

FURPS+

Funktionalitet:

Backend:

1. REST API implementeret med Node.js og Express.js.
 - Ruter med endpoints for HTTP-metoderne GET, POST, PUT/PATCH, DELETE.
 - CRUD-operationer, der læser og skriver til en JSON-fil.
 - Evnen til at hente både alle objekter og et specifikt objekt baseret på en angivet ID.
2. JSON-fil som datakilde.
 - Kunstnerobjekter i JSON-listen skal have mindst følgende egenskaber: navn, fødselsdato, aktiv siden, genrer, labels, hjemmeside, billede, kort beskrivelse.

Frontend:

1. Brugergrænseflade implementeret med HTML, CSS og JavaScript.
 2. Brugeren skal kunne oprette, læse, opdatere og slette data (CRUD).
 3. Filtrering og sortering efter udvalgte parametre (egenskaber).
 4. Evnen til at markere en kunstner som favorit og vise en liste over alle favoritkunstnere.
- Opbevaringsmetoden er valgfri (backend, localStorage, variabel, osv.).
5. Brug af CSS Grid, CSS Flex og/eller HTML Table, samt relaterede HTML-elementer.
 6. Koden skal organiseres i moduler.

Brugervenlighed:

Frontend:

1. Brugergrænsefladen skal være intuitiv og brugervenlig og følge bedste praksis for webdesign.
2. Sikre en responsiv design, der fungerer godt på forskellige enheder, så brugerne får en ensartet oplevelse.

Pålidelighed:

Backend:

1. Systemet skal være tilgængeligt 24/7 med minimal nedetid.
2. Implementere regelmæssige sikkerhedskopier af data for at undgå datatab.
3. Effektiv fejlhåndtering og logning til fejlfinding.

Ydeevne:

Backend:

1. Sider skal indlæses hurtigt for at sikre en problemfri brugeroplevelse.
2. Implementere optimeringsstrategier for at minimere ressourceforbrug og forbedre hastigheden, når brugerbasen vokser.

Support:

Frontend og Backend:

1. Lever omfattende dokumentation til udviklere, herunder installationsinstruktioner, API-dokumentation og kodekommentarer.
2. Planlæg regelmæssige opdateringer og fejlrettelser for at sikre kontinuerlig support.
3. Etablér et system, hvor brugere kan rapportere problemer, stille spørgsmål og give feedback.

Disse krav dækker funktionalitet, brugervenlighed, pålidelighed, ydeevne og supportmuligheder for både backend (Node.js og Express.js) og frontend (HTML, CSS og JavaScript) i dit kunstnerprojekt. At følge disse krav vil bidrage til en vellykket udvikling og implementering af dit projekt og samtidig give en positiv brugeroplevelse.