

Потребно е да се постави проект за ASP.NET Core апликација со Onion Architecture и да се имплементира само Domain и Web слојот за следниве ентитети со атрибути:

- Book (Title, Author, PublicationDate, ISBN, Edition) => Сите атрибути освен Edition се задолжителни
- Category (Name, FloorNumber)
- BookCategory (IsFeatured, DateAdded)
- Borrowing (Name, DateBorrowed, IsDamaged, DateReturned)

Притоа потребно е соодветно да се конфигурира DbContext за работа со SQL Server база на податоци и да се креира иницијална шема во база. Да се креираат контролери и погледи со CRUD операции за Book, Category и Borrowing. Контролерите и погледите од Web слојот, иницијално може да се креираат со scaffolding функционалноста.

Дополнително, потребно е да се имплементира custom апликациски корисник (LibraryApplicationUser), што покрај основните податоци, ќе чува податок и за името, презимето и датумот на креирање на корисникот.

ЕР Дијаграм со релации е даден во продолжение:

