Swoppr: op een centrale plaats in de wijk beurtelings materiaal uitlenen

Versie: 1.0.0

# Projectteam (20 okt 2015) :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naam en voornaam** | Volgt BE | Volgt  FE | Functie binnen het team |
| Houck Jonathan | BE | FE | 60 % BE, 40 % FE |
| Grégoire Ameye | BE | FE | 40 % BE, 60 % FE |

# Deployment parameters(27 okt 2015)

|  |  |
| --- | --- |
| **TFS of GITHUB?** | Github |
| **URL** | https://github.com/JonathanHouck/BackendFrontendProjectNMCT |
| **LOGIN** (indien toepasselijk) |  |
| **ADMIN info** | Maak minstens een admin met volgende login: docent@nmct met pwd docent1@nmct |
| **Link projectdossier** |  |
| **Link projectbeschrijving** |  |

# Gebruikerseisen(20 okt 2015)

Wat verwacht de gebruiker van je toepassing?

Via Swoppr kunnen gebruikers huis- en tuinmateriaal uitlenen. Op een centrale plaats in hun wijk kunnen ze beurtelings materiaal uitlenen via onze website.

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

1. Materiaal realtime uitlenen: bv. een luchtcompressor uitlenen op zondag voor 7 uren
2. Overzicht van alle uitleners op de map waarbij de administrator kan zien welk materieel ze momenteel aan het uitlenen zijn
3. Uit te lenen goederen zoeken op basis van uitgebreide filters

# Implementatie –methodiek & technologie

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

## FrontEnd

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technologie | Waarom | Commentaar |
| Gulp | Automatiseren en verbeteren van de workflow |  |
| Less | CSS pre-processor 🡪 CSS uitbreiden en features toevoegen |  |
| Typescript? |  |  |
| Semantic UI? | Creëren van goed uitziende, responsive lay-outs |  |
| Angular? |  |  |
| Jade? |  |  |

Noot: ..

## BackEnd

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technologie | Waarom | Commentaar |
| Express? |  |  |
| Socket-io? |  |  |
| Passport | Authenticatie met Google of Facebook |  |
| Mongodb | NoSQL database |  |

Noot: …..

# Planning

# Realisatie volgens planning

# Toekomstplannen of mogelijke uitbreidingen

* Deze applicatie is gebouwd voor 1 wijk, uitbreiding van applicatie voor meerdere wijken met elk hun eigen site (werken met sub domeinen)
* Jaarlijkse betaling van inwoners om materiaal te uit te lenen
* Administrator kan via streaming, realtime zien we er allemaal binnen-en buitenkomt op de centrale plaats
* GPS-tracking van materiaal 🡪 best voor enkel de duurdere materialen anders zou dit een kostelijk plaatje kunnen zijn

# Succesfactoren

# Conclusie: