



Bachelorproef voorgedragen door Van Hecke Lee tot het  
behalen van de graad van Bachelor in de grafische en digitale media aan de Arteveldehogeschool

Interne onderzoeksmedewerker Christel De Maeyer  
Externe promotor: Bart Chanet, Dreams & Creations

Van Hecke lee  
leevanhe@student.arteveldehs.be  
Bachelorproef NMD  
2017-18  
Bachelor in de grafische en digitale media  
Multimediaproductie  
New Media Development  
Arteveldehogeschool



# 1. Woord vooraf

Om later aan de slag te gaan als een succesvolle developer, is er ook veel praktijkervaring nodig. Met deze bachelorproef heb ik de kans om een onderzoek te voeren waarbij de competenties die ik in de voorbije drie jaar vergaard heb te bundelen en een multimedia project van begin tot eind te volbrengen. Omdat ik dit natuurlijk nooit alleen kon realiseren, wil ik enkele personen bedanken.

Vooreerst zou ik graag mijn externen promotor, Bart Chanet, zaakvoerder van Dreams & Creations bedanken. Voor de uitstekende begeleiding op zowel development als timemanagement vlak, en dat ik gebruik mocht maken van de floatingdesk als workstation.

Ten tweede ben ik de heer Pottie dankbaar voor het briefen van de bachelorproef en de bijkomende informatie gedurende het traject. Ik bedank ook mijn onderzoeksmedewerker Christel De Maeyer.

Tot slot wil ik ook de respondenten bedanken die deelnamen aan de interviews en mijn online enquête.

## 2. Inhoudsopgave

1. Woord vooraf .....	3
3. Vocabularia .....	5
4. Lijst van bijlagen .....	6
5. Onderwerp .....	7
6. Externe promotor .....	8
7. Onderzoek .....	9
7.1 Doelstelling .....	9
7.2 Onderzoeksvragen & methodologie .....	10
7.3 Onderzoek & resultaten .....	10
7.4 Enquête .....	11
7.4.1 Doelgroep .....	11
7.4.2 Functionaliteiten .....	11
7.4.3 Gebruikersinterface .....	11
7.5 Enquête resultaten .....	12
7.5.1 Doelgroep .....	12
7.5.2 Functionaliteiten .....	12
7.5.3 Gebruikersinterface .....	13
7.6 Conclusie .....	14
8. Productiedossier .....	15
8.1 Analyse & concept .....	15
8.2 Functionele scope .....	16
8.3 Technische scope .....	16
8.4 Concurrentie .....	17
8.5 Strategie .....	18
8.6 GANTT planning .....	18
8.7 User Experience Design .....	19
8.7.1 Ideaboard .....	19
8.7.2 Sitemap .....	20
8.7.3 Wireframes .....	21
8.7.4 Wireflow .....	22
8.7.5 Style Tiles .....	23
8.7.6 Screen Designs .....	24
8.7.7 Style Guide .....	25

### 3. Vocabularia

- PHP Laravel framework is een vrij, opensource PHP framework dat gebruikt wordt om webapplicaties te bouwen met behulp van modulaire pakketssystemen.
- Cross-platform:
- Pubnub
- React Native

## **4. Lijst van bijlagen**

## 5. Onderwerp

Ik ben beginnen kijken naar een mijn interesses, buiten school en mijn weekendwerk hield ik mij ook bezig met mijn eigen onderneming. Uit eigen ervaring ben ik een aantal struikelblokken tegengekomen en ben ik deze beginne opsommen.

Na mijn kleine ervaring met het ondernemen en wat rond te luisteren bij andere startups heb ik ervaren dat het niet evident is om altijd snel en gemakkelijk connecties te leggen en jezelf steeds te blijven motiveren. Daarom ben ik op zoek gegaan naar een applicatie waar de startup zichzelf wat kan motiveren door met milestones te werken en via de applicatie sneller en efficiënter mensen met hetzelfde doel te vinden.

Door een startup te ondersteunen met een applicatie combineer ik mijn studie met mijn interesse, Mijn ervaring als startup kan ik vervolgens gebruiken bij het uitwerken van het onderzoek en de applicatie.

## **6. Externe promotor**



# **7. Onderzoek**

## **7.1 Doelstelling**

## 7.2 Onderzoeksvragen & methodologie

<b>Onderzoeksvraag:</b>	Hoe kunnen we mensen met een idee voor een startup het best begeleiden?	Welke frameworks & technologieën er worden gebruikt op de applicatie te ontwikkelen?	Features van de applicatie.
<b>Methodologie:</b>	Interviews (kwalitatief)	Literatuur	Enquête (kwantitatief)

## 7.3 Onderzoek & resultaten

Om mijn onderzoek te starten heb ik eerst enkele interviews gedaan met organisaties die start-ups begeleiden, voorbeelden hiervan zijn artepreneur, Ideafactory, voka, birdhouse,unizo en kbc@startit. De opzet van de interviews was om te onderzoeken welke functionaliteiten ze graag in de applicatie zouden weervinden.

