afmelden** **Bewerken**

**Contract - Create**

**CARGO**

**Contract - Create**

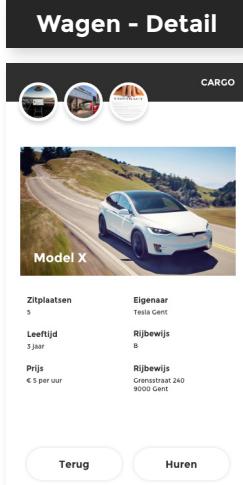
**Contract beëindigen**

Bent u zeker dat u dit contract wilt beëindigen voor €20?  
De prijs wordt berekend op basis van het aantal effectief gehuurde uren en de annuatiekosten, die €20 bedragen

**Beëindigen**

**Wagen - Detail**

**CARGO**



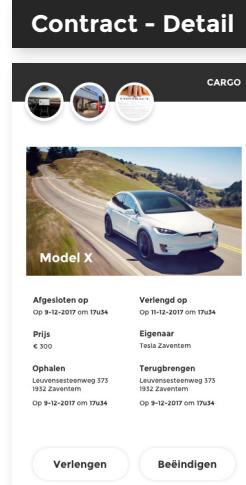
**Model X**

Zitplaatsen 5	Eigenaar Tesla Gent
Leeftijd 5 jaar	Rijbewijs B
Prijs € 5 per uur	Rijbewijs Grensstraat 240 9000 Gent

**Terug** **Huren**

**Contract - Detail**

**CARGO**



**Model X**

Afgesloten op Op 9-12-2017 om 17u34	Verlengd op Op 11-12-2017 om 17u34
Prijs € 300	Eigenaar Tesla Zaventem
Ophalen Leuvensteenweg 375 1932 Zaventem Op 9-12-2017 om 17u34	Terugbrengen Leuvensteenweg 375 1932 Zaventem Op 9-12-2017 om 17u34

**Verlengen** **Beëindigen**

CMS Development  
Niels Cappelle

17

### Contracten

 CARGO

**Contracten**

Lopende contracten  
[Contract #2](#)

Afgelopen contracten  
[Contract #1](#)

### Reviews - Auth

 CARGO



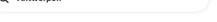
**Toffe applicatief door Niels Cappelle**  
Ik heb zojuist mijn eerste wagen gehuurd. Het was een fijne samenwerking met de mensen van Tesla Gent.

[Bewerken](#) [Verwijderen](#)

[Voeg een review toe](#)

### Wagens

 CARGO



**Model S**  
Deze wagen is reeds verhuurd.  
  
Gent

**Model X**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.  
  
Antwerpen

**Model S**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.  
  
Brugge

**Model X**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.  
  
Aalst

**Model S**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.  
  
Gent

**Model X**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.  
  
Antwerpen

**Model S**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.  
  
Antwerpen

### Profiel - Update

 CARGO

**Review bewerken**

**Titel**  
Toffe applicatie

**Rating**  
1 2 3 4 5

**Bericht**  
Ik heb zojuist mijn eerste wagen gehuurd. Het was een fijne samenwerking met de mensen van Tesla Gent.

[Bevestig](#)

### Reviews - Not Auth

 CARGO



**Toffe applicatief door Niels Cappelle**  
Ik heb zojuist mijn eerste wagen gehuurd. Het was een fijne samenwerking met de mensen van Tesla Gent.

### Profiel

 CARGO



**Niels Cappelle**

**Personlijke gegevens**  
15-07-1995  
Rijbewijs B

**Adres**  
Dikkebusweg 2  
8970 Reninge

**Contactgegevens**  
Cappeleniels@hotmail.com  
0497 22 70 72

[Afmelden](#) [Bewerken](#)

