

# Jonas Janzegers

## Productiedossier NMDAD I MediMapp

Klas: 3 MMP ProDUCE

Groepsnummer: 1617-NMDAD1-GR44

Olod: New Media Design & Development I

Arteveldehogeschool

2016 - 2017





# Inhoudstafel

<b>1. Discover</b>	5
<b>1.1. Briefing</b>	5
1.1.1 Wat wil de opdrachtgever?	5
1.1.2 Wat is de boodschap?	5
1.1.3 Wie behoort tot het doelpubliek?	5
1.1.4 Welke informatie is voorhanden?	6
1.1.5 Wat is het budget?	6
1.1.6 Wat is de timing	6
<b>2. Define</b>	7
<b>2.1. Analyse</b>	7
2.1.1 Wat zullen we de klant bieden?	7
2.1.2 Specificaties	7
2.1.3 Persona sheets	8
<b>2.2. Inspiration</b>	10
2.2.1 Ideaboard	10
2.2.2 Moodboard	11
<b>3. Design</b>	12
<b>3.1. Datasets</b>	12
<b>3.2. Sitemap</b>	12
<b>3.3. Wireframes</b>	13
3.3.1 Mobile	13
3.3.2 Desktop	15
<b>3.4. Wireflow</b>	17
<b>3.5. Style Tile</b>	18
<b>3.6. Visual Designs</b>	18
3.6.1 Mobile	19
3.6.2 Desktop	20

<b>4. Develop</b>	22
<b>4.1. Code snippets</b>	22
4.1.1 html	22
4.1.2 js/app.js	24
4.1.3 scss	25
<b>5. Deliver</b>	26
<b>5.1. Testing</b>	26
5.1.1 Mobile	26
5.1.2 Desktop	27
<b>6. Deploy</b>	27

# 1. Discover

## 1.1. Briefing

De opdrachtgever, hier de docenten van het vak NMDAD vragen om een web applicatie te ontwikkelen. Met “Open Data”, specifieker met de datasets van Stad Gent moeten we dit op een creatieve en interactieve manier uitvoeren.

### 1.1.1 Wat wil de opdrachtgever?

Zoals hierboven vermeld wil de opdrachtgever een interactieve webapplicatie die gebruik maakt van open data sets. Het onderwerp van de app zelf koos ik zelf, uiteraard wel beperkt door de datasets die Stad Gent aanbiedt.

### 1.1.2 Wat is de boodschap?

Data-driven Progressive Responsive Web Application die toegang bied tot de locaties van dokters, apothekers en ziekenfondsen in Gent.

### 1.1.3 Wie behoort tot het doelpubliek?

#### Demografische Profilering

- Alle leeftijden
- Man & vrouw, etc.
- Taal: Nederlands

#### Psychografische Profilering

- Informatief
- “Time is money”

#### Technografische Profilering

- Woonplaats in Gent
- Op elk moment van de dag
- Standaard kennis
- Wil niet teveel stappen doorgaan (letterlijk en figuurlijk)
- Op smartphone, desktop, tablet

#### **1.1.4 Welke informatie is vorhanden?**

Toegang tot de datasets is de enige informatie die vorhanden is,

#### **1.1.5 Wat is het budget?**

Geen budget.

#### **1.1.6 Wat is de timing**

Deadline: 23 december 2017, 18u

## 2. Define

### 2.1. Analyse

#### 2.1.1 Wat zullen we de klant bieden?

Een webapp die je helpt bij het zoeken naar dokters, apothekers en ziekenfondsen. Maakt men een keuze uit de drie, dan kan men als volgt een locatie kiezen vanwaar men wilt zoeken. Met een simpele druk op de zoekknop krijgt men een kaart te zien met een lijst op volgorde van nabijheid. Klikt men op een naam dan kan men de dichtsbijzijnde route naar de desbetreffende instantie bekijken.

**Keuze van technologie:**

Webapplicatie uitgegaan van Mobile First.

**In welke tijdspanne?**

Het eerste semester van 2017.

**Aan welke prijs?**

Niet van toepassing.

#### 2.1.2 Specificaties

**Functionele Specificaties**

Clientside:

- HTML5
- Sass (SCSS)
- JavaScript
- Bonus: ES2015 or Typescript

Serverside:

- Open Data API's: Stad Gent, Wikipedia, Youtube
- Bonus: Firebase, Contentful, Parse.com (hosting op mLab, AWS, Heroku,...)

## Niet-Functionele Specificaties

- JavaScript-code met docblocks.
- Belangrijkste onderdelen in de HTML-template gedocumenteerd.
- Grafisch verantwoord, esthetisch verzord en gebruiksvriendelijk.

### 2.1.3 Persona sheets



"Ik wil op een gemakkelijke manier een dokter in de buurt kunnen vinden."

**Leeftijd:** 33  
**Geslacht:** Man  
**Land:** België  
**Functie:** Zelfstandige ondernemer

# Sam Hoofs

**Wie?**

Sam is een ondernemer die altijd druk in de weer is. Hij werkt lange dagen om zijn zelfstandige zaak waar hij hard voor gewerkt heeft goed te laten draaien. Wel lijdt hij aan diabetes, waardoor hij regelmatig op controle moet gaan bij de dokter. Ook moet hij soms een dokter van wacht kunnen raadplegen.

**Pc en gsm gedrag**

Gaat slapen en staat op met zijn smartphone. Het is zijn companion doorheen de dag. Hij is tech-savy dus zijn smartphone heeft geen geheimen voor hem. De nieuwste apps zal hij direct uitproberen, zeker apps die tot zijn productiviteit, kennis bijdragen.

**Internet gedrag**

Zit vaak op het internet, 50/50 op zowel smartphone als laptop. Wanneer hij thuis komt kijkt hij graag nog naar een serie op netflix om te ontspannen.

**Frustraties**

- Een heus opzoekwerk om verschillende websites te raadplegen

**Goals**

- Op een gemakkelijke manier gegevens van een dokter kunnen raadplegen
- Alles op zijn smartphone kunnen doen

# Linda Bosaert



"Mijn kinderen zeiden dat ik een smartphone nodig had, maar liefst gebruik ik nog de vaste computer."

Leeftijd: 69

Geslacht: Vrouw

Land: België

Functie: Gepensioneerd

## Wie?

Linda is al een paar jaar gepensioneerd en is altijd secretaresse geweest bij een middelgroot bedrijf. Ze heeft sinds de opkomst van de computer altijd wat moeite gehad om mee te zijn, maar kan toch alle basis handelingen. Sinds kort heeft ze ook een smartphone. Nu ze met haar man naar een nieuwe buurt is verhuisd is ze genoodzaakt om een andere, goede dokter te vinden.

## Pc en gsm gedrag:

Het meeste is Linda vertrouwd met haar vaste computer. Haar nieuwe smartphone ziet ze wat minder graag, veel te ingewikkeld vind ze. Als ze kan bellen en sms'en is het voor haar meer dan voldoende.

## Internet gedrag:

Thuis zoekt ze vaak via google informatie op en kijkt ook soms DIY filmpjes op youtube.

## Frustraties

- Haar smartphone heeft veel te veel geheimen voor haar
- Is huisdokter kwijt

## Goals

- Haar plan leren trekken op het internet, ookal is het iets nieuws of onvertrouwd
- Is bereid om meer met haar smartphone te proberen werken

# Sofie Boone



"Een gezonde geest in een gezond lichaam , dat is het belangrijkste voor mij."

Leeftijd: 20

Geslacht: Vrouw

Land: België

Functie: Studente LO

## Wie?

Sofie zit in haar 1ste jaar voor leerkracht Lichamelijke Opvoeding. Ze beheert de kennis van alle sporten die er zijn, echter doet ze buiten-sporten minder graag. Ze wordt namelijk snel verkouden. Soms heeft ze ook last van kwaaltjes.

## Pc en gsm gedrag:

Voor Sofie is social media een deel van haar leven. Wanneer ze niet aan het sporten is, is ze bereikbaar via Facebook, Twitter, Instagram,... Het zijn kanalen om inspiratie op te doen, en om contacten te leggen met verschillende soorten mensen. Opstaan met een selfie en slapen gaan met een laatste tweet is voor haar vanzelfsprekend.

## Internet gedrag:

Sofie is dus een hele dag online. Naast social media, volgt ze ook enkele series online en vlogt ze wekelijks. Hierdoor is internet voor haar onmisbaar.

## Frustraties

- Kent haar weg in Gent niet goed, laat staan de dokters in haar buurt

## Goals

- Zit niet graag op haar oude laptop, dus haar smartphone is the way to go
- Snel en gemakkelijk dokters kunnen vinden in haar buurt

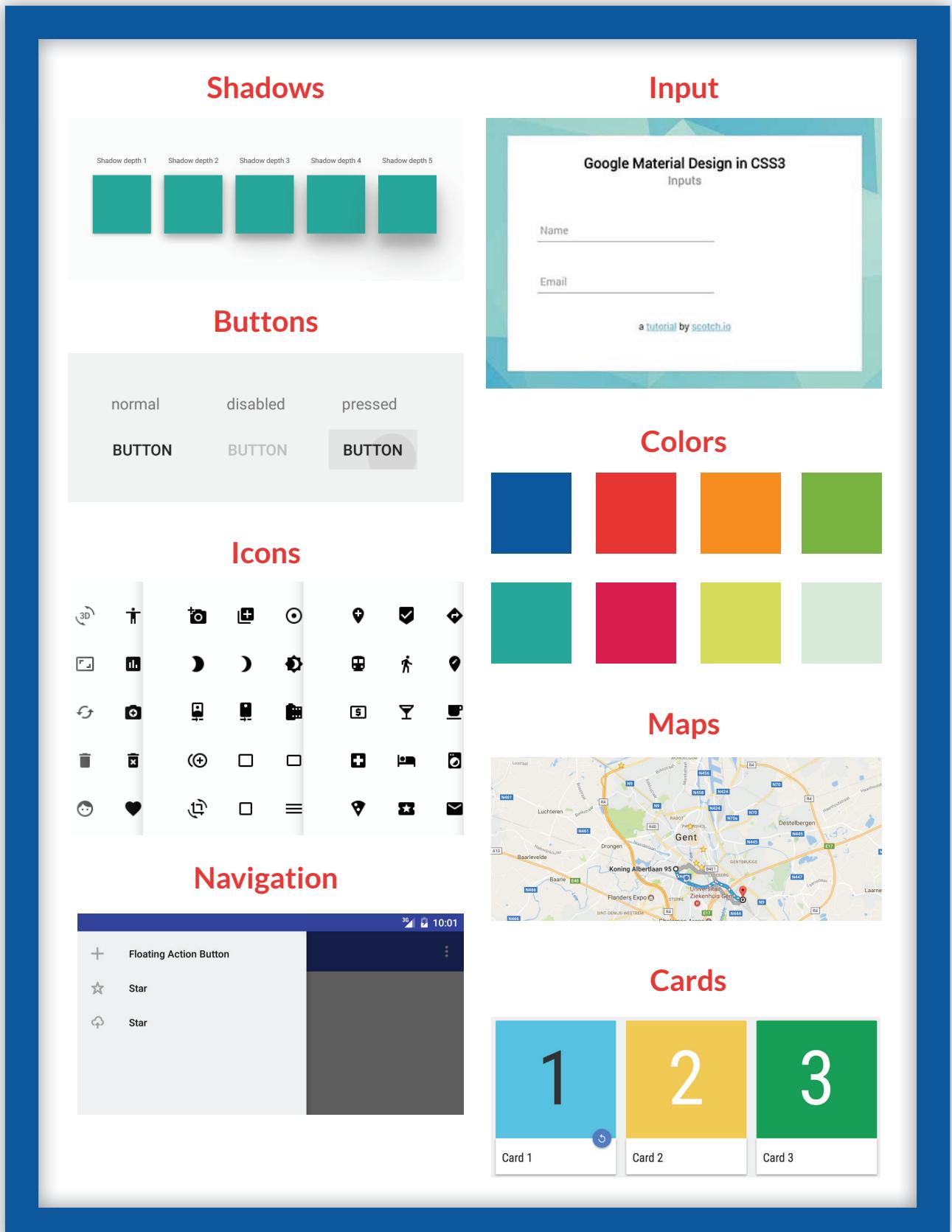
## 2.2. Inspiration

### 2.2.1 Ideaboard

The image is a collage of various design elements and tools used for inspiration:

- Color Palettes:** A large grid of color swatches from Material Palette, showing a variety of colors with their corresponding hex codes.
- Montserrat Font:** A preview of the Montserrat font family, described as a modern sans-serif, with color swatches (#78cbe9, #45ba9f, #e2ab96, #e9633d, #d91e26) and a sample image of red flowers.
- Roboto Font:** A preview of the Roboto font family, described as a clean, sans-serif font, with color swatches (#2287c9, #34a5dd, #b4e4fb, #ffffff, #fec110, #202020, #737374, #b6b6b7) and a sample image of green leaves.
- Lato Font:** A preview of the Lato font family, described as a clean, sans-serif font, with color swatches (#Regular, #Thin, #Light, #Medium, #Bold, #Bold Italic, #Black, #Black Italic) and a sample image of letters.
- Open Sans Font:** A preview of the Open Sans font family, showing lowercase letters (a-z), numbers (0-9), and a sample image of the word "Sycamore".
- Icons:** A collection of circular icons representing various functions like search, login, and file operations.
- Maps:** Two maps of Antwerp, Belgium, showing street layouts and landmarks.
- UI Snippets:** Examples of user interface components including a dark mode dashboard (User Profile, Stats, Comments, Uploads), a login form, and a comment section.
- Buttons:** A row of standard UI buttons labeled SUBMIT, CANCEL, COMPOSE, and OK.
- Country Selector:** A dropdown menu showing "Country" followed by "Belarus".

## 2.2.2 Moodboard



## 3. Design

### 3.1. Datasets

#### Dokters

- <https://data.stad.gent/datasets/huisartsen>

#### Apothekers

- <https://data.stad.gent/datasets/apotheken>

#### Ziekenfondsen

- <https://data.stad.gent/datasets/ziekenfondsen>

### 3.2. Sitemap

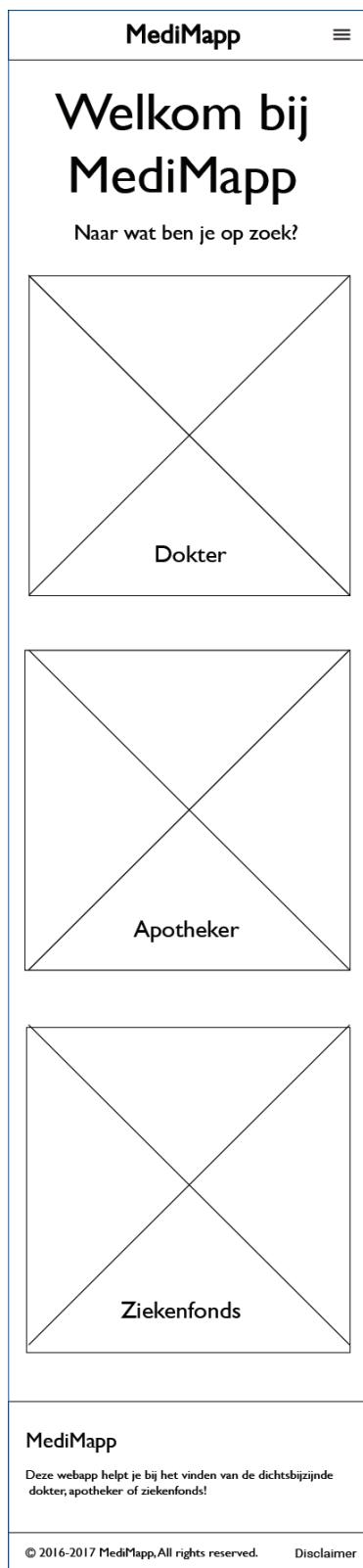
Aangezien ik met routing werk, blijft men steeds op dezelfde pagina. De inhoud wordt gerefresht naar gelang de acties die men onderneemt. (Zie wireflow)

0.0 Home

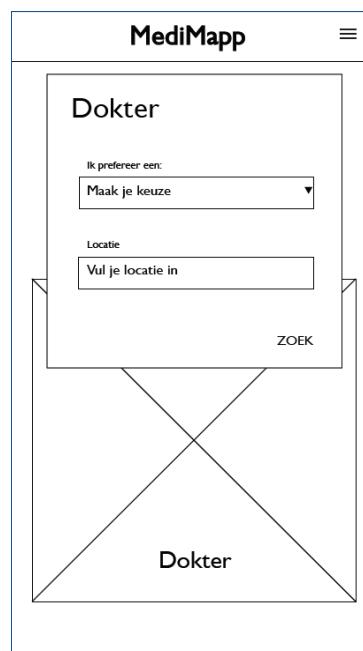
### 3.3. Wireframes

#### 3.3.1 Mobile

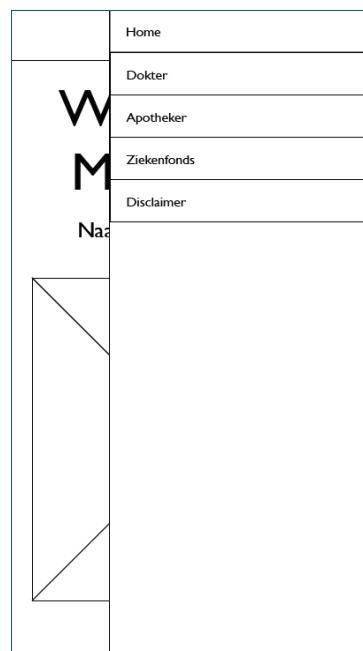
##### Home



##### Search



##### Navigation



## Map + results

**MediMapp**

Naam	Adres	telefoonnummer	Afstand: in meter
Naam	Adres	telefoonnummer	Afstand: in meter
Naam	Adres	telefoonnummer	Afstand: in meter
Naam	Adres	telefoonnummer	Afstand: in meter
Naam			

## Disclaimer

**MediMapp**

### Inhoud

Alle inhoud en beelden op deze website dienen enkel en alleen als educatieve oefening voor het Opleidingsonderdeel NMDAD I van de opleiding Grafische en Digitale media van de Arteveldehogeschool. Via deze website wil de Arteveldehogeschool correcte en actuele informatie verstrekken over haar opleidingen, vacatures, onderzoeksprojecten enzovoort.

