

# Sena Återlämningar (Centrum Biblioteket)

Denna sida är till för att se vilka böcker som är sena att blir inlämnade samt namn och telefon nummer till kunden.

## Installation

Först ladda ner Visual Studios Community. (om du inte redan har) <https://visualstudio.microsoft.com/vs/community/> Sen SqlServer, <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver15> Sedan Postman, <https://www.postman.com/downloads/> Sedan laddar du ned min source kode från GitHub, <https://github.com/FLindberg/Bibliotek>

Ladda ner dessa NuGet packages.

- Microsoft.AspNetCore.Mvc.NewtonsoftJson
- Microsoft.EntityFrameworkCore
- Microsoft.EntityFrameworkCore.Design
- Microsoft.EntityFrameworkCore.Sqlite
- Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer
- Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools
- Microsoft.VisualStudio.Web.CodeGeneration.Design
- Starta din Sql server, så att du får en connectionstring.
- Sedan kontrollerar du din connectionstring så att du får kontakt med din sql server och gör en migration.
- Efter det så startar du programmet genom att klicka på F5
- Magic

## Testplan

Användningsområdet för detta API är att det ska med hjälp av en extern applikation föreslå ett regressionstest. APIet ska anropas för att dubbelkolla att applikationen fungerar som den ska. Det viktigaste är att se till att funktionerna i APIets controllers fungerar. Gör detta med hjälp av Postman;

- Skapa författare
  - Är alla värden på författaren korrekta?
- Skapa bok
- Skapa en bookauthor
  - Skapa en bookauthor med att lägga in en bookId och en authorId.
- Skapa lånetagare
  - Skapa lånetagare som redan finns
  - Stämmer all data som matats in?
- Skapa en Inventory
  - Skapa en plats i din inventory för att kunna låna ut boken.
  - Stämmer bookId överrens med rätt book?
  - Testa att lägga in en bok på samma plats i inventoryn som en du redan har på den platsen.
- Låna bok
  - Om du matar in id korrekt: stämmer datumen? Är boken satt som utlånad?
  - Skriv in några fel värden: låna en bok som inte existerar, låna via en lånetagare som inte existerar t.ex..
- Återlämna bok

- Om du matar in id korrekt: står boken sedan som återlämnad? Samt du låna den igen?

## Produktionssättning

För att produktionssätta koden så kommer det en guide här nedanför.

Denna guide antar att du har ett azure konto Har du inget konto, skapa ett azure konto i Visual studios eller på <https://azure.microsoft.com/sv-se/services/devops/>. Gå in på länken <https://portal.azure.com/#home> följ guiderna på hemsidan app services, välj .net 3.1 och välj din region Sen när du har skapat din sida går du tillbaka till visualstudios och klickar på din solution och väljer publish, därefter klickar du på azure, efter de azure app services och sen väljer du din folder som du har döpt och next och sen publish.