

# BOT4HIRE

*A robot in disguise...*

**Ilona Zancaner**

New Media Development

CMS Development

Bachelor in de Grafische & Digitale Media

Arteveldehogeschool 2017-18



# INHOUDSTABEL

1. Discover.....	5
Briefing.....	5
2. Define .....	6
Analyse .....	6
Planning .....	8
3. Design .....	9
Sitemap Website .....	9
Wireframes Website.....	10
Wireflow Mobile App .....	11
Style Guide .....	12
Visual Designs .....	13
4. Develop.....	15
Code snippets .....	15
Schermafbeeldingen .....	18
5. Deliver .....	20
Handleiding .....	20
6. Deploy .....	21
Deployment Guide .....	21



# 1. DISCOVER

## Briefing

Ontwikkel een mobiele webapplicatie met een achterliggende Drupal backend waarmee gebruikers voertuigen kunnen huren en verhuren.

### Het doel

De hoeveelheid voertuigen op de baan verminderen door je eigen voertuig ter beschikking te stellen. Zo kunnen mensen zonder auto of eender wat zoals studenten zich ook gemakkelijker en sneller verplaatsen.

### De doelgroep

Onze doelgroep bestaat uit gebruikers ouder dan 16, zowel mannen als vrouwen. Het opleidingsniveau doet er voor deze opdracht weinig toe. We willen in het begin vooral mensen uit België, Vlaanderen aanspreken. Later kunnen we nog uitbreiden en meerder talen aan de app toevoegen.

### De deadline

De deadline is 16 januari 2018.

## 2. DEFINE

### Analyse

#### Concurrentie

Tapazz is voor ons de belangrijkste concurrent. Zij hebben al een gelijkaardig systeem ontwikkelt maar beperken dit enkel tot auto's. Wij gaan net ietsje verder een bieden ook vliegtuigen, onderzeeërs, ... aan, je kan het zo zot niet bedenken.

#### Wat zullen we de klant bieden?

Een responsive web applicatie met userfriendly backend die tegen eind december is afgewerkt

#### Wat gaan we doen?

Een gloednieuwe webapp ontwikkelen om naambekendheid te krijgen.

#### Specificaties

##### Technische Specificaties

- PHP 7.1
- Drupal 8.4
- Yarn of NPM
- Vue
- Axios
- ES6
- Sass
- Webpack

##### Functionele Specificaties

Gebruiker:

- Profiel aanmaken
- Overzicht en detailpagina's bekijken
- Voertuigen huren en/of verhuren
- Reviews en rating geven op andere gebruikers en voertuigen

Admin

- Alle records editen/verwijderen
- Gebruikers editen/verwijderen
- Rollen editen/verwijderen

##### Niet-Functionele Specificaties

- Responsive
- Gebruiksvriendelijk
- Esthetisch verantwoord

## Inhoud

Alle inhoud wordt zelf voorzien door de ontwikkelaars

## Sociale Media

Voor een betere zichtbaarheid zullen we gebruik maken van social media. De gebruiker kan ons liken/volgen op Twitter, Facebook, Instagram. Verder kan de gebruiker ook nog voertuigen delen op zijn eigen social media accounts.

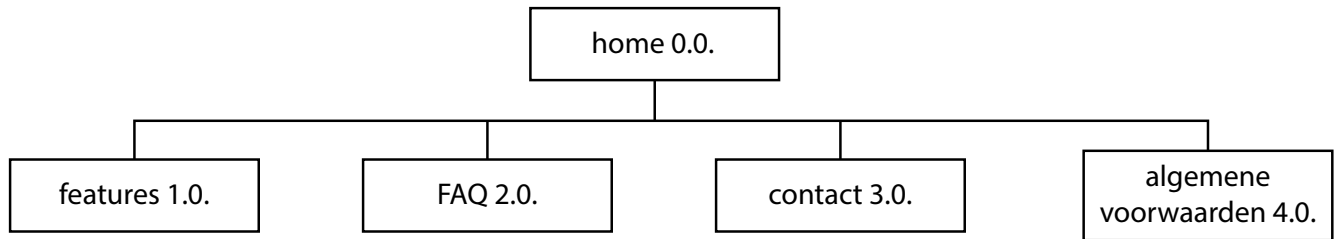
## Planning

10/11/2017	Eerste deel productiedossier klaar
17/11/2017	Drupal & Vue omgeving opzetten + custom content types configureren
24/11/2017	Custom theme Drupal klaar
08/12/2017	CRUD voor vehicles
22/12/2017	User Authentication
06/01/2017	Productiedossier afwerken
<b>08/01/2018</b>	<b>Productiedossier indienen</b>
12/01/2018	Laatste bugfixes
<b>16/01/2018</b>	<b>Applicatie indienen</b>
17/01/2018	Presentatie en academische poster afwerken
<b>18/01/2018</b>	<b>Presentatie</b>



### 3. DESIGN

#### Sitemap Website

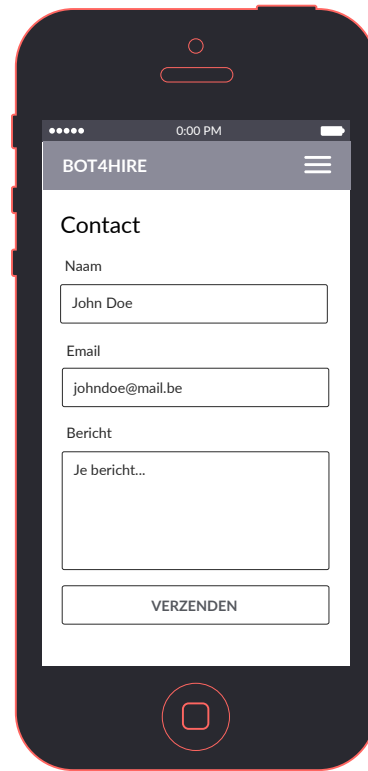


# Wireframes Website



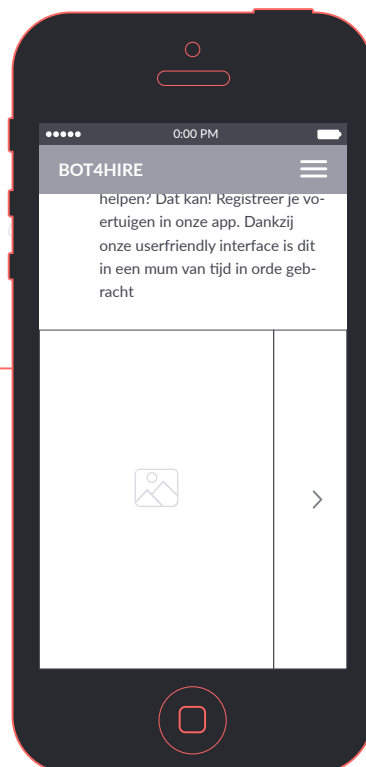
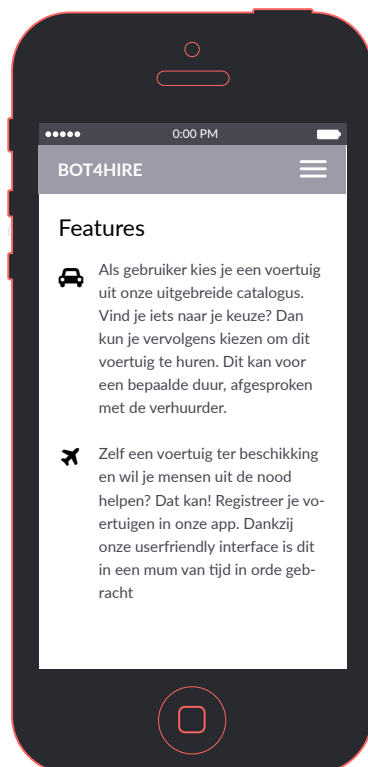
## Home

De homepagina bevat heel kort samengevat wat de app inhoudt. Verder kan de gebruiker nog doorklikken naar de feature pagina of de app bezoeken



## Contact

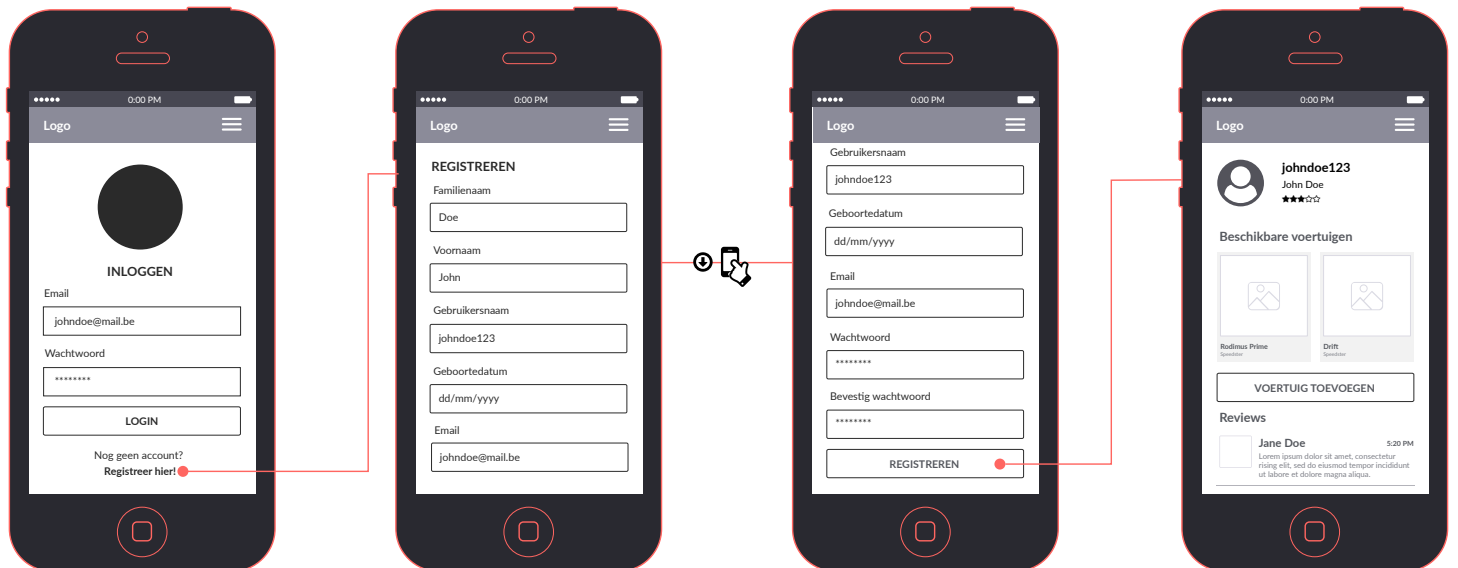
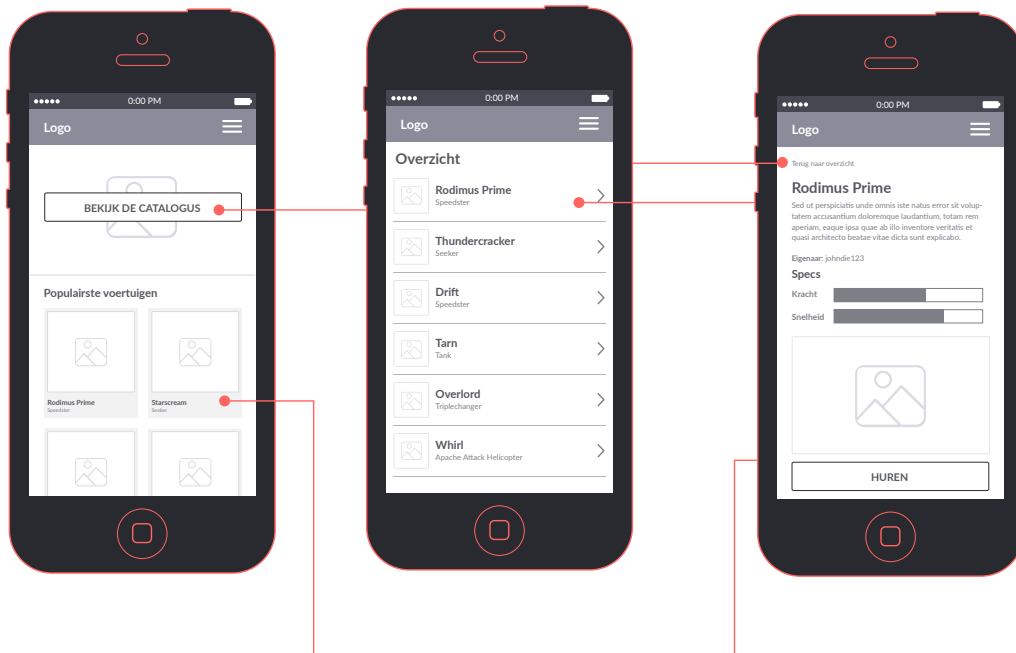
Pagina met een contactformulier waarmee de gebruiker berichten kan verzenden naar de ontwikkelaars.



## Features

Oplijsting van de verschillende functionaliteiten in de app. Verder worden er ook nog screenshots getoond om een beter beeld te geven van de werking van de app.

# Wireflow Mobile App



# Style Guide

Logo



Kleuren

primaire kleur



#ff6560

secundaire kleur



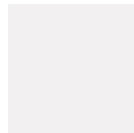
#ffcc32

tekst



#323232

lichtgrijze tint  
voor borders



#f1foef

Typografie

## BELANGRIJKE TITELS (H1)

Grote belangrijke titels zijn geschreven in Orbitron in Bold, hebben een grootte van 32px en hebben als tekenkleur de secundaire kleur (#ffcc32)

### Ondertitels (h2)

Iets kleinere titels hebben het lettertype Raleway in Bold, hebben een lettergrootte van 26px en krijgen de primaire kleur (#ff6560).

Kleine titels voor alinea's en sections (h3)

De kleinste titels hebben het lettertype Raleway in Light, lettergrootte 18px en hebben dezelfde kleur als de tekst (#323232)

Doorlopende tekst heeft een lettergrootte van 16px, line-height 150%, de tekenkleur is #323232 en het lettertype is Raleway in Regular.