De Arteveldehogeschool kan evenwel niet aansprakelijk gesteld worden voor foutieve of verouderde informatie. Heb je een vraag of opmerking over de inhoud van deze website? Mail naar [webmaster@arteveldehs.be](mailto:webmaster@arteveldehs.be).

### Links

De Arteveldehogeschool kan niet aansprakelijk gesteld worden voor enige schade die zou voortvloeien uit het doorklikken naar websites of andere informatiebronnen waar naar de eigen website verwijst.

### Intellectuele rechten

De Arteveldehogeschool behoudt alle intellectuele rechten op de website en de hierop geplaatste informatie. De informatie op de website mag gebruikt worden overeenkomstig de bepalingen van de Belgische auteurswetgeving.

### Persoonsgegevens

Persoonsgegevens die je invult op deze website worden bewaard door de Arteveldehogeschool. Ze dienen enkel om de door jou gevraagde informatie te verstrekken. Overeenkomstig de wet betreffende de verwerking van persoonsgegevens heb je het recht je gegevens te raadplegen en zo nodig te verbeteren. Mail hiervoor naar [webmaster@arteveldehs.be](mailto:webmaster@arteveldehs.be).

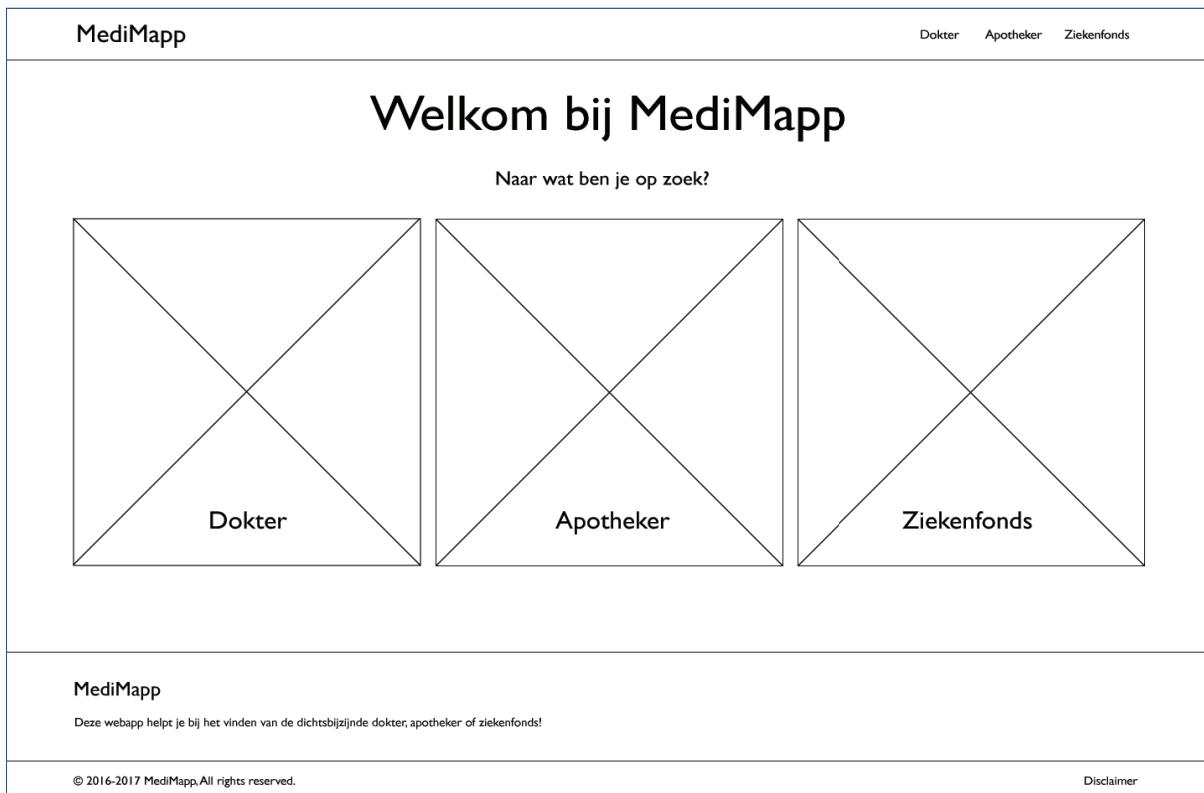
### MediMapp

Deze webapp helpt je bij het vinden van de dichtsbijzijnde dokter, apotheker of ziekenfonds!

© 2016-2017 MediMapp. All rights reserved.