Aan de hand van de resultaten heb ik een enquête gemaakt die ik heb laten rondgaan door de geïnterviewde mensen en in mijn persoonlijke kenniskring die zelf ook ervaring hebben met ondernemen. Via de enquête heb ik bepaald welke de core functionaliteiten worden en welke functionaliteiten ik later implementeer. Op het einde van de enquête was er ook een gebruikerinterface gedeelte waar de respondenten uit verschillende kleurencombinaties & fontcombinaties konden kiezen.

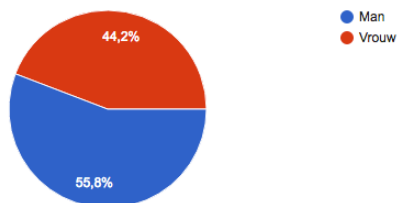
Dankzij de geïnterviewde mensen heb ik toch een redelijk respons gekregen op mijn enquête, door dit heb ik toch een goed beeld kunnen schetsen van de functionaliteiten en de gebruikersinterface van de applicatie.

## 7.4 Enquête

### 7.4.1 Doelgroep

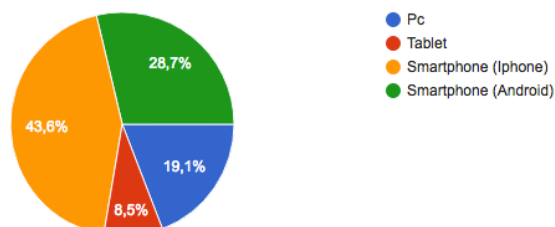
#### Geslacht

86 reacties



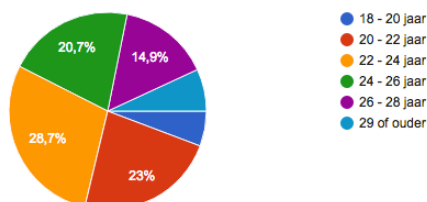
#### Met welk toestel bezoekt u het meest sociale platformen?

86 reacties



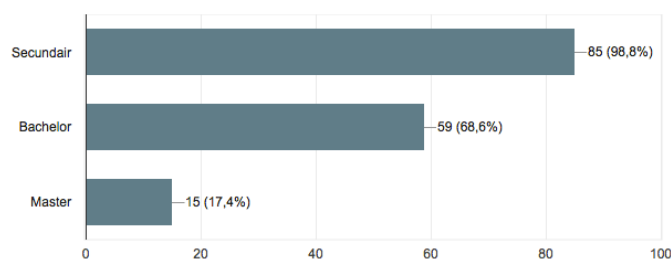
#### Leeftijd

86 reacties



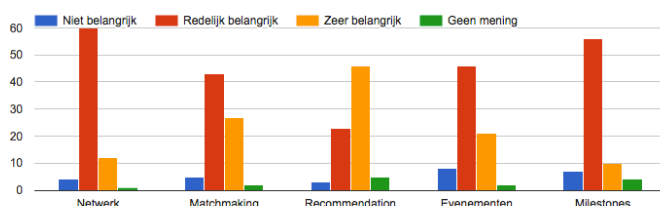
#### Opleiding

86 reacties

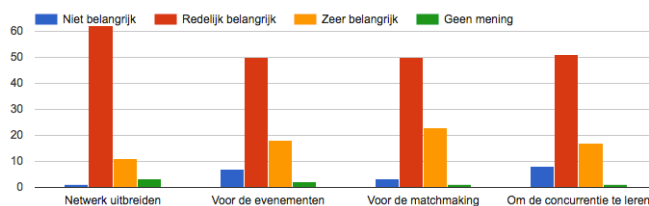


### 7.4.2 Functionaliteiten

Welke functionaliteiten zouden zeker aanwezig moeten zijn in de applicatie.



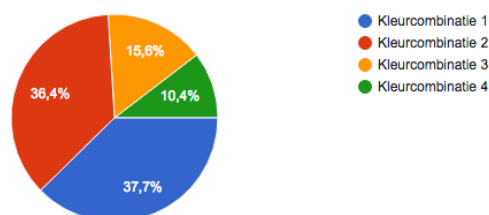
Waarom zou u de applicatie gebruiken.



### 7.4.3 Gebruikersinterface

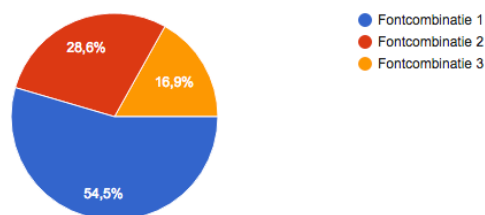
#### Kleurcombinatie

77 reacties



#### Fontkeuze

77 reacties



## 7.5 Enquête resultaten

### 7.5.1 Doelgroep

Ik heb respons gehad van ongeveer evenveel mannen als vrouwen met een gemiddelde leeftijd van 24 en waarvan 70% minstens een bachelordiploma heeft. Meeste mensen hiervan hebben of houden zich bezig met ondernemen. Het grootste deel van de respondenten bezit een Iphone en spendeert ongeveer 6 tot 10 u per week op zijn/haar smartphone.

