

**Ruben Vuurman**

28624@ma-web.nl



## **Concept plan**

Amsterdam, 19 november 2020

## **Inhoudsopgave**

Aanleiding

NFC (Near-field communication)

QR code

Snapchat Augmented Reality

## Aanleiding

Welkom in mijn concept plan voor de interactieve installatie,

Ik heb 3 verschillende concepten bedacht voor mijn deel aan de interactie van de installatie. In dit document ga ik in op deze concepten en geef ik uitleg waarom ik hiervoor heb gekozen.

## NFC (Near-field communication)

Mijn idee is om NFC stickers te gebruiken om de gebruiker van de installatie gemakkelijk naar onze website te leiden. [Via deze link](#) kunt u de stickers bekijken die ik bedoel.

NFC (Near-field communication) is een draadloze manier om kleine hoeveelheden informatie uit te wisselen binnen een straal van 10 centimeter. De chip in je mobiel communiceert met een ander NFC-apparaat, zoals betaalsystemen, smartphones of een NFC sticker. Het enige wat je hoeft te doen is met je smartphone een ander NFC-apparaat aan te raken. Je kunt dan meteen informatie uitwisselen, zoals een website link.

Voorbeeld:

Gebruiker legt zijn/haar smartphone op de sticker, vervolgens opent de smartphone de website van onze installatie.

Mij lijkt dit een goed idee omdat dit vrijwel de meest simpelste manier is om een website op te zoeken. Alleen heeft niet iedereen nog de NFC functie op zijn/haar smartphone. Hiervoor heb ik bedacht om ook QR codes te gaan gebruiken, daar vertel ik hieronder meer over.

Een NFC sticker ziet er zo uit:



## **QR code**

Het idee voor de QR code is om een code te genereren en die vervolgens uit te printen om op deze manier de gebruiker gemakkelijk naar de website te leiden. Een QR code staat voor Quick Response en is gemaakt om snel informatie te versturen doormiddel van het scannen van de code met de camera van je smartphone.

Voorbeeld:

Gebruiker scant de QR code met de camera van zijn/haar smartphone, vervolgens opent de smartphone de website van onze installatie.

Dit lijkt me een goed alternatief voor de gebruikers zonder de NFC functie op zijn/haar smartphone. QR codes kun je gratis genereren op verschillende websites.

## **Snapchat Augmented Reality**

Het idee is om een Snapchat filter te bouwen waarin gebruik wordt gemaakt van Augmented Reality. Snapchat heeft hun eigen software uitgebracht waarin iedereen zelf zo'n filter kan ontwerpen. Het idee is om elementen uit de installatie terug te laten zien in de filter.

Hierbij zal ik ook gebruik moeten maken van Maya. Dit is een 3D modellering programma waarmee je 3D modellen kan ontwerpen. Ik heb hier les in gehad in het eerste jaar van mijn opleiding dus ik ben bekend met de basics van het programma.

Snapchat geeft ook de mogelijkheid om een filter te delen doormiddel van een eigen soort versie van de QR code, dit maakt de gebruiker gemakkelijk om de filter uit te proberen op hun eigen smartphone.