

Hannes De Baere  
hanndeba2@student.arteveldehs.be  
Multimediatproductie - New Media Development  
2019-2020

# SMS-service

by twilio

# Inhoud

<u>Omschrijving van de opdracht:.....</u>	<u>3</u>
<u>Gebruikte technologieën .....</u>	<u>3</u>
<u>Wat is mijn aandeel?.....</u>	<u>3</u>
<u>Tijdsbesteding.....</u>	<u>3</u>

## Omschrijving van de opdracht:

Het principe van de sms-service is dat je een sms stuurt naar een bepaalde nummer. Vervolgens wordt deze sms opgevangen door de server, en wordt er gecontroleerd of er “stoute” woorden in de sms staan. Als er geen foute woorden in de sms staan, dan wordt je sms toegevoegd aan de te displayen smsen, en krijg je hier een reply van. Indien er wel stoute woorden instaan, dan krijg je een vriendelijk antwoord terug dat je je sms moet aanpassen als je wilt dat deze getoond gaat worden. Verder is er een functie die alle de smsen van de afgelopen x-aantal uur loopt + de tekst hoe iemand zijn sms op het scherm kan krijgen. Via een backend systeem kan je alle smsen zien, je hebt de mogelijkheid om de toegelaten smsen te zien, en de niet toegelaten sms (deze met de “stoute” woorden). Je kunt ook zien wie ze gestuurd heeft, en als je vindt dat iemand te veel “stoute” woorden heeft gebruikt, of te veel pogingen heeft gedaan, dan kan je deze nummer eventueel blokeren voor een bepaalde tijd. Je kunt ook smsen verwijderen en bewerken indien je dit wil.

Tweede deel van de applicatie is een deel dat draait op een raspberry pi, dit haalt de data uit google firebase, en gaat de smsen tonen op een display.

## Gebruikte technologieën

HTML  
CSS  
JavaScript  
NodeJS  
twilio  
ngrok  
express  
body-parser  
Google firebase

## Wat is mijn aandeel?

Ik ben de enigste die aan dit project heeft gewerkt, dus het volledige project is mijn aandeel.

## Tijdsbesteding

Om eerlijk te zijn heb ik geen timesheet bijgehouden. Ik vind het dan ook moeilijk om een logboek uit mijn duim te zuigen, dus ga ik dit ook niet doen. Als dit van in het begin was meegedeeld, dan had ik dit zeker bijgehouden, en dan kon ik dit ook tonen.