



Artevelde University
College Ghent

Jérôme Laroy
Yannick Mallefroy



2016 - 2017

Multimedia Production proDEV

New Media Design & Development I

Bachelor of Graphical and Digital Media

Inhoudsopgave

Briefing:	3
------------------------	----------

Analyse:	3
-----------------------	----------

Technische specificaties.....	3
-------------------------------	---

Functionele specificaties.....	3
--------------------------------	---

Niet-functionele specificaties.....	4
-------------------------------------	---

Content	4
---------------	---

Personas.....	4
---------------	---

Inspiration	8
--------------------------	----------

Ideaboard.....	8
----------------	---

Moodboard.....	9
----------------	---

Design:	10
----------------------	-----------

Sitemap.....	10
--------------	----

Wireframes - mobile.....	11
--------------------------	----

Style Tile	13
------------------	----

Design - Mobile.....	14
----------------------	----

Design - Desktop	16
------------------------	----

Development:.....	18
--------------------------	-----------

Code Snippets	18
---------------------	----

Mobile Screenshots.....	20
-------------------------	----

Desktop screenshots.....	21
--------------------------	----

Briefing:

Maak een mobile-first web-application voor mensen die naar Gent komen of inwoners van Gent die een leuke activiteit zoeken.

Wanneer de applicatie geladen is krijgt de gebruiker allerhande activiteiten die hij/zij in detail kunnen bekijken als er op geklikt wordt. Ook met het weer moet rekening gehouden worden, de app zal een weersvoorspelling voor Gent bevatten.

Aan de hand van een filter moet de gebruiker kunnen filteren op datum en tijd (wanneer wil de gebruiker een activiteit doen), het soort activiteit (bezoeken, events, bioscoop,...) en tot slot moet de gebruiker in de filter kunnen aanduiden of de applicatie rekening moet houden met het weer of niet. Aan de hand van die filteroptie krijgt de gebruiker een meer beperkte keuze aan activiteiten en belangrijker, activiteiten die voor hem interessant zijn.

Wat de activiteiten betreft denk ik aan wandelroutes, beschikbare parken, musea en andere interessante plaatsen die te bezichtigen zijn. Ook sportieve mensen wil ik in de app betrekken door sportcentra, speelpleinen, enzovoort erin op te nemen. Grote events zoals het lichtfestival en de Gentse Feesten mogen, samen met hun info, natuurlijk ook niet ontbreken.

Analyse:

We maken een mobile-first web-application die voor 23 december 2016 gebruiksklaar moet zijn.

Technische specificaties

De gebruiker moet interactief met de app kunnen werken, er kan een filter gebruikt worden om zo bepaalde events die voor de gebruiker interessant zijn te verkrijgen.

Als de gebruiker een activiteit gekozen heeft kan hij deze ook delen op social media, dus ook dit moet in de app verwerkt worden. Aangezien er veel interactie tussen de gebruiker en de app is zal een dynamische web-application gebouwd worden.

Functionele specificaties

De app wordt voorzien van een duidelijk en overzichtelijk menu dat goed verstaanbaar is voor de eindgebruiker. De startpagina geeft alle events weer, gesorteerd op tijd en datum. Er moet een optie gerealiseerd worden waar de gebruiker de activiteiten kan filteren op tijd en datum en type activiteit. De optie om een activiteit te delen op social media moet ook gerealiseerd worden.

Ook een functie om een activiteit als favoriet op te slaan en verbonden aan deze functie een pagina waar de gebruiker al zijn/haar favoriete activiteiten kan zien, een manier om een activiteit op te slaan voor later. De gebruiker kan inloggen met facebook of google.

Niet-functionele specificaties

Elke pagina of functie moet met maximum drie klikken bruikbaar zijn zodat de gebruiksvriendelijkheid van de app optimaal blijft. Een logische indeling van het menu en een duidelijke opmaak van de pagina's zodat de gebruiker alles makkelijk terugvindt.

Content

- Route Lichtfestival EN
 - » Deze dataset bevat een overzicht van alle exposities van het lichtfestival, inclusief informatie over het werk en de artiest
- VisitGent Events
 - » Toeristisch interessante Events in Gent
- VisitGent Spots
 - » Toeristisch interessante plaatsen in Gent
- Kunstenplan
 - » Een overzicht van het kunstenaanbod in Gent

Personas

Vanaf de volgende pagina vind u de persona's.



Elke De Grave

“Difficult roads often lead to beautiful destinations”

Doelen

- Andere mensen helpen
- Alle mooie plaatsen in ons eigen landje bezoeken
- Genieten van het leven en haar dochter

Frustraties

- Soms lange dagen werken
- Slecht weer
- Niet buiten kunnen

Bio

Elke is verpleegster in het ziekenhuis in Brugge, elke dag helpt ze daar tientallen mensen. Mensen helpen is één van de doelen die ze nastreeft in haar leven.

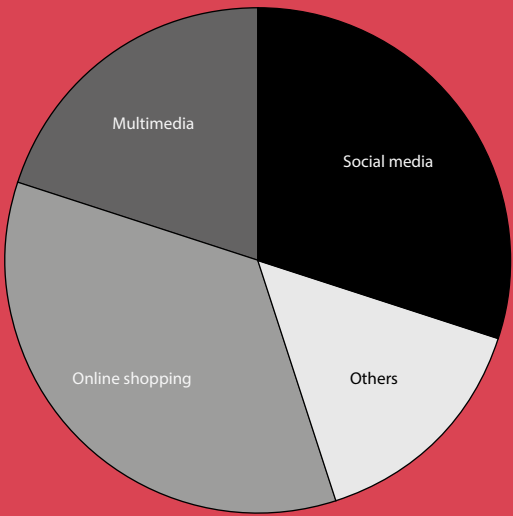
Naar het buitenland op reis gaan doet elke liever niet, ze vindt dat er in ons eigen België nog genoeg mooie plaatsen zijn die ze nog niet gezien heeft. Het enige probleem is dat ze niet altijd goed weet waar ze deze mooie plekjes kan vinden en het internet is niet altijd even duidelijk volgens haar.

Een applicatie/website die een aantal van deze plaatsen mooi bij elkaar zet en duidelijk beschrijft zou wel handig vinden. Bij het vertellen van ons concept voor GoinG was ze positief en helemaal mee.

Algemeen

Age: 46
Work: Nurse
Family: Divorced, 1 daughter
Location: Brugge

Internet usage



Device usage





Mike Coleman

“Life would be much easier if I had the source code”

Doelen

- Meer tijd met de kinderen
- Minder werken in het weekend
- Meer op reis gaan

Frustraties

- Altijd werk mee naar huis nemen
- Niet weten waar naar toe te gaan op een vrije dag
- Tijd verliezen door de File

Bio

Mike is back end developer en doet zijn job met veel passie. Maar toch, te veel is te veel, hij neemt elke avond werk mee naar huis en tijdens de weekends zit hij vaak ook thuis te werken.

Mike heeft twee kinderen die al eens durven zeggen dat papa te veel werkt. Mike wil wel uitstapjes doen met zijn gezin maar meestal kan niemand op een idee komen & als er geen idee komt gaat Mike maar weer aan het werk.

Met een app zoals GoinG zijn de ideeën binnen handbereik. Mike en zijn gezin weten dan waar ze naartoe kunnen gaan en zullen zo hopelijk wat meer tijd samen doorbrengen. Mike is al vast te vinden voor onze applicatie.

Algemeen

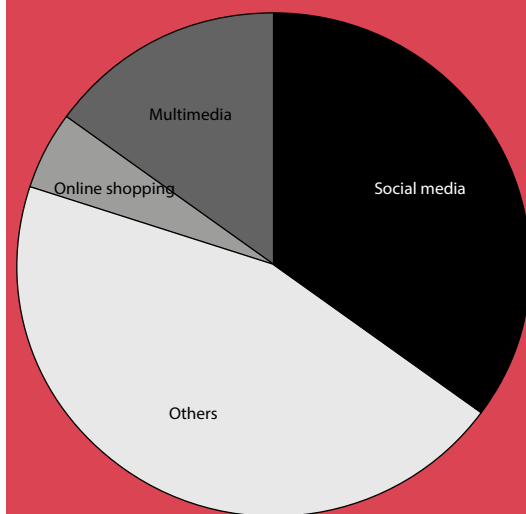
Age: 37

Work: Back End Developer

Family: Married, 2 kids

Location: Aalst

Internet usage



Device usage

Smartphone



Tablet

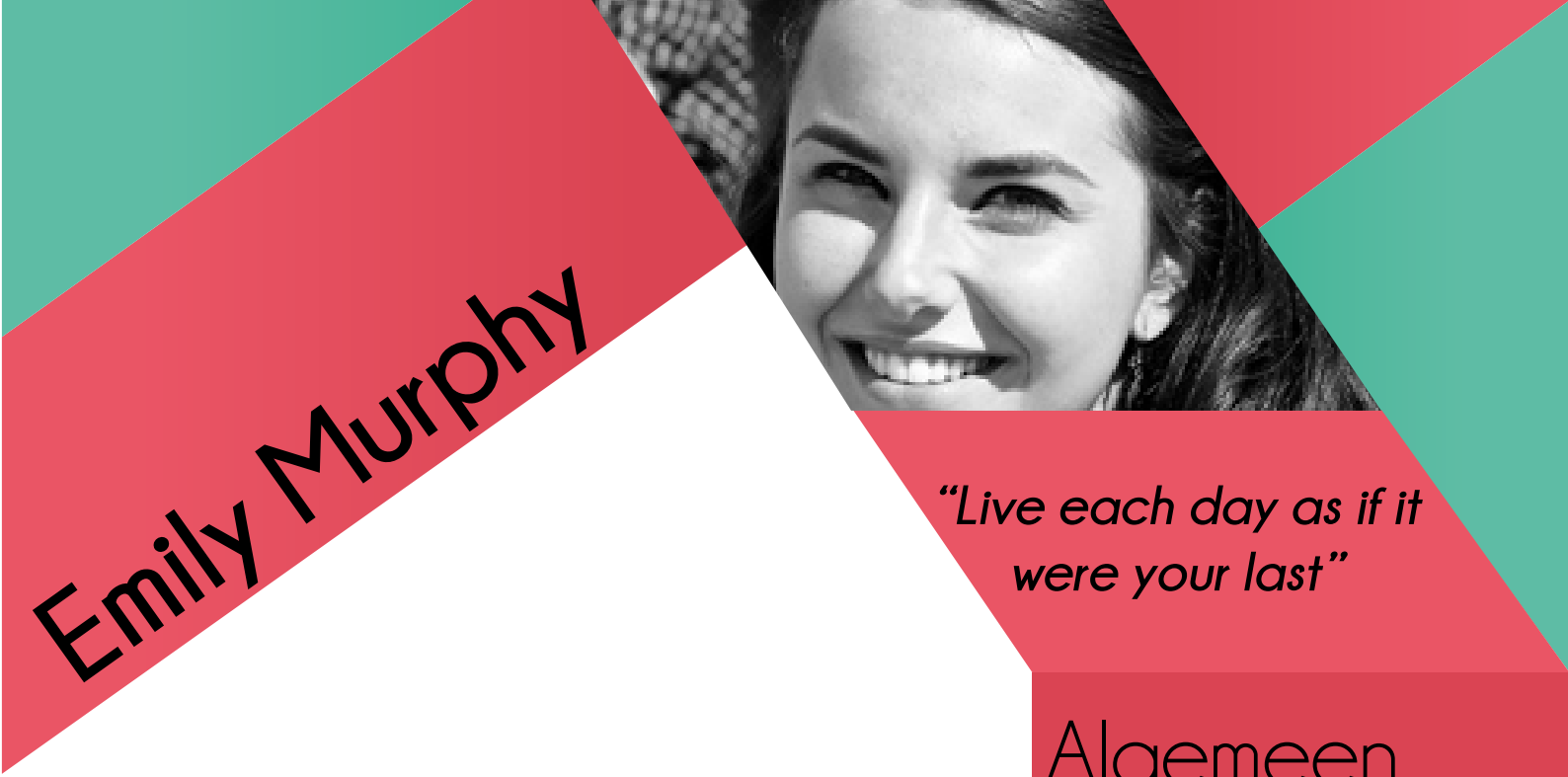


Computer



Smartwatch





Emily Murphy

“Live each day as if it were your last”

Doelen

- Minder van sociale media afhangen
- Carrière maken op het werk
- Minder discussies met vrienden over: “Wat gaan we doen?”

Frustraties

- Niet weten wat te doen na het werk of in het weekend
- Sociale stress door de social media
- Overspoeld worden met notificaties

Bio

Emily werkt als UI Designer en houdt van haar job. Na haar werk en in het weekend houdt ze zich vooral bezig met social media en gaat ze vaak op stap met vriendinnen.

Emily is één van de vele mensen die bijna heel de tijd actief is op social media. Haar status updaten, checken wat anderen aan het doen zijn, afspreken met vrienden, chatten, enzovoort.

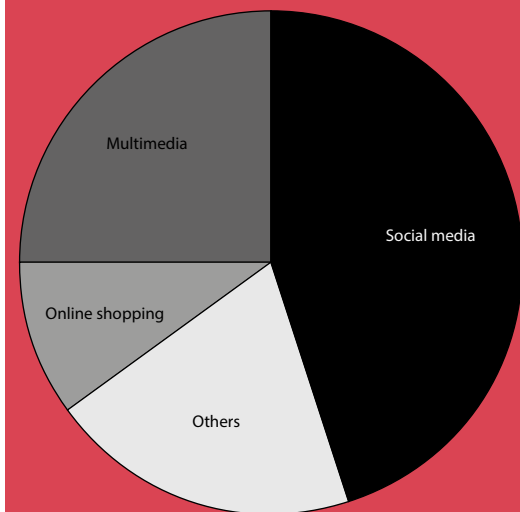
Afspreken met vrienden gebeurt meestal via chat op Facebook. Elke keer is er een hele discussie over wat ze zullen gaan doen, soms verschillen de meningen en soms kunnen ze gewoonweg niets bedenken.

Een app als GoInG zou op dat moment goed van pas komen.

Algemeen

Age: 24
Work: UI Designer
Family: Single
Location: Gent

Internet usage



Device usage



Inspiration

Ideaboard



Scentix login ui design
ios app ux
dribbble.com
Alkomstg van
dribbble.com



Web color scheme
grass and sunflower
Alkomstg van
dribbble.com



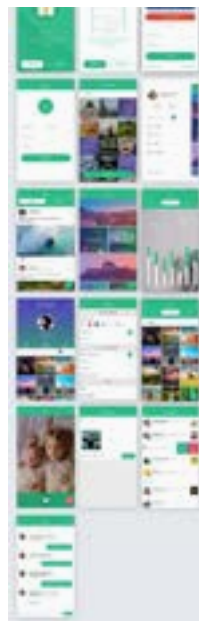
Best Google Web
Font Pairings
Best Google Web Font
Pairings | White Oak
Creative
White Oak Creative
Alkomstg van
whiteoakcreative.com



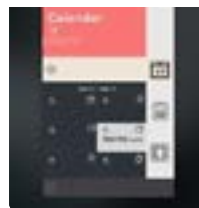
Web Button
Modern Flat Design
Web Button Modern
Flat Design Template
Vector EPS, Vector...
GraphicRiver
Alkomstg van
graphicriver.net



Bubblegum Web
Buttons
Bubblegum Web
Buttons. Download:
GraphicRiver
Alkomstg van
graphicriver.net



Ramro app template
iOS - Web Elements -
6
Creative Market
Alkomstg van
creativemarket.com



Dribbble
Alkomstg van
dribbble.com



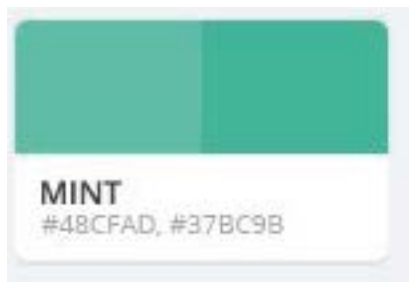
10 Best Google
Font Combinations
You Haven't Tried
Yet



25 Trendy Web
Designs For Your
Inspiration
Beautiful, clear site
design. Unusual
treatment of buttons...
From up North
Alkomstg van
fromupnorth.com



Component based
fashion iOS 9 UI Kit
Alkomstg van
ui8.net



Lato Regular

This is Roboto Light. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla quis arcu a turpis faucibus dictum vitae convallis nisl.

