

# FURPS+ analyse

## Functionality:

- Frontend skal inkludere grundlæggende funktionalitet som oprettelse, læsning, opdatering og sletning af kunstnere (CRUD-operationer). Derudover skal den også give mulighed for filtrering og sortering af kunstnere samt markering af favoritkunstnere. Funktionalitet for labels er også implementeret.
- Backend skal understøtte CRUD-operationer for kunstnere og favoritkunstnere. Den skal også tilbyde muligheden for at hente kunstnere baseret på id og filtrering efter labels.

## Usability:

- Frontend skal præsentere brugergrænsefladen på en intuitiv måde, der gør det let for brugerne at oprette, redigere, slette og finde kunstnere. Filtrerings- og sorteringsfunktionerne skal være brugervenlige og let tilgængelige.
- Backend skal sikre, at forespørgsler behandles effektivt for at give en hurtig og responsiv brugeroplevelse. API'et skal være veldokumenteret for at lette udviklingen af frontend.

## Reliability:

- Frontend og backend skal være pålidelige og minimere risikoen for fejl. Dette omfatter fejlhåndtering, validering af inputdata og sikring af dataintegritet
- Frontend og backend skal fungere stabilt uden hyppige nedbrud for at sikre en pålidelig brugeroplevelse.

## Performance:

- Gentagende kald til backend, f.eks. ved opdatering af kunstnere eller filtrering af data, bør være optimeret for at minimere forsinkelser og forbedre brugeroplevelsen.

## Supportability:

- I henhold til opgavebeskrivelsen er det angivet, at koden skal være velstruktureret og veldokumenteret ved hjælp af kommentarer i koden. Dette er en god praksis, da

det letter vedligeholdelsen af applikationen og gør det nemmere for fremtidige udviklere at forstå og arbejde med koden.

+

- **Separation of Concerns:** Koden er opdelt i separate frontend og backend filer, hvilket adskiller ansvar og forbedrer vedligeholdelighed.
- **Loose Coupling:** Moduler importeres kun efter behov, hvilket reducerer afhængigheder og muliggør fleksibel kodeændring.
- **High Cohesion:** Funktioner, der samarbejder, er samlet i samme moduler for øget samhørighed og klarhed.