**Dokumentacja – Projekt zaliczeniowy BDwAI**

**Wymagania:**

Paczki:

* Microsoft.AspNetCore.Identity.EntityFrameworkCore v 9.0
* Microsoft.AspNetCore.Identity.UI v 9.0
* Microsoft.EntityFrameworkCore v 9.0
* Microsoft.EntityFrameworkCore.Design v 9.0
* Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer v 9.0
* Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools v 9.0
* Microsoft.VisualStudio.Web.CodeGeneration.Design v 9.0

Connection string:

"Server= … ;Database=Biblioteka;Trusted\_Connection=True;TrustServerCertificate=True;"

W miejsce trzech kropek należy wpisać nazwę swojego serwera MS SQL.

Instalacja projektu:

Mając przygotowane wszystkie pliki, należy wykonać migrację i zaktualizować bazę danych:

* add-migration
* update-database

**Testowi użytkownicy seedowani w Program.cs:**

* Administrator
  + Login: admin@mail.com
  + Hasło: qwertY1#

Aby w pełni przetestować działanie aplikacji, należy samodzielnie dodać po jednym rekordzie do Category, Publisher, Book oraz utworzyć dwa konta użytkowników. Z poziomu administratora nie zobaczymy jak działa wypożyczanie książek i blokada przed oddaniem książki przez użytkownika, który jej nie wypożyczył.

**Działanie aplikacji – od strony administratora:**

Użytkownik z uprawnieniami administratora ma dostęp do widoków:

* Home – podstawowe informacje na temat twórcy projektu
* Privacy - defaultowa strona Privacy projektu MVC
* List of books (Index) – wyświetla listę książek, brak widoczności i możliwości korzystania z przycisków wypożyczania i zwrotu książek
  + Create – formularz do dodawania książek
  + Edit – formularz do edycji książek
  + Details - szczegółowe informacje na temat rekordu
  + Delete - szczegółowe informacje na temat rekordu i możliwość jego usunięcia
* List of borrowed books (Index) - wyświetla listę wypożyczonych książek
  + Create – formularz pozwalający ustalić stan oraz datę wypożyczenia i oddania książki
  + Edit – formularz pozwalający na edycję daty wypożyczenia i oddania książki
  + Details – szczegółowe informacje na temat rekordu
  + Delete – szczegółowe informacje na temat rekordu i możliwość jego usunięcia
* List of categories (Index) - wyświetla listę kategorii
  + Create – formularz pozwalający dodać nową kategorię do bazy
  + Edit – formularz do edycji rekordu
  + Details - szczegółowe informacje na temat rekordu
  + Delete - szczegółowe informacje na temat rekordu i możliwość jego usunięcia
* List of publishers (Index) – wyświetla listę wydawców
  + Create – formularz pozwalający dodać nowego wydawce do bazy
  + Edit – formularz do edycji rekordu
  + Details - szczegółowe informacje na temat rekordu
  + Delete - szczegółowe informacje na temat rekordu i możliwość jego usunięcia
* Panel zarządzania kontem
* Przycisk wylogowania (Logout)

**Działanie aplikacji – od strony zalogowanego użytkownika:**

Użytkownik z uprawnieniami administratora ma dostęp do widoków:

* Home - podstawowe informacje na temat twórcy projektu
* Privacy - defaultowa strona Privacy projektu MVC
* List of books (Index) – wyświetla listę książek, widoczność i możliwość używania przycisków ‘Borrow’ (gdy książka nie jest wypożyczona) oraz ‘Return’ (gdy aktualnie zalogowany użytkownik jest tym, który wypożyczył daną książkę)
  + Details - szczegółowe informacje na temat rekordu
* List of borrowed books (Index)
  + Details - szczegółowe informacje na temat rekordu
* List of publishers (Index)
  + Details - szczegółowe informacje na temat rekordu
* Panel zarządzania kontem
* Przycisk wylogowania (Logout)

**Działanie aplikacji – od strony niezalogowanego użytkownika:**

Użytkownik z uprawnieniami administratora ma dostęp do widoków:

* Home - podstawowe informacje na temat twórcy projektu
* Privacy – defaultowa strona Privacy projektu MVC
* List of books (Index) – wyświetla listę książek, brak widoczności i możliwości korzystania z przycisków wypożyczania i zwrotu książek
  + Details - szczegółowe informacje na temat rekordu
* List of borrowed books (Index)
  + Details - szczegółowe informacje na temat rekordu
* List of publishers (Index)
  + Details - szczegółowe informacje na temat rekordu
* Przycisk Register – przenosi do formularza rejestracyjnego
* Przycisk Login – przenosi do strony logowania