EMAIL

PASSWORD

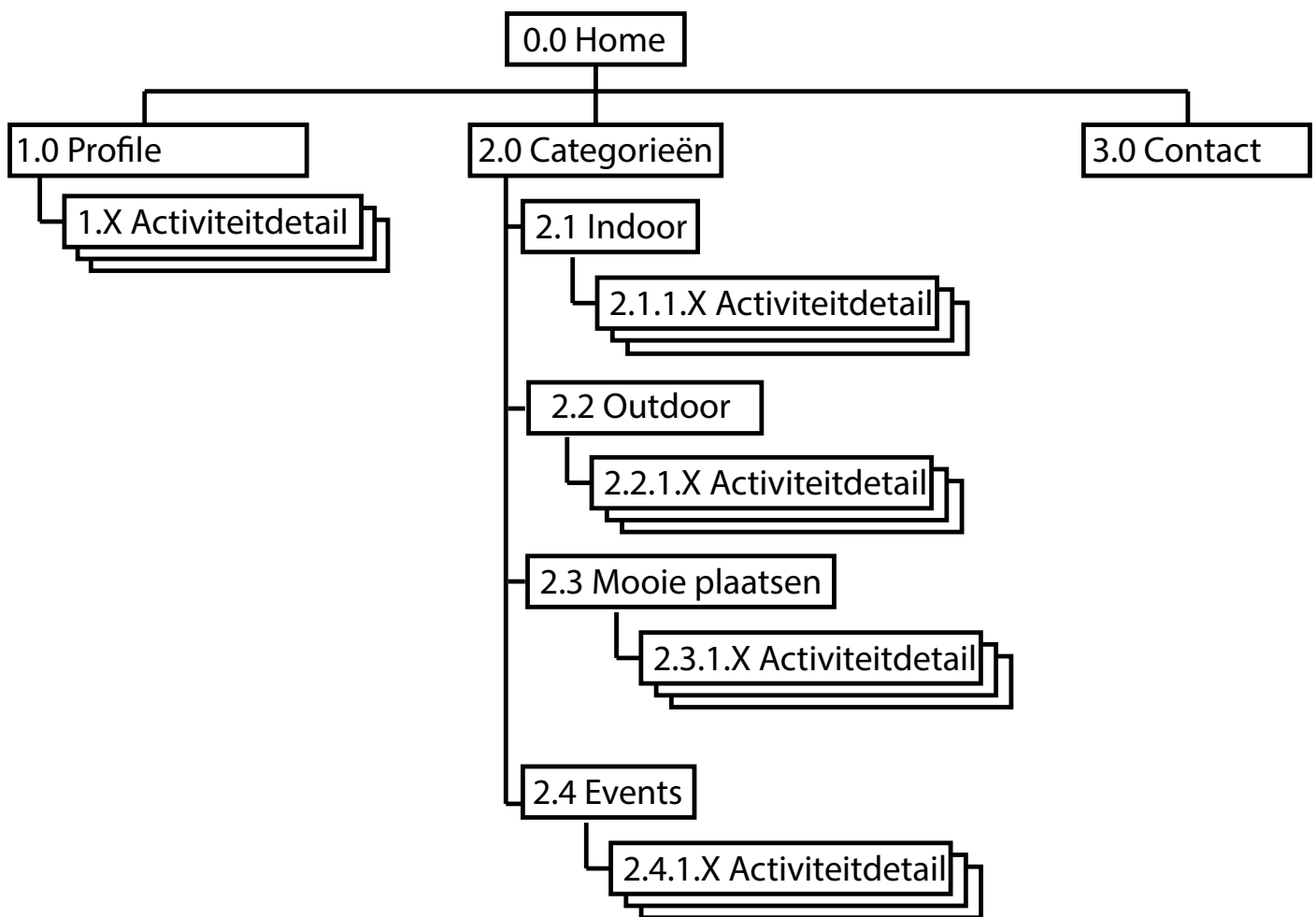
BIRTHDATE


GENDER





Design:

Sitemap




 Home

 Categorieën




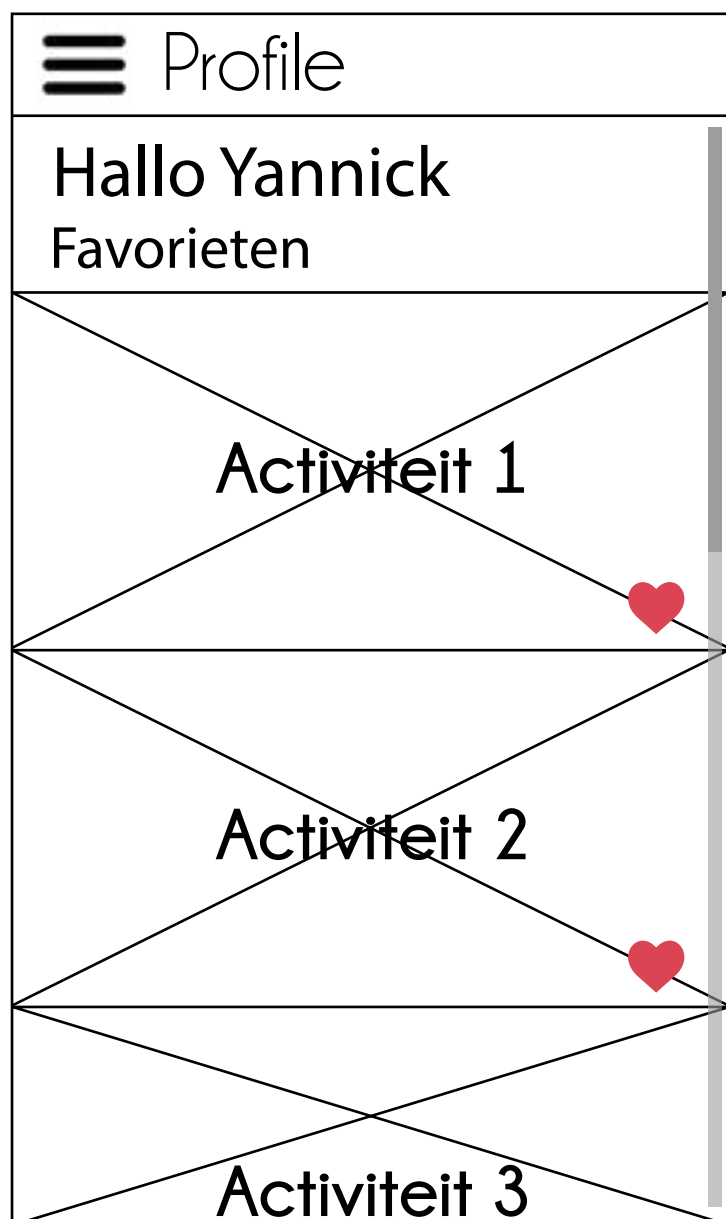
Activiteit 1

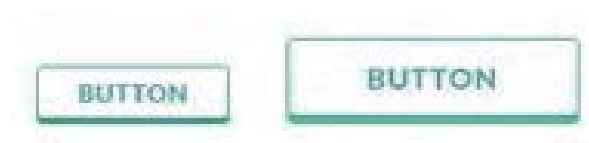


Activiteit 2

Activiteit 3







EMAIL

PASSWORD