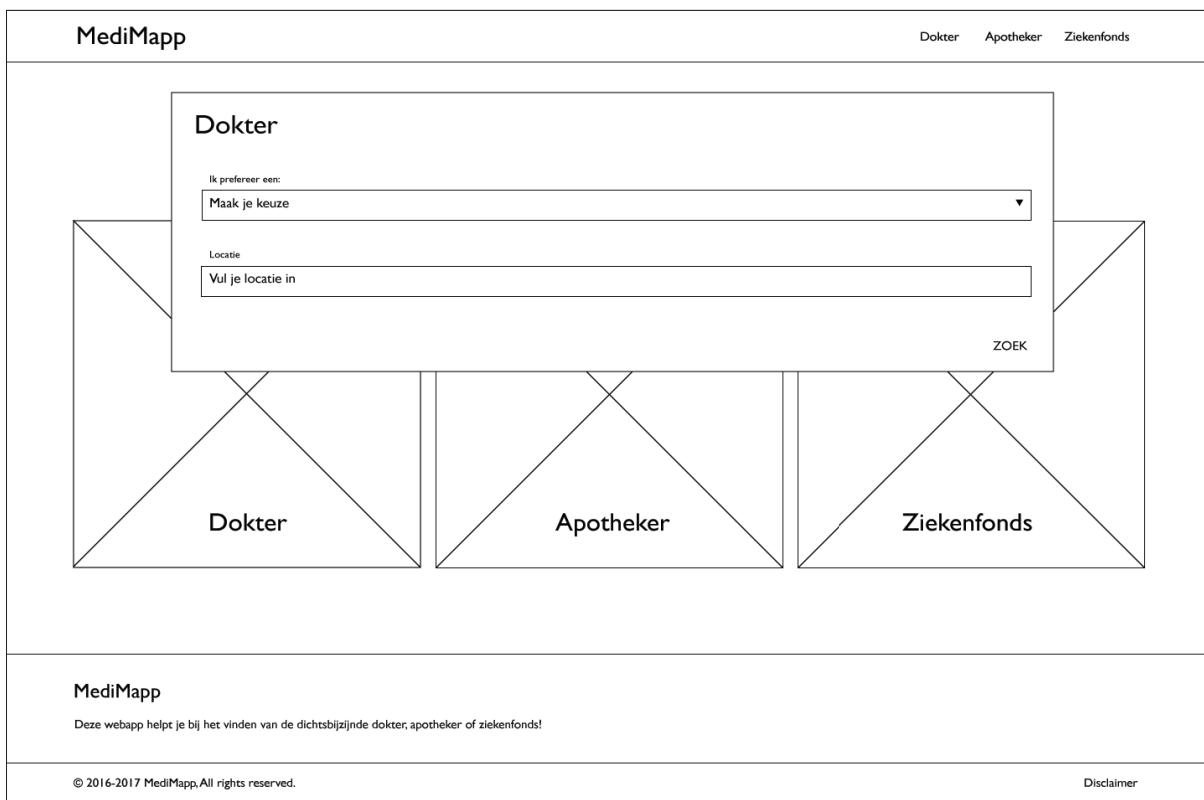
### 3.3.2 Desktop

#### Home



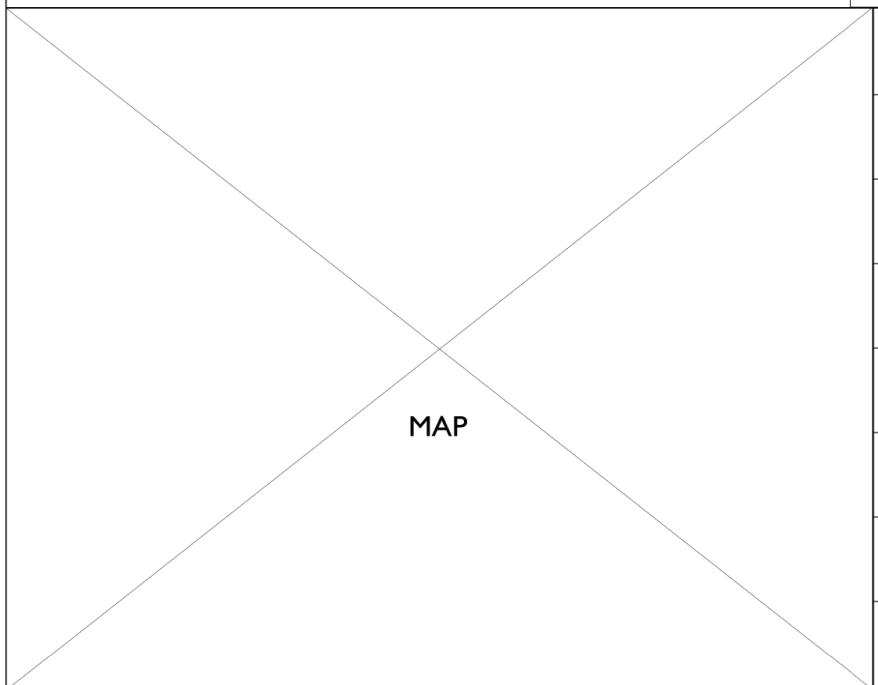
The wireframe shows the 'Home' page of the MediMapp web application. At the top, there is a header bar with the MediMapp logo on the left and three navigation links ('Dokter', 'Apotheker', 'Ziekenfonds') on the right. Below the header is a large central title 'Welkom bij MediMapp' and a subtitle 'Naar wat ben je op zoek?'. Underneath these are three large rectangular boxes, each containing a large 'X' and one of the three service names: 'Dokter', 'Apotheker', or 'Ziekenfonds'. Below this main section is a footer area containing the MediMapp logo, a brief description of the app's purpose, copyright information ('© 2016-2017 MediMapp. All rights reserved.'), and a 'Disclaimer' link.

#### Search



The wireframe shows the 'Search' page of the MediMapp web application. It features a search form for 'Dokter' (Doctor) with fields for 'Ik prefereer een:' (I prefer) and 'Locatie' (Location), both with dropdown menus. To the right of the search form is a 'ZOEK' (Search) button. This search form is set against a background of three large rectangular boxes, each containing a large 'X' and one of the three service names: 'Dokter', 'Apotheker', or 'Ziekenfonds'. Below the search form is a footer area containing the MediMapp logo, a brief description of the app's purpose, copyright information ('© 2016-2017 MediMapp. All rights reserved.'), and a 'Disclaimer' link.

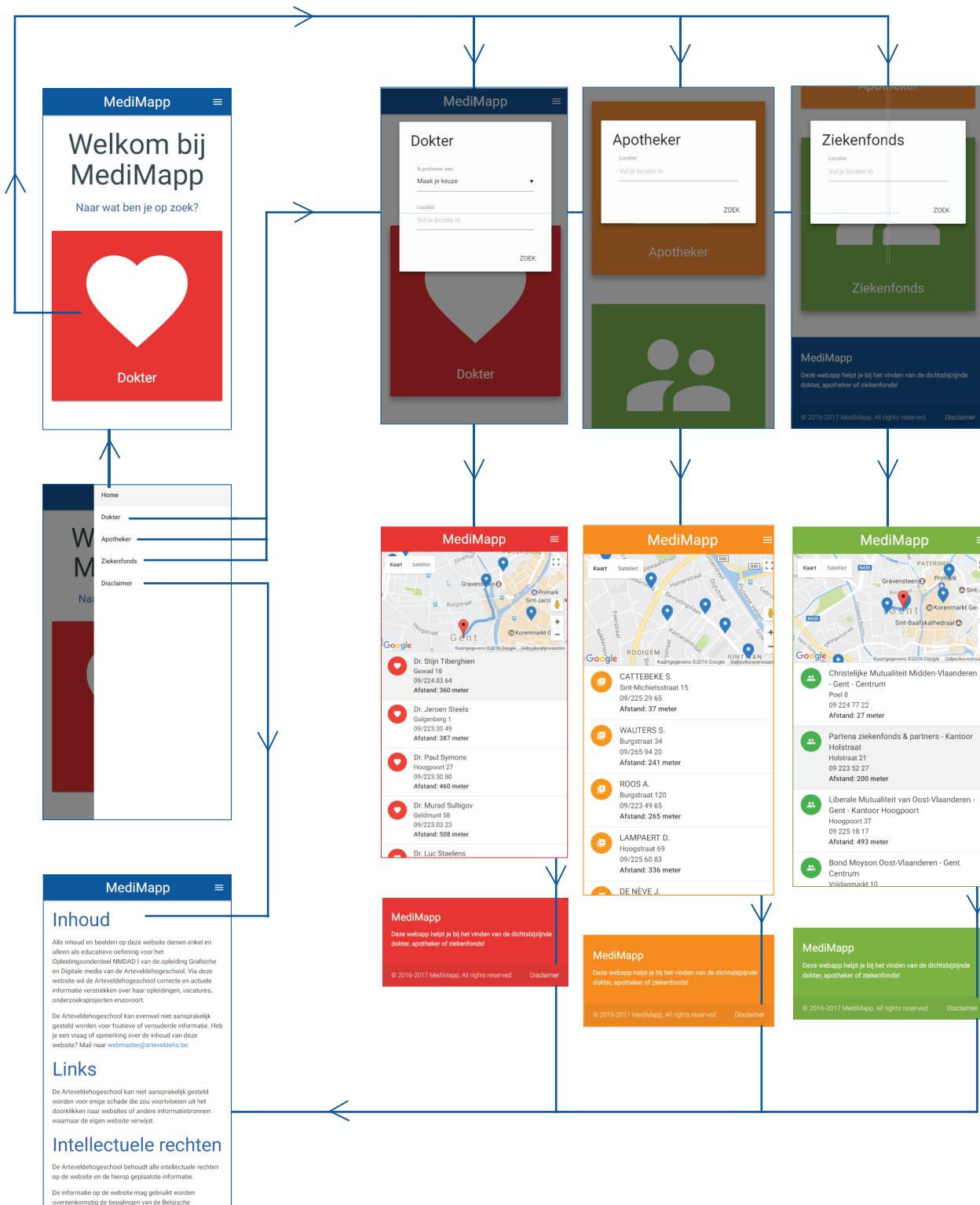
## Map + results

MediMapp	Dokter	Apotheker	Ziekenfonds
	 Naam Adres telefoonnummer Afstand: in meter	 Naam Adres telefoonnummer Afstand: in meter	 Naam Adres telefoonnummer Afstand: in meter
	 Naam Adres telefoonnummer Afstand: in meter	 Naam Adres telefoonnummer Afstand: in meter	 Naam Adres telefoonnummer Afstand: in meter
	 Naam Adres telefoonnummer Afstand: in meter	 Naam Adres telefoonnummer Afstand: in meter	 Naam Adres telefoonnummer Afstand: in meter
	 Naam Adres telefoonnummer Afstand: in meter	 Naam Adres telefoonnummer Afstand: in meter	 Naam Adres telefoonnummer Afstand: in meter
<b>MediMapp</b> <small>Deze webapp helpt je bij het vinden van de dichtsbijzijnde dokter, apotheker of ziekenfonds!</small>	<small>© 2016-2017 MediMapp. All rights reserved.</small>		
	<small>Disclaimer</small>		

