

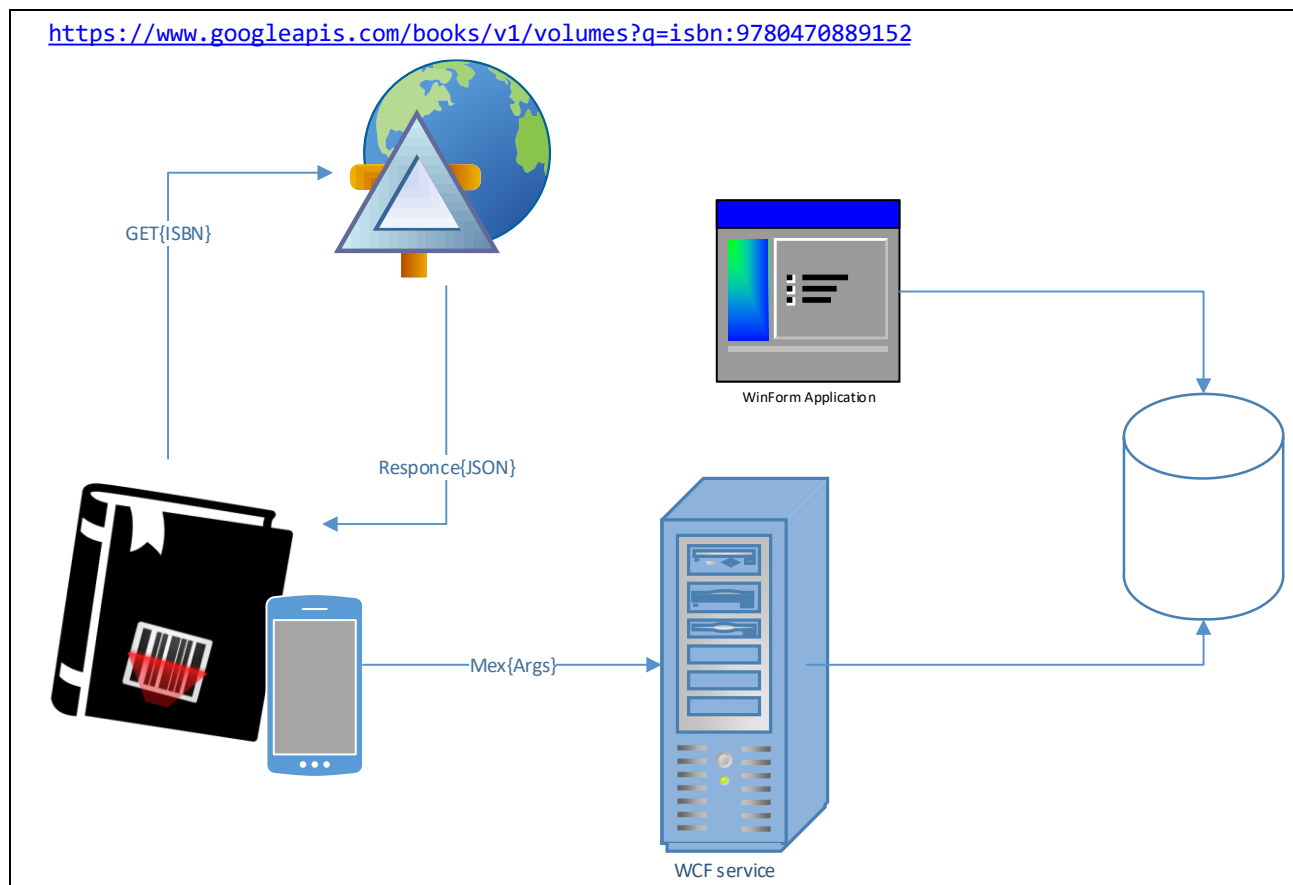
Bog Registrering

Beskrivelse

Der skal laves et system, hvor det er muligt, ved hjælp af en Android App, at scanne barkoden på en bog, hvor efter app'en henter alle relevante oplysninger og præsenterer dem på en ny side. Bagefter skal man kunne sende informationerne til en WCF service, som gemmer informationerne i en database.

Derudover skal der laves en Win Form applikation hvor det er muligt at oprette/se/redigere og slette informationerne fra databasen.

System Diagram



Data model

Data som skal håndteres i én eller flere databasetabeller (de fleste data findes via google books api)

Navn	Type
Titel	String
Forfattere	Liste med forfattere
Link til thumbnail billede	string
ISBN_13	Int
ISBN_10	Int
Udgivelses Dato	DateTime
Link til bog i google books	String
Placering (eksempel: Odense, Næstved, Bornholm)	String (skal testes ind manuelt i Appen og Winform)

App mockup (Forslag)



The mockup shows a dark-themed application interface. At the top left is a book cover for 'Web Development Fundamentals' by Microsoft. To its right is a blue 'Start scan' button. Below the book cover is a form with the following fields: a text input for 'Titel', a text area for 'Liste af forfattere', a text input for 'Isbn Number_13', a text input for 'Isbn Number_10', a text input for 'Udgivelses Dato', and a dropdown menu for 'Placering'. Below these fields is a blue link labeled 'Google-books link'. At the bottom left is a blue 'Upload' button.

Winform Mockup (Forslag)

The mockup is a Windows Form titled "Winform Mockup (Forslag)". It contains the following elements:

- Left Panel:**
 - A "Lokation" dropdown menu.
 - A list box containing "Bog titel 1", "Bog titel 2", and "Bog titel 3".
 - Two buttons at the bottom: "Ny" and "Slet".
- Main Form:**
 - Titel:** A text box with "Titel" as the placeholder.
 - Fofattere:** A table with three rows: "Forfatter 1", "Forfatter 2", and "Forfatter 3". To the right of the table are two buttons: "Tilføj" and "Ny".
 - ISBN_13:** A text box with "Isbn Number_13" as the placeholder.
 - ISBN_10:** A text box with "Isbn Number_10" as the placeholder.
 - Ugivelses dato:** A text box with "Udgivelses Dato" as the placeholder.
 - Placering:** A dropdown menu with "Placering" as the selected item.
 - Link til google books:** A text box with "Link til google books" as the placeholder.
- Buttons:**
 - A "Gem" button in the top right corner.

Andet

Xamarin-WCF tutorial

https://developer.xamarin.com/guides/cross-platform/application_fundamentals/web_services/walkthrough_working_with_WCF/

Eksempel på Google book api kald

<https://www.googleapis.com/books/v1/volumes?q=isbn:9780470889152>