

Dokumentacja techniczna do projektu

Nazwa przedmiotu: Programowanie zaawansowane

Kierunek: Informatyka

Grupa: K14

Autor: Adrianna Nowakowska

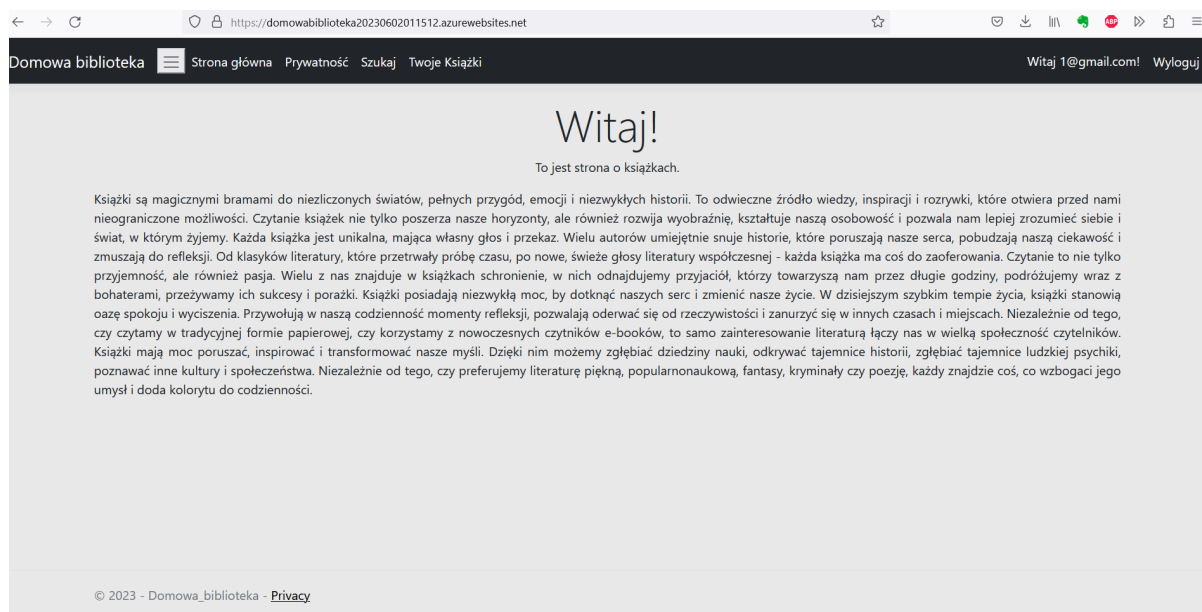
Tytuł: Strona internetowa - "Domowa biblioteka"

Wstęp

Celem projektu "Domowa biblioteka" było stworzenie strony internetowej umożliwiającej użytkownikom przechowywanie i zarządzanie swoją kolekcją książek. Strona została napisana w języku C# z wykorzystaniem platformy ASP.NET.

Funkcjonalności strony internetowej

Strona główna z opisem o książkach



Rejestracja użytkownika

Domowa biblioteka

Strona główna

Prywatność

Szukaj

Twoje Książki

ZarejestrujZaloguj

Register

Create a new account.

Email

Password

Confirm password

Register

Use another service to register.

There are no external authentication services configured. See this [article about setting up this ASP.NET application to support logging in via external services.](#)

© 2023 - Domowa_biblioteka - [Privacy](#)

Logowanie

Domowa biblioteka

Strona główna

Prywatność

Szukaj

Twoje Książki

ZarejestrujZaloguj

Log in

Use a local account to log in.

Email

1@gmail.com

Password

•••••

☐ Remember me?

Log in

[Forgot your password?](#)

[Register as a new user](#)

[Resend email confirmation](#)

Use another service to log in.

