



Jodie De Greef & Niel Duquesne
Klasgroep: 2MMP Produce A
Groep: 2MMP-proDUCE-13
Olod: New Media Design & Development I
Campus: Grafische & Digitale media
Arteveldehogeschool
2016 - 2017

Inhoudsopgave

Discover	5
Briefing	5
Specificaties	5
Define	6
Analyse	6
Persona sheets	6
Functie	8
Inspiration	9
Ideaboard	9
Moodboard.....	11
Design	12
Sitemap	12
Data	13
Wireframe	14
Mobiel	14
Desktop	23
Wireflow	32
Style Tile	33
Eerste versie	33
Tweede versie	34
Uiteindelijke versie	35
Visual Designs	36
Mobiel	36
Desktop	45
Screenflow	54
Development	55
Coding/Programmeren	55
Index.html	55
login.js	55
style.css	56
Deliver	57
Testing	57
Mobiel	57
Desktop	62
Deploy	66

Discover

Briefing Specificaties

Technische Specificaties

Clientside

- HTML
- Sass (SCSS)
- JavaScript
- Bonus: ES2015 of TypeScript

Serverside

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

Niet-functionele Specificaties

- Documenteer alle JavaScript-code met docblocks.
- Documenteer ook de belangrijkste onderdelen in de HTML-templates.
- Grafisch verantwoord, esthetisch verzord en gebruiksvriendelijk.
- Zoals van elk product van een student Bachelor in de grafische en digitale media verwacht mag worden!

Bied een creatieve oplossing voor de bovenstaande probleemstelling door in groep van 2 studenten uit dezelfde specialisatie (proDEV of proDUCE) een data-centric softwaresysteem te ontwerpen en te ontwikkelen, gemaakt met de technologieën die tijdens de colleges aan bod komen, en bestaat uit een:

“Data-driven Progressive Responsive Web Application”.

Define

Analyse Persona sheets

Persona sheet 1

Naam: Van Bellinghen

Voornaam: Nick

Leeftijd: 20

Beroep: Barman

Status: In een relatie

Woonplaats: Gent

Meest bezochte websites:

- <https://www.facebook.com/>
- <https://nl.pinterest.com/>
- <https://nl-be.napoleongames.be/>



Meest gebruikte applicaties:

- Facebook-app
- Snapchat
- Spotify

"Ik woon sinds kort in Gent samen met mijn vriendin en hond. Omdat ik de plaatsen in Gent nog niet goed ken, is deze applicatie zeker een hulp!"

Persona sheet 2

Naam: De Vos

Voornaam: Joyce

Leeftijd: 21

Beroep: Student

Status: In een relatie

Woonplaats: Gooik

Meest bezochte websites:

- <https://www.facebook.com/>
- <https://bol.com>
- <https://zalando.com>



Meest gebruikte applicaties:

- Facebook-app
- Snapchat
- Instagram

"Ik ben al twee jaar student in Gent en huur een klein appartement waar ik samen met mijn hond verblijf. Omdat ik weinig tijd heb door mijn studies is deze applicatie handig om snel een leuke plek uit te zoeken waar ik met mijn hond terecht kan!"

Persona sheet 3

Naam: Bloom
Voornaam: Orlando

Leeftijd: 40
Beroep: Acteur

Status: Single
Woonplaats: USA

Meest bezochte websites:
- <https://www.facebook.com/>
- <https://twitter.com>
- <https://instagram.com>



Meest gebruikte applicaties:

- Facebook-app
- Instagram
- Spotify

"Ik woon in de Verenigde Staten, maar heb een appartement in Gent waar ik regelmatig verblijf voor mijn werk. Uiteraard neem ik mijn hond overal mee naartoe. Dus DogRun is een geweldige applicatie waar ik een leuke plek kan vinden om met mijn hond te gaan spelen of wandelen! "

User scenario

Scenario 1

Ik wil me inloggen maar ik weet mijn wachtwoord niet meer. Ik probeer het eerste wat in me opkomt en krijg een melding dat het wachtwoord fout is. Hierna probeer ik nog eens met een ander wachtwoord. Nu word ik aangemeld.

Scenario 2

Ik ben de kaart aan het bekijken maar mijn vriend wil ook even op zijn account. ik ga naar de log uit pagina en log me uit, zo kan hij zich aanmelden.

Scenario 3

Ik ben op de kaart pagina maar alle punten staan zo dicht op elkaar, ik klik op het + teken om in te zoomen.

Scenario 4

Ik wil me aanmelden maar ik vergeet mijn gebruikersnaam in te vullen, ik krijg een melding dat ik deze vergeten ben.

Doelpubliek profiling

Demografisch

- Man & vrouw
- Voor 16 jaar en ouder

Psychografisch

- Sportief
- Dierenliefhebber
- Wandeld of loopt graag
- Natuur liefhebber

Technografisch

- Woonplaats in Gent
- Elk moment van de dag of nacht
- Standaard kennis

Functie

Met je hond gaan wandelen of lopen aan de hand van een handige mobiele applicatie. Je kan op zoek gaan naar een hondentoilet, een losloopweide of een park waar je met jouw trouwe viervoeter kan genieten van de open lucht.

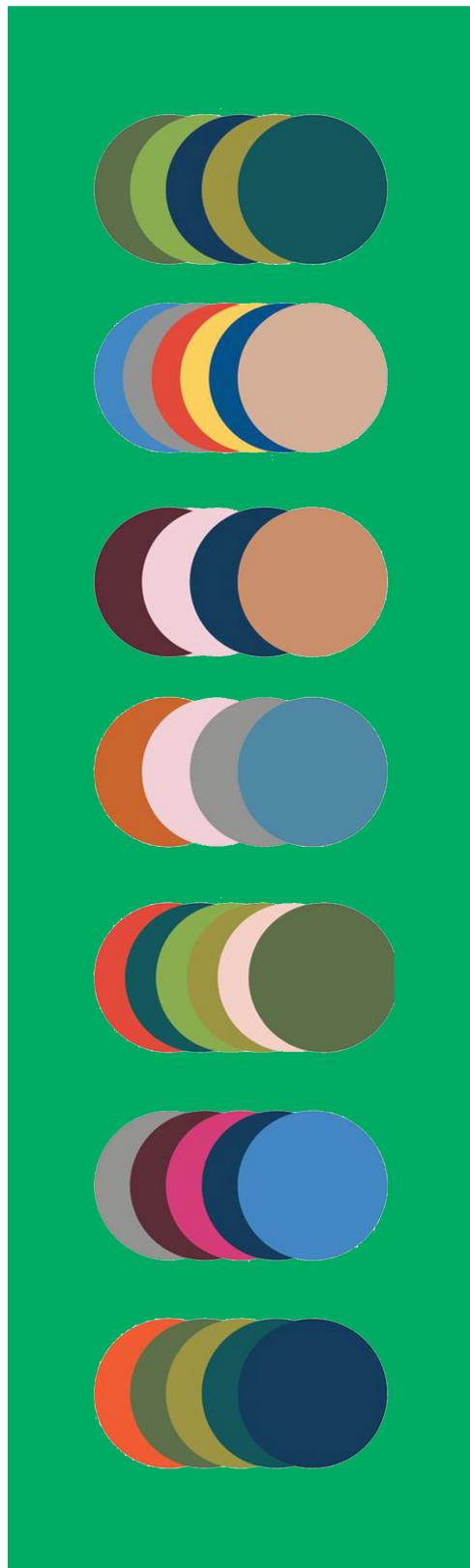
Je kan je registreren en aanmelden en de gegevens van jouw hond aanpassen.

Er is ook een handige kaart met alle losloopweides, parken, hondentoiletten en als extra ook anti-poep tegels en hondenzwemzones.

Inspiration

Ideaboard

Kleuren & iconen



The central image features a color palette interface with sections for 'Color Palettes' (containing light green, medium green, and dark green swatches) and a world clock showing time differences between New York, São Paulo, Sydney, London, Paris, and Athens. Below this is a circular color wheel divided into 'WARM COLORS' (top left), 'COOL COLORS' (top right), and 'NEUTRAL COLORS' (bottom).

To the right is a grid of six colored squares (green, teal, yellow, orange, red, purple) with small text labels below them.

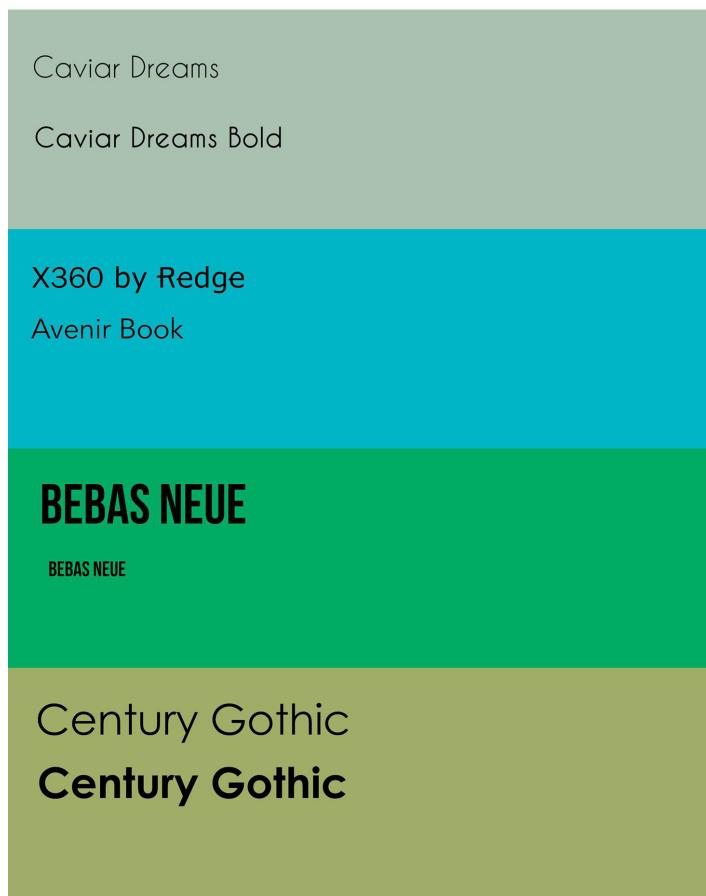
At the top right are three screenshots of mobile application interfaces, each with a 'Selected' indicator:

- A dark-themed interface with a search bar and navigation buttons.
- An orange-themed interface with a navigation bar and a play button.
- A grey-themed interface with a navigation bar and a play button.

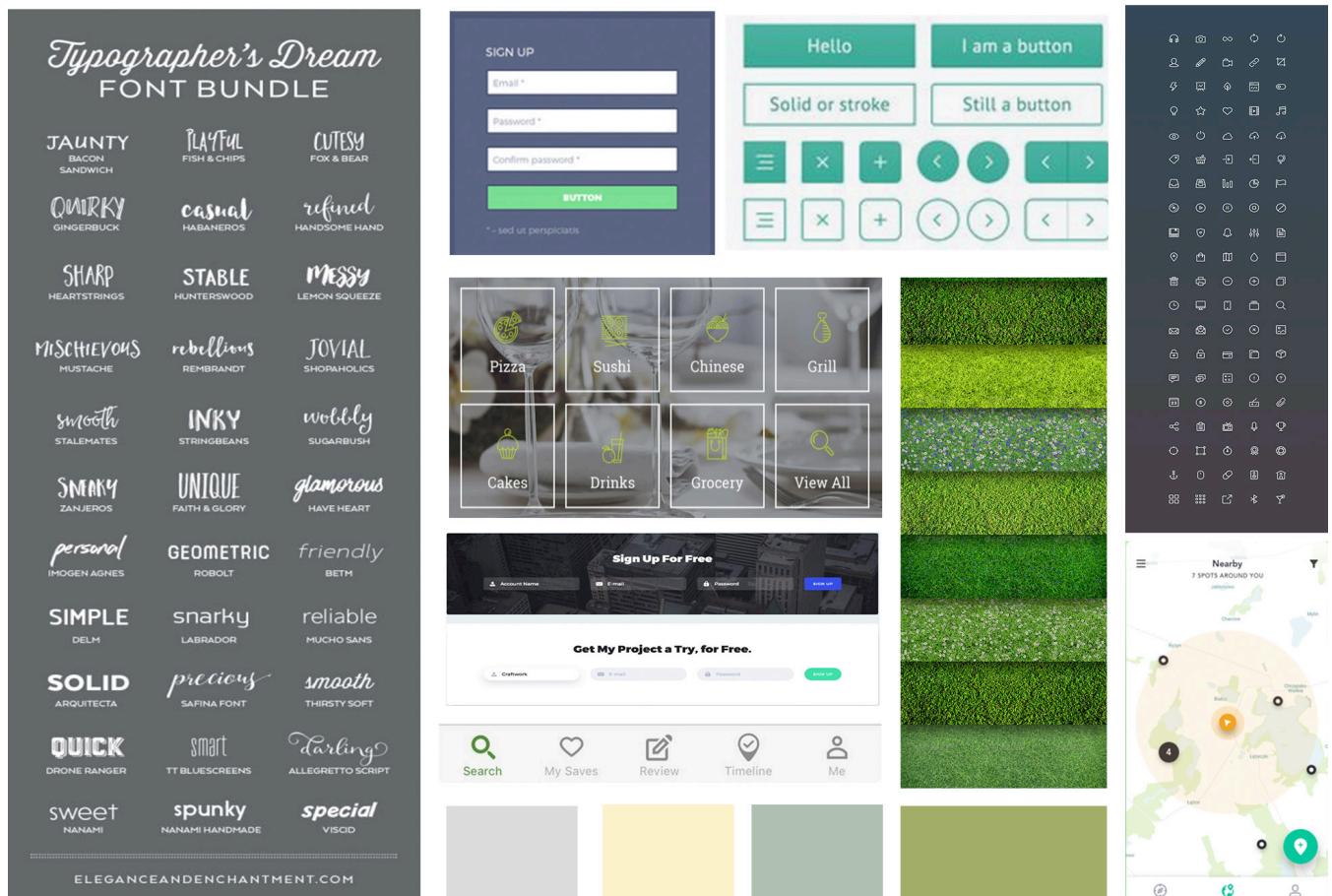
At the bottom is a horizontal row of five colored rectangles (light green, yellow, olive green, dark green, orange).

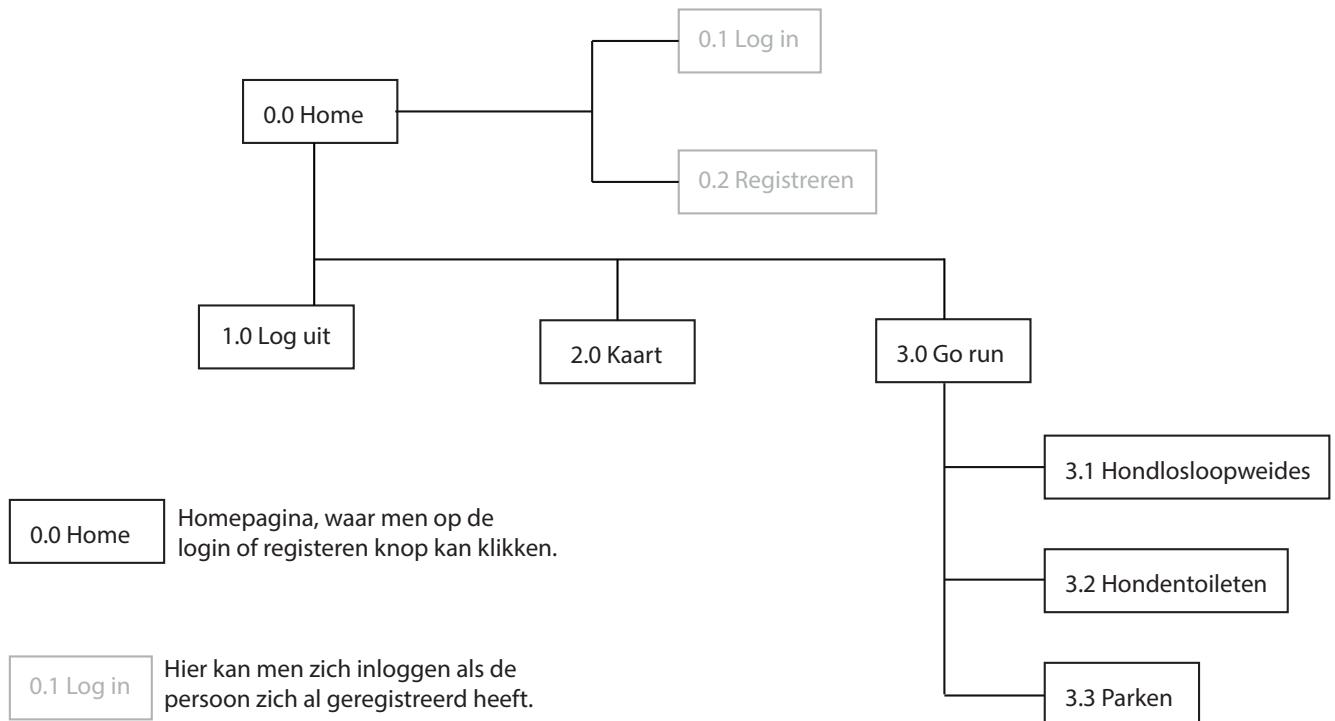
Formulieren

Fonts

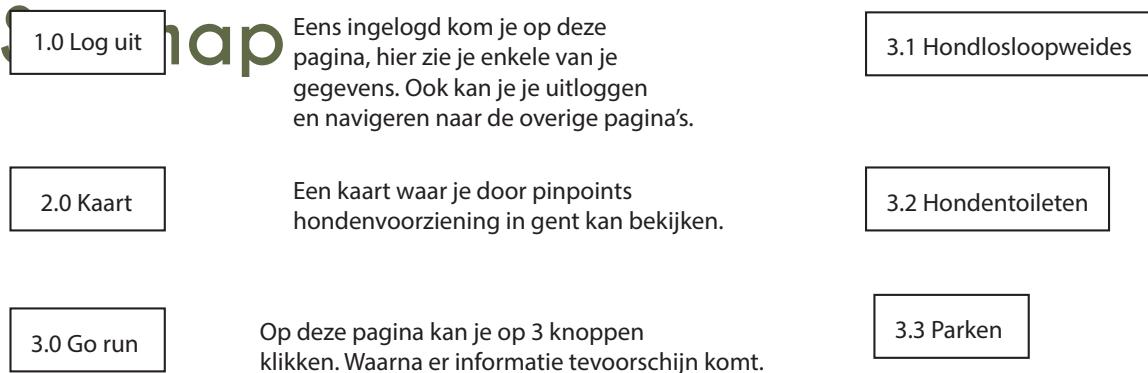


Moodboard





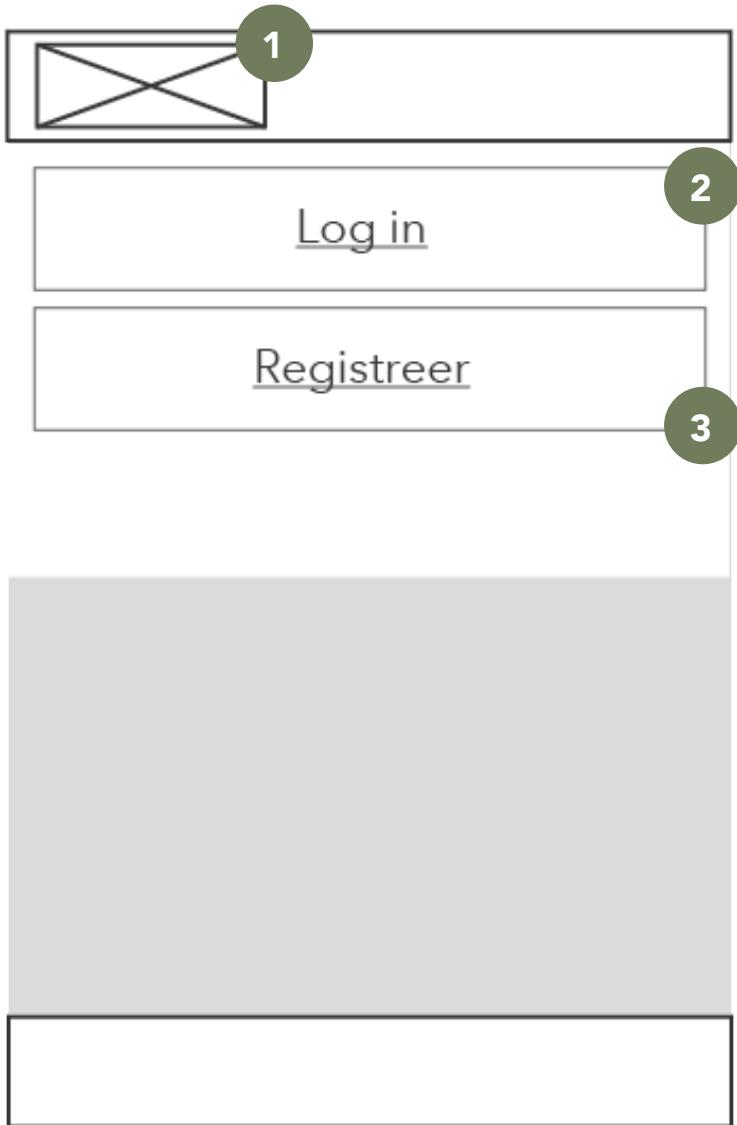
Design



Legende:

Data

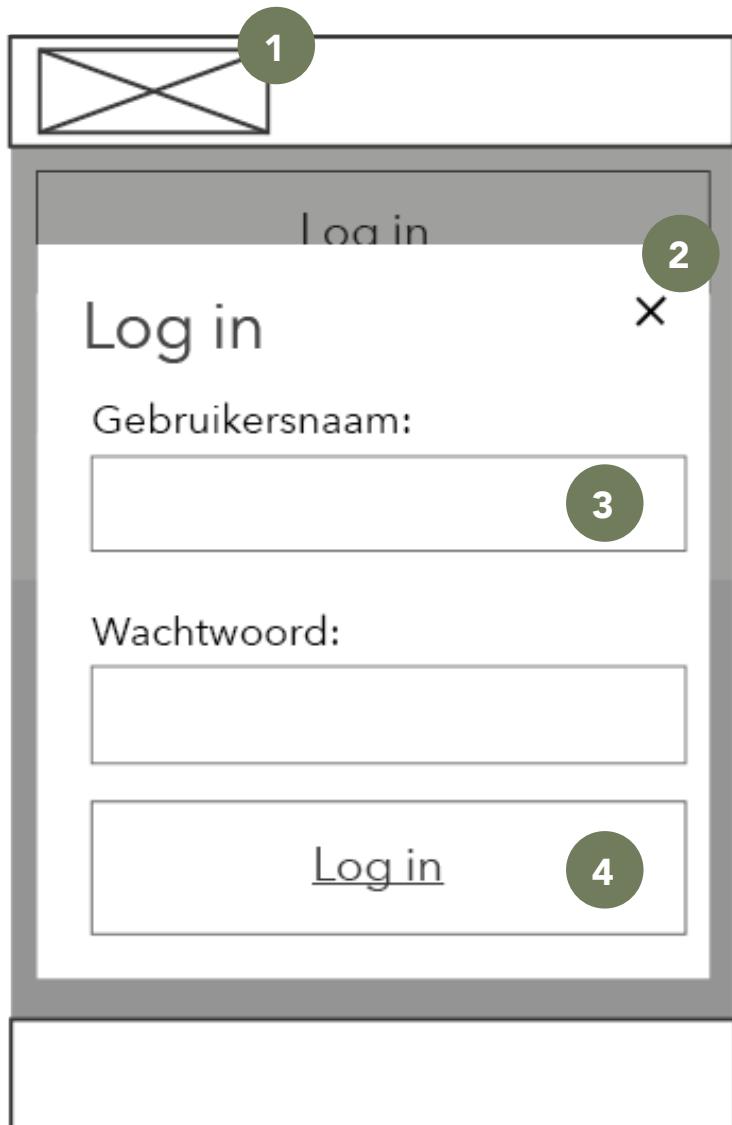
- Hondenvoorzieningen
 - <https://data.stad.gent/datasets/hondenvoorzieningen>
- Parken
 - <https://data.stad.gent/datasets/parken>
- Infrastructuur
 - <https://data.stad.gent/datasets/straten-geografisch-bestand>



1 Logo

2 'Log in' knop, er komt dan een pop-up om je in te loggen.

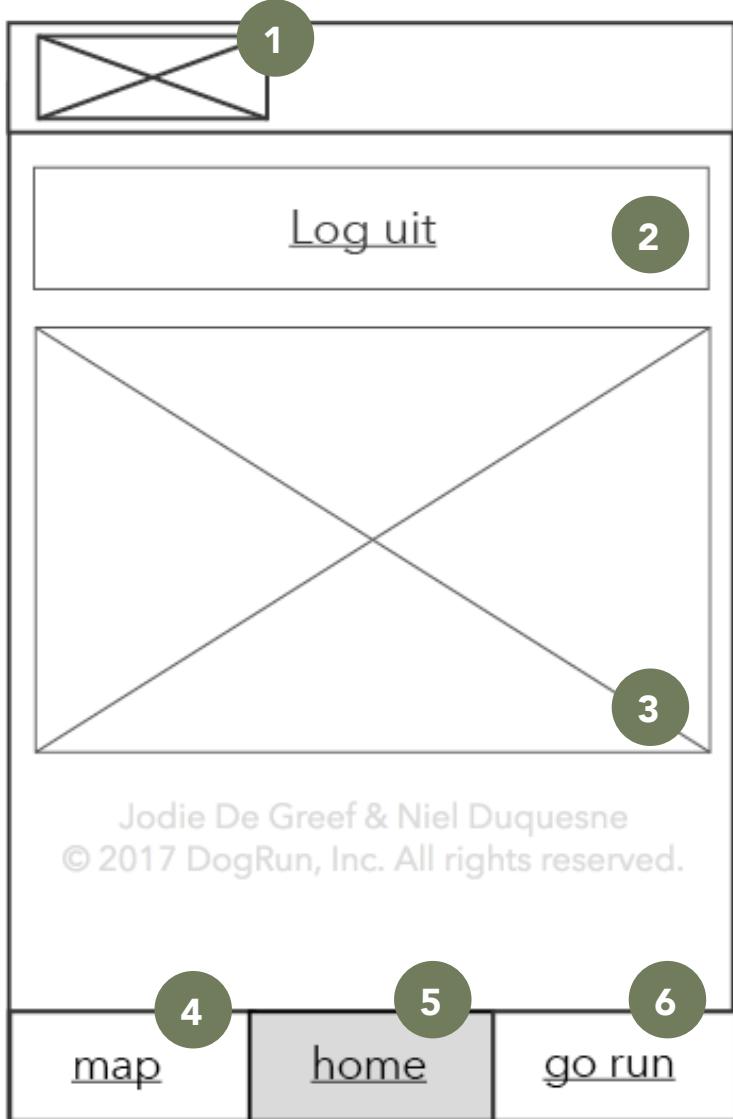
3 'Registreer' knop, er komt dan een pop-up om je te registreren.