## Disclaimer

MediMapp	Dokter	Apotheker	Ziekenfonds
<b>Inhoud</b>			
Alle inhoud en beelden op deze website dienen enkel en alleen als educatieve oefening voor het Opleidingsonderdeel NMDAD I van de opleiding Grafische en Digitale media van de Arteveldehogeschool. Via deze website wil de Arteveldehogeschool correcte en actuele informatie verstrekken over haar opleidingen, vacatures, onderzoeksprojecten enzovoort.			
De Arteveldehogeschool kan evenwel niet aansprakelijk gesteld worden voor foutieve of verouderde informatie. Heb je een vraag of opmerking over de inhoud van deze website? Mail naar <a href="mailto:webmaster@artevelde-hs.be">webmaster@artevelde-hs.be</a> .			
<b>Links</b>			
De Arteveldehogeschool kan niet aansprakelijk gesteld worden voor enige schade die zou voortvloeien uit het doorklikken naar websites of andere informatiebronnen waarnaar de eigen website verwijst.			
<b>Intellectuele rechten</b>			
De Arteveldehogeschool behoudt alle intellectuele rechten op de website en de hierop geplaatste informatie. De informatie op de website mag gebruikt worden overeenkomstig de bepalingen van de Belgische auteurswetgeving.			
<b>Persoonsgegevens</b>			
Persoonsgegevens die je invult op deze website worden bewaard door de Arteveldehogeschool. Ze dienen enkel om de door jou gevraagde informatie te verstrekken. Overeenkomstig de wet betreffende de verwerking van persoonsgegevens heb je het recht je gegevens te raadplegen en zo nodig te verbeteren. Mail hiervoor naar <a href="mailto:webmaster@arteveldehs.be">webmaster@arteveldehs.be</a> .			
<b>MediMapp</b> <small>Deze webapp helpt je bij het vinden van de dichtsbijzijnde dokter, apotheker of ziekenfonds!</small>			
<small>© 2016-2017 MediMapp. All rights reserved.</small>			
<small>Disclaimer</small>			

## 3.4. Wireflow



## 3.5. Style Tile

**NMDAD I - Data-driven Progressive Responsive Web Application**  
Style Tile V.1

Possible Colors



Navigation



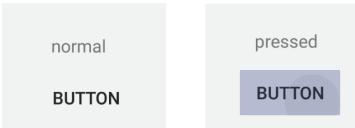
This is an Example of a Header

Font: Roboto #01579b

This is an Example of a Sub Head

Font: Roboto #7cb342

Buttons



normal  
pressed  
BUTTON

lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exercitiation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel feugait nulla facilisi. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exercitiation ullamcorper suscipit lobor-

Font: Roboto #f5f5f5, rgba(0,0,0,0.87)

**NMDAD I - Data-driven Progressive Responsive Web Application**  
Style Tile V.2  
(Final)

Possible Colors



This is an Example of a Header

Font: Roboto #37474f

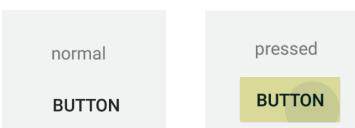
This is an Example of a Sub Head

Font: Roboto #1565C0

Navigation



Buttons



normal  
pressed  
BUTTON

lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exercitiation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel feugait nulla facilisi. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exercitiation ullamcorper suscipit lobor-

Font: Roboto #f5f5f5, rgba(0,0,0,0.87)

## 3.6. Visual Designs

### 3.6.1 Mobile

**Home**

Welkom bij  
MediMapp

Naar wat ben je op zoek?

Dokter

Apotheker

Ziekenfonds

MediMapp

Deze webapp helpt je bij het vinden van de dichtbijzijnde dokter, apotheker of ziekenfonds!

© 2016-2017 MediMapp, All rights reserved. Disclaimer

**Search**

Dokter

Ik prefereer een:  
Maak je keuze

Locatie  
Vul je locatie in

ZOEK

Dokter

**Navigation**

Home

Dokter

Apotheker

Ziekenfonds

Disclaimer

**Disclaimer**

**Map + results**

MediMapp

John Doe  
Medistraat 26  
04/101.10.12  
Afstand: 100 meter

John Doe  
Medistraat 26  
04/101.10.12  
Afstand: 101 meter

John Doe  
Medistraat 26  
04/101.10.12  
Afstand: 102 meter

John Doe  
Medistraat 26  
04/101.10.12  
Afstand: 103 meter

John Doe

**Inhoud**

Allle inhoud en beelden op deze website dienen enkel en alleen als educatieve oefening voor het Opleidingsonderdeel NMDAD I van de opleiding Grafische en Digitale media van de Arteveldehogeschool. Via deze website wil de Arteveldehogeschool correcte en actuele informatie verstrekken over haar opleidingen, vacatures, onderzoeksprojecten enzovoort.

De Arteveldehogeschool kan evenwel niet aansprakelijk gesteld worden voor foutieve of verouderde informatie. Heb je een vraag of opmerking over de inhoud van deze website? Mail naar [webmaster@arteveldehs.be](mailto:webmaster@arteveldehs.be).

**Links**

De Arteveldehogeschool kan niet aansprakelijk gesteld worden voor enige schade die zou voortvloeien uit het doorlinken naar websites of andere informatiebronnen waarnaar de eigen website verwijst.

**Intellectuele rechten**

De Arteveldehogeschool behoudt alle intellectuele rechten op de website en de hierop geplaatste informatie. De informatie op de website mag gebruikt worden overeenkomstig de bepalingen van de Belgische auteurswetgeving.

**Persoonsgegevens**

Persoonsgegevens die je invult op deze website worden bewaard door de Arteveldehogeschool. Ze dienen enkel om de door jou gevraagde informatie te verstrekken. Overeenkomstig de wet betreffende de verwerking van persoonsgegevens heb je het recht je gegevens te raadplegen en zo nodig te verbeteren. Mail hiervoor naar [webmaster@arteveldehs.be](mailto:webmaster@arteveldehs.be).

**MediMapp**

Deze webapp helpt je bij het vinden van de dichtbijzijnde dokter, apotheker of ziekenfonds!

© 2016-2017 MediMapp, All rights reserved. Disclaimer

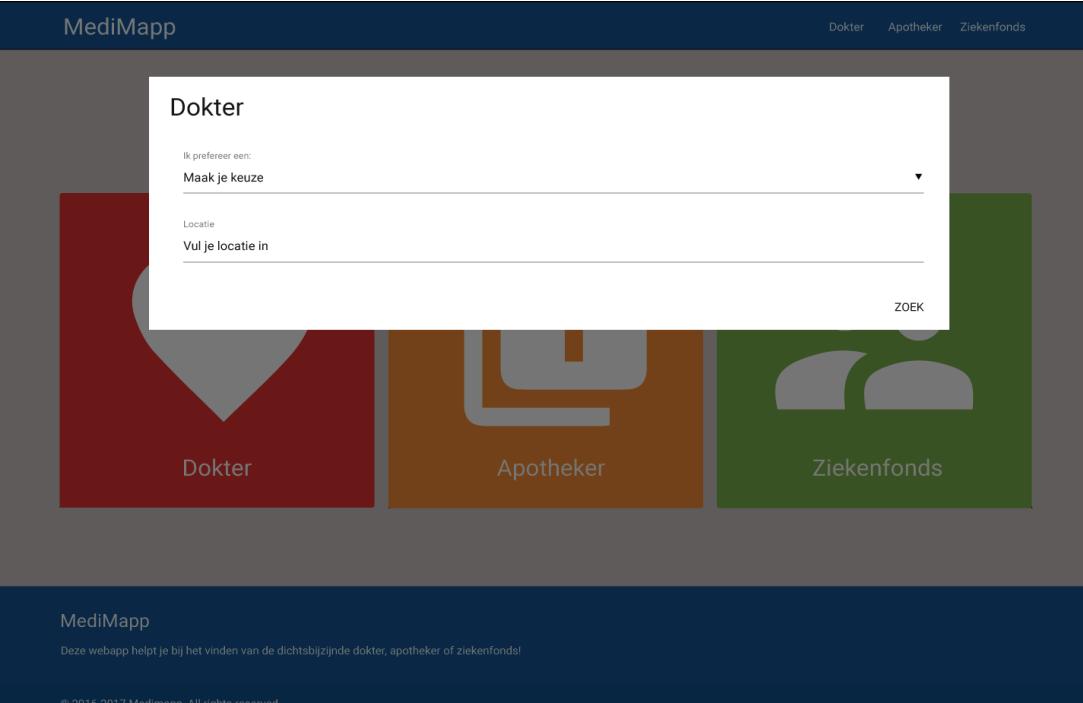
### 3.6.2 Desktop

#### Home



The screenshot shows the MediMapp home page. At the top, there's a blue header bar with the MediMapp logo on the left and three navigation links: 'Dokter', 'Apotheker', and 'Ziekenfonds' on the right. Below the header is a large white section with the heading 'Welkom bij MediMapp' and a sub-instruction 'Naar wat ben je op zoek?'. There are three large colored boxes: a red one with a heart icon labeled 'Dokter', an orange one with a plus sign icon labeled 'Apotheker', and a green one with two people icons labeled 'Ziekenfonds'. At the bottom of the page is a dark blue footer bar containing the MediMapp logo, a copyright notice ('© 2016-2017 Medimapp. All rights reserved.'), and a 'Disclaimer' link.