Knoppen

Primaire knop

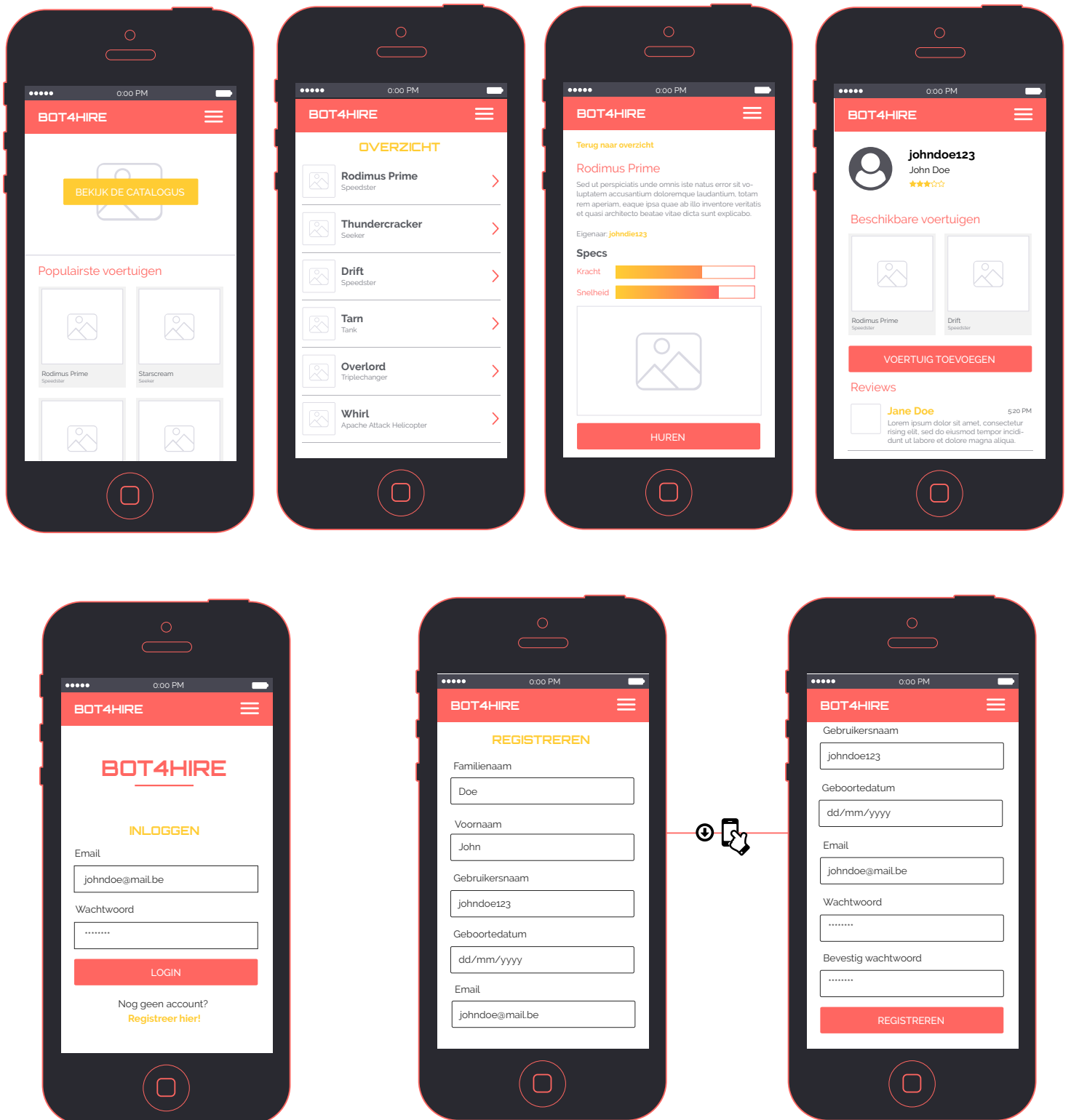


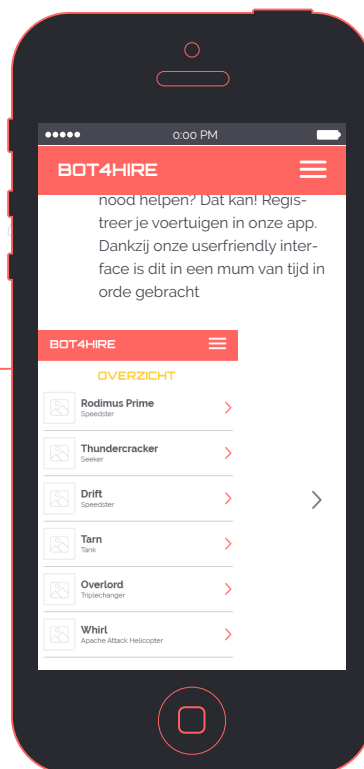
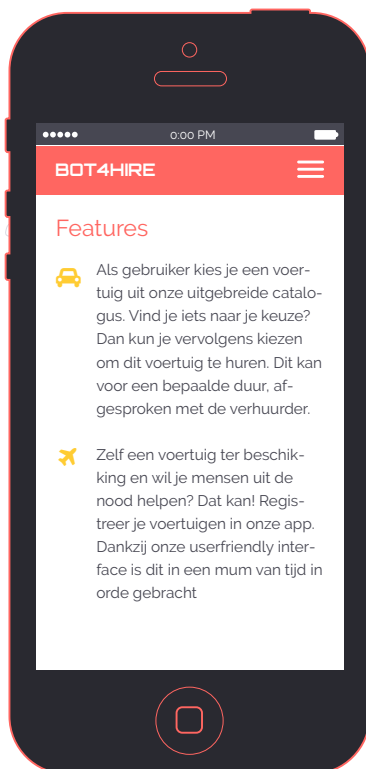
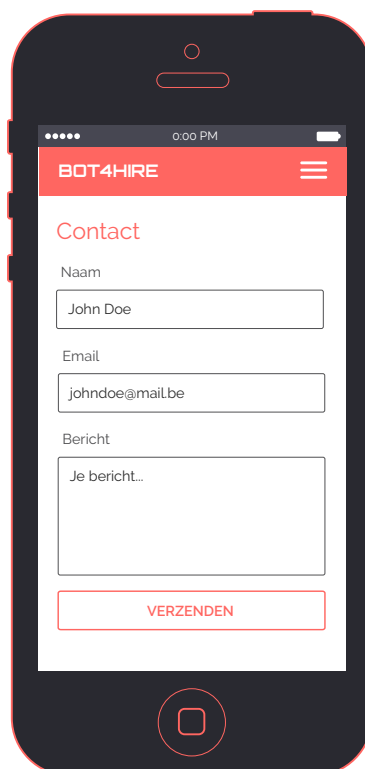
Secundaire knop



# Visual Designs

## Web App





## 4. DEVELOP

### Code snippets

```
▼ UpdateVehicle.vue ×
85     }
86   },
87   name: {
88     value: self.vehicle.name
89   },
90   description: {
91     value: self.vehicle.description
92   },
93   price: {
94     value: self.vehicle.price
95   },
96   seats: {
97     value: self.vehicle.seats
98   },
99   age: {
100    value: self.vehicle.age
101  },
102  image: {
103    value: self.vehicle.image
104  },
105  vehicle_type:[{
106    target_id: self.vehicle.vehicle_type_id,
107    target_type: "taxonomy_term",
108  }],
109  pickup_location:[{
110    target_id: self.vehicle.location_id,
111    target_type: "taxonomy_term",
112  }]
113 };
114 axios({
115   method: 'patch',
116   url: "http://localhost/cmsdev-bot4hire/drupal/admin/structure/vehicle/" + this.$route.params.id + "?_format=hal_json",
117   headers: {
118     //'X-CSRF-Token': self.user.csrf_token,
119     'Accept': 'application/hal+json',
120     'Content-Type': 'application/hal+json',
121     'X-CSRF-Token': self.user.csrf_token,
122   },
123   auth: {
124     username: self.user.current_user.name,
125     password: self.password
126   },