### 7.5.2 Functionaliteiten

Als eerst zal ik een kleine beschrijving geven wat de functionaliteiten inhouden vooraleer ik de resultaten uitschrijf.

#### Netwerk:

Deze feature is eigenlijk een variant van “vrienden”, startups kunnen elkaar toevoegen als connecties. Door connecties toe te voegen zal de timeline gevuld worden met data van deze connecties zoals recommendations, matchmakings en milestones.

#### Matchmaking:

Hier kan een startup een service aanbieden binnen een bepaalde sector (bv. een fotograaf die zich specialiseert in kledij -> sector: Textiel & Fotografie). Voor deze feature is een aparte tab voorzien waar een startup een service kan aanbieden of zoeken, men zal kunnen filteren op sector, regio, aantal recommendations ...

#### Recommendation:

Dit is 1 van de 2 mainfeatures waar undertake op draait, hier kan een startup een ander startup aanbevelen aan zijn netwerk. Als dit gebeurt verschijnt dit op de timeline met een highlighted box, ook is dit weer te vinden op de profielpagina van deze startup.

#### Evenementen:

Hier kan een gebruiker een event aanmaken en met behulp van een uitgebreide filter de juiste doelgroep bereiken. Ze kunnen filteren op doelgroep van een bedrijf, leeftijd van een bedrijf, regio en sector. Deze events worden dan zichtbaar op de event tab voor die bepaalde doelgroep.

#### Milestones:

Bij deze feature kan de gebruiker zelf een milstone plaatsen (dit is zoals een gewone post op facebook).

Op de timeline worden deze getoond tussen de Recommendations en Matchmakings. Ook kan je alle milestones terugvinden op het profiel van een bedrijf (dit als een timeline).

Uit de resultaten kunnen we afleiden dat de recommendation functionaliteit wel de hoofdfeature wordt, vervolgt door matchmaking, evenementen (dit dan vooral voor instanties zoals artepreneur, ideafactory ... om de doelgroep goed te bepalen), netwerk & milestones.

Dit zijn de core features die zeker verwerkt worden in de applicatie, indien er nog wat tijd over is wordt er ook een chat in verwerkt. Hiervoor zou ik pubnub gebruiken om realtime data te communiceren.

## 7.5.3 Gebruikersinterface

Omdat de user experience steeds een groter deel uitmaakt van de applicatie heb ik de respondenten ook betrokken bij de interface van de applicatie. Bij de kleurcombinaties konden ze kiezen uit 4 volgende combinaties:



En ook uit 3 volgende fontcombinaties:

**Titel**

dit is een voorbeeld van tekst.

**Titel**

dit is een voorbeeld van tekst.

**Titel**

dit is een voorbeeld van tekst.

Een 35% koos voor de kleurcombinatie met de rode tinten en bij de fontcombinaties ging 50% voor de arial combinatie.

## 7.6 Conclusie

De recommendation functionaliteit zal extra goed uitgewerkt worden. Maar om de doelgroep wat uit te breiden dan alleen startups zal er ook meer aandacht gaan naar de evenementen functionaliteit, dit op aanvraag van instanties zoals ideafactory.

Door gebruik te maken van react native is het cross-platform en is het zowel voor ios als android gericht. Ook de rode kleurcombinatie zal verwerkt worden in de applicatie net zoals de arial fontcombinatie. Indien de tijd het toelaat wordt de chat feature ook verwerkt in de applicatie.

## 8. Productiedossier

### 8.1 Analyse & concept

StartMeUp is een online sociaal platform voor startups. Of het nu een bakkerij is, een eventbureau of kledinglijn. StartMeUp is voor iedereen die geïnteresseerd is in ondernemen, zijn onderneming wil laten groeien en hierbij zijn netwerk wil uitbreiden.

Het is een beetje zoals een traditioneel netwerkevent waar je andere startups ontmoet, een beetje praat over wat je onderneming inhoudt. Op StartMeUp voeg je echter “connecties” toe, je wordt op de hoogte gehouden door updates op de timeline. Dit varieert van milestones tot recommendations. Vervolgens wordt alles netjes vastgelegd op je profiel om te laten zien aan andere startups.

De hoofdfunctionaliteit is dat een bedrijf een andere bedrijf kan aanbevelen aan zijn connecties. Eens een bedrijf dit heeft gedaan komt dit op de tijdlijn in een highlighted box en op het profiel in een aparte sectie, op de tijdlijn kan er de nodige uitleg bijgeschreven worden waarom men dit bedrijf aanbeveelt. Het gedacht hierachter is dat een pagina zo meer leads krijgt en zo dus meer bekendbaarheid ervaart.

Als het bedrijf

## 8.2 Functionele scope

- rollen:
  - admin
  - startup
  - begeleider(instanties die startups begeleid zoals unizo, voka ...)
- functionaliteiten:
  - pagina's aanbevelen
  - connecties toevoegen
  - milestones plaatsen
  - service aanbieden
  - service zoeken
  - evenement aanmaken met een grote filter mogelijkheid
  - evenementen delen / aanwezig zetten

## 8.3 Technische scope

- serverside:
  - PHP 7
  - faker
  - MySQL
  - Laravel
- clientside:
  - JSX
  - Javascript
  - React native



## 8.4 Concurrentie

Zoals bij elk project is het noodzakelijk om na te gaan wie of wat de concurrentie is.