There are no external authentication services configured. See this [article about setting up this ASP.NET application to support logging in via external services.](#)

© 2023 - Domowa_biblioteka - [Privacy](#)

Wylogowanie

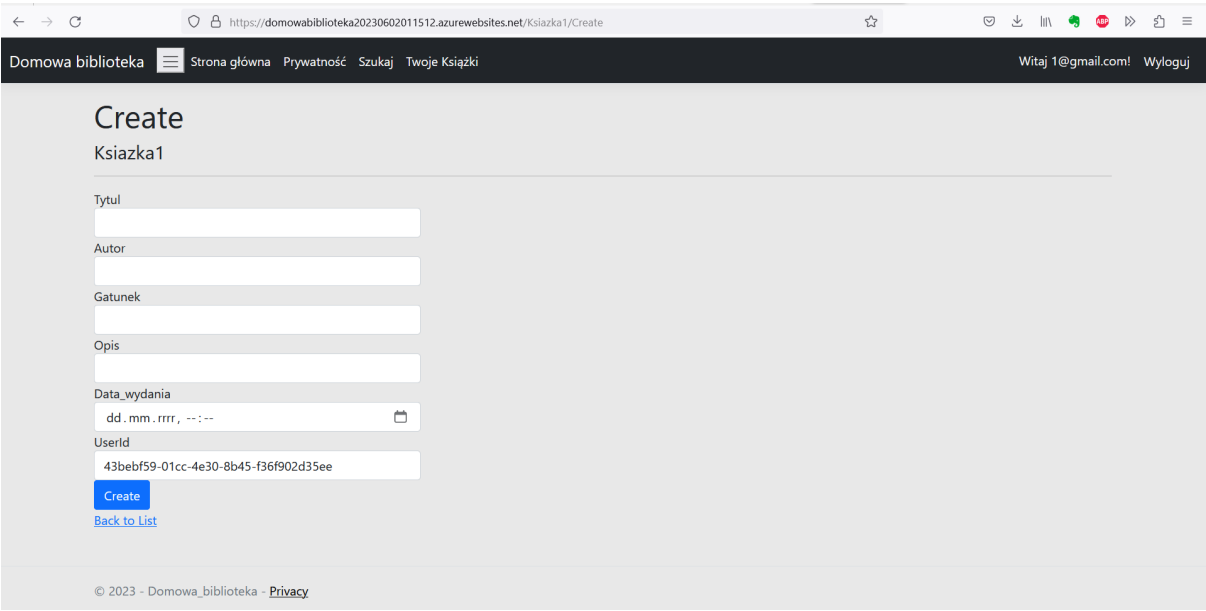
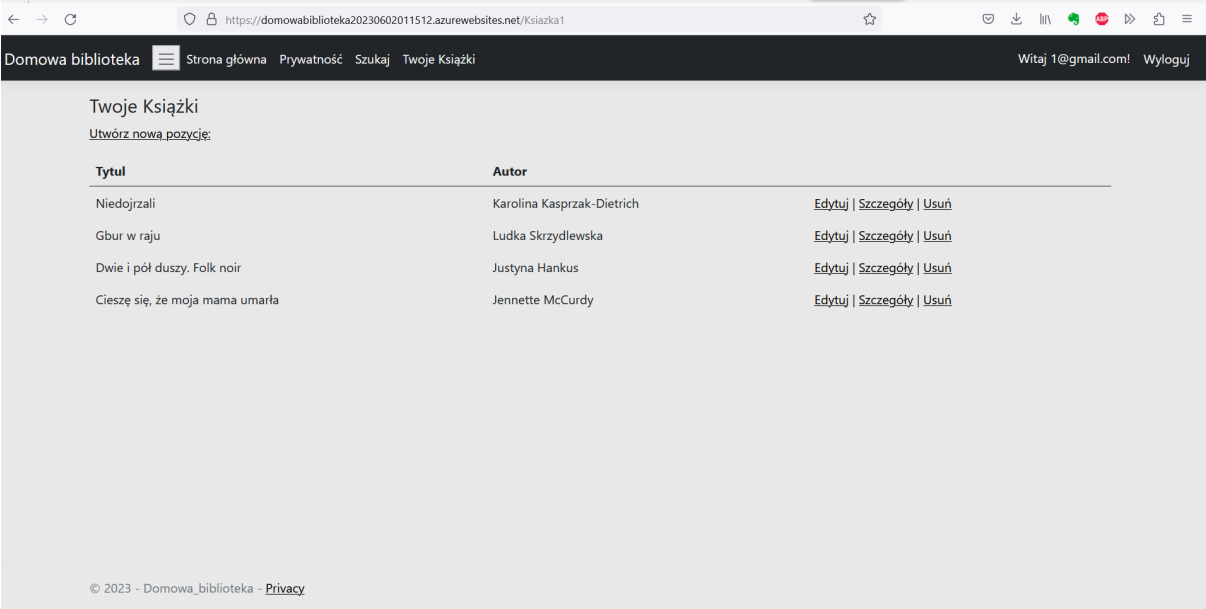
Witaj 1@gmail.com!Wyloguj

Witaj!

