Projektbeskrivning

**Projektnamn**: LibApp

**Projektägare**: Fong To

**Projektledare**: Fong To

**Projektperiod**: 2021-02-17 – 2021-02-19

# Sammanfattning

Projektet ska omfatta en enklare applikation som lagrar böcker som finns på en/flera bibliotek/er. Applikationen ska baserad på MVC arkitektur. Programspråket ska huvudsakligen vara i C#.

# Beställare

Huvudsyfte med projektet är att eleven ska uppvisa kunskaper inom C# och webbapplikation med databas. Projektet ska omfatta en front-end del som framlägger innehållet i databasen. Projektet ska också innehålla en back-end del som innefattar en databas och hantering av databasen. Arkitekturen som används är en MVC (Model-View-Controller) arkitektur.

# Bakgrund

Projektet är en del av en utbildning anordna av Arbetsförmedlingen som genomförs på Lexicon.

# Syfte & Mål

## Syfte

Projektet först del ska produktägare visa upp en proof-of-concept för ett mer omfattande projekt i ett senare skede. Vid projektet slut ska projektägare visa upp hur denne har använt sig utav tekniken som lärdes ut under kursen gång.

## Mål

Först delen av projektet ska projektägare visa upp ett proof-of-concept för det framtida slutprojektet. Vid slutet av projektet ska produktägare visa upp ett full fungerade applikation.

# Metod / Modell

Projektet ska bestå av ett MVC (Model View Controller) arkitektur.

# Omfattning & Strategi

## Omfattning

I första delen av projektet behöver inte vara en färdig applikation men projektägare ska kunna uppvisa en möjligt färdig applikation vid slut projektet. Arkitekturen ska vara en MVC arkitektur. Huvudsakliga programmeringsspråket ska vara C#.

I mån om tid ska en auktorisera funktion läggas till där administratör/användare kan logga in. Administratörerna har tillgång till specifika funktioner som till exempel lägga till / ta bort böcker och användare ska kunna till exempel låna / låna om böcker, får varning när returneringsdatum närma sig o.s.v.

## Strategi

Projektet ska använda sig programmeringsspråket C# och baserad på MVC-arkitektur då dessa är teknik som omfattat i utbildningen.

## Tidsplan

Preliminär deadline för hela projektet: 4/3 2021