#### Search



The screenshot shows the MediMapp search page. It features a search interface for 'Dokter' (Doctor) with fields for 'Maak je keuze' (Make your choice) and 'Vul je locatie in' (Enter your location). A 'ZOEK' (Search) button is located at the bottom right of the search box. Below the search interface are three large colored boxes: a red one for 'Dokter', an orange one for 'Apotheker' (Pharmacist), and a green one for 'Ziekenfonds' (Healthcare Fund). The page has a dark blue header and footer, similar to the home page.

## Map + results

**MediMapp**

Dokter	Apotheker	Ziekenfonds
John Doe Medistraat 26 04/10/10.12 Afstand: 100 meter		
John Doe Medistraat 26 04/10/10.12 Afstand: 101 meter		
John Doe Medistraat 26 04/10/10.12 Afstand: 102 meter		
John Doe Medistraat 26 04/10/10.12 Afstand: 103 meter		
John Doe Medistraat 26 04/10/10.12 Afstand: 104 meter		
John Doe Medistraat 26 04/10/10.12 Afstand: 105 meter		
John Doe Medistraat 26 04/10/10.12 Afstand: 106 meter		
John Doe Medistraat 26 04/10/10.12 Afstand: 107 meter		

**MediMapp**

Deze webapp helpt je bij het vinden van de dichtsbijzijnde dokter, apotheker of ziekenfonds!

© 2016-2017 MediMapp, All rights reserved.

[Disclaimer](#)

## Disclaimer

**MediMapp**

**Inhoud**

Alle inhoud en beelden op deze website dienen enkel en alleen als educatieve oefening voor het Opleidingsonderdeel NMDAD I van de opleiding Grafische en Digitale media van de Arteveldehogeschool. Via deze website wil de Arteveldehogeschool correcte en actuele informatie verstrekken over haar opleidingen, vacatures, onderzoeksprojecten enzovoort.

De Arteveldehogeschool kan evenwel niet aansprakelijk gesteld worden voor foutieve of verouderde informatie. Heb je een vraag of opmerking over de inhoud van deze website? Mail naar [webmaster@arteveldehs.be](mailto:webmaster@arteveldehs.be).

**Links**

De Arteveldehogeschool kan niet aansprakelijk gesteld worden voor enige schade die zou voortvloeien uit het doorklikken naar websites of andere informatiebronnen waarnaar de eigen website verwijst.

**Intellectuele rechten**

De Arteveldehogeschool behoudt alle intellectuele rechten op de website en de hierop geplaatste informatie.  
De informatie op de website mag gebruikt worden overeenkomstig de bepalingen van de Belgische auteurswetgeving.

**Persoonsgegevens**

Persoonsgegevens die je invult op deze website worden bewaard door de Arteveldehogeschool. Ze dienen enkel om de door jou gevraagde informatie te verstrekken.  
Overeenkomstig de wet betreffende de verwerking van persoonsgegevens heb je het recht je gegevens te raadplegen en zo nodig te verbeteren. Mail hiervoor naar [webmaster@arteveldehs.be](mailto:webmaster@arteveldehs.be).

**MediMapp**

Deze webapp helpt je bij het vinden van de dichtsbijzijnde dokter, apotheker of ziekenfonds!

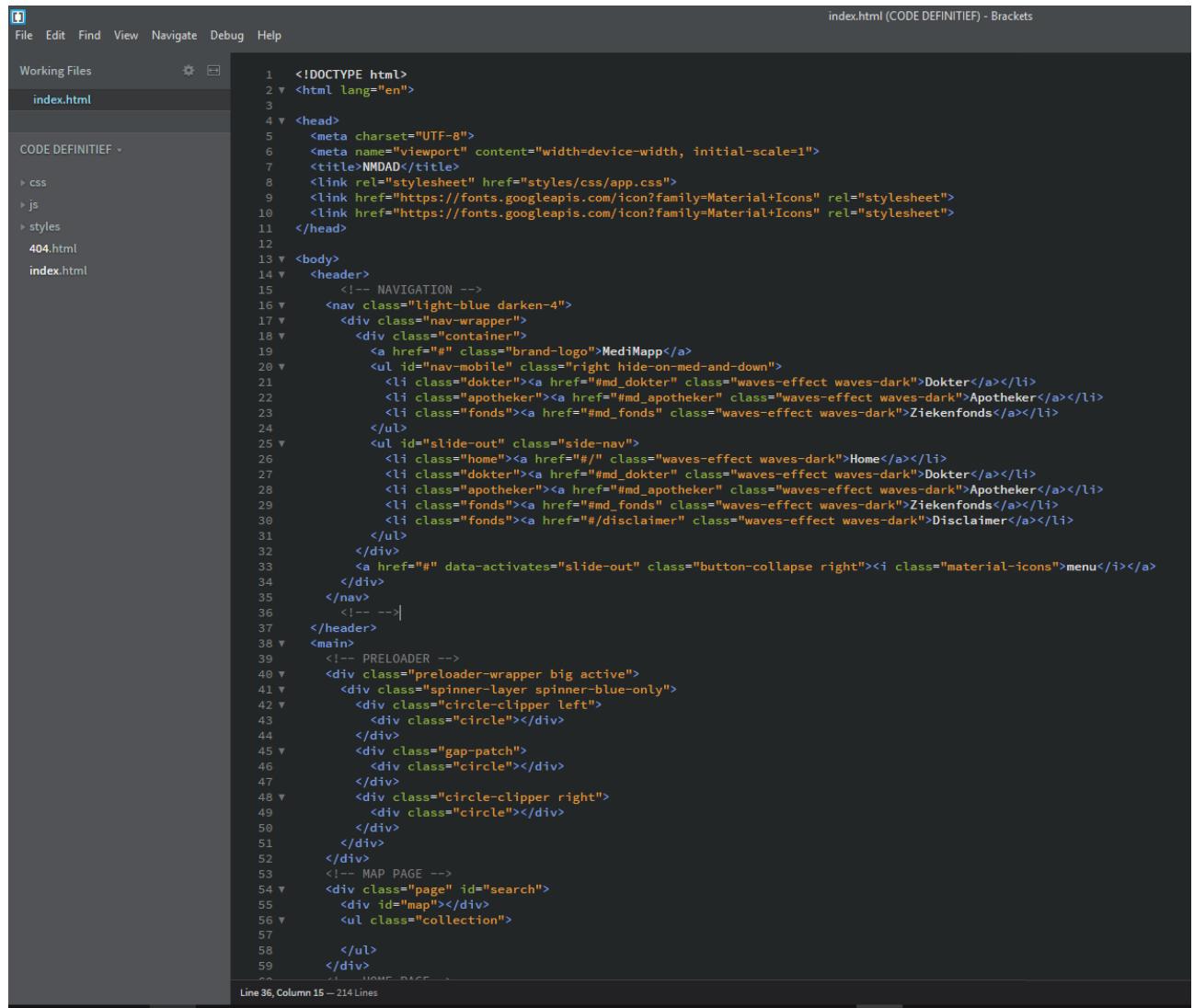
© 2016-2017 MediMapp, All rights reserved.

[Disclaimer](#)

## 4. Develop

### 4.1. Code snippets

#### 4.1.1 html



The screenshot shows the Brackets IDE interface with the file 'index.html' open. The code editor displays the HTML structure for a mobile navigation menu. The code includes meta tags, a title, and a header section with a navigation bar. The navigation bar contains links for Dokter, Apotheker, Ziekenfonds, and Disclaimer. A preloader section follows, featuring a spinner and a gap-patch. The page section contains a search input and a collection ul.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7      <title>NMDAD</title>
8      <link rel="stylesheet" href="styles/css/app.css">
9      <link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons" rel="stylesheet">
10     <link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons" rel="stylesheet">
11  </head>
12
13  <body>
14  <header>
15      <!-- NAVIGATION -->
16  <nav class="light-blue darken-4">
17      <div class="nav-wrapper">
18          <div class="container">
19              <a href="#" class="brand-logo">MediMapp</a>
20          <ul id="nav-mobile" class="right hide-on-med-and-down">
21              <li class="dokter"><a href="#md_dokter" class="waves-effect waves-dark">Dokter</a></li>
22              <li class="apotheker"><a href="#md_apotheker" class="waves-effect waves-dark">Apotheker</a></li>
23              <li class="fonds"><a href="#md_fonds" class="waves-effect waves-dark">Ziekenfonds</a></li>
24          </ul>
25          <ul id="slide-out" class="side-nav">
26              <li class="home"><a href="#" class="waves-effect waves-dark">Home</a></li>
27              <li class="dokter"><a href="#md_dokter" class="waves-effect waves-dark">Dokter</a></li>
28              <li class="apotheker"><a href="#md_apotheker" class="waves-effect waves-dark">Apotheker</a></li>
29              <li class="fonds"><a href="#md_fonds" class="waves-effect waves-dark">Ziekenfonds</a></li>
30              <li class="fonds"><a href="#" data-activates="slide-out" data-target="#slide-out" href="#" class="waves-effect waves-dark">Disclaimer</a></li>
31          </ul>
32      </div>
33      <a href="#" data-activates="slide-out" class="button-collapse right"><i class="material-icons">menu</i></a>
34  </div>
35  </nav>
36  <!-- -->
37 </header>
38 <main>
39  <!-- PRELOADER -->
40  <div class="preloader-wrapper big active">
41      <div class="spinner-layer spinner-blue-only">
42          <div class="circle-clipper left">
43              <div class="circle"></div>
44          </div>
45          <div class="gap-patch">
46              <div class="circle"></div>
47          </div>
48          <div class="circle-clipper right">
49              <div class="circle"></div>
50          </div>
51      </div>
52  </div>
53  <!-- MAP PAGE -->
54  <div class="page" id="search">
55      <div id="map"></div>
56  <ul class="collection">
57
58  </ul>
59 </div>
60 <!-- HOME PAGE -->
```

Line 36, Column 15 — 214 Lines

```

115 <!-- DISCLAIMER PAGE-->
116 <div class="page" id="disclaimer">
117   <div class="container">
118     <h3>Inhoud</h3>
119     <p> Alle inhoud en beelden op deze website dienen enkel en alleen als educatieve oefening voor het Opleidingsonderdeel NMDAD I van de Arteveldehogeschool. Via deze website wil de Arteveldehogeschool correcte en actuele informatie verstrekken over haar opleidingen, vacatures, onderzoeksprojecten enzovoort.</p>
120     <p> De Arteveldehogeschool kan evenwel niet aansprakelijk gesteld worden voor foutieve of verouderde informatie. Heb je vragen? Stuur een e-mail naar webmaster@arteveldehs.be.</p>
121     <h3>Links</h3>
122     <p>De Arteveldehogeschool kan niet aansprakelijk gesteld worden voor enige schade die zou voortvloeien uit het door klikken op de links op deze website. De Arteveldehogeschool behoudt alle intellectuele rechten op de website en de hierop geplaatste informatie.</p>
123     <p>De informatie op de website mag gebruikt worden overeenkomstig de bepalingen van de Belgische auteurswetgeving.</p>
124     <h3>Persoonsgegevens</h3>
125     <p>Personen gegevens die je invult op deze website worden bewaard door de Arteveldehogeschool. Ze dienen enkel om de door je ingevulde gegevens te verwerken. De Arteveldehogeschool kan niet aansprakelijk gesteld worden voor de verwerking van persoonsgegevens. Heb je het recht je gegevens te raadplegen en zo gewijzigd te laten worden? Stuur een e-mail naar webmaster@arteveldehs.be.</p><br>
126   </div>
127   <!-- -->
128   <!-- modal structure DOKTER-->
129   <div id="md_dokter" class="modal">
130     <div class="modal-content">
131       <h4>Dokter</h4>
132       <div class="input-field col s12">
133         <select>
134           <option value="" disabled selected>Maak je keuze</option>
135           <option value="1">Man</option>
136           <option value="2">Vrouw</option>
137           <option value="3">Geen voorkeur</option>
138         </select>
139         <label>Ik prefereer een:</label>
140       </div>
141       <div class="input-field col s12">
142         <input placeholder="Vul je locatie in" id="location" type="text" class="validate">
143         <label for="location">Locatie:</label>
144       </div>
145       <div class="modal-footer">
146         <a href="#/search/" class=" modal-action modal-close waves-effect waves-green btn-flat">Zoek</a>
147       </div>
148     </div>
149     <!-- -->
150   <!-- modal structure APOTHEKER-->
151   <div id="md_apotheker" class="modal">
152     <div class="modal-content">
153       <h4>Apotheker</h4>
154       <div class="input-field">
155         <input placeholder="Vul je locatie in" id="location" type="text" class="validate">
156         <label for="location">Locatie:</label>
157       </div>
158       <div class="modal-footer">
159         <a href="#/search/" class=" modal-action modal-close waves-effect waves-green btn-flat">Zoek</a>
160       </div>
161     </div>
162     <!-- -->
163   <!-- modal structure ZIEKENFONDS-->
164 
```

Line 36, Column 15 — 214 Lines

## 4.1.2 js/app.js

```
ug Help

1 $(document).ready(function(){
2     var $dbHuisarts;
3     var $dbApotheek;
4     var $dbFonds;
5
6     var Application = {
7         "start": function(){
8
9             // Sticky footer
10            $('body').css('paddingBottom', $('footer.page-footer').height()+'px');
11
12            // Material design - initialize collapse button
13            $(".button-collapse").sideNav({closeOnClick: true, edge: 'right'});
14
15            // Material design - initialize select
16            $('select').material_select();
17
18            // Initialize modals
19            $('.modal').modal({ready: ModalHandler.create});
20
21            // Load databases
22            DatabaseLoader.start();
23        }
24    };
25
26    var DatabaseLoader = {
27        "start": function(){
28            this.loadDB1();
29        },
30
31        "loadDB1": function(){
32            var self = this;
33            this.getXMLByPromise("https://datatank.stad.gent/4/gezondheid/huisartsen.xml").then(
34                function(data) {
35                    //Ingeladen XML parsen naar bruikbare variabele
36                    $dbHuisarts = $(jQuery.parseXML(data));
37                    self.loadDB2();
38                },
39                function(status) {
40                    console.log(status);
41                }
42            );
43        },
44    };
45
46});
```

ug Help

```
207
208 var Map = {
209   // bron: https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/adding-a-google-map
210   "init": function(locatie, mode, gender){
211     var self = this;
212     var map = new google.maps.Map(document.getElementById('map'),{
213       center: {lat: -34.397, lng: 150.644},
214       zoom: 15
215     });
216     var directionsService = new google.maps.DirectionsService;
217     var directionsDisplay = new google.maps.DirectionsRenderer;
218     directionsDisplay.setMap(map);
219     var infoWindow = new google.maps.InfoWindow;
220     if (locatie !== null){
221       // Locatie opgegeven
222       var geocoder = new google.maps.Geocoder;
223       this.setCodeAddress(geocoder, map, infoWindow, locatie, mode, directionsService, directionsDisplay, gender);
224     } else {
225       // Huidige locatie gebruiken
226       // Try HTML5 geolocation - bron: https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/geolocation
227       if (navigator.geolocation) {
228         navigator.geolocation.getCurrentPosition(function(position) {
229           pos = {
230             lat: position.coords.latitude,
231             lng: position.coords.longitude
232           };
233           map.setCenter(pos);
234           var marker = new google.maps.Marker({
235             map: map,
236             position: pos,
237             animation: google.maps.Animation.DROP
238             // icon: 'styles/images/hospital.png'
239           });
240           infoWindow.setContent('Your location');
241           infoWindow.open(map, marker);
242           self.loadData(mode, map, infoWindow, position.coords.latitude, position.coords.longitude, directionsService, directionsDisplay, gender);
243         }, function() {
244           self.handleLocationError(true, infoWindow, map.getCenter());
245         });
246       } else {
247         // Browser doesn't support Geolocation
248         this.handleLocationError(false, infoWindow, map.getCenter());
249       }
250     }
251   },
252 },
253
254 "loadData": function(mode, map, infoWindow, lat, lng, directionsService, directionsDisplay, gender){
255   var markerCollection = {};
256
257   // Database gegevens laden
258   $data = null;
259   var icon = null;
260   var color = null;
261   switch (mode){
262     case 'dokter':
263       $data = $dbHuisartsen.find('Placemark');
264       icon = 'favorite';
265       color = 'red';
266       break;
267     case 'apotheek':
268       $data = $dbApotheekken;
269       icon = 'pharmacy';
270       color = 'blue';
271       break;
272   }
273 }
```

### 4.1.3 SCSS

```
1 // out: .../app.scss
2
3 .card-panel {
4   padding: 0;
5   padding-top: 100%;
6   position: relative;
7   height: 0;
8   margin-bottom: 4rem;
9
10 div {
11   padding: 20px;
12   position: absolute;
13   top: 0;
14   left: 0;
15   right: 0;
16   bottom: 0;
17
18   svg {
19     fill: #FFF;
20     margin: 0 auto;
21     display: block;
22     max-width: 80%;
23     max-height: 800%;
24   }
25
26 h3 {
27   text-align: center;
28   position: absolute;
29   left: 0;
30   right: 0;
31   bottom: 1rem;
32   font-size: 1.5rem;
33   margin: 0;
34   line-height: 3rem;
35 }
36
37 }
38
39 @media (max-width: 767px) {
40   .card-panel div h3 {
41     font-size: 2rem;
42     bottom: 2rem;
43   }
44 }
45 @media (min-width: 1200px) {
46   .card-panel div h3 {
47     font-size: 2rem;
48     bottom: 2rem;
49   }
50 }
51
52 }
```

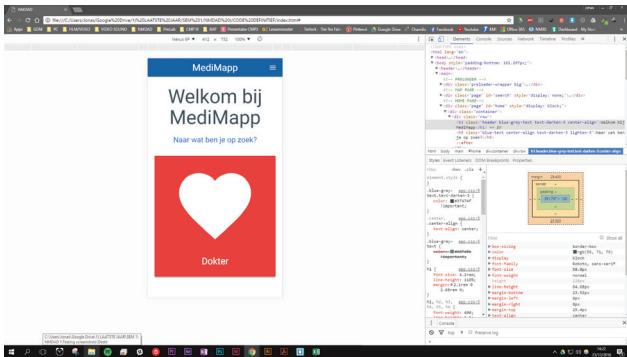
```
1 // out: .../app.scss
2 #map {
3   height: calc(100vh - 64px);
4   width: 70%;
5 }
6
7 main {
8   position: relative;
9 }
10
11 ul.collection {
12   position: absolute;
13   width: 30%;
14   margin-top: 0;
15   overflow: scroll;
16   height: calc(100vh - 64px);
17   top: 0;
18   right: 0;
19 li.collection-item {
20   cursor: pointer;
21 &.selected {
22   background: rgb(240, 240, 240);
23 }
24 }
25
26
27 @media (max-width: 992px) {
28 #map {
29   height: 220px;
30   position: static;
31   width: 100%;
32 }
33 ul.collection {
34   width: 100%;
35   position: static;
36 }
37 }
```

# 5. Deliver

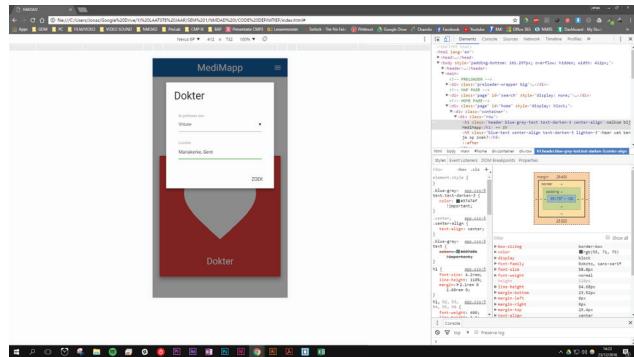
## 5.1. Testing

### 5.1.1 Mobile

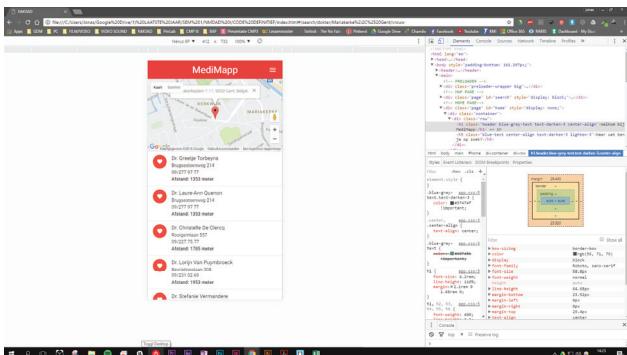
#### Home



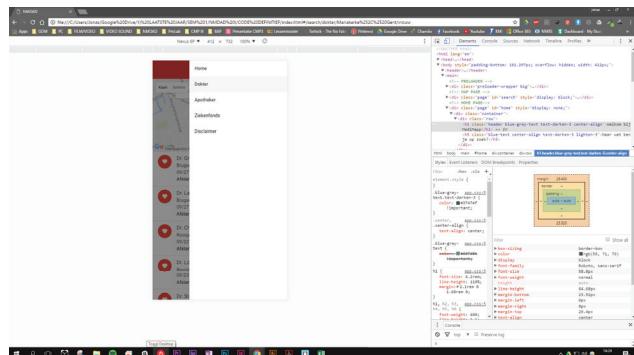
#### Search



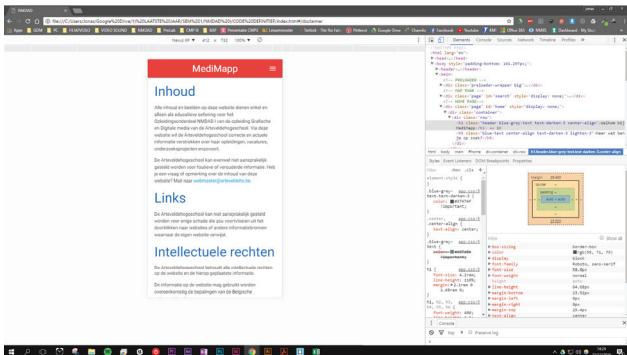
#### Map + results



#### Navigation

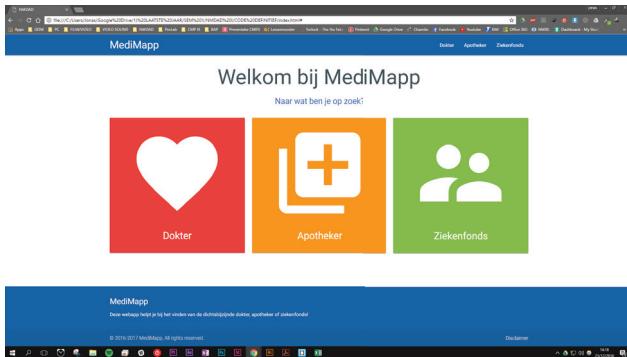


#### Disclaimer

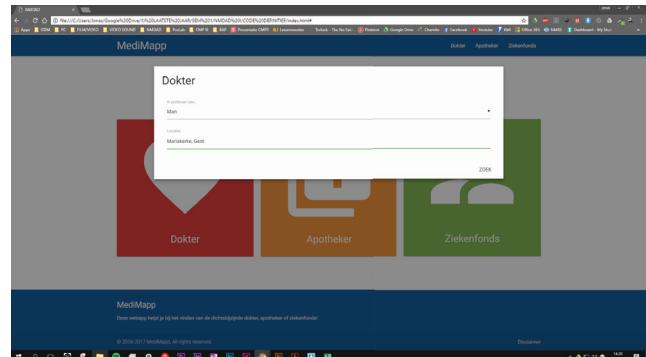


## 5.1.2 Desktop

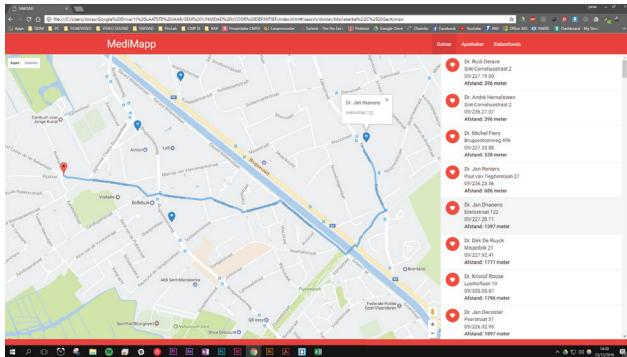
### Home



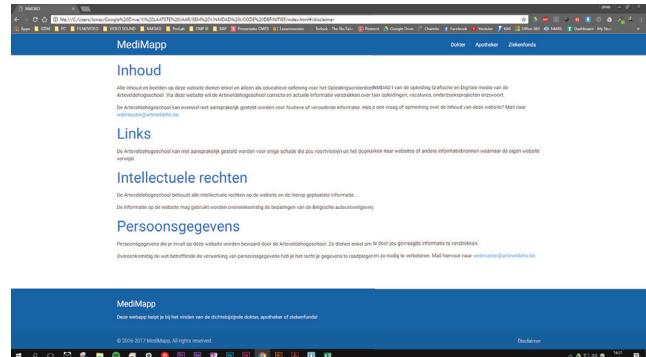
### Search



### Map + results



### Disclaimer



## 6. Deploy

Site is gedeployed en getest. (Firebase)

Online link: <https://medimapp-gent.firebaseio.com/#>