To jest strona o książkach.

Zalogowany użytkownik

Może przeglądać swoją kolekcję książek, dodawać, edytować i usuwać książki z kolekcji.



Domowa biblioteka

Strona główna

Prywatność

Szukaj

Twoje Książki

Witaj 1@gmail.com! Wyloguj

Edit

Książka1

Tytuł

Niedojrzali

Autor

Karolina Kasprzak-Dietrich

Gatunek

literatura obyczajowa

Opis

Dwudziestoletnia Zoja Wiśniewska po tragicznej śmierci

Data_wydania

03.06.2023, 00:00

UserId

b769e6e8-5081-43c6-b3fd-6ee5c2c2ade1

Save

Back to List

© 2023 - Domowa_biblioteka - Privacy

Domowa biblioteka

Strona główna

Prywatność

Szukaj

Twoje Książki

Witaj 1@gmail.com! Wyloguj

Delete

Are you sure you want to delete this?

Książka1

Tytuł

Niedojrzali

Autor

Karolina Kasprzak-Dietrich

Gatunek

literatura obyczajowa

Opis

Dwudziestoletnia Zoja Wiśniewska po tragicznej śmierci swojego brata nie może dojść do siebie. Wie, jak wygląda morderca Brunona i zdaje sobie sprawę z tego, że jest bezkarny i udało mu się uniknąć odpowiedzialności. Uważa, że tylko zemsta na Olafie Zamojskim – sprawcy wypadku drogowego, jest w stanie oczyścić jej poranioną duszę, by mogła zacząć życie od nowa. Po roku szpiegowania młodego spadkobiercy, postanawia zatrudnić się w dobytku Zamojskich jako pomoc domowa. Zamysł jest prosty: zamordować winowajcę. Czy jej plan się powiedzie? Czy w końcu poczuje się wolna? Jakie napotka trudności w posiadłości Zamojskich? A może okaże się, że to ona została zwabiona podstępem do rezydencji, bo ktoś wcześniej rozgryzł jej plan?

Data_wydania

6/3/2023 12:00:00 AM

User

b769e6e8-5081-43c6-b3fd-6ee5c2c2ade1

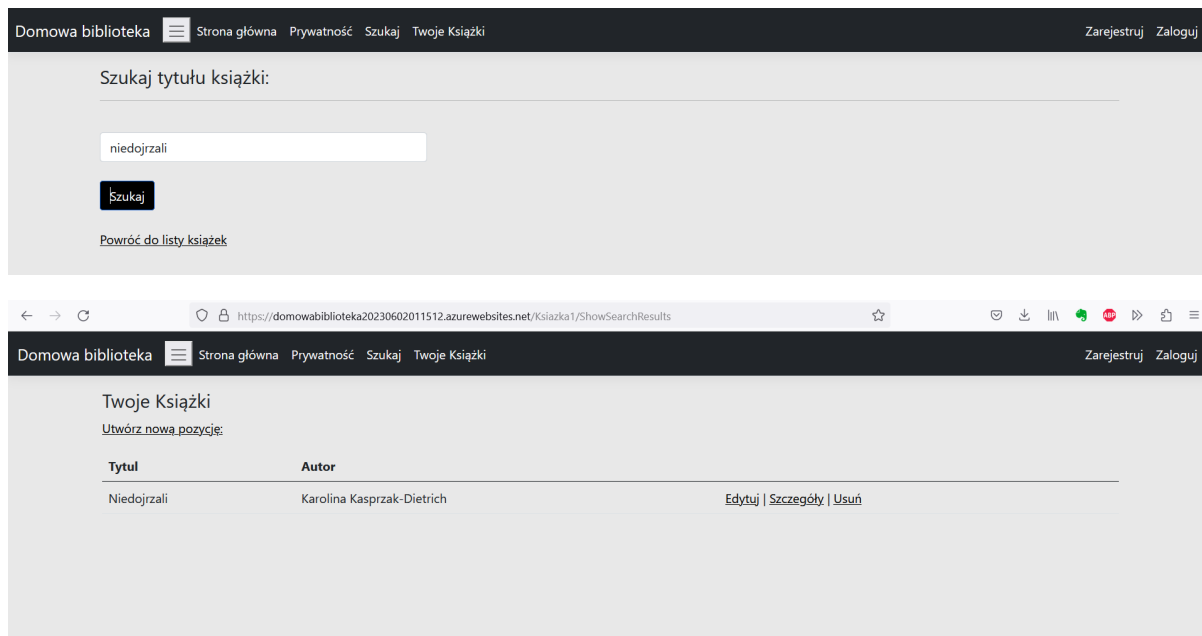
Delete

Back to List

© 2023 - Domowa_biblioteka - Privacy

Niezałogowany użytkownik

Ma dostęp do podstrony Szukaj, gdzie może po tytule wyszukiwać pozycje, którzy dodali już inni użytkownicy. Widzi jedynie tytuł i autora. Wyszukajmy na przykład książkę, którą dodał użytkownik - "Niedojrzali":



Przykładowe konto

Przykładowe konto na jakie można się zalogować to:

Login: 1@gmail.com

Hasło: Abc11!

Po zalogowaniu widzimy, że użytkownik ma dodane już parę tytułów:

Domowa biblioteka			Strona główna	Prywatność	Szukaj	Twoje Książki	Zarejestruj	Zaloguj
Twoje Książki								
Utwórz nową pozycję:								
Tytuł			Autor					
Niedojrzali			Karolina Kasprzak-Dietrich			Edytuj Szczegóły Usuń		
Gbur w raju			Ludka Skrzydlewska			Edytuj Szczegóły Usuń		
Dwie i pół duszy. Folk noir			Justyna Hankus			Edytuj Szczegóły Usuń		
Ciesz się, że moja mama umarła			Jennette McCurdy			Edytuj Szczegóły Usuń		

Jako niezałogowany użytkownik możemy wyszukiwać tytuły, które dodał użytkownik 1@gmail.com

Możemy również się zarejestrować i sami przetestować działanie aplikacji.

Konta użytkowników

Aplikacja umożliwia użytkownikom rejestrację kont, logowanie i wylogowanie. Po zalogowaniu użytkownik może przeglądać swoją kolekcję książek oraz dodawać, edytować i usuwać książki z kolekcji. Użytkownik rejestruje się do aplikacji poprzez przejście do strony rejestracji i podanie swoich danych, loginu oraz hasła. Po założeniu konta można się już logować i wylogowywać.

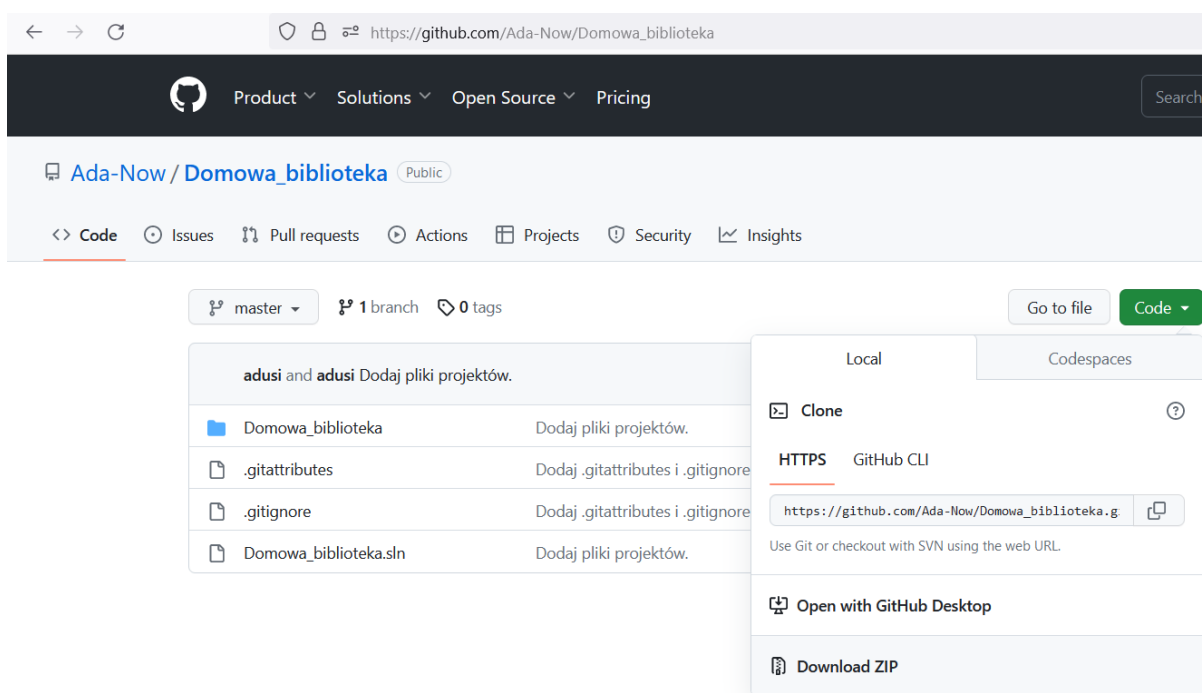
Jak uruchomić aplikację?

Pierwszy sposób:

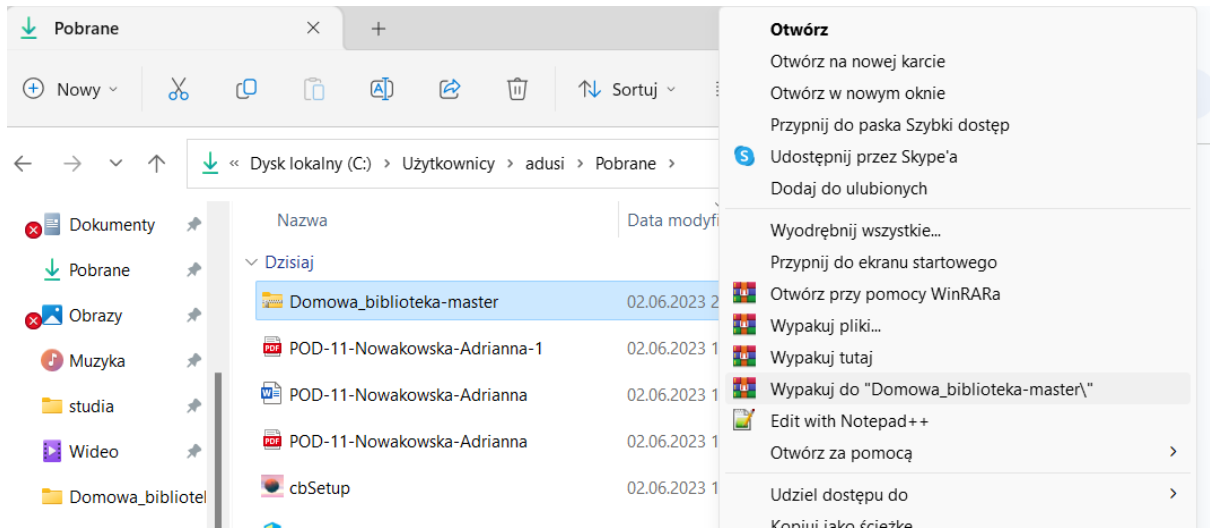
Wejść na stronę <https://domowabiblioteka20230602011512.azurewebsites.net/> i korzystać z aplikacji.

Drugi sposób:

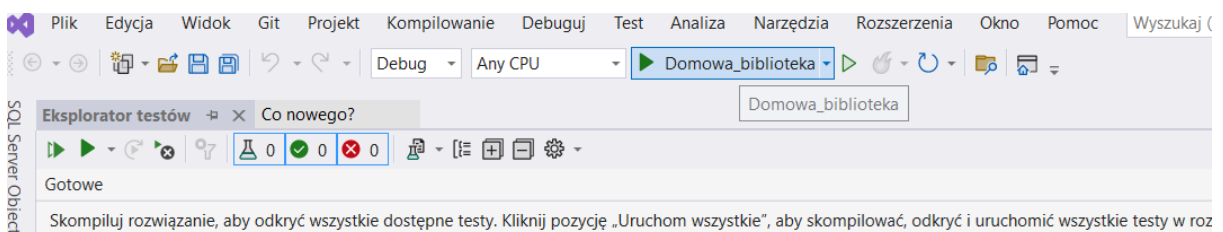
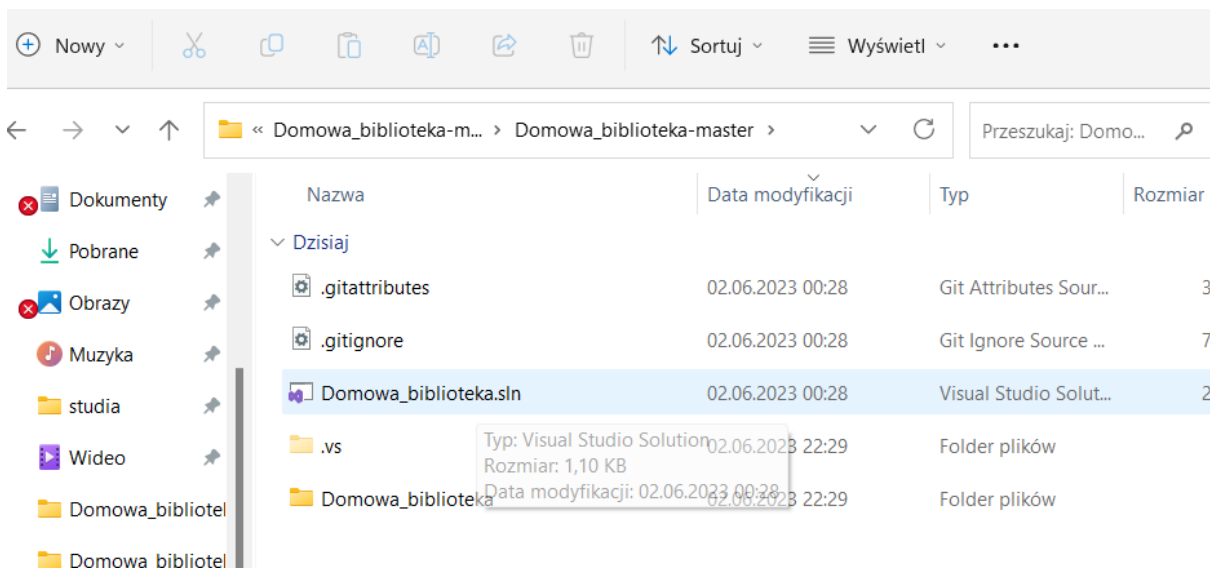
- należy pobrać kod źródłowy z repozytorium GIT - https://github.com/Ada-Now/Domowa_biblioteka - Code -> Download ZIP



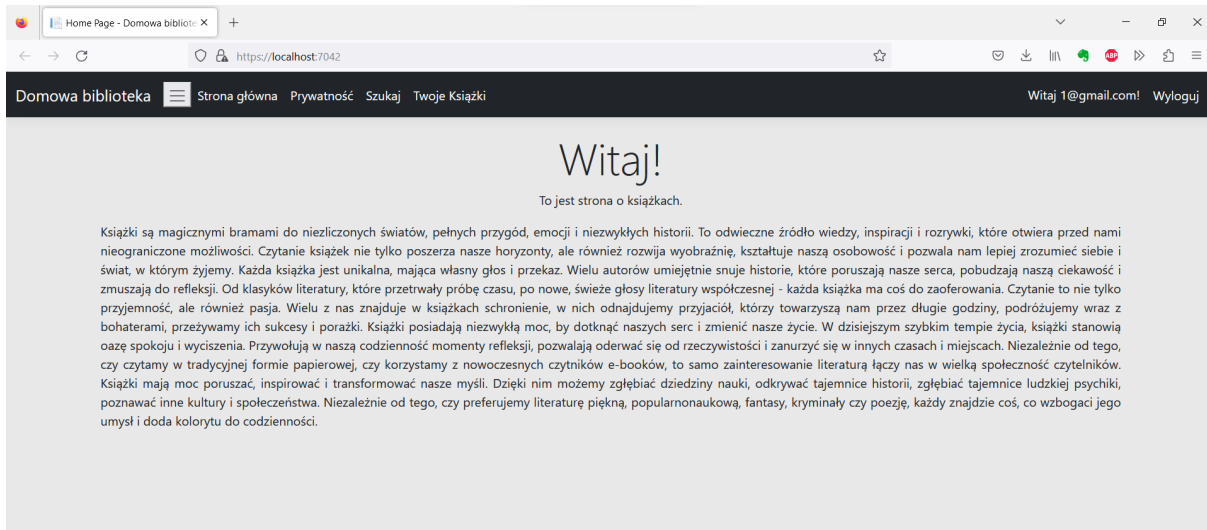
- rozpakować ZIP



- Uruchomić plik Domowa_biblioteka.sln



- Aplikacja otworzy się nam w przeglądarce i już możemy z niej korzystać:



Baza danych

Projekt wykorzystuje bazę danych MS SQL Server do przechowywania informacji o użytkownikach oraz ich książkach.

