

# Projektbeskrivelse for faget Serverside.

CRUD API med SQLite og Entity Framework

## Beskrivelse:

Der skal udvikles et .NET API ved hjælp af Entity Framework og en SQLite-database, som I får udleveret med data. API'et skal understøtte CRUD-operationer (Create, Read, Update, Delete) for en bogsamling, hvor bøger er tilknyttet en bestemt genre og har en beskrivelse.

## Teknologier:

- **Backend:** .NET 8/9 med Entity Framework Core
- **Database:** SQLite
- **Frontend:** Next.js, React eller Blazor (valgfrit)

## I skal bygge et lille bibliotek af bøger, der kan hentes ind i:

- Next og gerne holdes rent SSR
- Hvis i fortrækker React uden Next kan i gå CSR
- Det er også helt ok at bruge Blazor

Der skal, f.eks., via **Postman**, vises at man via et API Endpoint kan bruge CRUD.

Som minimum skal det være muligt at hente data fra jeres API GET endpoint ind i et Frontend framework. Men ellers er der frit valg med hvor langt I vil gå, med jeres data.

Der er bygget en UI I skal følge. Se figma fil.

