

FURPS+

Functionality

- Applikationen skal opfylde kravene for CRUD-operationer, filtrering, sortering og præsentation af kunstnerdata. Funktionaliteten skal være pålidelig og intuitiv.
- REST API implementeret med Node.js og Express.js
- Routes med endpoint for HTTP-metoderne GET, POST, PUT/PATCH, DELETE
- CRUD-operationer der læser og skriver til JSON-fil
- Mulighed for at hente både alle objekter og et objekt baseret på et specificeret id
- JSON-fil som datakilde
- Artist-objekterne i JSON-listen skal bestå af minimum følgende properties: name, birthdate, activeSince, genres, labels, website, image, shortDescription
- User Interface implementeret med HTML, CSS og JavaScript
- Brugeren skal kunne oprette, læse, opdatere og slette data (CRUD)
- Filtrering og sortering på udvalgte parametre (props)
- Du skal kunne markere en kunstner som favorit og vise en liste over alle favoritkunstnere. Du bestemmer selv, hvordan denne liste gemmes (backend, localStorage, variabel eller lignende).
- Anvendelse af CSS Grid, CSS Flex og/eller HTML Table samt relaterede HTML-elementer
- Kode opdelt i modules

Usability

- Brugergrænsefladen skal være brugervenlig og nem at navigere. Alle CRUD-operationer skal være let tilgængelige, og filtrerings- og sorteringsfunktionerne skal være intuitive.

Reliability

- Applikationen skal være stabil og pålidelig. Dataintegritet og korrekt håndtering af CRUD-operationer er afgørende.

Performance

- Applikationen skal have en acceptabel ydeevne, herunder hurtig datahentning og responsivitet i brugergrænsefladen.

Supportability

- Koden skal være velstruktureret og veldokumenteret, så det er nemt for fremtidige udviklere at vedligeholde og udvide applikationen.
- Readme.md med dokumentation af hvordan man installerer og kører app'en.

+

- Der skal også tages hensyn til andre relevante krav og overvejelser for at sikre en vellykket udvikling og implementering af applikationen. Ud over FURPS-kravene skal udviklingen også overholde generelle principper for kodestruktur, modularitet og afhængighedsstyring, herunder Separation of Concerns, Loose Coupling og High Cohesion.
- List og gennemgå krav udfra FURPS+: Functionality Usability Reliability Performance Supportability +