Plan van aanpak

Geschreven door: Amanda van der Vleuten

Dit document dient ter aanvulling op het Projectdocument, welke laatste versie is geschreven op 18 september 2018.

Deze opdracht vervangt de 2e onderzoeksvraag; What changes does the Glow-project need to perform during the Lunar New Year in Nanjing China in 2019?

Deze opdracht neemt maximaal 5 weken in beslag. Einddatum is 25 februari 2019.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Door: | Wat: | Datum: |
| Amanda | Eerste versie PvA in NL | 17 december 2018 |
|  |  |  |

Table of Contents

[1 De opdracht 3](#_Toc532981981)

[1.1 Omschrijving 3](#_Toc532981982)

[1.1.1 Hoofdvraag 3](#_Toc532981983)

[1.2 Doelen 3](#_Toc532981984)

[1.3 Analyse 3](#_Toc532981985)

[1.3.1 Why-How-What 3](#_Toc532981986)

[1.4 Scope 3](#_Toc532981987)

[1.5 Requirements 3](#_Toc532981988)

[1.5.1 Must haves 3](#_Toc532981989)

[1.5.2 Should haves 3](#_Toc532981990)

[1.5.3 Could haves 4](#_Toc532981991)

[1.5.4 Won’t haves 4](#_Toc532981992)

# De opdracht

## Omschrijving

Om collega’s binnen Greenhouse Group tijd te laten besparen op het zoeken naar een vrije vergaderruimte (die erg schaars zijn), wil ik op een visuele manier weergeven welke vergaderruimtes vrij of gereserveerd zijn.

### Hoofdvraag

Hoe kan ik mensen verrassen door middel van een leuke toevoeging aan de interne gedeelde ruimte?

Deelvragen:

* Hoe zorg ik ervoor dat werknemers eenvoudig en laagdrempelig kunnen zien welke vergaderruimtes beschikbaar zijn?
* Hoe zorg ik ervoor dat de techniek achter het design gekoppeld wordt aan de live-input van de vergaderruimte-kalender?
* Welke visuele uitwerking is het meest passend binnen deze context?

## Doelen

Het doel is om collega’s tijd te laten besparen, door een oplossing te bieden in een visuele vorm.

## Analyse

De uitdaging wordt, om een real-time product te maken die een directe verbinding heeft met de agenda die de vergaderruimtes beheert

### Why-How-What

Waarom: Dit is een idee die ik al een half jaar heb, welke nu de kans krijgt om ontwikkeld te worden in een andere context, door de vraag naar een exploratieve opdracht. Met een live-view plattegrond is het voor collega’s in 1 oogopslag te zien welke vergaderruimtes bezet en beschikbaar zijn, zodat ze met weinig zoekwerk snel tot een keuze kunnen komen en is daarnaast direct duidelijk waar de vergaderruimte gelegen is in het pand.

Hoe: Door een live-view plattegrond te verbinden met de kalender die gekoppeld is aan alle vergaderruimtes.

Wat: Met een visuele presentatie van de vergaderruimtes in het pand, welke zichtbaar zijn in een plattegrond.

## Scope

## Requirements

### Must haves

* Verbinding met de kalender van de vergaderruimtes
* Arduino of andere microcontroller
* Een visuele aantoonbaarheid van ruimtes in de vorm van een plattegrond.
* Live-view van beschikbare ruimtes en ruimtes die bezet zijn.

### Should haves

* Input gekoppeld aan kalender voor de vergaderruimtes.

### Could haves

* Een tijdlijn van 8AM – 21PM, om gemakkelijk te zien wanneer welke ruimtes vrij zijn.
* Een touch scherm voor het interacteren met de tijdlijn.
* Een sensor voor het interacteren met de tijdlijn
* Lichtbronnen.
* Houten frame voor de plattegrond

### Won’t haves

* Een 3D model van de plattegrond.