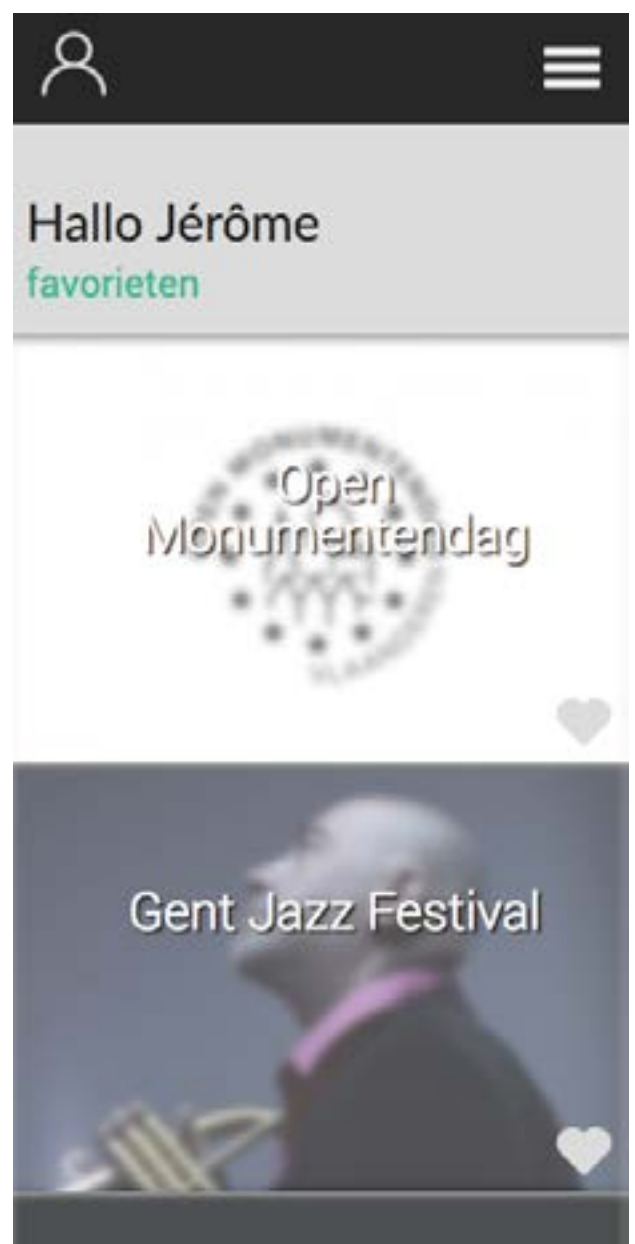
BIRTHDATE

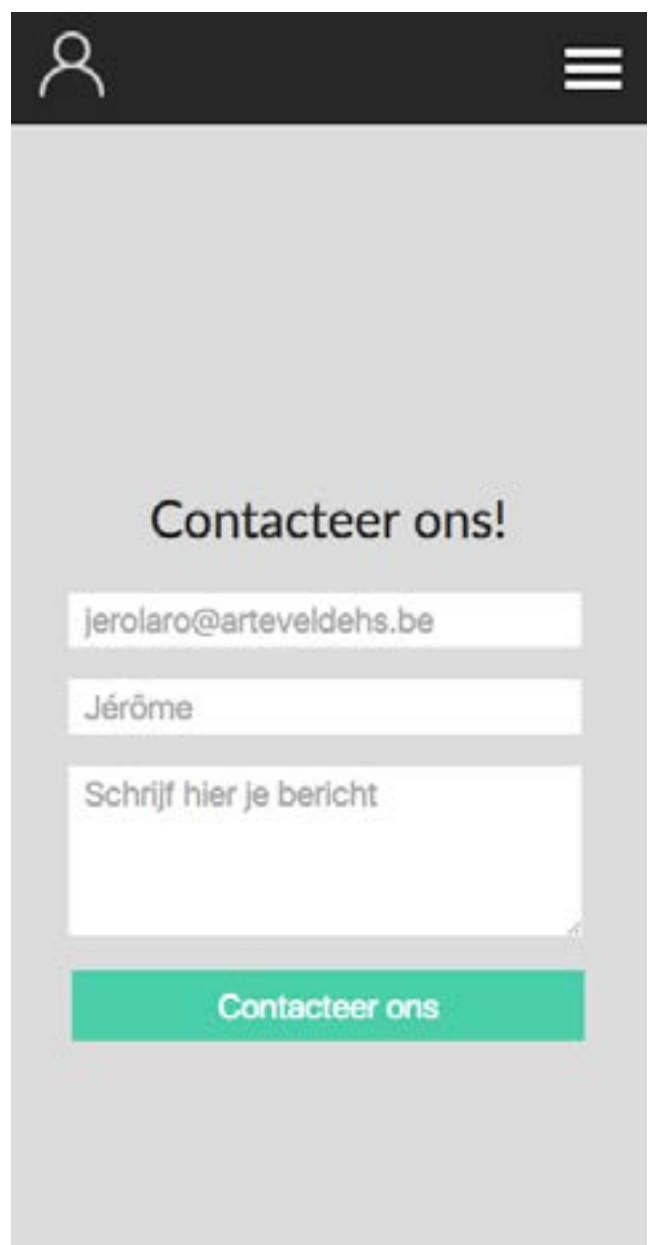
GENDER

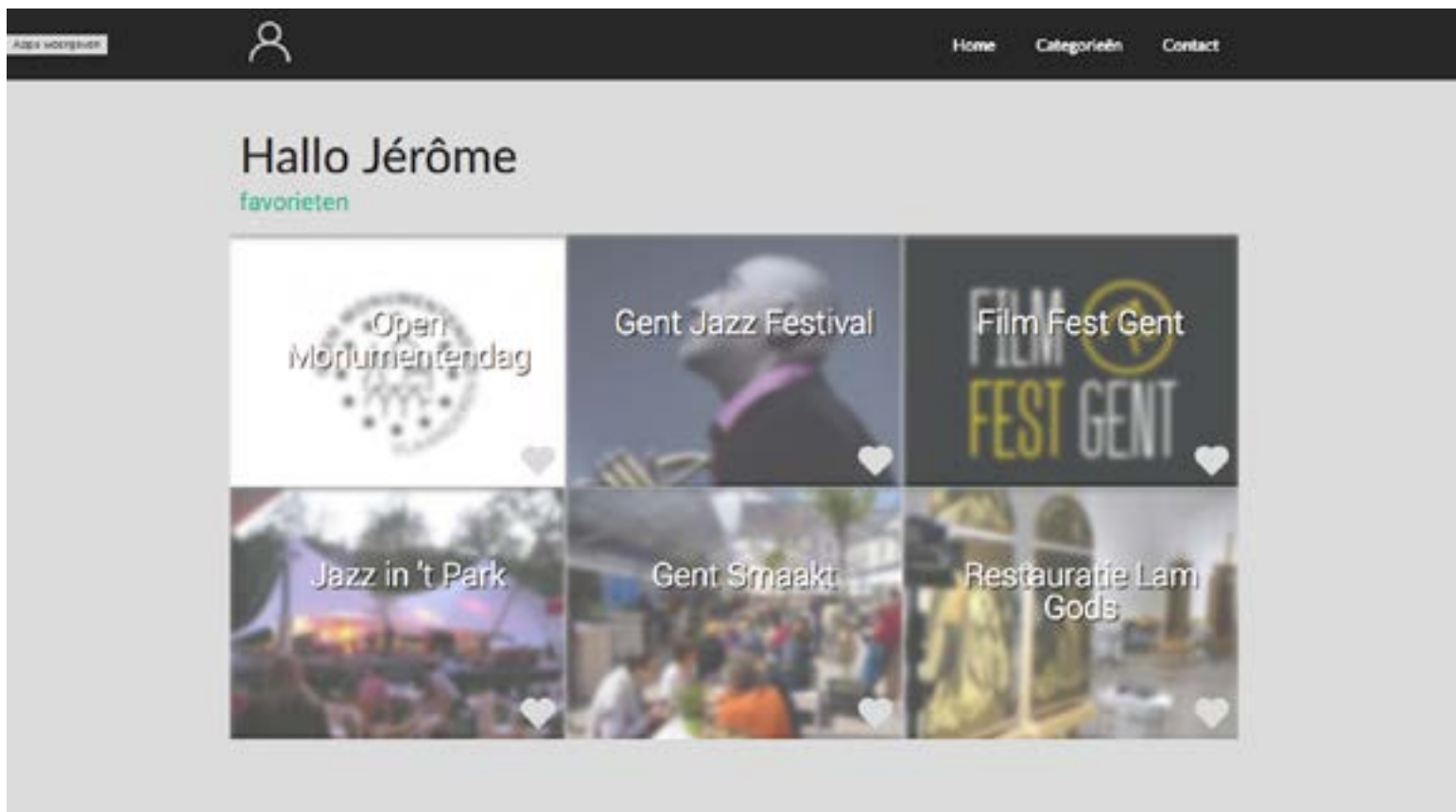
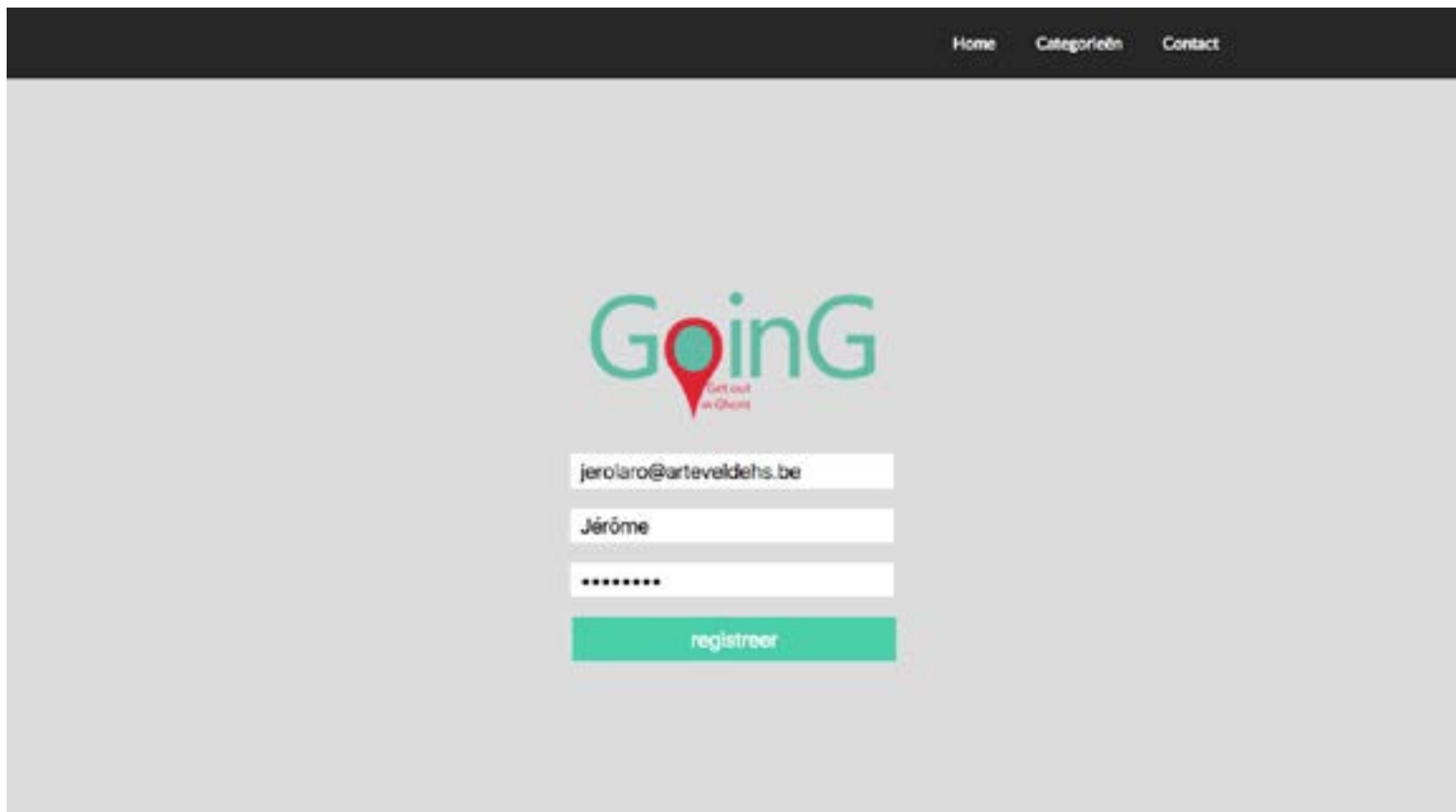
Lato Regular

This is Roboto Light. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla quis arcu a turpis faucibus dictum vitae convallis nisl.

GoInG







[Home](#)[Categorieën](#)[Contact](#)

Categorieën

Maakt

Vrij



Het spel van de
slotenmaker



Lichtfestival Gent



Omloop Het
Nieuwsblad



Gent Jazz Festival



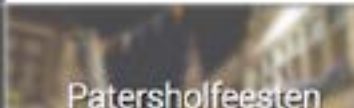
Open
Monumentendag



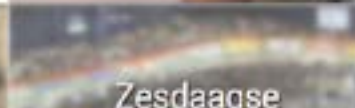
Gent Festival van
Vlaanderen



Film Fest Gent



Patersholfeesten



Zesdaagse

[Home](#)[Categorieën](#)[Contact](#)

Contacteer ons!

Development:

Code Snippets

```
switch(this.API_URL){
  //----- LICHTFESTIVAL -----
  case 'https://datatank.stad.gent/4/cultuursportvrijetijd/routelichtfestivalen.json':
    var lichtFestival = [];
    for (i=0; i < this._applicationData.length; i++){
      var event = this._applicationData[i];
      lichtFestival.push(event);
    }
    localStorage.setItem('lichtFestival', JSON.stringify(lichtFestival));
    break;

  //----- VISIT GENT EVENTS -----
  case 'https://datatank.stad.gent/4/toerisme/visitgentevents.json':
    var visitGentEvents = [];
    for (i=0; i < this._applicationData.length; i++){
      var event = this._applicationData[i];
      visitGentEvents.push(event);
    }
    localStorage.setItem('visitGentEvents', JSON.stringify(visitGentEvents));
    break;
}
```

```
dataAnyClick = function(){
  $(".activiteit").on('click',function(){
    $dataId = $(this).data("id");
    $dataSetId = $(this).data("set-id");

    localStorage.setItem('data-id', JSON.stringify($dataId));
    localStorage.setItem('data-set-id', JSON.stringify($dataSetId));

    window.location.href = 'detail.html';
  });
}
```

```
$("#btnSubmit").click(function () {
```

any

```
    var email = $("#email").val();
    var userName = $("#username").val();
    var password = $("#password").val();

    localStorage.setItem('email', email);
    localStorage.setItem('gebruiker', userName);
    localStorage.setItem('wachtwoord', password);

    var retrievedEmail = localStorage.getItem('email');
    var retrievedName = localStorage.getItem('gebruiker');
    var retrievedPassword = localStorage.getItem('wachtwoord');

    console.log('email: ' + retrievedEmail);
    console.log('login: ' + retrievedName);
    console.log('pass : ' + retrievedPassword);

    window.location.href = "profile.html";

    //authenticate(userName, password);

});
```

```
for(i=0; i<API_URL.length; i++){
    function GoingApp() {
        //get the API_URL
        this.API_URL = API_URL[i];
        //define variable to store data
        this._applicationData;
        //set uiGenerated to false
        this._uiGenerated = false;

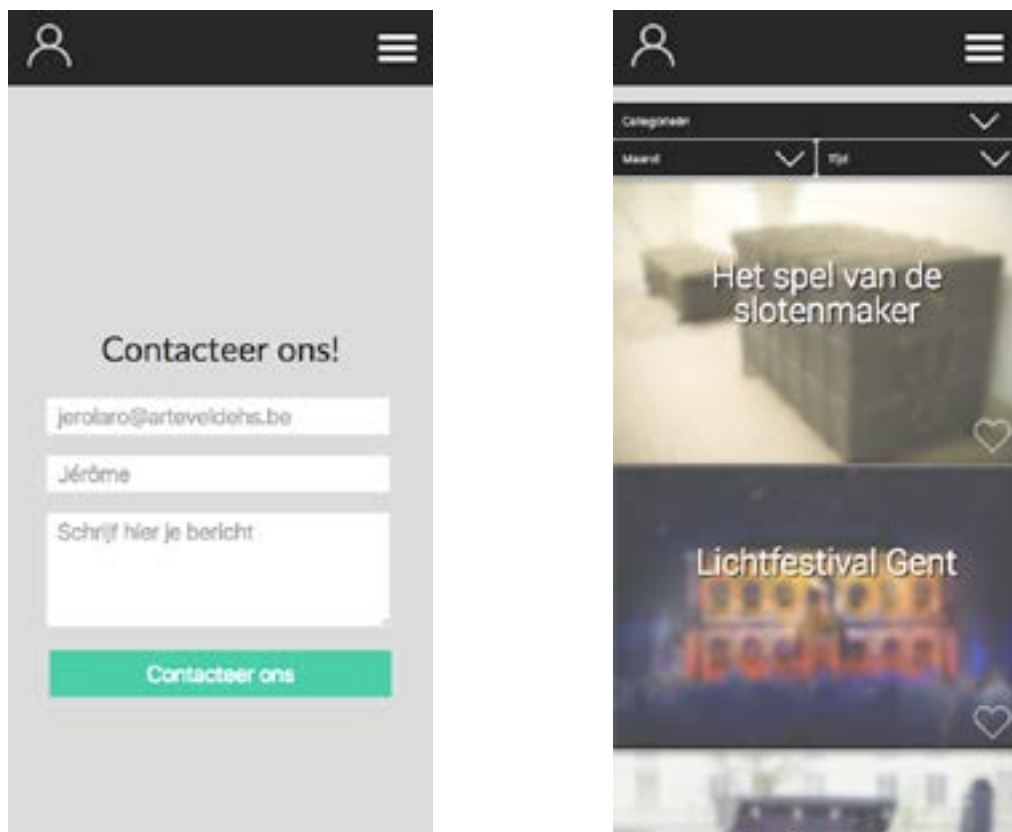
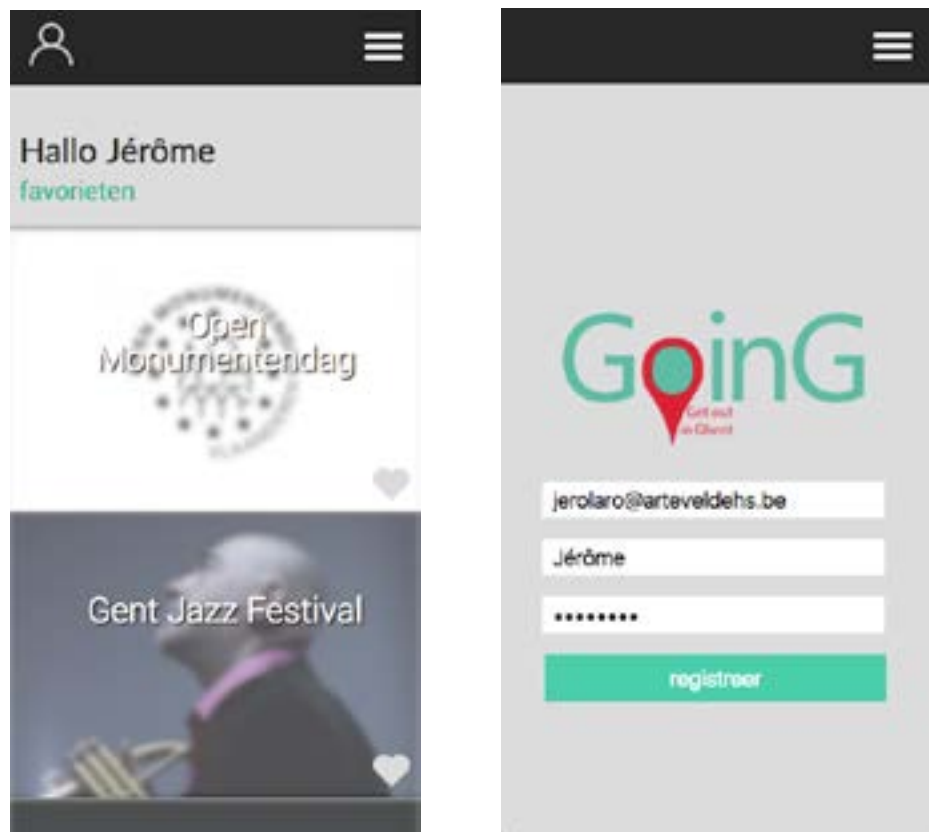
        //initialize the app
        this.init = function(){
            this.loadData();
        }
    }
}
```

```
//Get data from localStorage
var lichtFestival = localStorage.getItem('lichtFestival');
var visitGentEvents = localStorage.getItem('visitGentEvents');
var visitGentSpots = localStorage.getItem('visitGentSpots');
var kunstenplan = localStorage.getItem('kunstenplan');

//Parse JSON data
lichtFestival = JSON.parse(lichtFestival);
visitGentEvents = JSON.parse(visitGentEvents);
visitGentSpots = JSON.parse(visitGentSpots);
kunstenplan = JSON.parse(kunstenplan);
```

```
//visitGentSpots
var visitGentSpotsStr = '';
var otherLanguages = [];
for (i=0; i < visitGentSpots.length; i++){
    var event = this.visitGentSpots[i];
    if(event.language != 'nl'){
        otherLanguages.push(event);
    } else {
        visitGentSpotsStr += '<div class="activiteit-container"><div class="activiteit" data-set-id="3" data-id="' + event.id + '" data-language="' + event.language + '">';
        visitGentSpotsStr += '<div class="activiteitbeeld" style="background-image: url(\'' + event.images[0] + '\')><div class="overlay"></div>';
        visitGentSpotsStr += '</div><h1>' + event.title + '</h1></div><a class="unfer" href="#"></a></div>';
    }
}
```


Mobile Screenshots



Desktop screenshots

