Geofeelings

Versie: 0.0.5

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Project team (20 October 2015) :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naam en voornaam** | Volgt BE | Volgt  FE | Functie binnen het team |
| Jonatan Michiels | X | X | Front+backend developer |
| Lienert Deprez | X | X | Front+backend developer |

# Deployment parameters(27 October 2015)

|  |  |
| --- | --- |
| **TFS of GITHUB?** | Github |
| **URL** | <https://github.com/jonatanmichiels/Geofeelings> |
| **LOGIN** (indien toepasselijk) | / |
| **ADMIN info** | Maak minstens een administrator met volgende login: docent@nmct met paswoord docent1@nmct |
|  |  |
|  |  |

# Gebruikerseisen(20 October 2015)

**Wat verwacht de gebruiker van je toepassing?**

De gebruiker kan aangeven of hij gelukkig is of niet en eventueel een reden geven waarom hij gelukkig is of niet. Daarnaast kan de gebruiker zien waar mensen ter wereld gelukkig zijn of niet. Ook de integratie van evenementen kan er voor zorgen dat de gebruiker kan zien of het daar leuk is of niet.

**Wat zijn de drie belangrijkste elementen, die een meerwaarde bieden?**

1. Realtime info waar mensen gelukkig zijn en waar niet.
2. Integratie van evenementen
3. Registratie over 24 uur en een jaar waar gevoelens worden geregistreerd en dit wordt aantrekkelijk voorgesteld.

# Implementatie –methodiek & technologie

//”beknopte” analyse , die wat en waarom van de gebruikte technologie opsomt.

## Front - End

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technologie | Waarom | Commentaar |
| HTML |  |  |
| LESS | Meest vertrouwd met LESS |  |
| Google Maps API | Geavanceerde mogelijkheden waaronder de layout van de kaart aanpassen |  |
| AngularJS/EmberJS |  |  |

Noot: ..

## Back - End

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technologie | Waarom | Commentaar |
| MongoDB | Datamodel gebaseerd op JSON objecten |  |
| NodeJS | Realtime data  Geen multiple threads nodig, alles is single threaded maar er is geen blokkade van data, alles loopt asynchroon. |  |
| Express | Framework om gemakkelijker onze NodeJS backend uit te werken. Vele functionaliteiten zijn gemakkelijker uitvoerbaar zoals routing |  |

Noot: …..

# Planning

**Week 7 (2/11 – 8/11):**

- brainstorm functionaliteiten applicatie  
- enkele wireframes maken en bespreken  
- design maken  
- google maps API verkennen

**Week 8 (9/11 – 15/11):**

- opzetten projecten + benodigde packages installeren  
- HTML opbouwen (eventueel)  
- mock-ups afwerken

**Week 9 (16/11 – 22/11):**- styles CSS (preprocesser LESS) implementeren  
- backend implementatie plannen

**Week 10 (23/11 – 29/11):**- javascript (angular/ember): Loginsysteem  
- opzetten MongoDb

**Week 11 (30/11 – 6/12):**- backend (shares tonen op kaart)

**Week 12 (7/12 – 13/12):**- backend (chat)

**Week 13 (14/12 – 20/12):**- testen- paniekeren en stressen  
- afspraak met de wet van Murphy

**Opmerking**Wij zijn van plan om eerst onze backend te creëren en vervolgens hierop onze front-end te bouwen.

# Realisatie volgens planning

**Week 7 (2/11 – 8/11):   
-** brainstorm functionaliteiten applicatie  
- enkele wireframes maken en bespreken  
- design maken  
- google maps API verkennen  
 *verplaatst naar volgende week*

**Week 8 (9/11 – 15/11):   
-** opzetten projecten + benodigde packages installeren  
- HTML opbouwen  
- mock-ups afwerken  
- google maps API verkennen

**Week 9 (16/11 – 22/11):**- CSS (preprocesser LESS) implementeren  
- backend implementatie plannen

# Succesfactoren

# Conclusie: