

### Problembeskriving:

Många människor använder musik för att muntra upp stämningen och förstärka sitt humör, men dagens plattformar erbjuder begränsad personalisering på spellistor för vad man gillar, genom att baserade på var man är någonstans. Samtidigt som väder och musik väldigt olika kan de komplementera varandra för förstärka stämningen.

Syftet med projektet är att utveckla en modern och responsiv applikation, där användare kan

- logga in och skapa konto
- genera Spotify spellista baserat på vädret
- spara spellistor i en databas
- redigera spellistor och ta bort
- använda tjänsten på både mobil och desktop

### Målgrupp:

- unga, vuxna mellan 16-30 år
- personer som gillar musik med personalisering

### Förstudie

Spotify använder en genom rekommendationer och funktioner som "Daily mix" eller "Spotify wrapped".

Det finns massor som erbjuder spellistor baserat på känslor.

Väder baserad spellistan generator är en enkel ide online där musik rekommenderas av vädret användaren befinner sig, men saknar sparfunktioner och användarkonto där de sparas.

### Funktionella krav

- Login och Registreringssystem
- skapa spellista
- se väder data API
- få spotify rekommendationer
- spara spellista i databasen
- redigera spellistan
- ta bort spellistorna
- se tidigare spellistor

### Icke funktionella krav

- fungera på mobil och dator
- använda responsiv design
- följa grundläggande tillgänglighet principer
- ha tydlig navigation
- lagra data säkert
- använda hashade lösenord
- skydda fomulär med CRSF skydd
- följer kod standarden enligt PEP8

## Stilguide

### Färger

- Knappar: Grön (#1db954, knapp-hover: #1ed760)
- Huvudtext färg: Vit (#ffffff)
- Dämpad text färg: Grå (rgba(255, 255, 255, 0.5))
- Ruta-färg: Mjuk svart (#141414)
- Ruta färgdetaljer: Mörkare mjuk svart (#1e1e1e)
- Bakgrund: svart (#0a0a0a)
- Kant-färg: svart (rgba(255, 255, 255, 0.08))

### Typografi

- 'inter'
- sans-serif

### Formulär

- Tydliga etiketter
- Röd kant vid fel
- Grön kant vid korrekt inmatning

### Knapp:

- Rundade hörn
- Grön bakgrund
- vit text
- Annan nyans av grön vid hover

### Ikon

- Moln i Spotifys gränssnitt

### Användbarhetstest

Syfte: testa hur lätt en ungdom kan använda sida

Deltagare: en 17 åring

Uppgift: skapa ett konto logga in och skapa en spellista och uppdatera den logga ut

Resultatet: Det som fungerade bra var att skapa spellistan, registreringen och inloggningen. Problem med att hitta logga ut knappen, och delete flash-meddelandet var förvirrande. Ett huvudsakligt problem var för användaren att förstå syftet med sidan

Förslag på förbättringar: Ta bort Flash- meddelandet och ha den innan spellistan tas bort och göra en tydlig logga ut knapp. För att göra syftet med sidan tydligare hade man en sidomeny

där man kan klicka på sina tidigare spellistor och sen dessutom när man klickar på skapa spellistan hamnar man direkt i Spotify.