Systeem Analyse

-

Functioneel ontwerp

Naam: Siem Postmus

Studentnummer: 2109405

Datum: 14-06-2020

Versie: 1

Inhoudsopgave

[Inleiding 3](#_Toc31932613)

[Functionaliteiten 3](#_Toc31932614)

[Basisschermlay-out 3](#_Toc31932615)

[Uitvoerontwerp 3](#_Toc31932616)

[Formulierontwerp 3](#_Toc31932617)

[UML diagramen 3](#_Toc31932618)

[Navigatiestructuur 4](#_Toc31932619)

[Gebruikersschermen 4](#_Toc31932620)

# Inleiding

*In dit functioneel ontwerp kun je de functionaliteiten en diagrammen van de bedachte applicatie vinden.*

# Functionaliteiten

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Wensen en Eisen* | *Must* | *Should* | *Could* | *Won’t* |
| *Privacy(Hash data)* | *X* |  |  |  |
| *Veilig beheren en bewaren van data* | *X* |  |  |  |
| *Verwerking van nieuwe data* | *X* |  |  |  |
| *GPS/Bluetooth* | *X* |  |  |  |
| *Informatie weergeven* |  | *X* |  |  |
| *Bronnen* | *X* |  |  |  |
| *Artsen rapporteren* |  | *X* |  |  |
| *Belangrijke info omtrent het virus* | *X* |  |  |  |
| *Responsive* |  |  | *X* |  |

# Basisschermlay-out

*Benoem de richtlijnen met betrekking tot lay-out (kleurgebruik, lettertype) en standaardcomponenten.*

* *Formeel gebruik van kleuren*
* *Standaard Font*
* *Veel gebruik van formele websites en bronvermelding*

# 

# Uitvoerontwerp

* In de applicatie zijn bijna geen geluiden te melden, behalve het geluid van wanneer een corona melding in de buurt was. Dan krijg je het zelfde alert geluid die de overheid gebruikt bij haar meldingen.
* Er worden regelmatig rapportages gemaakt van meldingen op plaatsen en weergegeven op de app.
* De app word elke dag geupdated

# Formulierontwerp

*Geef, indien van toepassing, van elk venster aan welke gegevens er gebruikt worden. Laat in één of meerdere schetsen zien hoe deze gegevens worden weergegeven.*

# UML diagramen

# **Use-case Diagram**

*A close up of text on a white background

Description automatically generated*

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Use-case Corona-App |
| **Actoren** | User, Applicatie/Database |
| **Aannamen** | User is geïnformeerd over de app en besluit deze te installeren. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Beschrijving** | * Na het installeren gaat de user akkoord met de privacy regeling. * Daarna volgt de keuze om locatie aan of uit te zetten. * Na het akkoord worden de gegevens versleuteld opgestuurd naar de applicatie database. * De user heeft de mogelijkheid om een live-chat te starten met een host, arts of deskundige. * De user kan feedback geven over de app en het virus/situatie waar hij/zij nu in zit, dit wordt doorgestuurd naar de database. * De user heeft een mogelijkheid om een Pub-quiz te doen om zo op leuke wijze meer informatie op te nemen. |
| **Uitzonderingen** | User gaat niet akkoord en de functionaliteiten van de app worden zeer beperkt. Overheid krijgt geen informatie binnen van de app. |
| **Resultaat** | De applicatie updatet zich regelmatig en stuurt de gegevens door naar de database. |

# Navigatiestructuur

*Geef aan hoe er binnen de applicatie genavigeerd gaat worden. Geef hierbij in hoofdlijnen aan welke schermen/vensters er zijn binnen de applicatie en hoe deze in relatie met elkaar staan.*

# Gebruikersschermen

*Geef in één of meerdere schetsen aan, hoe de applicatie eruit gaat zien. In deze schets(en) moeten duidelijk de onderstaande punten naar voren komen.*

* *Lay-out applicatie* 
  + *Plaats menu*
  + *Plaats content*
  + *Enzovoort*
* *Autorisatie van verschillende gebruikersgroepen (indien van toepassing)*