
Internetowa Wyszukiwarka Książek: Zarządzanie Biblioteką Online

Projekt "Internetowa Wyszukiwarka książek" to zaawansowana aplikacja webowa opracowana w ASP.NET Core, wykorzystująca wzorzec MVC do efektywnego zarządzania zasobami biblioteki online. Aplikacja oferuje interaktywne środowisko umożliwiające użytkownikom przeglądanie, wyszukiwanie, czytanie książek oraz zarządzanie ich własnymi kolekcjami.

Dostęp i funkcjonalność:

Niezałogowani Użytkownicy: Mogą przeglądać tylko strony Home i Privacy.

Zalogowani Użytkownicy: W zależności od przydzielonej roli, użytkownicy mogą:

Administratorzy: Dodawać nowe książki, edytować istniejące wpisy i usuwać nieaktualne pozycje, co zapewnia aktualność i kompleksowość zasobów bibliotecznych.

Zwykli Użytkownicy: Mogą przeglądać dostępne tytuły książek wraz z podstawowymi informacjami takimi jak data wydania, gatunek i cena.

Dane dostępowe:

Użytkownik:

Login: user@example.com

Hasło: Password123!

Administrator:

Login: admin@example.com

Hasło: SecurePassword123!

Manualnie w bazie danych przydzieliłam administratorowi EmailConfirmed jako true, aby możliwe było logowanie.

Bezpieczeństwo danych logowania jest kluczowym elementem aplikacji. Email i hasła są starannie przechowywane w bazie danych, z hasłami zabezpieczonymi przez silne algorytmy hashujące.

Struktura Projektu:

Aplikacja składa się z następujących komponentów:

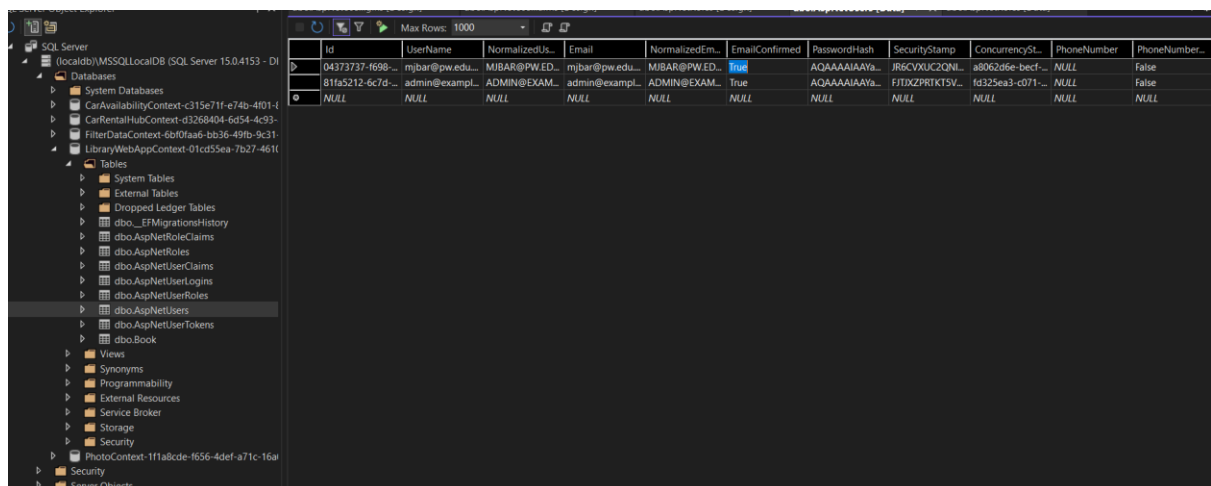
Modeli: Definiują strukturę danych książek i użytkowników.

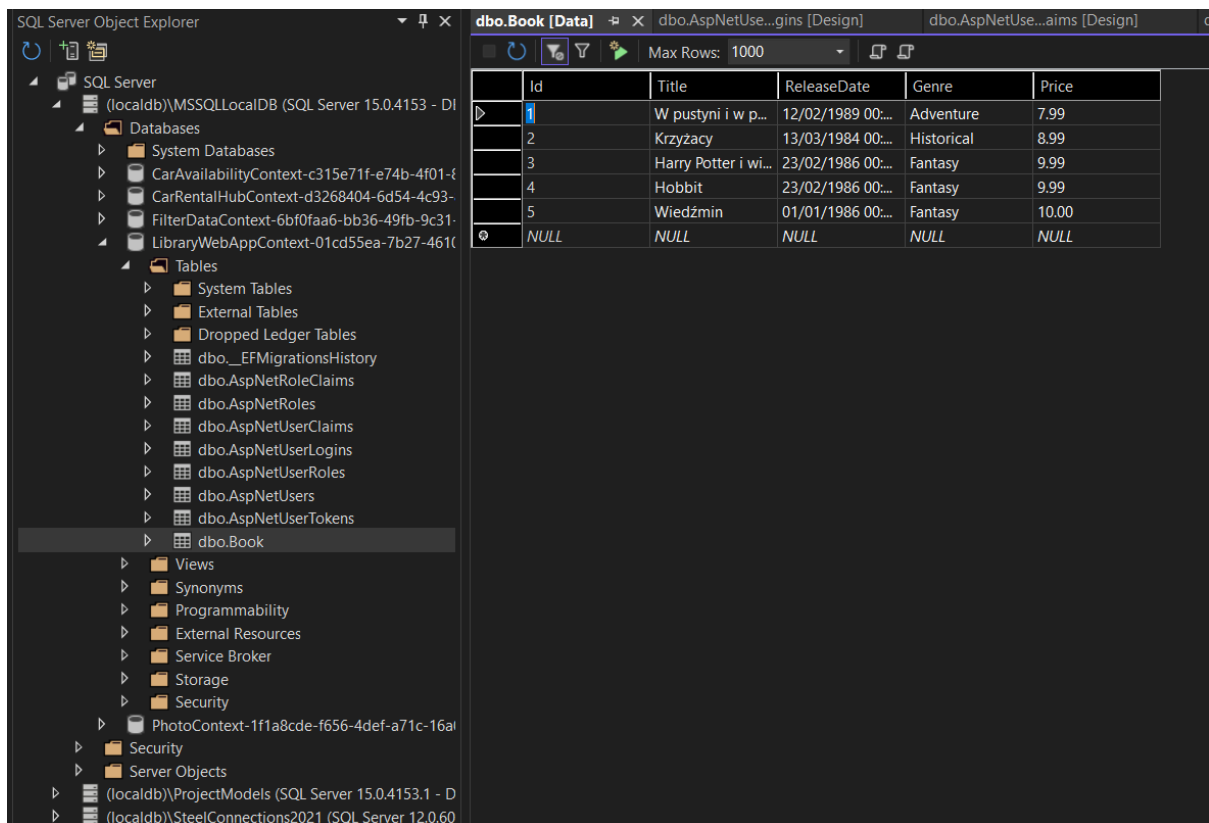
Widoków (Views): Prezentują dane i interfejs użytkownika, oferując strony takie jak Index, Create, Edit, Details i Delete dla zarządzania książkami.

Kontrolerów (Controllers): Odpowiadają za przetwarzanie żądań użytkownika, interakcję z modelami oraz zwracanie odpowiednich widoków.

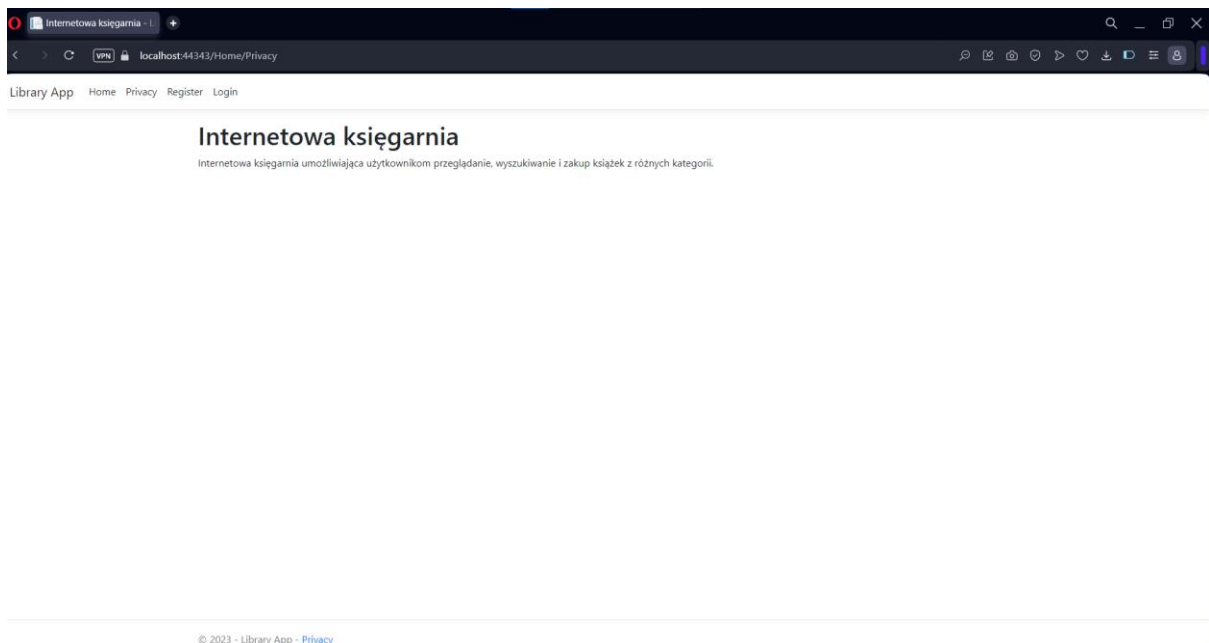
Relacje w Bazie Danych:

Users: Przechowuje dane użytkowników wraz z ich rolami, co umożliwia różnicowanie dostępu i funkcjonalności w zależności od poziomu uprawnień.





Zrzuty ekranu prezentują interfejs użytkownika przed i po zalogowaniu, podkreślając zmiany w dostępnych opcjach. Całość projektu została zaprojektowana z myślą o łatwości użytkowania i możliwością rozbudowy w przyszłości.



Internetowa wyszukiwarka książek

Projekt opracowany w celu nauki ASP.NET Core. Głównym celem jest implementacja aplikacji ASP.NET MVC zarządzającej bazą danych książek.
Aplikacja zapewnia funkcje takie jak wyświetlanie, dodawanie, usuwanie i modyfikowanie wpisów książek.

Internetowa wyszukiwarka książek

Projekt opracowany w celu nauki ASP.NET Core. Głównym celem jest implementacja aplikacji ASP.NET MVC zarządzającej bazą danych książek.
Aplikacja zapewnia funkcje takie jak wyświetlanie, dodawanie, usuwanie i modyfikowanie wpisów książek.

Index

[Create New](#)

Title	ReleaseDate	Genre	Price	
W pustyni i w puszczy	12/02/1989	Adventure	7.99	Edit Details Delete
Krzyżacy	13/03/1984	Historical	8.99	Edit Details Delete
Harry Potter i więzień Azkabanu	23/02/1986	Fantasy	9.99	Edit Details Delete
Hobbit	23/02/1986	Fantasy	9.99	Edit Details Delete
Wiedźmin	01/01/1986	Fantasy	10.00	Edit Details Delete

Edit

Book

Title

W pustyni i w puszczy

ReleaseDate

12/02/1989

Genre

Adventure

Price

7.99

Save

[Back to List](#)

Details

Book

Title	W pustyni i w puszczy
ReleaseDate	12/02/1989
Genre	Adventure
Price	7.99

[Edit](#) | [Back to List](#)

Access denied

You do not have access to this resource.

dbo.AspNetUsers - Tabela ta zawiera podstawowe informacje o użytkownikach, takie jak ich identyfikator (Id), nazwa użytkownika (UserName), email, itp.

dbo.AspNetRoles - Przechowuje informacje o rolach użytkowników. Każda rola ma swój identyfikator (Id) i nazwę (Name).

dbo.AspNetUserRoles - Jest to tabela łącząca, która implementuje relację wiele-do-wielu między tabelami AspNetUsers i AspNetRoles. Pozwala to na przypisanie użytkowników do wielu ról.

dbo.AspNetUserClaims - Tabela ta przechowuje deklaracje tożsamości (claims) dla użytkowników. Każda deklaracja jest powiązana z użytkownikiem przez UserId.

dbo.AspNetUserLogins - Przechowuje informacje dotyczące zewnętrznych dostawców logowania (np. Google, Facebook), które są używane przez użytkowników do logowania się.

dbo.AspNetUserTokens - Tabela ta służy do przechowywania tokenów bezpieczeństwa dla użytkowników, takich jak tokeny odświeżenia i inne dane związane z autentykacją.

dbo.AspNetRoleClaims - Podobnie jak AspNetUserClaims, lecz deklaracje te są specyficzne dla ról, nie dla pojedynczych użytkowników.

dbo.Book - Tabela ta zawiera informacje o książkach dostępnych w bibliotece. Nie widać bezpośredniej relacji tej tabeli z tabelami użytkowników na dostarczonych zrzutach ekranu, ale w typowej aplikacji książki mogą być powiązane z użytkownikami poprzez ich wypożyczenia lub rezerwacje.

Relacje między tabelami są głównie zdefiniowane przez klucze obce (foreign keys) i tabele łączące. Na przykład, tabela AspNetUserRoles łączy AspNetUsers i AspNetRoles, co pozwala na przypisanie użytkownikom ról, które z kolei definiują ich uprawnienia w aplikacji. Tabela dbo.Book prawdopodobnie będzie miała relacje z tabelami użytkowników jeśli są implementowane funkcje takie jak wypożyczenia, rezerwacje czy historia wypożyczeń.