Budowa bazy danych

Tabela Książka 1:

```
CREATE TABLE [dbo].[Książka1] (  
    [Id] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,  
    [Tytuł] NVARCHAR (MAX) NOT NULL,  
    [Autor] NVARCHAR (MAX) NOT NULL,  
    [Gatunek] NVARCHAR (MAX) NOT NULL,  
    [Opis] NVARCHAR (MAX) NOT NULL,  
    [Data_wydania] DATETIME2 (7) NOT NULL,  
    [UserId] NVARCHAR (450) NOT NULL,  
    CONSTRAINT [PK_Książka1] PRIMARY KEY CLUSTERED ([Id] ASC),  
    CONSTRAINT [FK_Książka1_AspNetUsers_UserId] FOREIGN KEY  
    ([UserId]) REFERENCES [dbo].[AspNetUsers] ([Id]) ON DELETE CASCADE  
);
```

GO

```
CREATE NONCLUSTERED INDEX [IX_Książka1_UserId]  
ON [dbo].[Książka1]([UserId] ASC);
```


Tabela AspNetUsers

```
CREATE TABLE [dbo].[AspNetUsers] (  
    [Id] NVARCHAR (450) NOT NULL,  
    [UserName] NVARCHAR (256) NULL,  
    [NormalizedUserName] NVARCHAR (256) NULL,  
    [Email] NVARCHAR (256) NULL,  
    [NormalizedEmail] NVARCHAR (256) NULL,  
    [EmailConfirmed] BIT NOT NULL,  
    [PasswordHash] NVARCHAR (MAX) NULL,  
    [SecurityStamp] NVARCHAR (MAX) NULL,  
    [ConcurrencyStamp] NVARCHAR (MAX) NULL,  
    [PhoneNumber] NVARCHAR (MAX) NULL,  
    [PhoneNumberConfirmed] BIT NOT NULL,  
    [TwoFactorEnabled] BIT NOT NULL,  
    [LockoutEnd] DATETIMEOFFSET (7) NULL,  
    [LockoutEnabled] BIT NOT NULL,  
    [AccessFailedCount] INT NOT NULL,  
    CONSTRAINT [PK_AspNetUsers] PRIMARY KEY CLUSTERED ([Id] ASC)  
);  
  
GO  
CREATE NONCLUSTERED INDEX [EmailIndex]  
    ON [dbo].[AspNetUsers]([NormalizedEmail] ASC);  
  
GO  
CREATE UNIQUE NONCLUSTERED INDEX [UserNameIndex]  
    ON [dbo].[AspNetUsers]([NormalizedUserName] ASC) WHERE  
    ([NormalizedUserName] IS NOT NULL);
```

Podstrony publiczne i prywatne

Projekt posiada podstrony dostępne publicznie, takie jak strona główna, strona rejestracji i strona logowania, podstrona szukania książek dodanych przez innych użytkowników. Oprócz tego, istnieją też podstrony prywatne, dostępne tylko dla zalogowanych użytkowników, takie jak strona z kolekcją książek oraz formularze dodawania, edycji i usuwania książek. Dane z formularzy są zapisywane do bazy danych i przypisywane do danego użytkownika.

Podsumowanie

Projekt "Domowa biblioteka" to strona internetowa umożliwiająca użytkownikom przechowywanie i zarządzanie swoją kolekcją książek. Aplikacja została napisana w języku C# z wykorzystaniem platformy ASP.NET i korzysta z bazy danych MS SQL Server. Projekt spełnia wymagania funkcjonalne dotyczące łączenia się z bazą danych, rejestracji kont użytkowników, logowania i wylogowania, podstron dostępnych publicznie i prywatnych oraz indywidualnej interakcji użytkownika.