<https://foundme.co/>

Is een Belgisch bedrijf opgericht door een Gentse student, over de app zelf is er nog niet veel geweten. Buiten dat het ook gericht is op startups en om deze te begeleiden. Volgens bronnen komt in Januari de beta uit van de applicatie.

<https://www.linkedin.com>

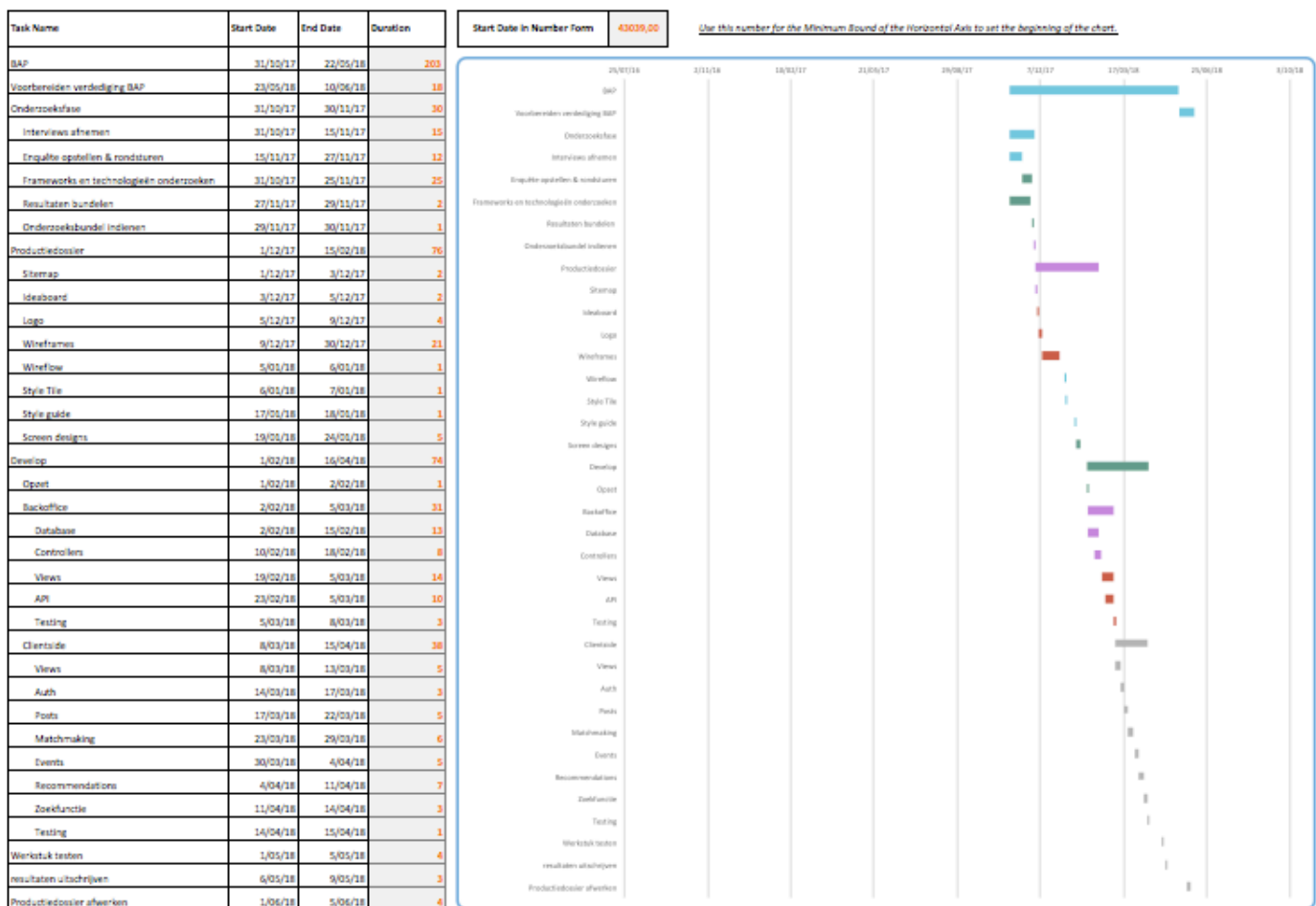
Is een online sociaal platform dat gericht is op vakmensen. Dit vooral voor mensen die werk zoeken en hun netwerk willen uitbreiden. StartMeUp onderscheidt zich hier door zich op startups toe te spitsen.

