

Functionality:

Systemet leverer grundlæggende funktionalitet til håndtering af kunstnere, herunder create, read, update og delete. Brugere kan se en liste over kunstnere, se kunstneroplysninger og tilføje, opdatere og slette kunstnere. Systemet understøtter sortering og filtrering af kunstnere efter genre og foretrukken status.

Usability:

Brugergrænsefladen er forholdsvis enkel og brugervenlig. Dialoger bruges til at oprette, opdatere og slette kunstnere og forbedre brugerinteraktionen. Systemet giver feedback via en snackbar for visse handlinger og mit UI inkluderer skrifttyper og styling for en mere visuel oplevelse.

Reliability:

Serveren er bygget på Express.js, et veletableret og pålideligt webframework. Data opbevares i en JSON-fil, hvilket er en simpel og pålidelig metode til datalagring. Fejlhåndteringen er dog minimal; mere robust fejlhåndtering kunne forbedre pålideligheden.

Performance:

Systemets svartid afhænger af serverens præstation og størrelsen af kunstnerdatasættet. Systemets præstation kan forringes med et stort antal kunstnere; optimering af datatilbageførsel og paginering kunne forbedre skalerbarheden.

Supportability:

Koden er relativt velorganiseret i moduler, hvilket gør den lettere at vedligeholde. Brug af JSON til datalagring forenkler datamanagement.