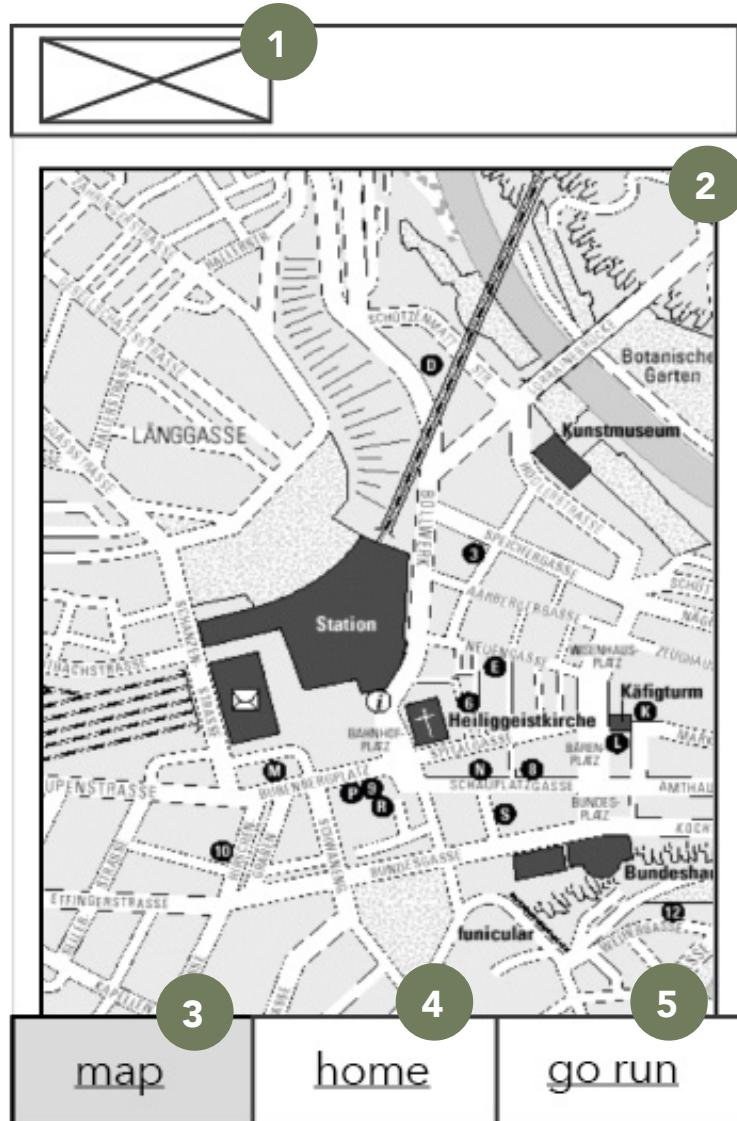
- 1** Logo
- 2** Sluiten van pop-up.
- 3** Formulier om je in te loggen.
- 4** Knop om je in te loggen en vervolgens naar de profiel / log uit pagina te gaan.

The screenshot shows a registration form within a dark grey pop-up window. At the top left is a logo consisting of a square with a diagonal cross. To its right is a 'Log in' button. In the center of the window, the word 'Registreer' is displayed above a large 'X' button. Below this, there are three input fields labeled 'Voornaam:', 'Naam:', and 'Adres:' respectively. Each input field has a green circular number above it: '1' for the first field, '2' for the second, and '3' for the third. At the bottom of the form is a long, thin input field labeled 'Geplaatst:' with a green circular number '4' above it.

- 1 Logo
- 2 Sluiten van pop-up.
- 3 Formulier om je te registreren.
- 4 (Beneden aan het formulier) Knop om je in te registreren en vervolgens naar de profiel / log uit pagina te gaan.



- 1** Logo
- 2** 'Log uit' knop
- 3** Afbeelding hond
- 4** Link naar pagina 'Map'
- 5** Link naar pagina 'Home'
- 6** Link naar pagina 'Go run'



- 1 Logo
- 2 Kaart van Gent
- 3 Link naar pagina 'Map'
- 4 Link naar pagina 'Home'
- 5 Link naar pagina 'Go run'



1 Logo

7 Link naar pagina 'Home'

2 Knop om lijst van losloopweides te tonen

8 Link naar pagina 'Go run'

3 Knop om lijst van hondentoiletten te tonen

4 Knop om lijst van parken te tonen

5 Hier komt lijst van losloopweides, hondentoiletten of parken.

6 Link naar pagina 'Map'



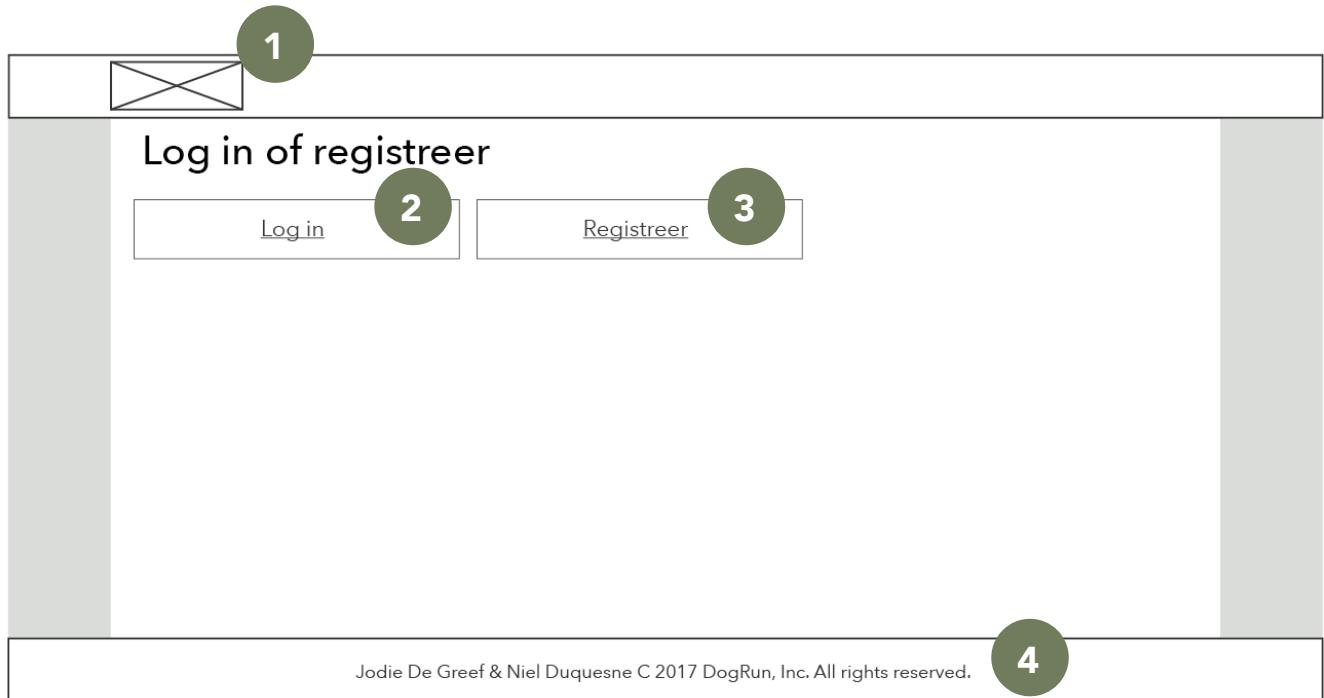
- 1** Logo
- 2** Knop om lijst van losloopweides te tonen
- 3** Knop om lijst van hondentoiletten te tonen
- 4** Knop om lijst van parken te tonen
- 5** Lijst van losloopweides
- 6** Link naar pagina 'Map'
- 7** Link naar pagina 'Home'
- 8** Link naar pagina 'Go run'



- 1** Logo
- 2** Knop om lijst van losloopweides te tonen
- 3** Knop om lijst van hondentoiletten te tonen
- 4** Knop om lijst van parken te tonen
- 5** Lijst van hondentoiletten
- 6** Link naar pagina 'Map'
- 7** Link naar pagina 'Home'
- 8** Link naar pagina 'Go run'



- 1** Logo
- 2** Knop om lijst van losloopweides te tonen
- 3** Knop om lijst van hondentoiletten te tonen
- 4** Knop om lijst van parken te tonen
- 5** Lijst van parken
- 6** Link naar pagina 'Map'
- 7** Link naar pagina 'Home'
- 8** Link naar pagina 'Go run'



1 Logo

2 'Log in' knop, er komt dan een pop-up om je in te loggen.

3 'Registreer' knop, er komt dan een pop-up om je te registreren.

4 Footer



- 1** Logo
- 2** Sluiten van pop-up.
- 3** Formulier om je in te loggen.
- 4** Knop om je in te loggen en vervolgens naar de profiel / log uit pagina te gaan.
- 5** Footer

The screenshot shows a registration form titled "Registreer" (Register) within a modal window. The window has a close button ("x") in the top right corner. The form fields are: "Voornaam:" (First name), "Naam:" (Name), "Adres:" (Address), and "Geslacht:" (Gender). A "Log in" link is visible on the left side of the modal. At the bottom, there is a footer note: "Jodie De Greef & Niel Duquesne C 2017 DogRun, Inc. All rights reserved."

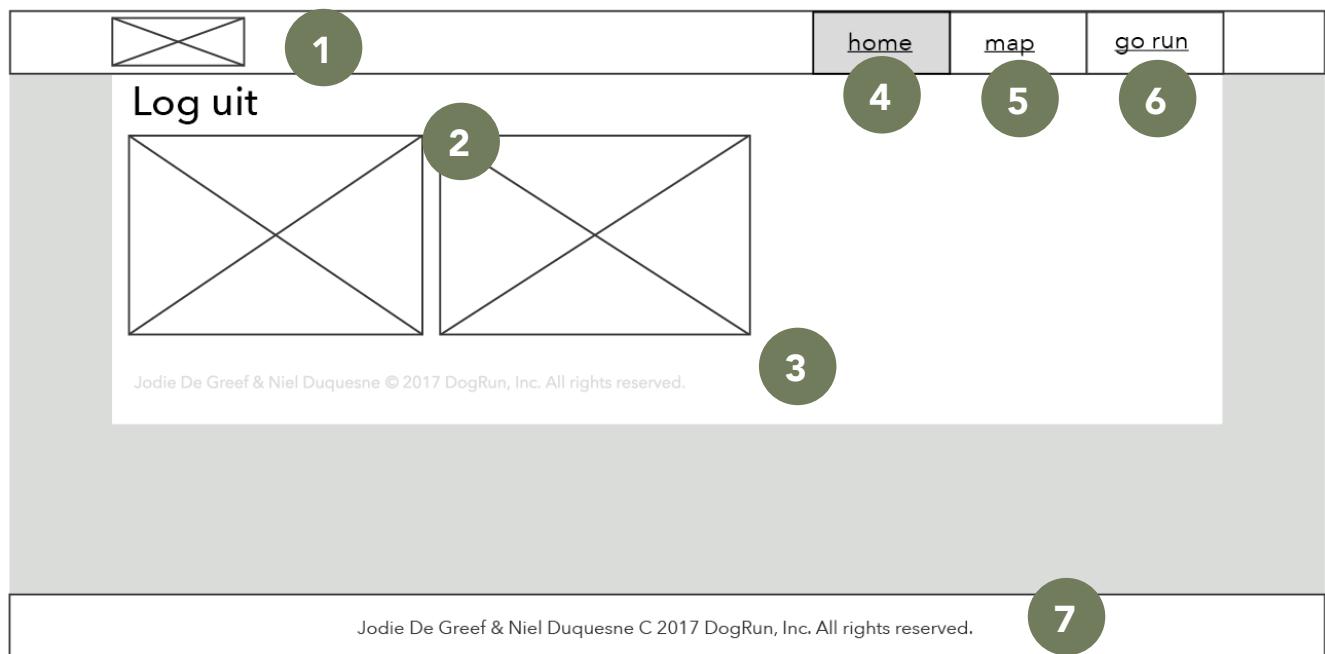
1 Logo

2 Sluiten van pop-up.

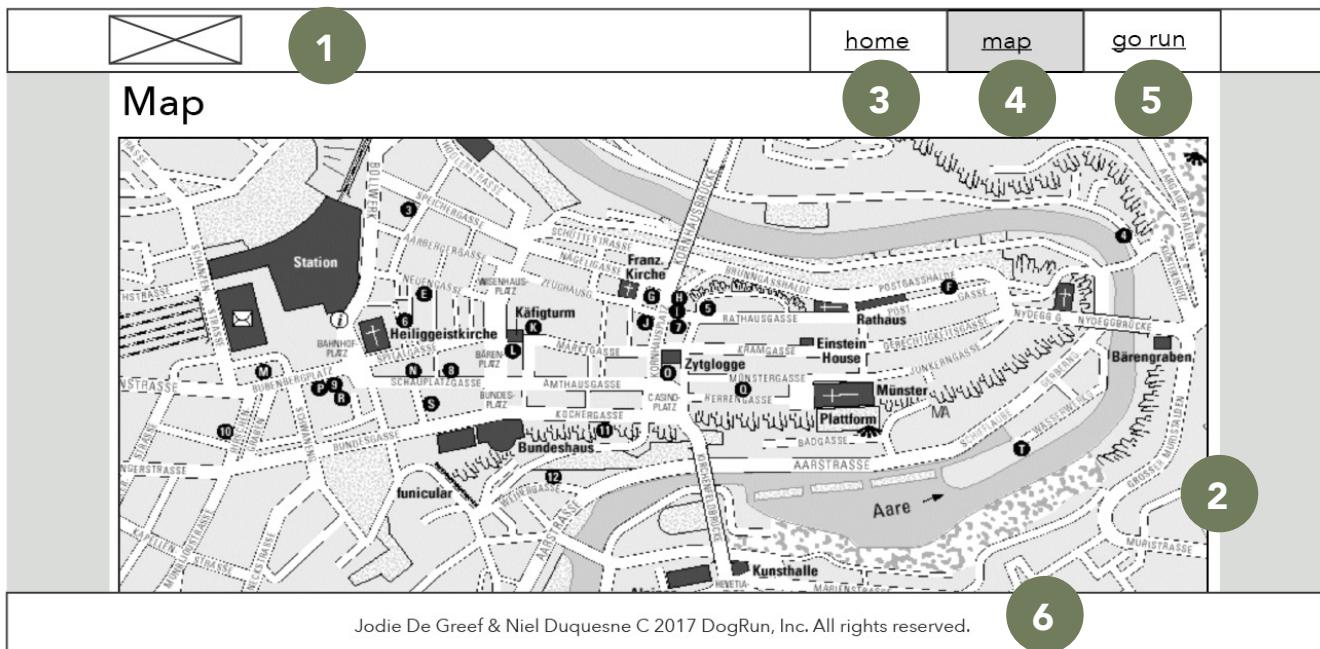
3 Formulier om je te registreren.

4 (Beneden aan het formulier) Knop om je in te registreren en vervolgens naar de profiel / log uit pagina te gaan.

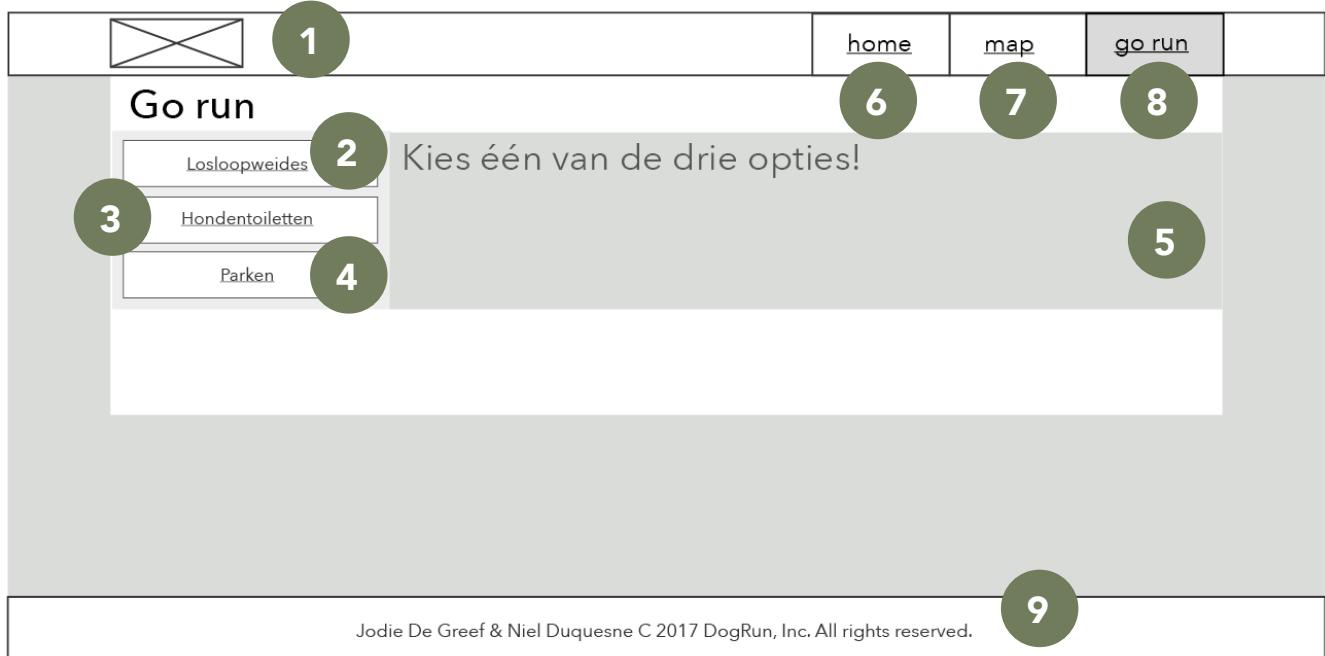
5 Footer



- 1 Logo
- 2 'Log uit' knop
- 3 Afbeelding hond
- 4 Link naar pagina 'Map'
- 5 Link naar pagina 'Home'
- 6 Link naar pagina 'Go run'
- 7 Footer



- 1 Logo
 - 2 Kaart van Gent
 - 3 Link naar pagina 'Map'
 - 4 Link naar pagina 'Home'
 - 5 Link naar pagina 'Go run'
 - 6 Footer



1 Logo

2 Knop om lijst van losloopweides te tonen

3 Knop om lijst van hondentoiletten te tonen

4 Knop om lijst van parken te tonen

5 Hier komt lijst van losloopweides, hondentoiletten of parken.

6 Link naar pagina 'Map'

7 Link naar pagina 'Home'

8 Link naar pagina 'Go run'

9 Footer

The screenshot shows a search result for 'Losloopweides'. At the top, there's a navigation bar with a logo, links for 'home', 'map', and 'go run', and a search input field. Below the search field, there are four buttons: 'Losloopweides' (highlighted), 'Hondentoiletten', 'Parken', and 'Losloopweides' again. The main content area displays two results for 'Losloopweides' with columns for address, city, type, house number, and description.

Straat:	Straat:	Straat:
Azaleastraat	Dracenastraat	Europalaan
Stad:	Stad:	Stad:
Gent	Gent	Gent
Soort:	Soort:	Soort:
Losloopweide	Losloopweide	Losloopweide
Huisnummer:	Huisnummer:	Huisnummer:
36	18	134
Beschrijving:	Beschrijving:	Beschrijving:
T.h.v Azaleastraat 36/Azaleapark (tegenover hondentoilet). Oppervlakte 180m2.	T.h.v Dracenastraat 18/Hakkeneistraat (tegen hondentoilet). opp- vlakte 1290 m2.	T.h.v Europalaan 134 (aan hondenzwemplaats). Oppervlakte 1950 m2.
Straat:	Straat:	Straat:

Jodie De Greef & Niel Duquesne C 2017 DogRun, Inc. All rights reserved.

1 Logo

2 Knop om lijst van losloopweides te tonen

3 Knop om lijst van hondentoiletten te tonen

4 Knop om lijst van parken te tonen

5 Lijst van losloopweides

6 Link naar pagina 'Map'

7 Link naar pagina 'Home'

8 Link naar pagina 'Go run'

9 Footer

Go run

Losloopweides

Hondentoiletten

Parken

Straat: Dracenastraat
Stad: Gent
Soort: Losloopweide
Huisnummer: 18
Beschrijving: T.h.v Dracenastraat 18/Hakkeneistraat (tegenover hondentoilet). Oppervlakte 1290 m2.

Straat: Dracenastraat
Stad: Gent
Soort: Losloopweide
Huisnummer: 18
Beschrijving: T.h.v Dracenastraat 18/Hakkeneistraat (tegenover hondentoilet). Oppervlakte 1290 m2.

Straat: Dracenastraat
Stad: Gent
Soort: Losloopweide
Huisnummer: 18
Beschrijving: T.h.v Dracenastraat 18/Hakkeneistraat (tegenover hondentoilet). Oppervlakte 1290 m2.

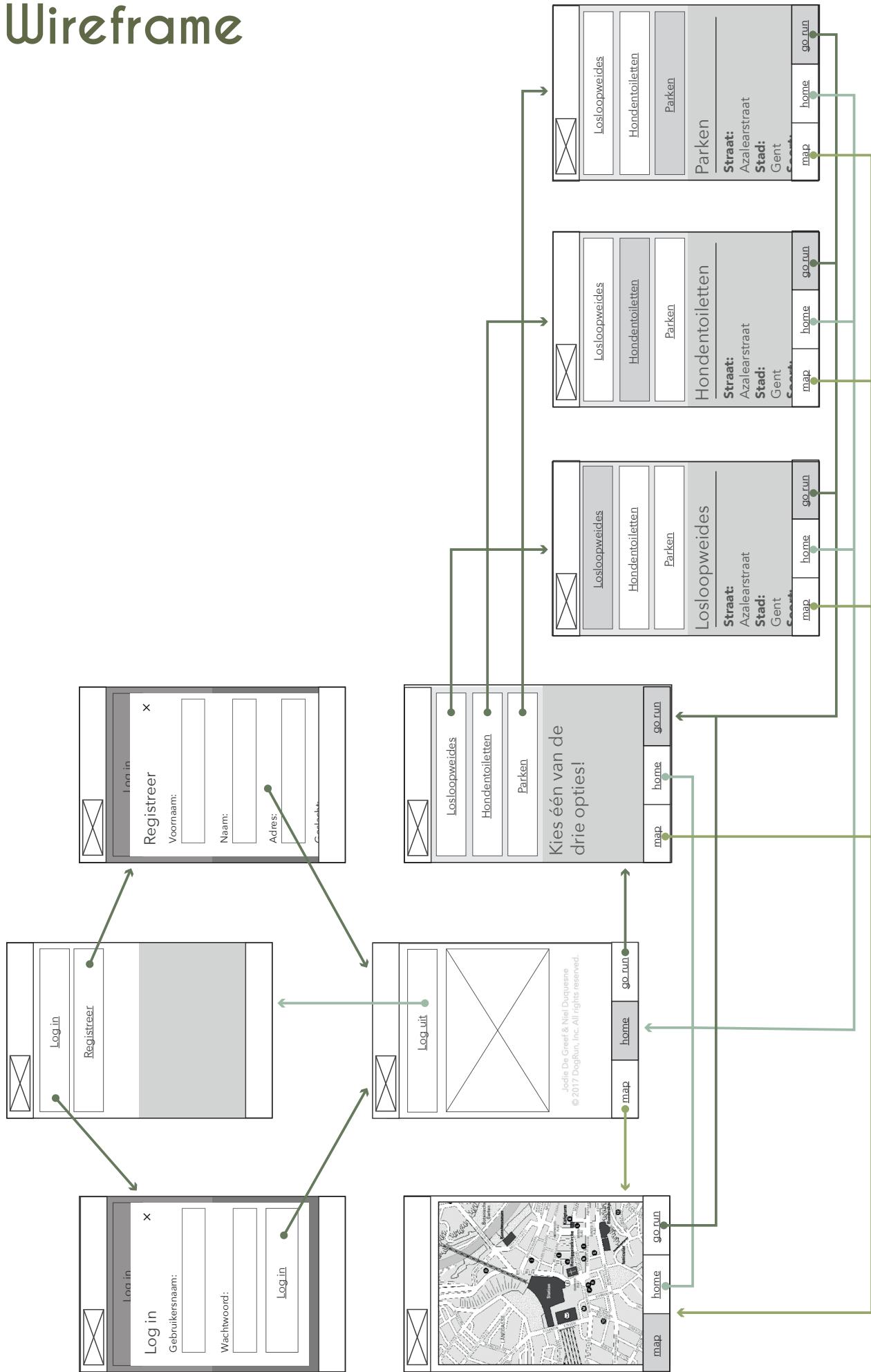
Jodie De Greef & Niel Duquesne C 2017 DogRun, Inc. All rights reserved.

- 1 Logo
- 2 Knop om lijst van losloopweides te tonen
- 3 Knop om lijst van hondentoiletten te tonen
- 4 Knop om lijst van parken te tonen
- 5 Lijst van losloopweides
- 6 Link naar pagina 'Map'
- 7 Link naar pagina 'Home'
- 8 Link naar pagina 'Go run'
- 9 Footer

The screenshot shows a mobile application interface for 'Go run'. At the top, there is a navigation bar with a logo (a stylized 'X' inside a square), a 'home' link, a 'map' link, and a 'go run' link. Below the navigation bar, the main content area has a header 'Go run' and a sub-header 'Parken'. On the left, there is a sidebar with three buttons: 'Losloopweides' (button 2), 'Hondentoiletten' (button 3), and 'Parken' (button 4). The main content area displays a list of park details. The first park listed is 'Azaleastraat' in Gent, described as a Losloopweide (Soort) with Huisnummer 36. Its description mentions it is next to a hondentoilet and has an oppervlakte of 180m2. The second park listed is 'Dracenastraat' in Gent, also a Losloopweide (Soort) with Huisnummer 18. Its description mentions it is next to a hondentoilet and has an oppervlakte of 1290 m2. A third park is partially visible at the bottom. At the bottom of the screen, there is a footer with the text 'Jodie De Greef & Niel Duquesne C 2017 DogRun, Inc. All rights reserved.'

