

# FURPS+

## Functionality (F):

- Backend skal levere alle nødvendige CRUD-operationer (Create, Read, Update, Delete) via et REST API.
- Brugerne skal have mulighed for at oprette, læse, opdatere og slette data om kunstnere.
- Der skal være filtrerings- og sorteringsmuligheder til rådighed.
- En væsentlig funktion er evnen til at markere kunstnere som favoritter.
- Der skal også være en visning, der præsenterer en oversigt over de favoritkunstnere, brugerne har markeret.

## Usability (U):

- Frontend-grænsefladen skal være intuitiv og brugervenlig, hvilket giver en problemfri interaktion med kunstnerdata.
- Designet skal være enkelt og letforståeligt, hvilket gør det nemt for brugerne at navigere og udføre handlinger.
- Effektiv filtrering og sortering af kunstnere er nødvendig for at forbedre brugeroplevelsen.
- Favoritmarkering af kunstnere skal være tydeligt og letforståeligt for brugerne.

## Reliability (R):

- Backend-implementeringen skal være stabil og pålidelig for at undgå nedbrud og fejl.
- Der skal være en effektiv fejlhåndtering og undtagelsesstyring for at sikre, at systemet fungerer pålideligt.
- Prioritet skal gives til dataintegritet og pålidelighed for at sikre korrekt behandling af kunstner- og brugerdata.

## Performance (P):

- Systemet skal reagere hurtigt på brugernes anmodninger gennem REST API'et for at levere en flydende brugeroplevelse.
- Filtrerings- og sorteringsfunktioner skal være optimeret for at undgå unødvendige forsinkelser.
- Effektiv håndtering af kunstnerbilleder er vigtig for hurtig indlæsning.

## Supportability (S):

- Der skal leveres omfattende dokumentation for både backend- og frontend-komponenter.
- Fejlfinding og fejlrapportering skal lettes for at vedligeholde systemets integritet.
- Koden skal være skalerbar og vedligeholdelsesvenlig, hvilket letter fremtidige opdateringer og udvidelser.

**Plus Factors (+):**

- Projektet udnytter moderne teknologier som Node.js, Express.js, HTML, CSS og JavaScript.
- Dataadministration understøttes effektivt ved brug af JSON-filer.
- Designprincipper som Separation of Concerns, Loose Coupling og High Cohesion anvendes til at opretholde en struktureret og velorganiseret kodebase.

I denne opgave fokuseres der på at udvikle en full-stack webapplikation, der opfylder de grundlæggende funktionelle krav og prioriterer brugervenlighed, pålidelighed, ydeevne.