Systeem analyse - COVID-19 App

**Installatie**

Een user hoort van bronnen dat er een COVID-19 applicatie bestaat, de user download de app en wordt gevraagd of hij/zij de privacy regeling wil toestaan of niet. Bij toestaan krijgt de user een kleine introductie van de applicatie – hoe de app te werk gaat – en volledige toegang tot de applicatie.

Als de gebruiker niet toestemming geeft voor de privacy regeling, dan heeft de gebruiker beperkte toegang tot de app.

**User**

De user heeft verschillende opties in de applicatie, Informatie bekijken, over de applicatie, live-chat, en handige tips tegen COVID-19.

De user gegevens met de applicatie zijn encrypted, maar de locatie is zichtbaar voor onderzoek voor de overheid. Tijdens deze locatie deling worden geen gegevens openbaar gemaakt.

De user kan live-chatten met een deskundige van de applicatie. Feedback geven en een kleine quiz maken.

De user krijgt te weten wat gevaarlijke plaatsen zijn om heen te gaan of zijn om zo die plekken te vermijden.

**Informatie**

De user kan het laatste nieuws lezen over het:

* Het virus (COVID-19)
* De verspreiding van het virus
* Zekere risicogroepen
* Nieuwe en bestaande maatregelen voor het virus.
* Waar onlangs patienten geregistreerd zijn.

De user kan met door middel van een kleine enquete feedback geven op de app.

Voor vragen kan de user naar de “FAQ” gaan bij het tabje ~Informatie

**Applicatie**

Wanneer een nieuwe user de app download krijgt worden de user gegevens versleuteld en opgeslagen in de database.

De applicatie werkt vanuit GPS signalen die anoniem verbonden zijn met een database, daarmee worden alle gegevens van de user ook geëncrypt. De user krijgt een automatische pushmelding binnen van de overheid, wanneer de user binnen een radius van ±10 meter met een patiënt is geweest.

Doordat de GPS signalen anoniem zijn kan er alleen contact gelegd worden als de User contact opneemt met de admin. De admin kan alleen zien dat er GPS signalen vanaf een bepaalde plek komen, maar weet niet welke user het is.

De applicatie kan monitoren waar GPS-signalen vandaan komen. De signalen zijn verbonden met de database, hoewel de gegevens encrypted blijven. Als in een plek veel aanwezigheid is van GPS-signalen binnen een bepaalde radius, dan mag de politie dat gebied surveilleren, waarschuwen en zowel boetes uitdelen.

**Bronnen**

Het nieuws word geleverd door een aantal betrouwbare bronnen: RIVM, GGD, WHO, artsen en deskundigen.

Bronnen worden duidelijk vermeld in de app, want we willen betrouwbaar overkomen.