- 1** Logo
- 2** Knop om lijst van losloopweides te tonen
- 3** Knop om lijst van hondentoiletten te tonen
- 4** Knop om lijst van parken te tonen
- 5** Lijst van losloopweides
- 6** Link naar pagina 'Map'
- 7** Link naar pagina 'Home'
- 8** Link naar pagina 'Go run'
- 9** Footer

Wireframe



Mobiel

0.0 home

NMDAD 1 - Data-driven Progressive Responsive Web Application

Style Tile

Colors

#9fad67	#737b5b	#aac1af	#ffd54e	#FFFFFF
---------	---------	---------	---------	---------

Menu -- nog updaten

Buttons

Standaard
Button

Hover
Button

Typography

This is an Example of a Header
Font: Tw Cen MT #9FAC6A

This is an Example of a Sub Head
Font: Century Gothic regular #000000

This is an Example of text
Font: Helvetica regular #000000

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

0.1 log in



NMDAD 1 - Data-driven Progressive Responsive Web Application

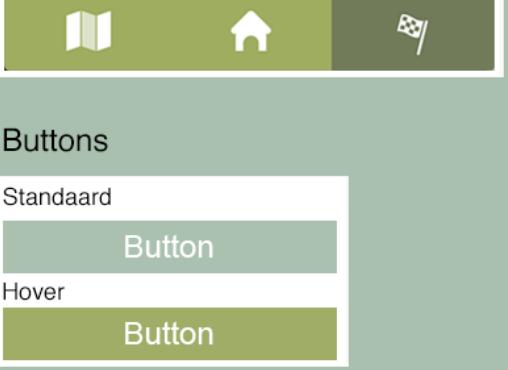
Style Tile

Colors



#9fad67 #737b5b #aac1af #ffd54e #FFFFFF

Buttons



Standaard
Hover

Button

Button

Typography

THIS IS AN EXAMPLE OF A HEADER

Font: Bebas Neue #737b5b

This is an Example of a Sub Head

Font: Caviar Dreams Bold #000000

This is an Example of text

Font: Myriad Pro #000000

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 exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel feugait nulla facilisi.

0.2 registreren



NMDAD 1 - Data-driven Progressive Responsive Web Application

Style Tile

Colors

#9fad67	#737b5b	#aac1af	#ffd54e	#FFFFFF	#FFF2CA
---------	---------	---------	---------	---------	---------

Menu



Buttons

Standaard	Button
Hover	Button

Typography

This is an Example of a Header
Font: X360 by Redge #9FAC6A

This is an Example of a Sub Head
Font: Caviar Dreams #000000

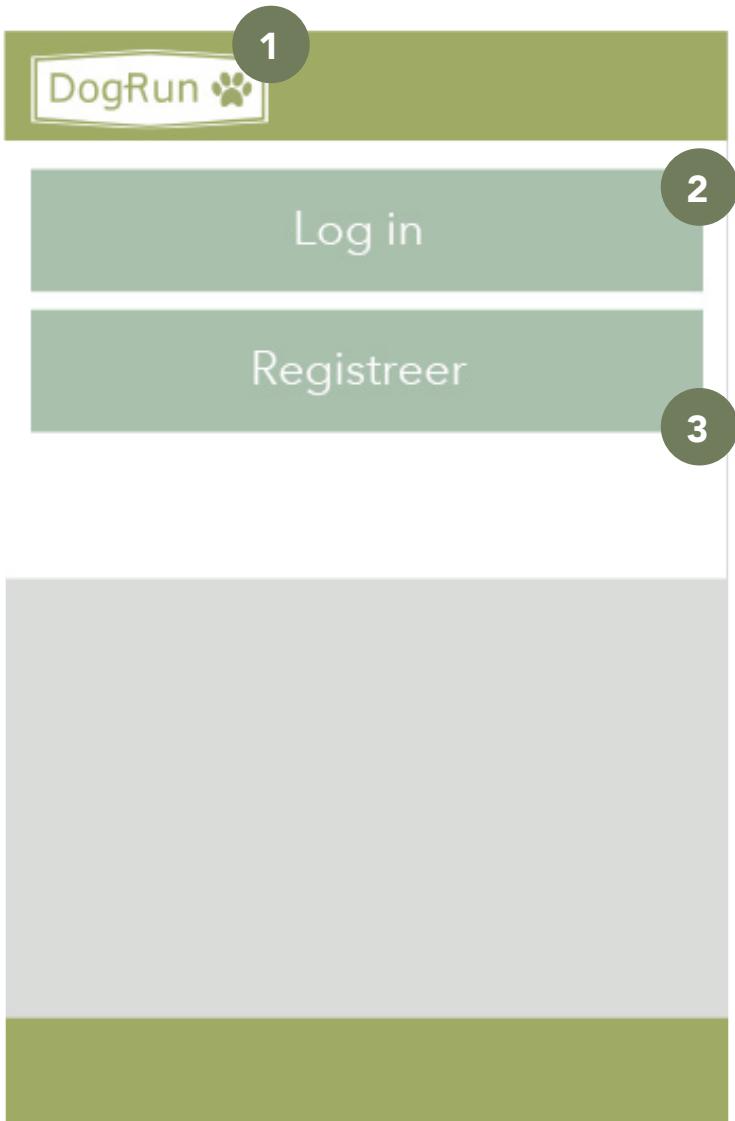
This is an Example of text
AvenirNextLTPro-Regular #000000

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 exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel feugait nulla facilisi.

1.0 log uit

2.0 map

3.0 go run

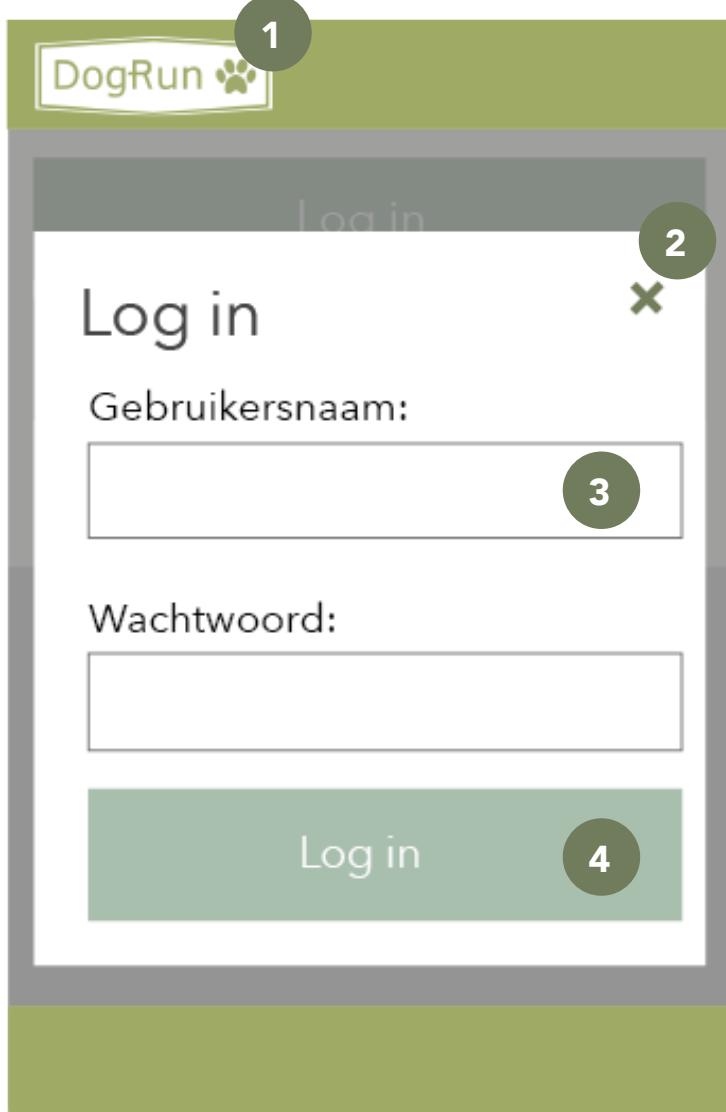


1 Logo

2 'Log in' knop, er komt dan een pop-up om je in te loggen.

3 'Registreer' knop, er komt dan een pop-up om je te registreren.

3.1 losloopweides



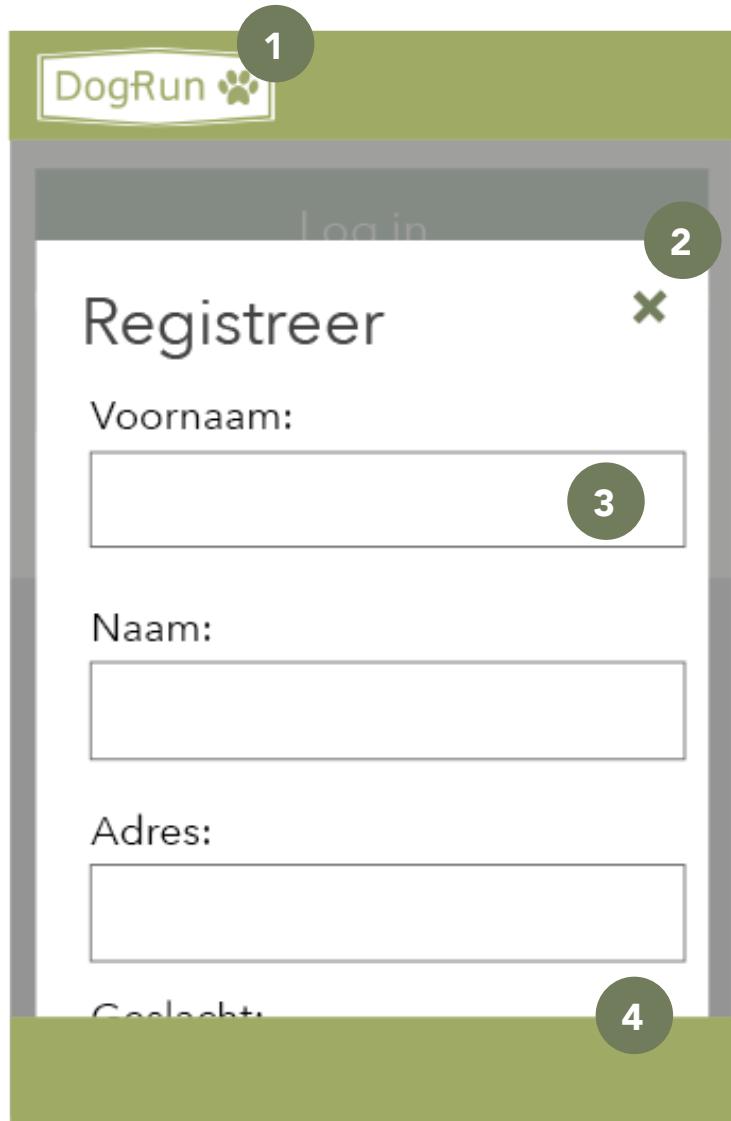
1 Logo

2 Sluiten van pop-up.

3 Formulier om je in te loggen.

4 Knop om je in te loggen en vervolgens naar de profiel / log uit pagina te gaan.

3.2 hondentoiletten



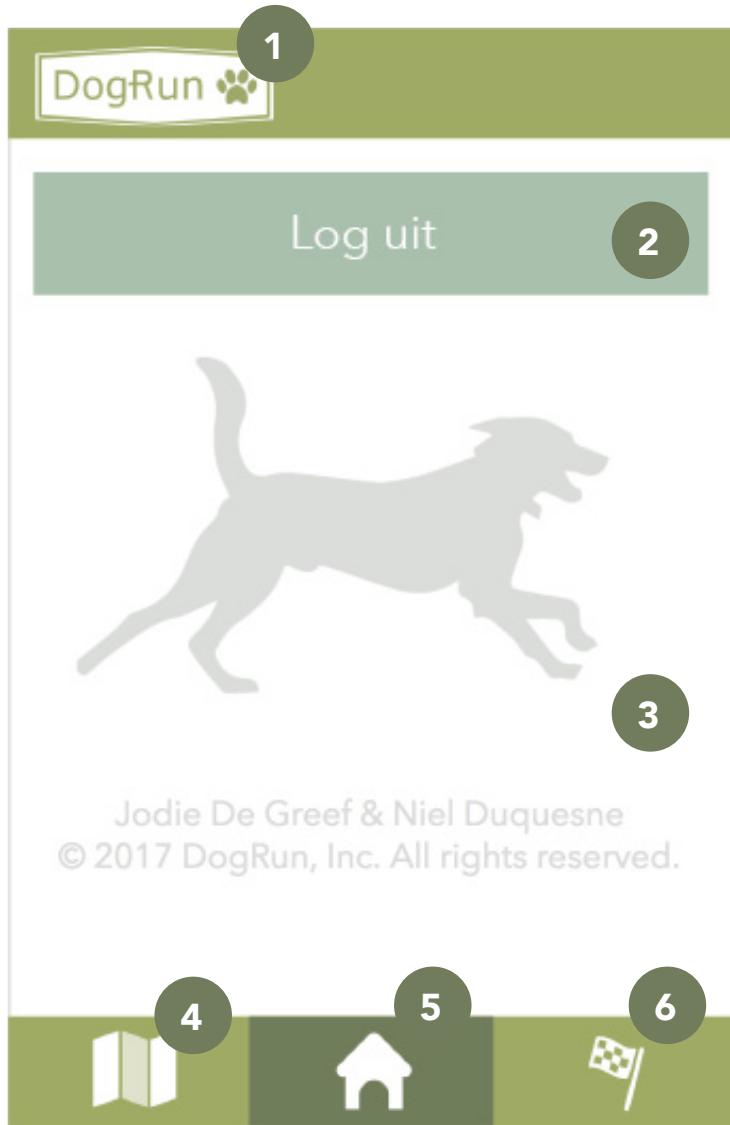
1 Logo

2 Sluiten van pop-up.

3 Formulier om je te registreren.

4 (Beneden aan het formulier) Knop om je in te registreren en vervolgens naar de profiel / log uit pagina te gaan.

3.3 parken



1 Logo

2 'Log uit' knop

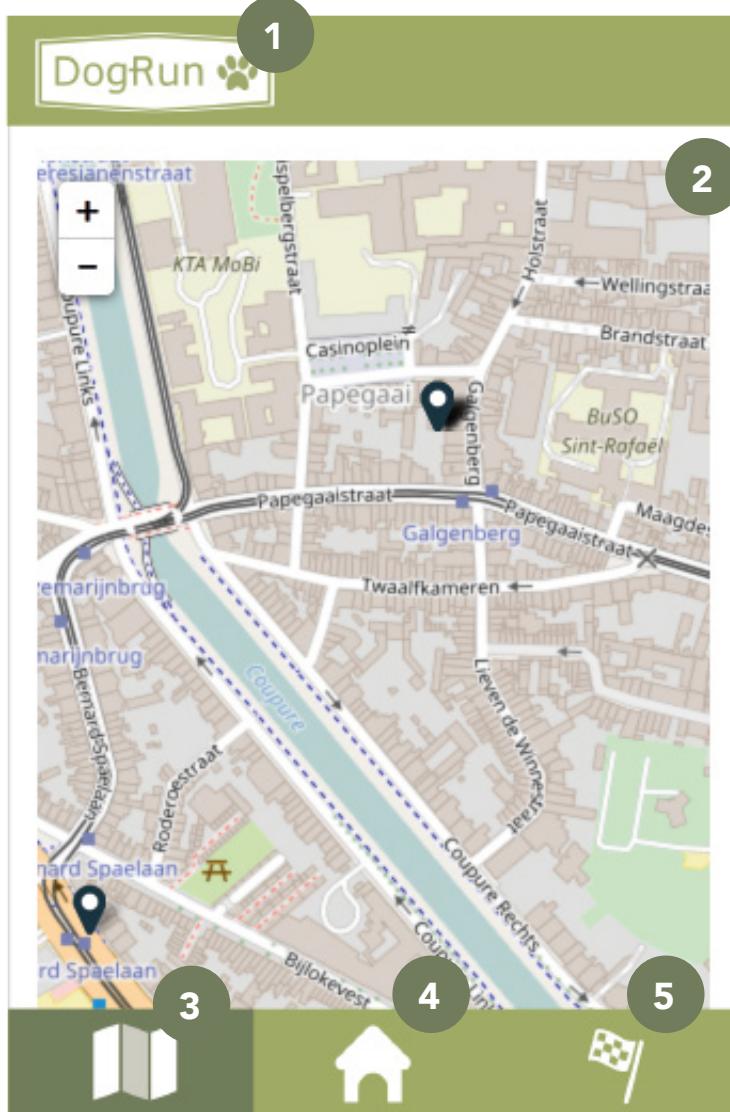
3 Afbeelding hond

4 Link naar pagina 'Map'

5 Link naar pagina 'Home'

6 Link naar pagina 'Go run'

Desktop



1 Logo

2 Kaart van Gent

3 Link naar pagina 'Map'

4 Link naar pagina 'Home'

5 Link naar pagina 'Go run'

0.0 home



1 Logo

7 Link naar pagina 'Home'

2 Knop om lijst van losloopweides te tonen

8 Link naar pagina 'Go run'

3 Knop om lijst van hondentoiletten te tonen

4 Knop om lijst van parken te tonen

5 Hier komt lijst van losloopweides, hondentoiletten of parken.

6 Link naar pagina 'Map'

0.1 log in



- 1 Logo
- 2 Knop om lijst van losloopweides te tonen
- 3 Knop om lijst van hondentoiletten te tonen
- 4 Knop om lijst van parken te tonen
- 5 Lijst van losloopweides
- 6 Link naar pagina 'Map'
- 7 Link naar pagina 'Home'
- 8 Link naar pagina 'Go run'

0.2 registreren



- | | | | |
|----------|--|----------|---------------------------|
| 1 | Logo | 7 | Link naar pagina 'Home' |
| 2 | Knop om lijst van losloopweides te tonen | 8 | Link naar pagina 'Go run' |
| 3 | Knop om lijst van hondentoiletten te tonen | | |
| 4 | Knop om lijst van parken te tonen | | |
| 5 | Lijst van hondentoiletten | | |
| 6 | Link naar pagina 'Map' | | |

1.0 log uit



- | | |
|--|---|
| <p>1 Logo</p> <p>2 Knop om lijst van losloopweides te tonen</p> <p>3 Knop om lijst van hondentoiletten te tonen</p> <p>4 Knop om lijst van parken te tonen</p> <p>5 Lijst van parken</p> <p>6 Link naar pagina 'Map'</p> | <p>7 Link naar pagina 'Home'</p> <p>8 Link naar pagina 'Go run'</p> |
|--|---|

2.0 map

3.0 go run



1 Logo

2 'Log in' knop, er komt dan een pop-up om je in te loggen.

3 'Registreer' knop, er komt dan een pop-up om je te registreren.

4 Footer

3.1 losloopweides



- 1 Logo
- 2 Sluiten van pop-up.
- 3 Formulier om je in te loggen.
- 4 Knop om je in te loggen en vervolgens naar de profiel / log uit pagina te gaan.
- 5 Footer

3.2 hondentoiletten



3.3 parken



1

Logo

2

'Log uit' knop

3

Afbeelding hond

4

Link naar pagina 'Map'

5

Link naar pagina 'Home'

6

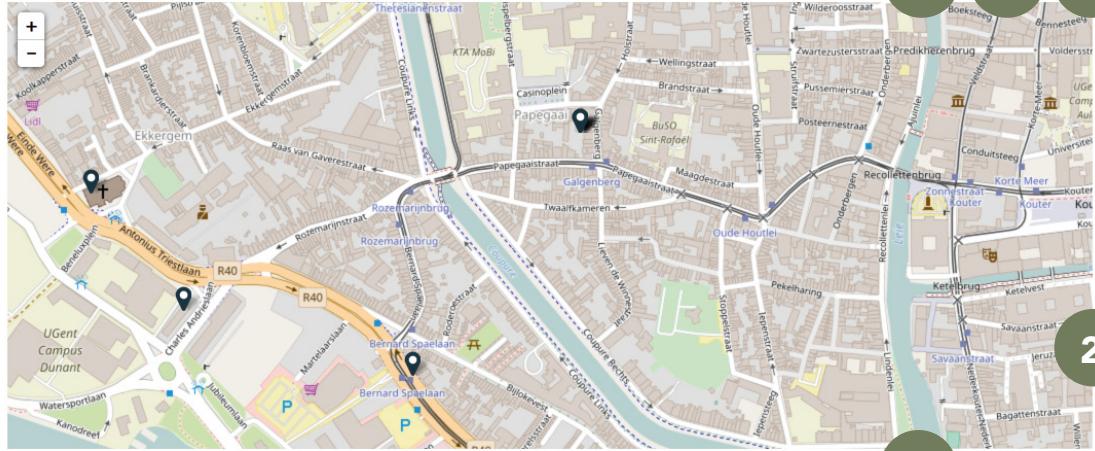
Link naar pagina 'Go run'

7

Footer



Map



Jodie De Greef & Niel Duquesne C 2017 DogRun, Inc. All rights reserved.

1 Logo

2 Kaart van Gent

3 Link naar pagina 'Map'

4 Link naar pagina 'Home'

5 Link naar pagina 'Go run'

6 Footer



- 1 Logo
- 2 Knop om lijst van losloopweides te tonen
- 3 Knop om lijst van hondentoiletten te tonen
- 4 Knop om lijst van parken te tonen
- 5 Hier komt lijst van losloopweides, hondentoiletten of parken.
- 6 Link naar pagina 'Map'
- 7 Link naar pagina 'Home'
- 8 Link naar pagina 'Go run'
- 9 Footer

The screenshot shows the DogRun app interface. At the top, there's a green header bar with the 'DogRun' logo and a paw print icon. Below the header, there are several circular numbered callouts pointing to specific parts of the screen:

- 1**: Logo (top left)
- 2**: Button to show a list of dog parks (Losloopweides) (top center)
- 3**: Button to show a list of dog toilets (Hondentoiletten) (left side)
- 4**: Button to show a list of parks (Parken) (left side)
- 5**: List of dog parks (Losloopweides) (right side)
- 6**: Home button (top right)
- 7**: Go run button (top right)
- 8**: Map button (top right)
- 9**: Footer text 'Jodie De Greef & Niel Duquesne C 2017 DogRun, Inc. All rights reserved.' (bottom right)

The main content area displays a list of dog parks (Losloopweides) with the following details:

Straat:	Straat:	Straat:
Azaleastraat	Dracenastraat	Europalaan
Stad:	Stad:	Stad:
Gent	Gent	Gent
Soort:	Soort:	Soort:
Losloopweide	Losloopweide	Losloopweide
Huisnummer:	Huisnummer:	Huisnummer:
36	18	134
Beschrijving:	Beschrijving:	Beschrijving:
T.h.v Azaleastraat 36/Azaleapark (tegenover hondentoilet). Oppervlakte 180m2.	T.h.v Dracenastraat 18/Hakkeneistraat (tegenover hondentoilet). Oppervlakte 1290 m2.	T.h.v Europalaan 134 (aan hondenzwemplaats). Oppervlakte 1950 m2.

- 1** Logo
- 2** Knop om lijst van losloopweides te tonen
- 3** Knop om lijst van hondentoiletten te tonen
- 4** Knop om lijst van parken te tonen
- 5** Lijst van losloopweides
- 6** Link naar pagina 'Map'
- 7** Link naar pagina 'Home'
- 8** Link naar pagina 'Go run'
- 9** Footer

The screenshot shows the GoRun app interface. At the top left is the DogRun logo. To the right are three circular icons: a house (Home), a map (Map), and a checkered flag (Go run). Below the logo, the text "Go run" is displayed. Underneath are three green buttons labeled "Losloopweides", "Hondentoiletten", and "Parken". The "Hondentoiletten" button is highlighted in yellow and has a number "2" above it. The "Parken" button has a number "4" above it. To the right of these buttons is a section titled "Hondentoiletten" containing detailed information about two locations. The first location is at Azaleastraat, Gent, with a Losloopweide, Huisnummer 36, and Beschrijving: T.h.v Azaleastraat 36/Azaleapark (tegenover hondentoilet). Oppervlakte 180m2. The second location is at Dracenastraat, Gent, with a Losloopweide, Huisnummer 18, and Beschrijving: T.h.v Dracenastraat 18/Hakkeneistraat (tegenover hondentoilet). oppvlakte 1290 m2. Below this section are three more green buttons: "Straatt:", "Straat:", and "Straat:", each with a number "6", "7", and "8" above them respectively. At the bottom of the screen, the text "Jodie De Greef & Niel Duquesne C 2017 DogRun, Inc. All rights reserved." is visible.

Straat:	Straat:	Straat:
Azaleastraat	Dracenastraat	Europalaan
Stad:	Stad:	Stad:
Gent	Gent	Gent
Soort:	Soort:	Soort:
Losloopweide	Losloopweide	Losloopweide
Huisnummer:	Huisnummer:	Huisnummer:
36	18	134
Beschrijving:	Beschrijving:	Beschrijving:
T.h.v Azaleastraat 36/Azaleapark (tegenover hondentoilet). Oppervlakte 180m2.	T.h.v Dracenastraat 18/Hakkeneistraat (tegen- over hondentoilet). opp- vlakte 1290 m2.	T.h.v Europalaan 134 (aan hondenzwemplaats). Oppervlakte 1950 m2.
Straatt:	Straat:	Straat:

- 1 Logo
- 2 Knop om lijst van losloopweides te tonen
- 3 Knop om lijst van hondentoiletten te tonen
- 4 Knop om lijst van parken te tonen
- 5 Lijst van losloopweides
- 6 Link naar pagina 'Map'
- 7 Link naar pagina 'Home'
- 8 Link naar pagina 'Go run'
- 9 Footer

The screenshot shows the 'Go run' application interface. At the top left is the 'DogRun' logo. To the right are three circular icons: a house (Home), a map (Map), and a checkered flag (Go run). Below these are three numbered circles (1, 2, 3) corresponding to the 'Losloopweides' section. The 'Losloopweides' section contains a list of locations: Azaleastraat, Gent, Losloopweide, and Huisnummer 36. Below this is a detailed description of a location: T.h.v Azaleastraat 36/Azaleapark (tegenover hondentoilet). Oppervlakte 180m2. To the right are three numbered circles (4, 5, 6) corresponding to the 'Parken' section. The 'Parken' section contains a list of locations: Dracenastraat, Gent, Losloopweide, and Huisnummer 18. Below this is a detailed description of a location: T.h.v Dracenastraat 18/Hakkeneistraat (tegenover hondentoilet). oppervlakte 1290 m2. To the right are three numbered circles (7, 8, 9) corresponding to the 'Hondentoiletten' section. The 'Hondentoiletten' section contains a list of locations: Europalaan, Gent, Losloopweide, and Huisnummer 134. Below this is a detailed description of a location: T.h.v Europalaan 134 (aan hondenzwemplaats). Oppervlakte 1950 m2. A footer at the bottom reads: Jodie De Greef & Niel Duquesne C 2017 DogRun, Inc. All rights reserved.

1 Logo

2 Knop om lijst van losloopweides te tonen

3 Knop om lijst van hondentoiletten te tonen

4 Knop om lijst van parken te tonen

5 Lijst van losloopweides

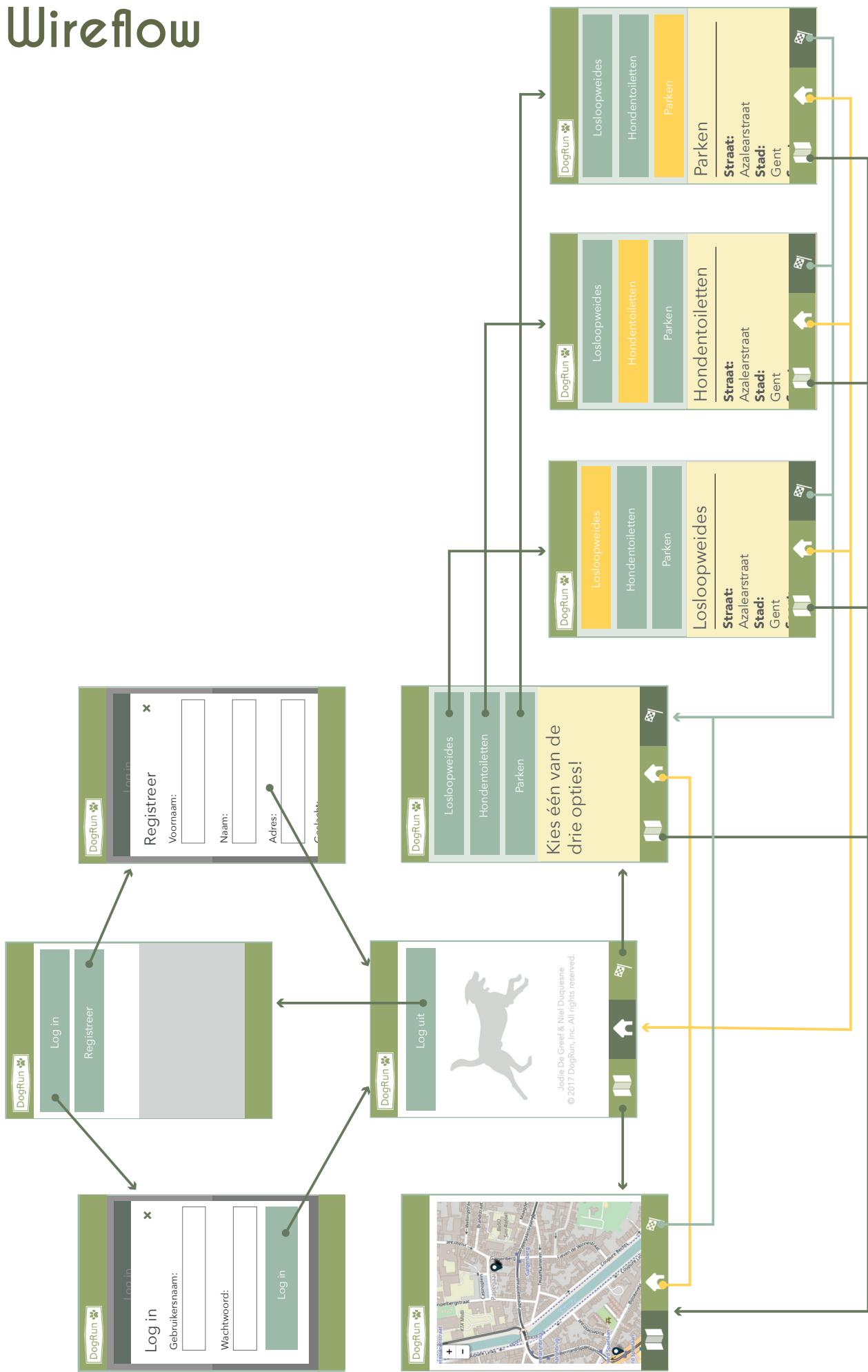
6 Link naar pagina 'Map'

7 Link naar pagina 'Home'

8 Link naar pagina 'Go run'

9 Footer

Wireflow



Style Tile

Eerste versie

Tweede versie

Uiteindelijke versie

A screenshot of a code editor (VS Code) showing the final implementation of the style tile. The file is index.html. The code includes a head section with meta tags for character encoding and title, and links to normalize.css, style.css, and grid.css. The body contains a navigation bar and a container for profile content. The container includes a title section with a h1 element and a profile content section.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>DogRun</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/normalize.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/grid.css">
    <link rel="apple-touch-icon" sizes="57x57" href="images/favicon/apple-icon-57x57.png">
    <link rel="apple-touch-icon" sizes="60x60" href="images/favicon/apple-icon-60x60.png">
    <link rel="apple-touch-icon" sizes="72x72" href="images/favicon/apple-icon-72x72.png">
    <link rel="apple-touch-icon" sizes="76x76" href="images/favicon/apple-icon-76x76.png">
    <link rel="apple-touch-icon" sizes="114x114" href="images/favicon/apple-icon-114x114.png">
    <link rel="apple-touch-icon" sizes="120x120" href="images/favicon/apple-icon-120x120.png">
    <link rel="apple-touch-icon" sizes="144x144" href="images/favicon/apple-icon-144x144.png">
    <link rel="apple-touch-icon" sizes="152x152" href="images/favicon/apple-icon-152x152.png">
    <link rel="apple-touch-icon" sizes="180x180" href="images/favicon/apple-icon-180x180.png">
    <link rel="icon" type="image/png" sizes="192x192" href="images/favicon/android-icon-192x192.png">
    <link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32" href="images/favicon/favicon-32x32.png">
    <link rel="icon" type="image/png" sizes="96x96" href="images/favicon/favicon-96x96.png">
    <link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="images/favicon/favicon-16x16.png">
    <link rel="manifest" href="images/favicon/manifest.json">
    <meta name="msapplication-TitleColor" content="#fffff">
    <meta name="msapplication-TileImage" content="images/favicon/ms-icon-144x144.png">
    <meta name="theme-color" content="#fffff">
</head>
<body class="wrapper">
    <nav>
        <div class="container_nav">
            <div class="logo_nav"> </div>
        </div>
    </nav>
    <div class="container containerProfile">
        <!-- Title -->
        <div class="row">
            <div class=" col-12">
                <div class="boxLR">
                    <h1 id="titlePProfile" class="desktop"> Log in of registreren </h1>
                </div>
            </div>
        </div>
        <!-- Profile content -->
    </div>
</body>

```

Visual Designs

A screenshot of a code editor (VS Code) showing the login.js script. The file is located in the JS folder. The script handles the login process, including opening a pop-up box when the login button is clicked, closing it when the close button is clicked, and closing it when the user clicks outside the box. It also performs a login check by comparing user input against arrays of usernames and passwords.

```
/* Loginknop */
// Get the login_var
var login_var = document.getElementById('loginPopUp');

// Get the button that opens the login_var
var btn = document.getElementById("myBtnLogin");

// Get the <span> element that closes the login_var
var span = document.getElementsByClassName("closeLogin")[0];

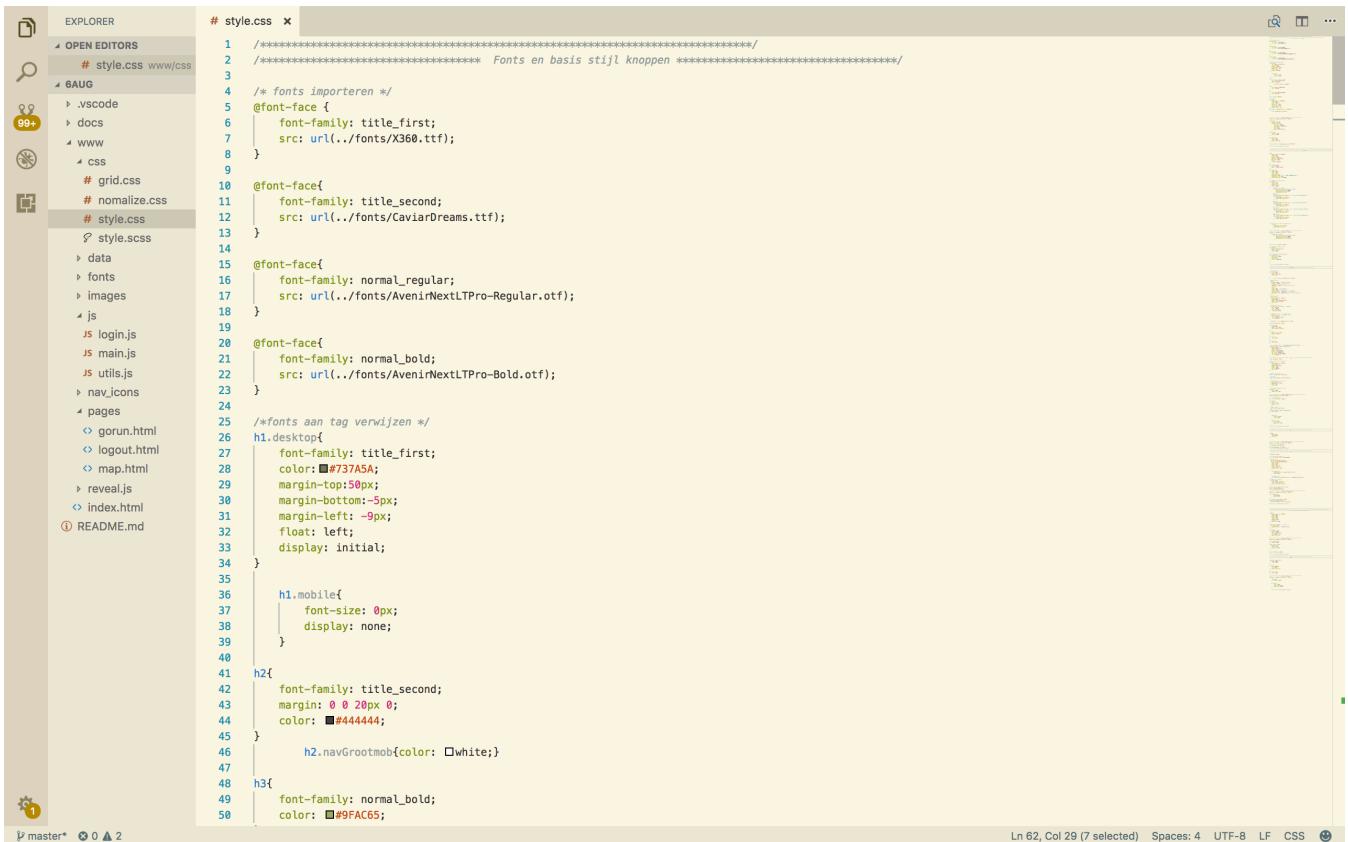
// When the user clicks the button, open the login_var
btn.onclick = function() {
    login_var.style.display = "block";
}

// When the user clicks on <span> (x), close the login_var
span.onclick = function() {
    login_var.style.display = "none";
}

// When the user clicks anywhere outside of the login_var, close it
window.onclick = function(event) {
    if (event.target == login_var) {
        login_var.style.display = "none";
    }
}

/* logincheck en yergen naar profile.html gestuurd worden */
var count = 2;
function validate() {
    var un = document.loginform.username.value;
    var pw = document.loginform.pword.value;
    var valid = false;
    var unArray = ["jodie", "niel", "username3", "username4"];
    var pwArray = ["jodie", "niel", "password3", "password4"];
    for (var i=0; i <unArray.length; i++) {
        if ((un == unArray[i]) && (pw == pwArray[i])) {
            valid = true;
            break;
        }
    }
}
```

Mobiel



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- EXPLORER** sidebar: Shows the project structure with files like .vscode, style.css, www/css, 6AUG, CSS, JS, and pages.
- Editor Area**: The active editor is 'style.css' at line 50, showing CSS code for fonts and various heading styles (h1, h2, h3) with comments explaining the font families and colors used for desktop and mobile devices.
- Bottom Status Bar**: Displays 'Ln 62, Col 29 (7 selected)', 'Spaces: 4', 'UTF-8', 'LF', 'CSS', and a small circular icon.

```
# style.css x
1  /***** Fonts en basis stijl knoppen *****/
2  /***** Fonts en basis stijl knoppen *****/
3
4  /* fonts importeren */
5  @font-face {
6    | font-family: title_first;
7    | src: url(..../fonts/X360.ttf);
8  }
9
10 @font-face{
11   | font-family: title_second;
12   | src: url(..../fonts/CaviarDreams.ttf);
13 }
14
15 @font-face{
16   | font-family: normal_regular;
17   | src: url(..../fonts/AvenirNextLTPro-Regular.otf);
18 }
19
20 @font-face{
21   | font-family: normal_bold;
22   | src: url(..../fonts/AvenirNextLTPro-Bold.otf);
23 }
24
25 /*fonts aan tag verwijzen */
26 h1.desktop{
27   | font-family: title_first;
28   | color: #7375A5;
29   | margin-top:50px;
30   | margin-bottom:-5px;
31   | margin-left: -9px;
32   | float: left;
33   | display: initial;
34 }
35
36 h1.mobile{
37   | font-size: 0px;
38   | display: none;
39 }
40
41 h2{
42   | font-family: title_second;
43   | margin: 0 0 20px 0;
44   | color: #444444;
45 }
46   | h2.navGrootmob{color: white;}
47
48 h3{
49   | font-family: normal_bold;
50   | color: #9FAC65;
```

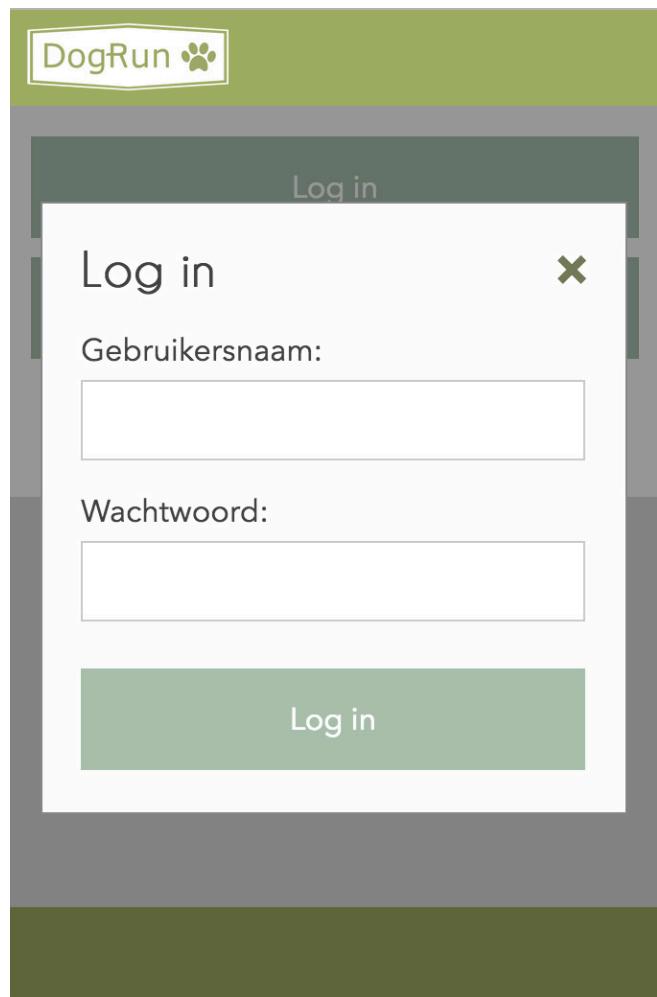
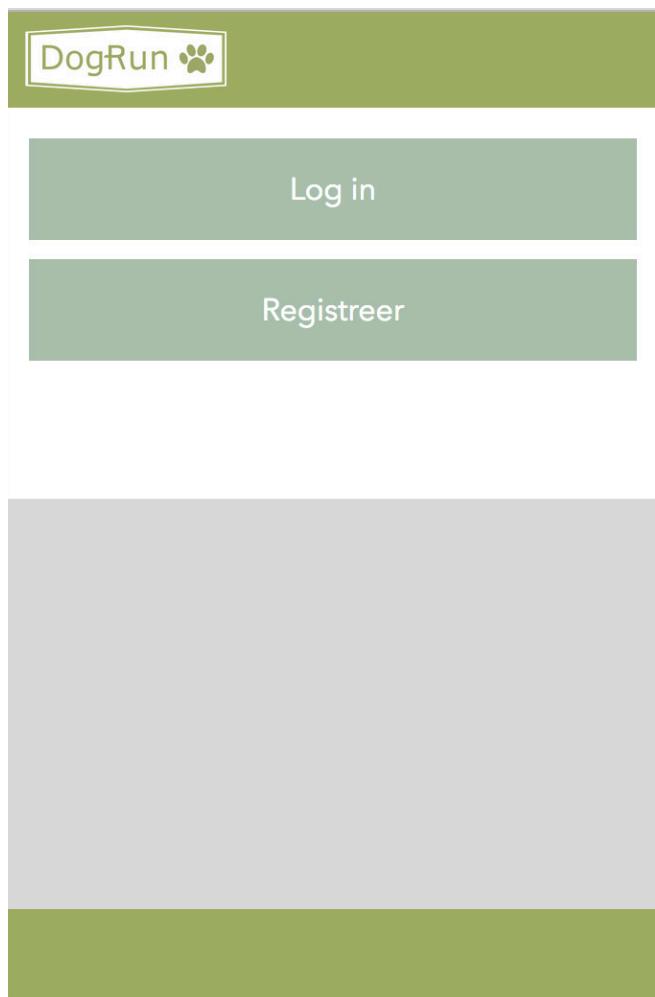
0.0 home

0.1 log in

0.2 registreren

1.0 log uit

2.0 map



3.0 go run

DogRun

Log in

Registreer X

Voornaam:

Naam:

Adres:

Geslacht:

E-mail:



3.1 losloopweides

DogRun

+ -

Evergem

R4

Destelbergen

Sint-Martens-Latem

De Pinte

Merelbeke

Melle

E17

Losloopweides

Hondentoiletten

Parken

Kies één van de drie opties!

Map icon

Home icon

Checklist icon

DogRun

Losloopweides

Hondentoiletten

Parken

Kies één van de drie opties!

Map icon

Home icon

Checklist icon

3.2 hondentoiletten

DogRun 

Losloopweides

Hondentoiletten

Parken

Straat:
Azaleastraat

Stad:
Gent

Soort:
Losloopweide

Nummer:

DogRun 

Losloopweides

Hondentoiletten

Parken

Straat:
Aloïs Joosstraat

Stad:
Gent

Soort:
Dog toilet

Nummer:

3.3 parken

The screenshot shows a mobile application interface for a dog park. At the top is a green header bar with the 'DogRun' logo, which includes a paw print icon. Below the header is a vertical navigation menu with three items: 'Losloopweides' (Walk-in areas) in a light green box, 'Hondentoiletten' (Dog toilets) in a medium green box, and 'Parken' (Parks) in a yellow box, indicating it is the active section. The main content area has a light yellow background and displays the following information:
Sector: Gent-Zuid
Parknaam: Muinkpark
Speeltuin: Yes
Oppervlakte: (No value shown)
Below this information are three icons: a map, a house, and a checkered flag.

Losloopweides

Hondentoiletten

Parken

Parken

Sector:
Gent-Zuid

Parknaam:
Muinkpark

Speeltuin:
Yes

Oppervlakte:

Desktop

0.0 home

The screenshot shows a desktop application window for 'DogRun'. At the top left is the logo 'DogRun' with a paw print icon. Below the logo, the title 'Log in of registreren' is centered. Underneath the title are two green rectangular buttons: 'Log in' on the left and 'Registreren' on the right. The main area below the buttons is empty and white. At the bottom of the window, a dark green footer bar contains the copyright text 'Jodie De Greef & Niel Duquesne © 2017 DogRun, Inc. All rights reserved.'

0.1 log in

The screenshot shows the same 'DogRun' application window, but now the 'Log in' button is highlighted in green. A modal dialog box has appeared over the main content area. The dialog has a light gray background and contains the following elements:

- A green header bar with the text 'Log in'.
- A close button 'x' in the top right corner.
- The label 'Gebruikersnaam:' followed by an empty input field containing the placeholder text 'Vul dit veld in.'
- The label 'Wachtwoord:' followed by an empty input field.
- A large green 'Log in' button at the bottom.

At the bottom of the window, the dark green footer bar contains the copyright text 'Jodie De Greef & Niel Duquesne © 2017 DogRun, Inc. All rights reserved.'

0.2 registreren

DogRun

Log in of registreer

Log in

Registreer

x

Voornaam:

Naam:

Adres:

Geslacht:

E-mail:

Gebruikersnaam:

Wachtwoord:

1.0 log uit

DogRun

Welkom!

Log uit

Three stylized silhouettes of dogs in various poses.

Jodie De Greef & Niel Duquesne © 2017 DogRun, Inc. All rights reserved.

Jodie De Greef & Niel Duquesne © 2017 DogRun, Inc. All rights reserved.

2.0 map

DogRun

Map

Jodie De Greef & Niel Duquesne © 2017 DogRun, Inc. All rights reserved.

3.0 go run

DogRun

Go run

Losloopweides

Hondentoiletten

Parken

Kies één van de drie opties!

Jodie De Greef & Niel Duquesne © 2017 DogRun, Inc. All rights reserved.

3.1 losloopweides

DogRun

Go run

Losloopweides

Hondentoiletten

Parken

Losloopweides		
Straat: Azaleastraat Stad: Gent Soort: Losloopweide Nummer: 36 Beschrijving: T.h.v. Azaleastraat 36/Azaleapark (tegenover hondentoilet). Oppervlakte 180 m2.	Straat: Dracenastraat Stad: Gent Soort: Losloopweide Nummer: 18 Beschrijving: T.h.v. Dracenastraat 18/Hakkeneistraat (tegenover hondentoilet). Oppervlakte 1290 m2.	Straat: Europalaan Stad: Gent Soort: Losloopweide Nummer: 134 Beschrijving: T.h.v. Europalaan 134 (aan hondenzwemplaats). Oppervlakte 1950 m2.
Straat: Evarist De Buckstraat Stad: Gent Soort: Losloopweide Nummer: 9 Beschrijving:	Straat: Wittekaproenplein Stad: Gent Soort: Losloopweide Nummer: 3 Beschrijving:	Straat: Jan Samijnstraat Stad: Gent Soort: Losloopweide Nummer: 1 Beschrijving:

Jodie De Greef & Niel Duquesne © 2017 DogRun, Inc. All rights reserved.

3.2 hondentoiletten

DogRun

Go run

Losloopweides

Hondentoiletten

Parken

Hondentoiletten		
Straat: Aloïs Joopsstraat Stad: Gent Soort: Dog toilet Nummer: 106 Beschrijving: T.h.v. Aloïs Joopsstraat 106-238/Guldenvliessstraat.	Straat: Batterijstraat Stad: Gent Soort: Dog toilet Nummer: 2 Beschrijving: T.h.v. Batterijstraat 2/Emilius Seghersplein 15.	Straat: Nekkersberglaan Stad: Gent Soort: Dog toilet Nummer: 282 Beschrijving: T.h.v. Nekkersberglaan 282-704/Belvédèreweg (naast zebrapad).
Straat: Boerderijstraat Stad: Gent Soort: Dog toilet Nummer: 2 Beschrijving:	Straat: Charles Andrieslaan Stad: Gent Soort: Dog toilet Nummer: 1 Beschrijving:	Straat: Charles de l'Epéeplein Stad: Gent Soort: Dog toilet Nummer: 1 Beschrijving:

Jodie De Greef & Niel Duquesne © 2017 DogRun, Inc. All rights reserved.

3.3 parken

The screenshot shows the DogRun mobile application interface. At the top, there is a green header bar with the 'DogRun' logo on the left and three icons on the right: a house, a map, and a flag. Below the header, the main screen has a light blue background. On the left side, there is a vertical sidebar with three items: 'Losloopweides' (grey background), 'Hondentoiletten' (grey background), and 'Parken' (yellow background, indicating it is selected). To the right of the sidebar, the main content area is titled 'Parken'. It contains three separate sections, each with a horizontal line separating them. The first section on the left lists details for 'Gent-Zuid': Sector: D.C. Gentbrugge, Parknaam: Muinkpark, Speeltuin: Yes, Oppervlakte: 13127 square meters, and Lengte: 491 meters. The middle section lists details for 'D.C. Gentbrugge': Sector: D.C. Gentbrugge, Parknaam: Frans Tochpark, Speeltuin: Yes, Oppervlakte: 30362 square meters, and Lengte: 761 meters. The third section on the right lists details for 'Gent-Astridpark': Sector: Gent-Astridpark, Parknaam: Keizerpark, Speeltuin: Yes, Oppervlakte: 15345 square meters, and Lengte: 665 meters. At the bottom of the main content area, there is a small line of text: 'Jodie De Greef & Niel Duquesne © 2017 DogRun, Inc. All rights reserved.'

Screenflow

Development Coding/Programmeren

Index.html

login.js

style.css

Deliver

Testing

Mobiel

0.0 home

0.2 registreren

0.1 log in

1.0 profiel / log uit

