Requirements Document

Spots

Door: Paul Evers (3496783)

## Versies

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versie** | **Datum** | **Auteurs** | **Wijzigingen** | **Versie** |
| 0.1 | 7-3-2021 | Paul Evers | Eerste opzet | Concept |

## Introductie

Dit document bevatten de functional of business requirements, en de non-functional requirements voor de *Spots* applicatie. Iedere requirement is gelabeld met een tag. Deze tags maken het makkelijk om de specifieke requirement terug te kunnen vinden en te gebruiken in project management tools zoals Jira.

Daarbij is iedere requirement voorzien van een prioriteit. Dit is gedaan middels de MoSCoW methode. MoSCoW staat voor must-have, should-have, could-have, en would-have.

Aangezien er iteratief gewerkt wordt, is het mogelijk dat er in de toekomst nieuwe requirements toegevoegd zullen worden aan dit document.

## Functional requirements

De functional requirements beschrijven de requirements die nodig zijn om aan de wensen van de klant te voldoen. In dit geval betekent dat alles wat de *Spots* applicatie zou moeten kunnen doen.

### Algemeen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Omschrijving** | **Prioriteit (MoSCoW)** |
| GEN-1 | *Spots* moet werken op Android. | Must |
| GEN-2 | *Spots* moet werken op iOS. | Would |
|  |  |  |

### Spot

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Omschrijving** | **Prioriteit (MoSCoW)** |
| SPT-1 | Een *Spot* bevat een titel, uitleg, feitjes, categorie, en locatiegegevens. | Must |
| SPT-2 | Een *Spot* bevat minimaal 1 foto. | Must |
| SPT-3 | De locatie van een *Spot* is zichtbaar op de kaart. | Must |
| SPT-4 | De gebruiker kan op een *Spot* klikken om een gedetailleerde uitleg over de *Spot* te zien. | Must |

### Gebruiker

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Omschrijving** | **Prioriteit (MoSCoW)** |
| USR-1 | Om *Spots* te kunnen gebruiken heeft *Spots* de locatiegegevens van de gebruiker nodig. | Must |
| USR-2 | De locatie van de gebruiker wordt real-time op de kaart in *Spots* getoond. | Must |
| USR-3 | De gebruiker krijgt te zien welke *Spot* het dichtstbijzijnde is, en hoever deze is. | Must |
| USR-4 | De gebruiker kan zijn favoriete *Spots* opslaan. | Should |
| USR-5 | De gebruiker kan op een *Spot* klikken om een gedetailleerde uitleg over de *Spot* te zien. | Must |
| USR-6 | De gebruiker kan uitloggen | Must |
| USR-7 | De gebruiker kan een profielfoto toevoegen | Could |

### Auth

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Omschrijving** | **Prioriteit (MoSCoW)** |
| AUT-1 | De gebruiker gebruikt een email en wachtwoord om te registreren. | Must |
| AUT-2 | De gebruiker gebruikt een email en wachtwoord om in te loggen. | Must |

### Premium

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Omschrijving** | **Prioriteit (MoSCoW)** |
| PRM-1 | Sommige *Spots* zijn niet zichtbaar voor niet-betalende gebruikers. | Could |
| PRM-2 | De gebruiker kan een maandelijks abonnement nemen om premium member te zijn. | Could |
| PRM-3 | Premium members kunnen alle *Spots* zien. | Could |
| PRM-4 | Betalingen worden gedaan door een externe provider. | Could |

## 

## Non-functional requirements

De non-functional requirements beschrijven de requirements waaraan het systeem moet voldoen om goed te kunnen werken. Denk hierbij aan security en performance.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Omschrijving** | **Prioriteit (MoSCoW)** |
| NFR-1 | De *Spots* backendmoet een hoge load (100,000 gebruikers) aankunnen zonder te crashen of te vertragen. | Must |
| NFR-2 | De *Spots backend* moet een snelle response-time hebben van minder dan 1 seconde voor 90% van de gevallen. | Must |
| NFR-3 | De *Spots* backend is alleen toegankelijk voor geautoriseerde gebruikers. | Must |
| NFR-4 | Persoons- en inloggegevens zijn niet toegankelijk voor andere gebruikers. | Must |
| NFR-5 | De *Spots* backend moet schaalbaar zijn met het huidige netwerkverkeer van *Spots*. | Must |
| NFR-6 | Iedere API moet grondig getest zijn. | Must |

### 