127   data: updateVehicle
128 }).then(function (response) {
129   console.log(response);
130   location.href = '/overzicht/voertuig/' + response.data.id[0].value;
131 }).catch(function(error) {
132   console.log(error);
133 });
134
```

▼ Login.vue x

```

18 <script>
19 import axios from 'axios';
20
21 export default {
22   name: 'login',
23   data () {
24     return {
25       user: {
26         name: "",
27         pass: ""
28       },
29     },
30   },
31   mounted () {
32     console.log('Login Component Mounted');
33   },
34   methods: {
35     onSubmit() {
36       var self = this;
37       axios({
38         method: 'post',
39         url: "http://localhost/cmsdev-bot4hire/drupal/user/login?_format=hal_json",
40         headers: {
41           'Accept': 'application/hal+json',
42           'Content-Type': 'application/hal+json',
43           'X-CSRF-Token': "T48cuVVRu1CRiXoV7-035YUNV5A_j7Ro9jT5z55t00A",
44         },
45         data: self.user
46       })
47       .then((response) => {
48         console.log(response.data);
49         localStorage.setItem('loggedInUser', JSON.stringify(response.data));
50         localStorage.setItem('password', self.user.pass);
51         location.href = '/profile/' + response.data.current_user.uid;
52       })
53       .catch((error) => {
54         console.log(error);
55       });
56     },
57   }

```

▼ DetailVue x

```

90       target_id: ,
91       target_type: "vehicle",
92     })
93   }
94 }
95 },
96 mounted () {
97   console.log('Detail Component Mounted');
98   axios.get('http://localhost/cmsdev-bot4hire/drupal/api/v1.0/vehicles/' + this.$route.params.id + '?_format=hal_json')
99     .then(response => {
100       this.vehicle = response.data[0];
101       this.newReview.vehicle_id[0].target_id = response.data[0].id;
102     })
103     .catch(error => {
104       console.log(error);
105     });
106
107   axios.get('http://localhost/cmsdev-bot4hire/drupal/api/v1.0/vehicle/' + this.$route.params.id + '/reviews?_format=hal_json')
108     .then(response => {
109       console.log(response.data[0])
110       this.reviews = response.data;
111     })
112     .catch(error => {
113       console.log(error);
114     });
115 },
116 methods: {
117   onSubmit() {
118     var self = this;
119     axios({
120       method: 'post',
121       url: "http://localhost/cmsdev-bot4hire/drupal/entity/review?_format=hal_json",
122       headers: {
123         // 'X-CSRF-Token': self.user.csrf_token,
124         'Accept': 'application/hal+json',
125         'Content-Type': 'application/hal+json',
126         'X-CSRF-Token': self.activeuser.csrf_token,
127       },
128       auth: {
129         username: self.activeuser.current_user.name,
130         password: self.password
131       },
132       data: self.newReview
133     }).then(function (response) {
134       console.log(response);
135       location.reload();
136     }).catch(function(error) {
137       console.log(error);
138     });
139   }

```

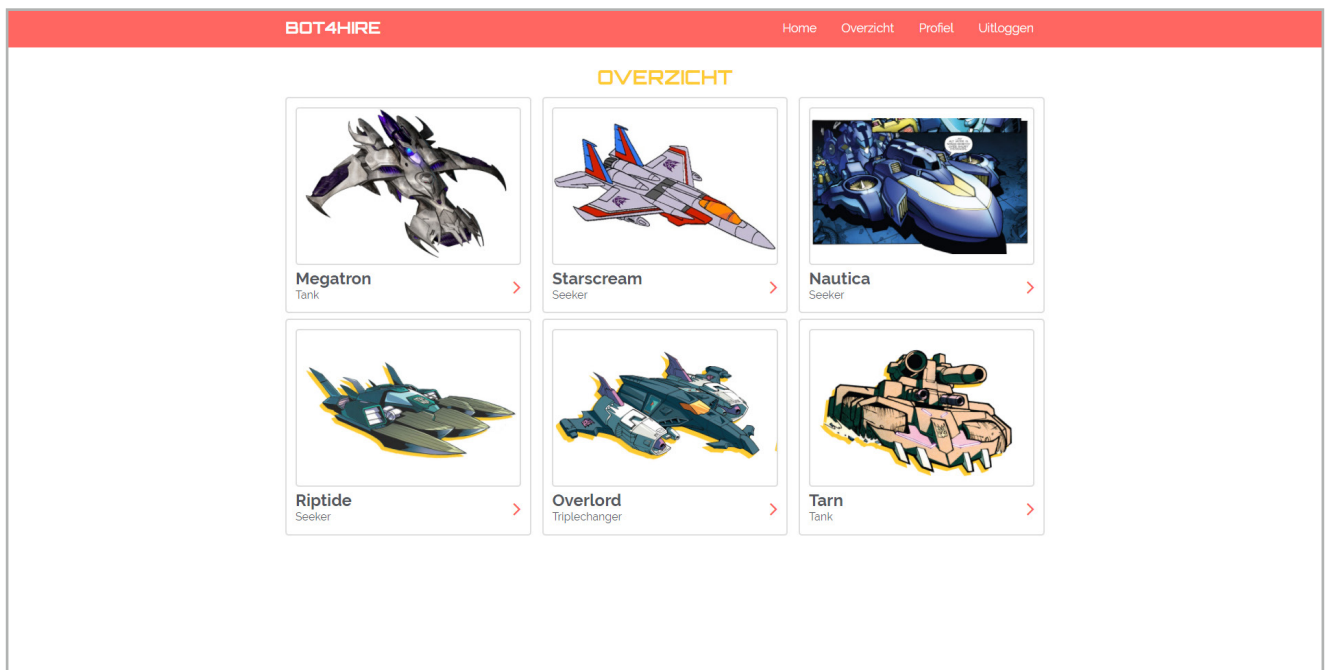
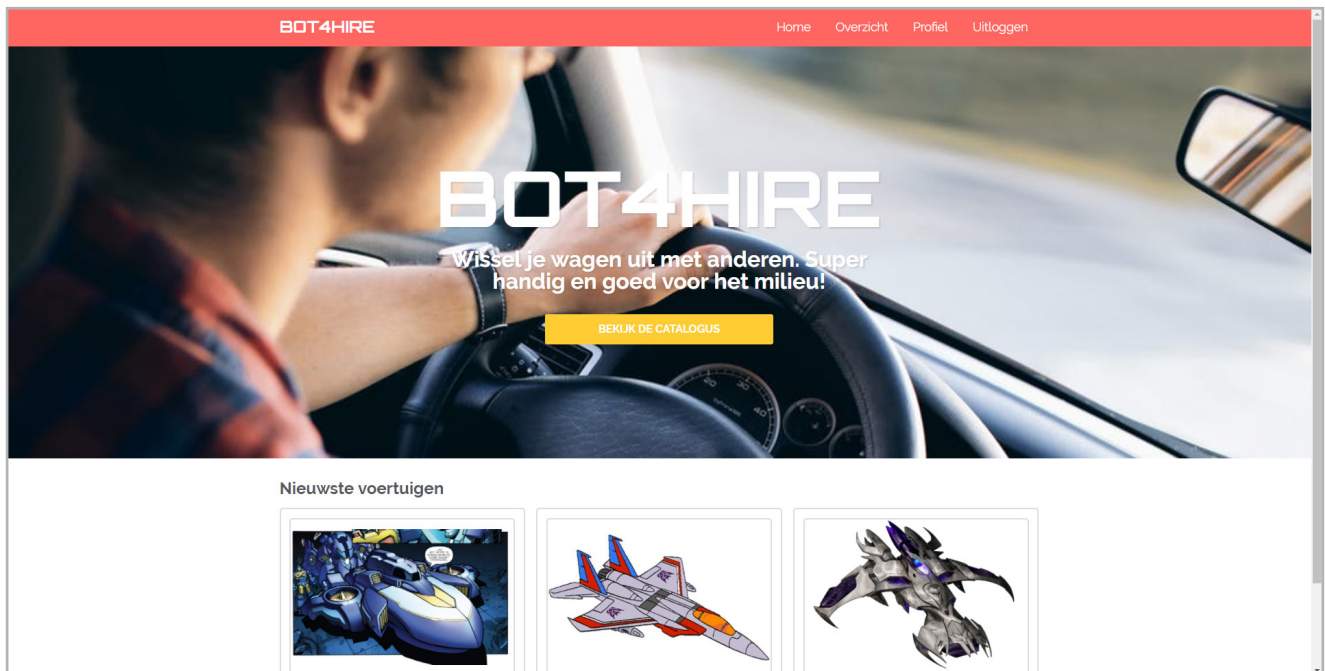


```

365     'weight' => -3,
366 ]
367 ->setDisplayConfigurable('form', TRUE)
368 ->setDisplayConfigurable('view', TRUE);
369
370 $fields['pickup_location'] = BaseFieldDefinition::create('entity_reference')
371 ->setLabel(t('Ophaallocatie'))
372 ->setDescription(t('De ophaallocatie van de Vehicle Entity.'))
373 ->setRevisionable(TRUE)
374 ->setSetting('target_type', 'taxonomy_term')
375 ->setSetting('handler', 'default:taxonomy_term')
376 ->setSetting('handler_settings',
377 [
378     'target_bundles' => [
379         'places' => 'places'
380     ]
381 ]
382 )
383 ->setTranslatable(TRUE)
384 ->setDisplayOptions('view', [
385     'label' => 'hidden',
386     'type' => 'string',
387     'weight' => -2,
388 ])
389 ->setDisplayOptions('form', [
390     'type' => 'options_select',
391     'weight' => -2,
392 ])
393 ->setDisplayConfigurable('form', TRUE)
394 ->setDisplayConfigurable('view', TRUE);
395
396 $fields['image'] = BaseFieldDefinition::create('uri')
397 ->setLabel(t('Afbeelding'))
398 ->setDescription(t('De afbeelding van de Vehicle entity.'))
399 ->setSetting('max_length', 255)
400 ->setSetting('case_sensitive', TRUE)
401 ->addConstraint('FileUriUnique')
402 ->setDisplayOptions('view', [
403     'label' => 'above',
404     'type' => 'string',
405     'weight' => -1,
406 ])
407 ->setDisplayOptions('form', [
408     'type' => 'string',
409     'weight' => -1,
410 ])
411 ->setDisplayConfigurable('form', TRUE)
412 ->setDisplayConfigurable('view', TRUE);
413


```

# Schermafbeeldingen



BOT4HIRE
Home
Overzicht
Profiel
Uitloggen

[← terug naar overzicht](#)



## OVERLORD

triplechanger

Autobots quake in fear when Overlord thunders on to the battlefield. This towering warrior is an amalgamation of the deadliest Decepticon weaponry known, armed with laser blasters and grenade launchers in his stomach, and the terrifying ability to prevent the wounds he inflicts upon his opponents from healing. He is even equipped with an internal arms factory. Overlord is formed from two individual vehicles, a tank and a jet, which combine together to form his colossal robot mode, a heavily-armed advance base, or a larger jet capable of space flight.

Eigenaar: **ilonaz**

Zitplaatsen: 2


Prijs: 10000 Shanix/dag

Leeftijd: 8 miljoen jaar

Locatie: Tarn

HUREN

Reviews



admin

Geweldig


★★★★★

Super snel

Nieuw review toevoegen


Titel

BOT4HIRE
Home
Overzicht
Profiel
Uitloggen




ILONAZ


Voertuigen



**Riptide**  
Seeker




**Overlord**  
Triplechanger



**Tarn**  
Tank

NIEUW VOERTUIG TOEVOEGEN

Lopende huur



Starscream

# 5. DELIVER

## Handleiding

### Backoffice

#### Gegevens op de homepage wijzigen

Op de homepage kunnen nog enkele elementen gewijzigd worden. Om dit te doen ga je naar Admin > Content en zoek je naar "Homepage". De korte beschrijving kan gewijzigd worden en de 2 buttons. Breng je wijzigingen aan en klik op "Save".

#### Features toevoegen

Om nog meer features toe te voegen, ga je naar Admin > Content. Daar klik je op "Add content". Vervolgens kies je welke content type je wilt aanmaken. In dit geval is dat "Feature". In de Body geef je de beschrijving op van de feature. Om een icoon toe te voegen maken we gebruik van <http://fontawesome.io/>. Het is de bedoeling dat je de class van jouw icoon naar keuze invult in het Icon veld. Tenslotte klik je op "Save" en wordt de nieuwe feature toegevoegd aan de website.

#### Handmatig nieuwe voertuigen toevoegen/wijzigen/verwijderen

Om zelf nieuwe voertuigen toe te voegen maken we gebruik van de "Voertuig" content type. De snelle en makkelijke manier is via Devel. Deze manier is vooral handig voor testing omdat je op een snelle manier records kunt genereren. Ga daarvoor naar Admin > Configuration > Development > Generate > Content. Hierin kies je dan voor de content type "Voertuig". Vul de velden in volgens jouw voorkeur en druk op "Generate". Op deze manier kan je ook andere content types, users, terms, enz. toevoegen.

De iets minder snellere manier gaat als volgt. Ga naar Admin > Content. Klik op "Add content". Kies in de lijst voor "Voertuig" of een andere content type mocht je dat wensen. Vul alle velden in en klik dan op "Preview". De gegevens die je hebt ingegeven worden dan getoond. Klik op de link "Back to Content Editing" en uiteindelijk kun je klikken op "Save" en wordt je nieuwe voertuig toegevoegd.

Content wijzigen kun je makkelijk doen via Admin > Content en bij de record die je wil aanpassen klik je op "Edit". Pas de wijzigingen toe en klik op "Preview". De nieuwe gegevens worden weergegeven en net zoals bij het aanmaken klik je terug op "Back to Content Editing" en pas je de wijzigingen toe met "Save".

Om een record te verwijderen ga je terug naar Admin > Content. Vink de records die je wil verwijderen aan. Zorg dat "Action" op "Delete content" staat en klik vervolgens op "Apply to Selected Items".

### Mobile Web app

#### Registreren/Inloggen

Om voertuigen te kunnen verhuren en huren moet je eerst een account aanmaken. Dit doe je door op "Aanmelden" te klikken in het navigatiemenu. Hier kan je kiezen om in te loggen als je al een account hebt of om te registreren. Bij de registratie vul je de velden in met jouw gegevens, druk tenslotte op "Registreren" en je kan aan de slag met de app.

#### Voertuigen aanmaken en managen

Een nieuw voertuig toevoegen kan via jouw profielpagina. Klik op de knop "Voertuig toevoegen". Vul de velden in die van toepassing zijn voor jouw voertuig en klik op "Toevoegen" om je voertuig op te slaan in de database.

Kloppen de gegevens niet meer dan kan je die aanpassen door op het voertuig te klikken en vervolgens te kiezen voor "Bewerken". Pas de gegevens aan in de velden en klik op "Bewerken" op je wijzigingen op te slaan. Wil je je voertuig uit de database verwijderen dan kan dit door op het "Verwijder"-icoon te klikken op de detailpagina van het voertuig.

## 6. DEPLOY

### Deployment Guide

#### Backoffice

##### Gegevens voor de database

database: bot4hire

username: admin

wachtwoord: secret

1. Maak een sqldump van de database.
2. Plaats Drupal folder in de root van je website directory op de server
3. Open de drupal website in de browser en installeer de website.

#### Mobile Web app

1. In console  
\$ cd vue  
  
\$ npm install  
  
\$ npm run build
2. Kopieer index.html en /dist/ folder in de root van je website directory op de server