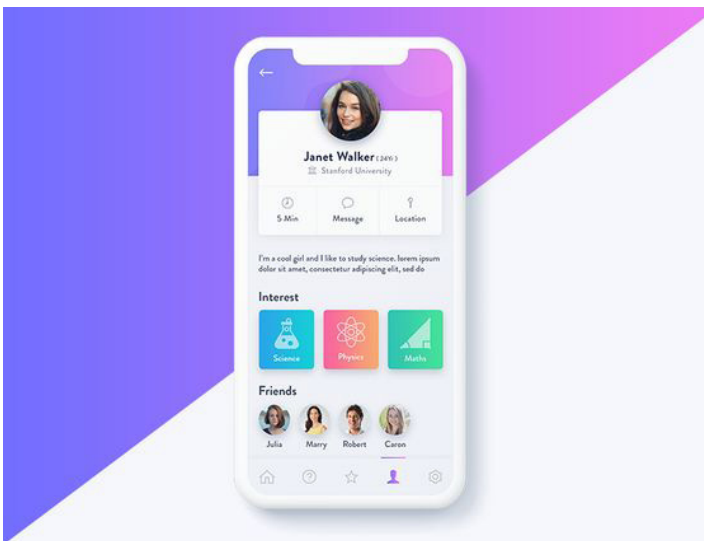
## 8.5 Strategie

Het design is een belangrijk onderdeel van de app maar de focus ligt vooral op de functionaliteit van de app. Het gaat tenslotte om de startup die zijn netwerk wil uitbreiden m.b.v. de recommendations- & matchmakingfunctionaliteit.

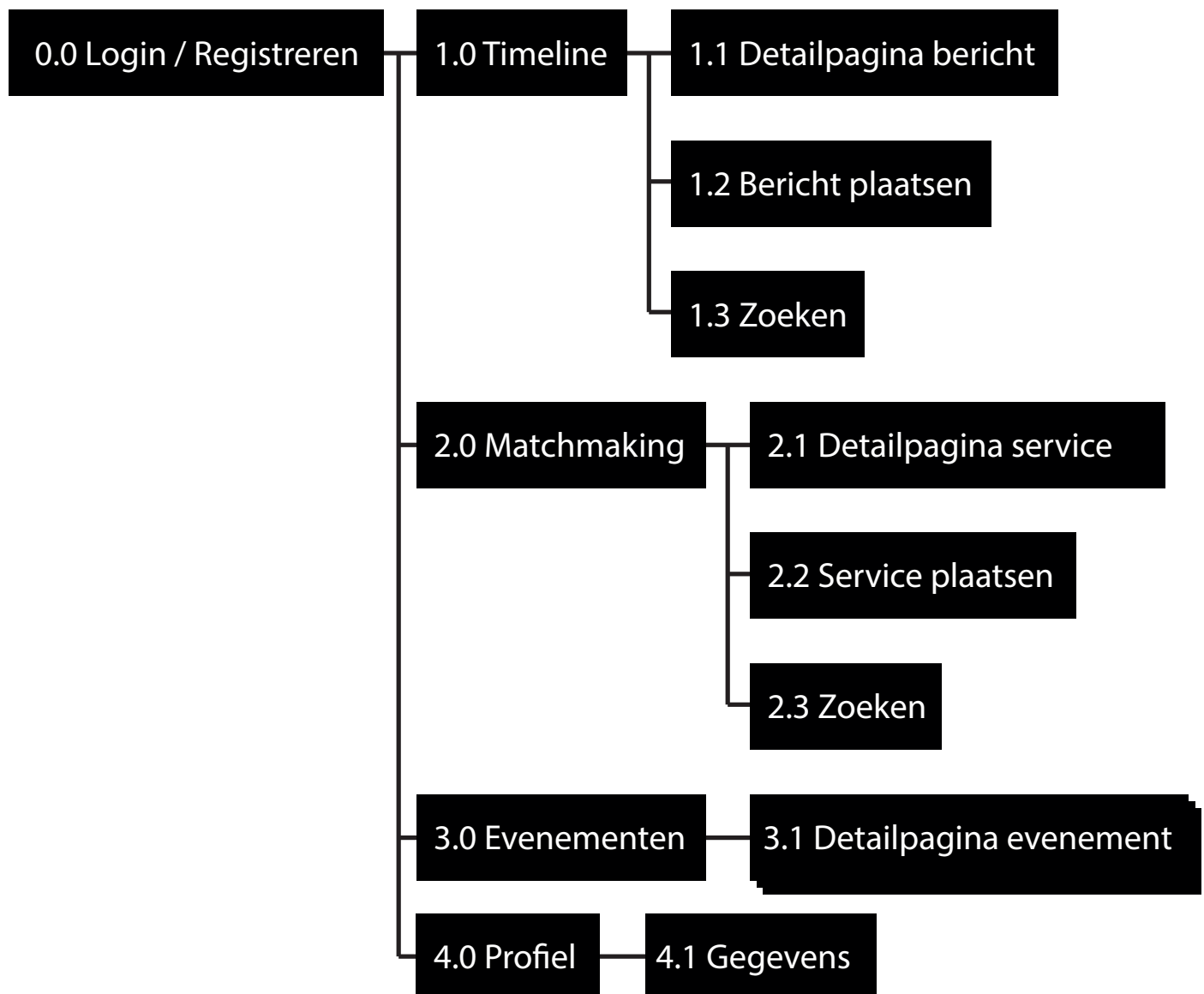
Om over alles een goed overzicht te krijgen wordt de backoffice eerst gemaakt, éénmaal dit op punt staat worden de verschillende API's aangemaakt. Waarop de authentication volgt en de functionaliteiten voor de clientside.

## 8.6 GANTT planning



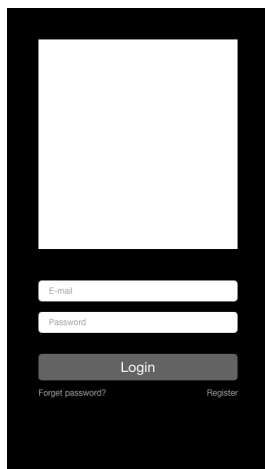


## 8.7.2 Sitemap



## 8.7.3 Wireframes

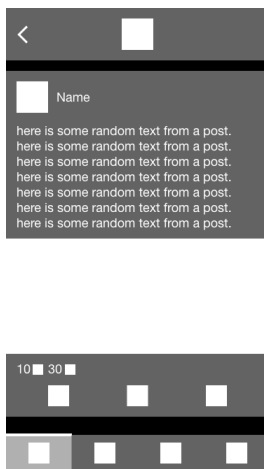
0.0 Login



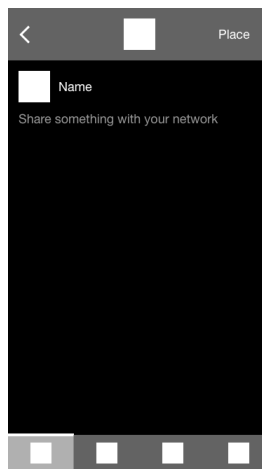
1.0 Timeline



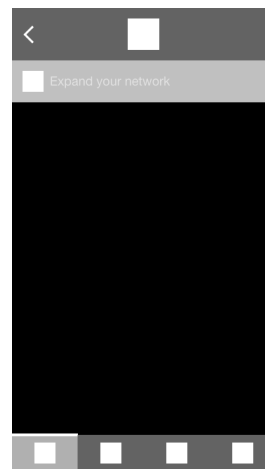
1.1 Detail bericht



1.2 Plaatsen



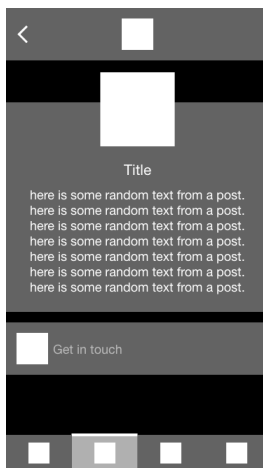
1.3 Zoeken



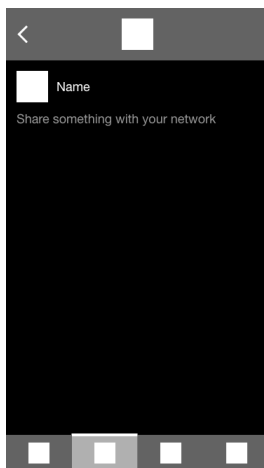
2.0 Matchmaking



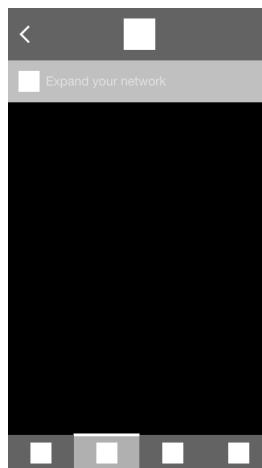
2.1 Detail



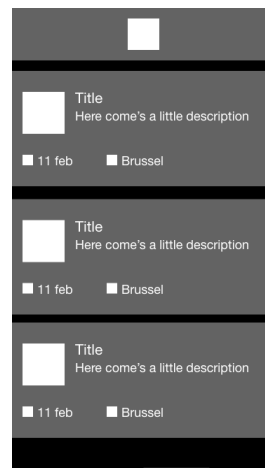
2.2 Plaatsen



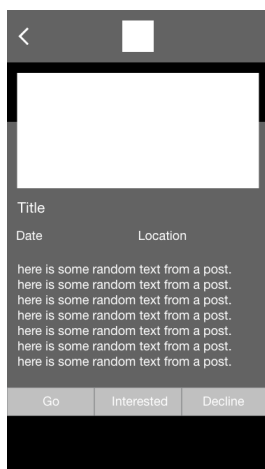
2.3 Zoeken



3.0 Evenementen



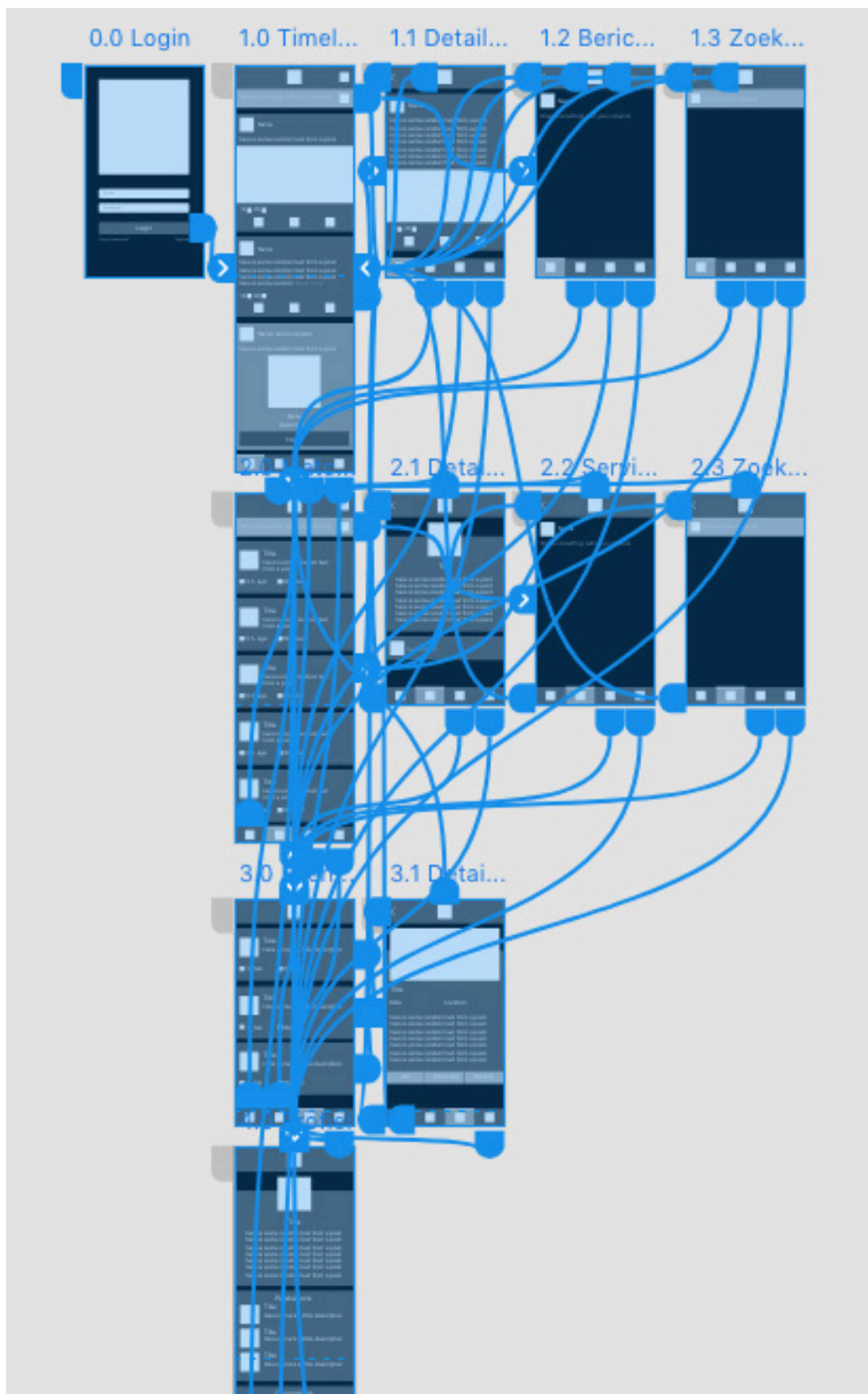
3.1 Detail



4.0 Profiel



## 8.7.4 Wireflow



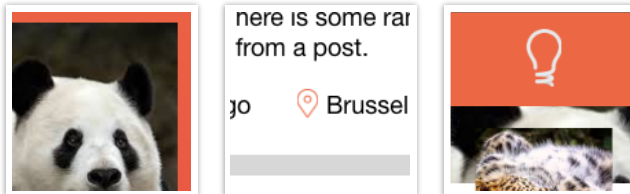
## 8.7.5 Style Tiles



### Possible Colors



### Textures



### This is an Example of a Header

Font: Name helvetica neue bold

### This is an Example of a Sub Head

Font: Name helvetica neue roman

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.

Font: Name helvetica

This is an example of a Text link »

This is an example of a Button

Submit Button Example Here

**StartMeUp**

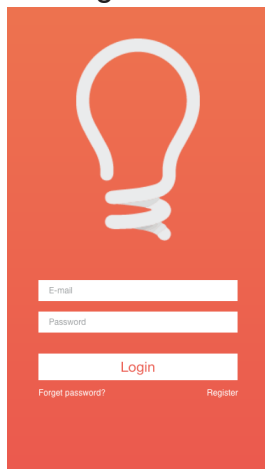
Style Tile

### Adjectives

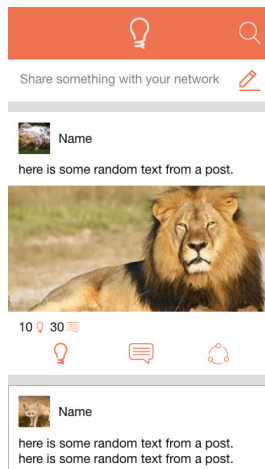
Startup Entrepreneur Red  
Connections Service

