The Jukebox

Mijn idee voor de big idea wil een moderne jukebox te maken. Het moderne aan mijn jukebox is dat het samenwerkt met spotify en dat er meerderen mensen liedjes kunnen inbrengen of op liedjes kunnen stemmen die al toegevoegd zijn aan de lijst. Er zijn Admins(dat kunner er meerderen zijn) die de lijst kunnen beheren en of liedjes verplaatsen in de lijst. Een gebruiker kan een nieuwe Juke aanmaken de juke krijgt een link die hij dan kan delen om mensen uit te nodigen voor zijn juke. De gebruiker kan ook een bepaalde genre instellen om te voorkomen dat er random nummer worden toegevoegd.

A close up of text on a whiteboard

Description automatically generated

API

Voor de applicatie ga ik de api van spotify gebruiken. Met de api zal ik de muziekbibliotheek van spotify gebruiken om door nummers te zoeken.

* Spotify Endpoint : <https://developer.spotify.com/console/search/>

De lijst met huidige nummers zal ik gaan opslaan op de server en zal bij de eerste keer bij het openen van de juke ingeladen worden doormiddel van een api request

* Server Endpoint

Websockets

Voor de websocket implementatie ga ik gebruiken als mensen in de juke zitten de live status van de nummers kan zien. Dus als er een gebruiker een nummer een +1 geeft zien de anderen gebruikers het totaal plusjes zien updaten