### Contract - Create

 CARGO

**Review verwijderen**

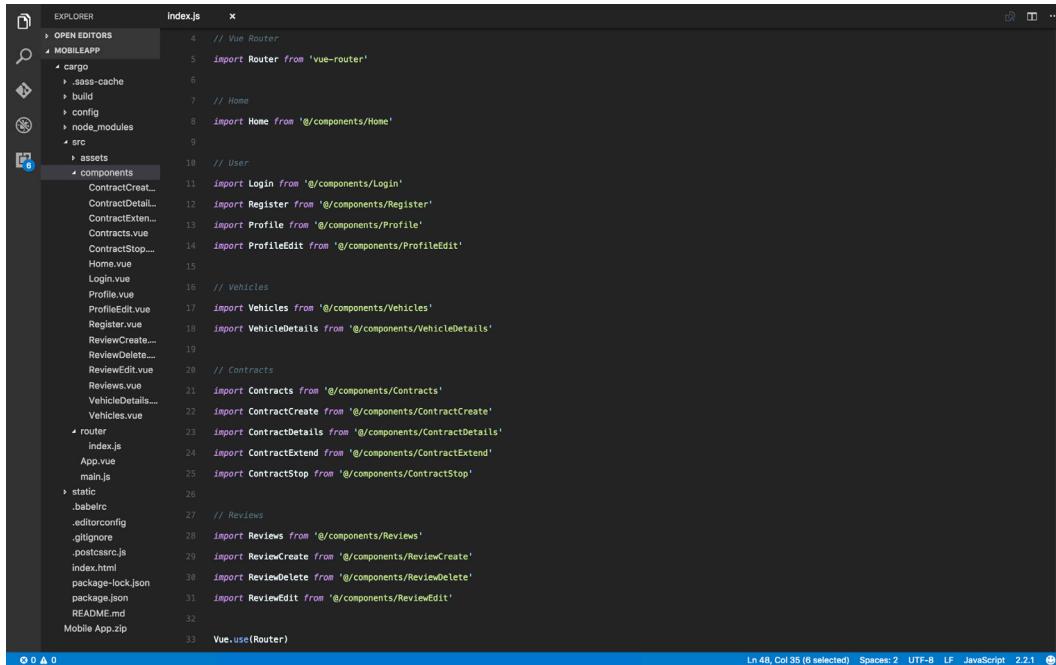
**Bent u zeker dat u deze review wilt verwijderen?**  
'Ik heb zojuist mijn eerste wagen gehuurd. Het was een fijne samenwerking met de mensen van Tesla Gent.'

[Verwijder](#)

## 4. Develop

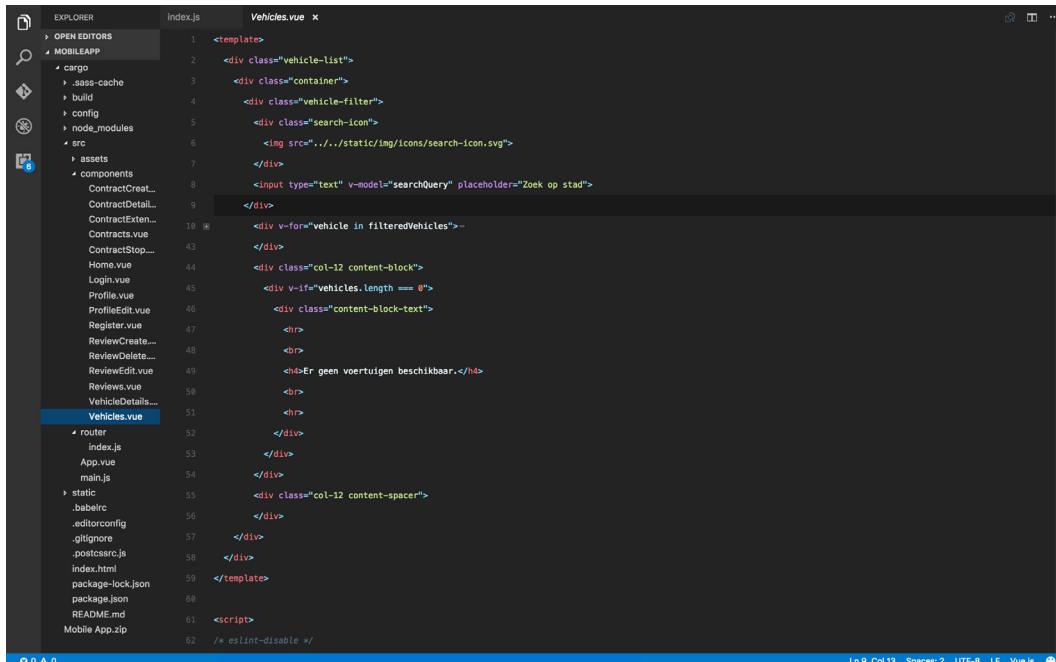
### 4.1. Code snippets

Alle imported components om te gebruiken in Vue Router



```
// Vue Router
import Router from 'vue-router'
// Home
import Home from '@/components/Home'
// User
import Login from '@/components/Login'
import Register from '@/components/Register'
import Profile from '@/components/Profile'
import ProfileEdit from '@/components/ProfileEdit'
// Vehicles
import Vehicles from '@/components/Vehicles'
import VehicleDetails from '@/components/VehicleDetails'
// Contracts
import Contracts from '@/components/Contracts'
import ContractCreate from '@/components/ContractCreate'
import ContractDetails from '@/components/ContractDetails'
import ContractExtend from '@/components/ContractExtend'
import ContractStop from '@/components/ContractStop'
// Reviews
import Reviews from '@/components/Reviews'
import ReviewCreate from '@/components/ReviewCreate'
import ReviewDelete from '@/components/ReviewDelete'
import ReviewEdit from '@/components/ReviewEdit'
// Vue.use(Router)
```

Template van mijn Vehicles pagina



```
<template>
<div class="vehicle-list">
<div class="container">
<div class="vehicle-filter">
<div class="search-icon">

</div>
<input type="text" v-model="searchQuery" placeholder="Zoek op stad">
</div>
<div v-for="vehicle in filteredVehicles">--</div>
</div>
<div class="col-12 content-block">
<div v-if="vehicles.length === 0">
<div class="content-block-text">
<hr>
<br>
<br>
<strong>Er geen voertuigen beschikbaar.</strong>
<br>
<hr>
</div>
</div>
</div>
<div class="col-12 content-spacer">
</div>
</div>
</template>
<script>
/* eslint-disable */
```

**Computed function die real-time prijs berekent per uur op basis van de ingegeven startdatum en einddatum. Bij de start- en einddatum wordt er gekeken of die correct liggen in de tijdlijn.**

```
computed: {
    calculatePrice: function () {
        // Replace '-' with '/'.
        let replacedEndDate = this.endDate.replace(/-/g , "/");
        let replacedStartDate = this.startDate.replace(/-/g , "/");
        // Convert dates to a usefull string.
        let convertEndDate = replacedEndDate.substring(0,10)+replacedEndDate.substring(11);
        let convertStartDate = replacedStartDate.substring(0,10)+replacedStartDate.substring(11);
        // Convert string to a date.
        let endDate = new Date(convertEndDate);
        let startDate = new Date(convertStartDate);
        // Get the current date
        let nowDate = new Date();
        // Startdate is in the past? ...
        if (startDate <= nowDate) {
            this.errorMessage = "De start datum ligt in het verleden."
            this.totalPrice = ''
            return this.totalPrice;
        }
        // End Date is before the Start Date? ...
        else if (startDate > endDate) {
            this.errorMessage = "Het startuur is later gepland dan het einduur. Gelieve dit te wijzigen."
            this.totalPrice = ''
            return this.totalPrice;
        }
        else {
            // Make the Error Message empty.
            this.errorMessage = ""
            // Calculate the Minutes.
            let minutes = endDate - startDate;
            // Calculate the Total Hours based on the Minutes.
            let totalHours = (minutes/1000)/60/60;
            // Calculate the Total Price based on the Price Per Hour and the Total Hours.
            // Round the Total Price.
            this.totalPrice = Math.round(this.vehicle.field_price_per_hour[0].value * totalHours)
            // Total Price is not a Number? ...
            if (isNaN(this.totalPrice)) {
                this.totalPrice = ''
                return this.totalPrice;
            }
            // Total Price is a Number? ...
            else {
                if (this.totalPrice === 0) {
                    this.errorMessage = "Het startuur ligt te dicht van het einduur. Gelieve dit te wijzigen"
                }
                else {
                    return this.totalPrice;
                }
            }
        }
    },
},
```

### Mounted = Check If Authenticated

```
mounted: function () {
    this.checkIfAuthenticated();
}
```

### Check If Authenticated? Not Authenticated = Redirect

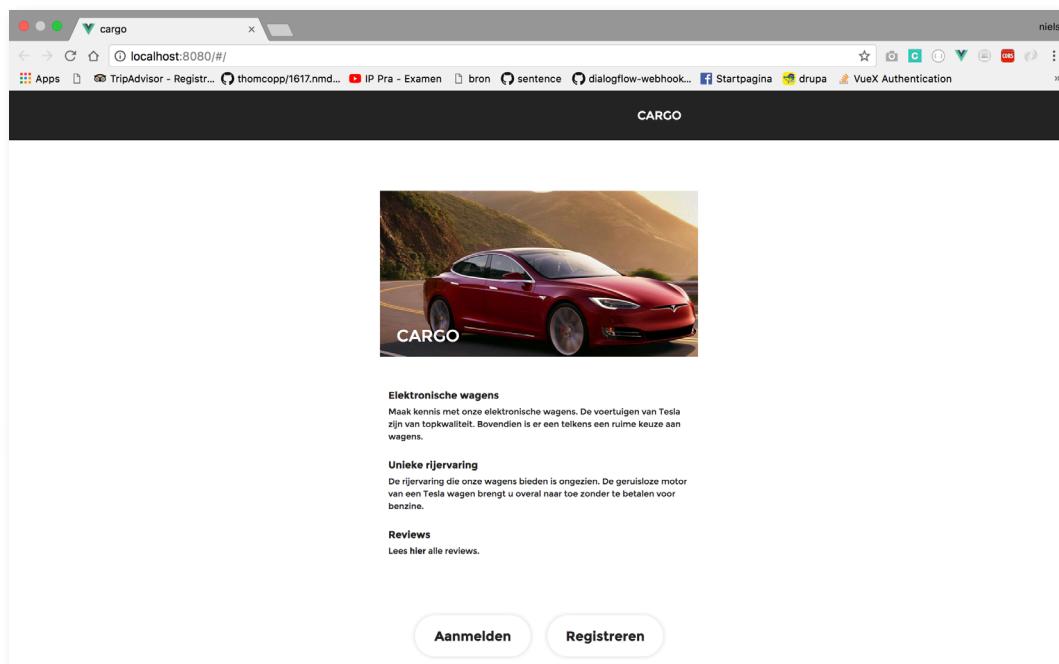
```
methods: {
    checkIfAuthenticated: function() {
        if (localStorage.currentUser === undefined) {
            this.$router.replace({ name: 'Home' });
        } else {
            this.currentUser = JSON.parse(localStorage.currentUser);
            this.getVehicle();
        }
    },
},
```

### Authenticated = Get Vehicles

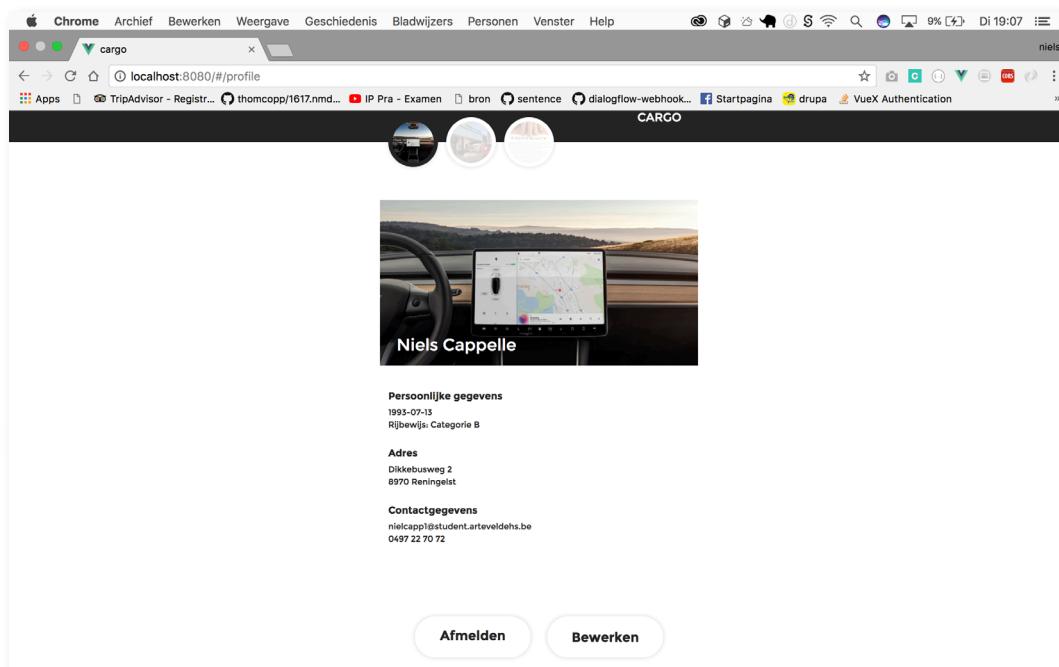
```
axios.get('http://localhost/cargo/vehicles/' + this.$route.params.vehicleId + '?_format=json', config)
.then(response => {
    if (response.data.field_hired[0].value === true) {
        this.$router.replace({ name: 'Vehicles' });
    } else {
        this.vehicle = response.data;
    }
})
.catch(e => {
    this.errors.push(e)
    this.$router.replace({ name: 'Vehicles'});
    location.reload();
})
}
```

## 4.2. Schermafbeeldingen

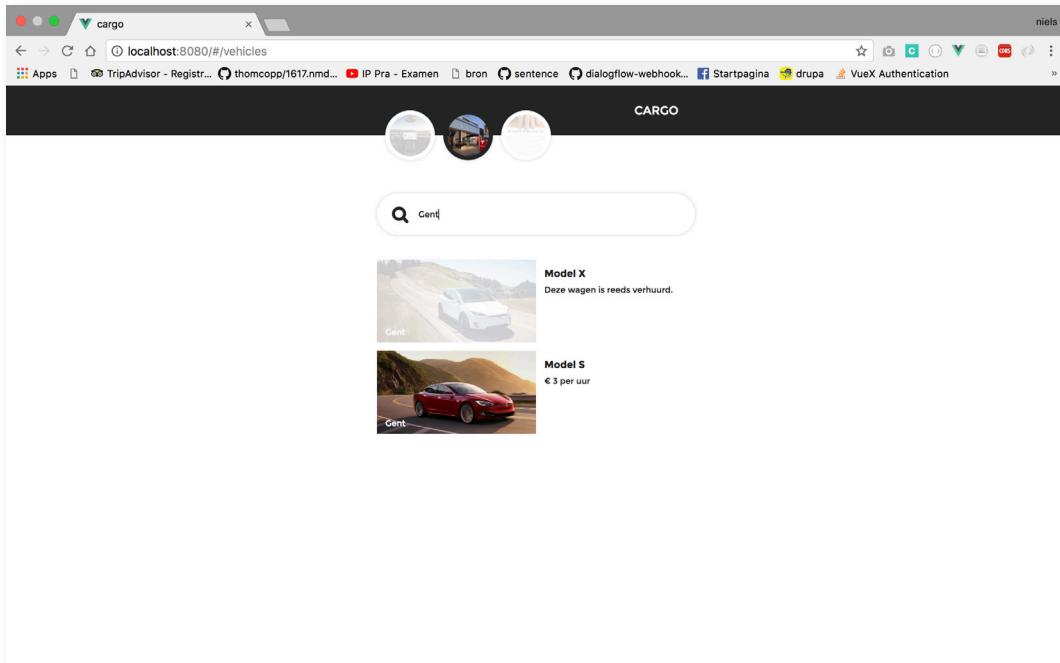
De homepagina zonder navigatie omdat er nog geen gebruiker is ingelogd.



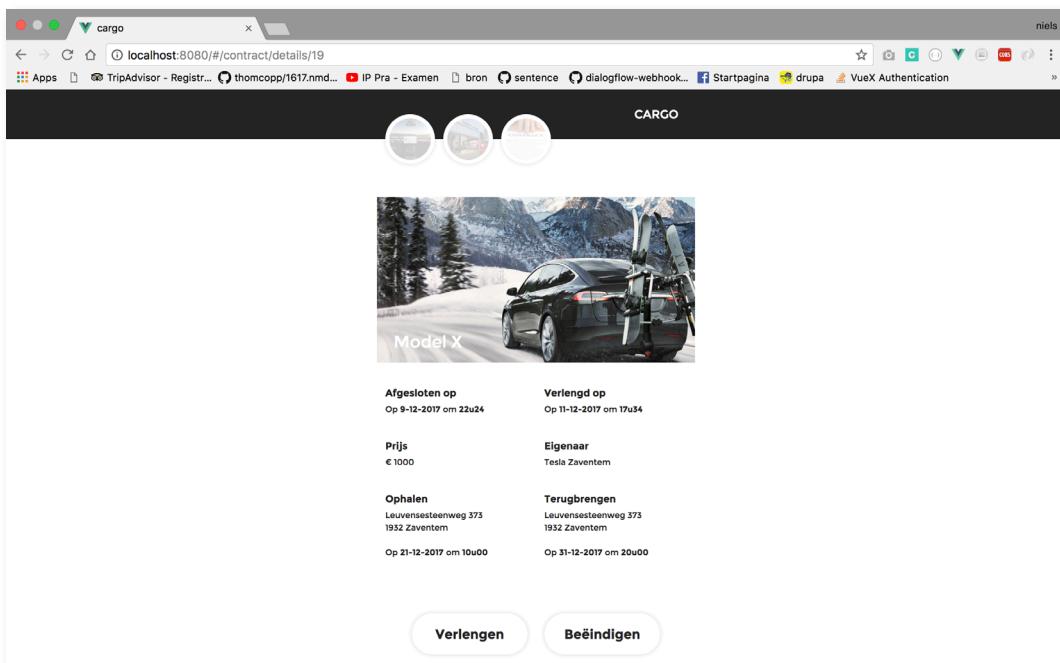
Profielpagina met mogelijkheid tot bewerken van profiel en uitloggen.



Auto zoeken aan de hand van de filter. Er wordt gefilterd op basis de ophaalplaats.



Details van een contract met mogelijkheid tot verlengen en beëindigen.



## Review bewerken

The screenshot shows a web application window titled "Review bewerken". The URL in the address bar is "localhost:8080/#/review/edit/21". The page contains the following form fields:

- Title**: Toffe applicatie!
- Rating**: A rating scale from 1 to 5, with the number 5 highlighted.
- Bericht**: A text area containing the message: "Ik heb zonet mijn eerste wagen gehuurd. Het was een fijne samenwerking met de mensen van Tesla Cent."

At the bottom right of the form is a large, rounded rectangular button labeled "Bevestig".

## Contract verlengen

The screenshot shows a web application window titled "Contract verlengen". The URL in the address bar is "localhost:8080/#/contract/extend/19". The page displays the following information:

- Huidig einduur**: Op 31-12-2017 om 20u00
- Tot wanneer wilt u de huur verlengen?**: dd/mm/yyyy --:--
- Prijs**: (This field is currently empty)

At the bottom right of the form is a large, rounded rectangular button labeled "Verlengen".

## **5. Deliver**

### **5.1. Handleiding**

#### **5.1.1. Home**

De layout van de homepagina hangt af van het feit of een gebruiker is aangemeld of niet. Als er niemand is aangemeld kan de bezoeker zich registreren of aanmelden aan de hand van de buttons onderaan. Na registratie word je automatisch aangemeld.

Een aangemelde gebruiker krijgt bovenaan de navigatiebalk te zien. Nu kan hij de volgende pagina's raadplegen: Profile, Reviews, Vehicles en Contracts.

Reviews is ook raadpleegbaar door niet aangemelde gebruikers. Zij hebben echter niet de mogelijkheid om een review te plaatsen.

#### **5.1.2. Profile**

Deze pagina bevat informatie over de aangemelde gebruiker. Onderaan de pagina zijn er twee buttons aanwezig. De eerste button dient om de gebruiker af te melden. De tweede button laat de gebruiker toe om zijn persoonlijke gegevens aan te passen.

#### **5.1.3. Reviews**

Zoals eerder gezegd is deze pagina voor iedere gebruiker raadpleegbaar. Echter kan enkel een aangemelde gebruiker reviews plaatsen, bewerken of verwijderen.

#### **5.1.4. Vehicles**

Deze pagina bevat alle wagens uit het aanbod. De gebruiker kan ook wagens zien die al zijn verhuurd. Op deze manier ziet hij altijd het volledige aanbod. Bovenaan de pagina is er een filter die op basis van de ophaalplaats kan worden ingesteld.

Als je op een wagen klikt kom je op een detailpagina van de wagen terecht. Hier krijg je informatie over de wagen en de eigenaar. Onderaan deze pagina zijn twee buttons aanwezig. De eerste laat je toe om een contract op te stellen. De tweede button zorgt dat je teruggaat naar het aanbod van alle wagens.

#### **5.1.5. Contracts**

Deze pagina laat al je contracten zien. Contracten waarvan de einddatum in het verleden ligt worden automatisch bij 'afgelopen contracten' geplaatst. Zolang een contract nog niet is afgelopen kan je die verlengen of beëindigen.

De prijs van een contract opmaken wordt gedaan op basis van de volgende parameters: startdatum, einddatum en prijs per uur. De totale prijs wordt automatisch berekend en weergegeven.

## **6. Deploy**

### **6.1. Deployment Guide**

#### **6.1.1. Inloggegevens**

De inloggegevens voor het admin account zijn als volgt

- User: cmsdev-user
- Pass: cmsdev-pass

Deze inloggegevens kan je gebruiken om in te loggen op de drupal website en mobile app.

#### **6.1.2. Promo website**

De promowebpage laten draaien doe je als volgt:

- Ga naar de drupal map
  - SQL Server starten: myon
  - PHP Server: phpserve

#### **6.1.3. Mobile App**

De mobile laten draaien doe je als volgt:

Starten back-end met database

- Ga naar de drupal map
  - SQL Server starten: myon
  - PHP Server: phpserve

Starten van mobile app

- Ga naar de vue map
  - npm install
  - npm run dev