## 8.7.6 Screen Designs

### 0.0 Login



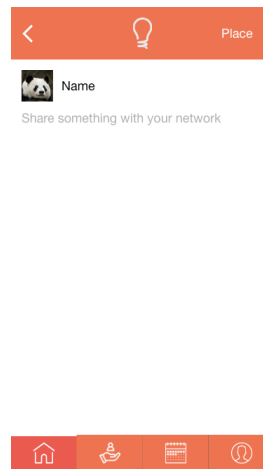
### 1.0 Timeline



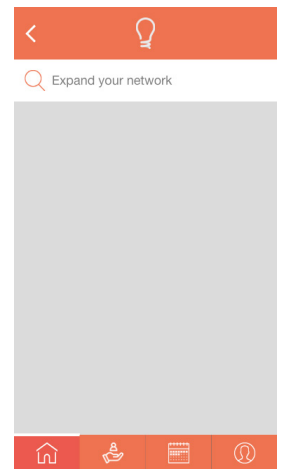
### 1.1 Detail bericht



### 1.2 Plaatsen



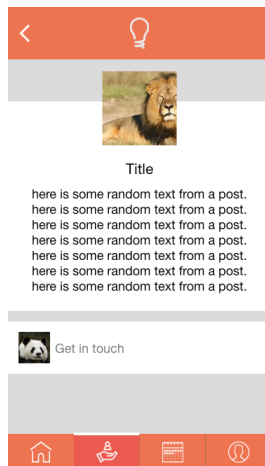
### 1.3 Zoeken



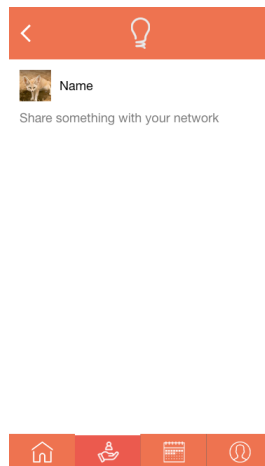
### 2.0 Matchmaking



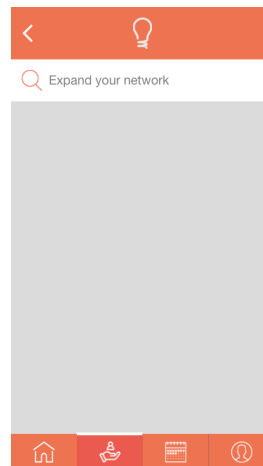
### 2.1 Detail



### 2.2 Plaatsen



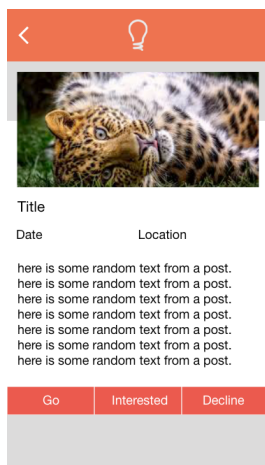
### 2.3 Zoeken



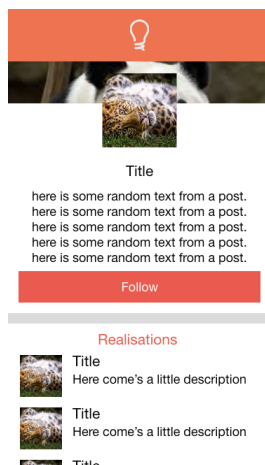
### 3.0 Evenementen



### 3.1 Detail



### 4.0 Profiel





## 8.7.7 Style Guide

### Logo

Logo zonder tekst



**STARTMEUP**

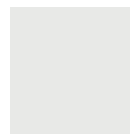
Logo met tekst



### Kleurgebruik



CMYK: 0 - 70 - 73 - 0  
RGB: 237 - 105 - 70  
HEX: EC6845



CMYK: 8 - 6 - 7 - 0  
RGB: 238 - 237 - 237  
HEX: EDEDEC



CMYK: 0 - 80 - 71 - 0  
RGB: 234 - 80 - 67  
HEX: E94F43



CMYK: 0 - 0 - 0 - 100  
RGB: 29 - 29 - 29  
HEX: 1C1C1B

### Typografie

**H1 Heading**

**H2 Heading**

**H3 Heading**

**H4 Heading**

**H5 Heading**

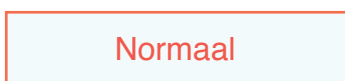
**H6 Heading**

font: Myriad Pro

Lorem Ipsum is slechts een proeftekst uit het drukkerij- en zetterijwezen. Lorem Ipsum is de standaard proeftekst in deze bedrijfstak sinds de 16e eeuw, toen een onbekende drukker een zethaak met letters nam en ze door elkaar husselde om een font-catalogus te maken.

font: Myriad Pro

### Buttons



## 8.8 Implementatie

## 8.9 Testing

## 8.10 Deployment

## 8.11 Onderhoud

## 9. Besluit

## 10. Bijlages