

Rate Restaurants App - Dokumentacja

Paweł Lysko

20 czerwca 2022

Opis projektu

Rate Restaurants App to prosta aplikacja służąca do udostępniania restauracji i zbieraniu ich recenzji. Jest to aplikacja typu MVC stworzona za pomocą .NET 6, z wykorzystaniem bazy danych SQLite.

Rozdział 1

Dokumentacja

1.1 Modele

Aplikacja posiada 4 modele danych:

- Restaurant
- Review
- Tag
- ApplicationUser

Pomiędzy modelem *Restaurant* a *Review* istnieje relacja jeden-do-wielu.

Pomiędzy modelem *Restaurant* a *Tag* istnieje relacja wiele do wielu.

Pomiędzy modelem *Review* a *ApplicationUser* istnieje relacja jeden-do-wielu.

ApplicationUser to podstawowy użytkownik Identity rozszerzony o dodatkowe pola `FirstName` i `LastName`. Dodatkowo Logowanie odbywa się z użyciem nazwy użytkownika, która w podstawowej wersji była emailiem.

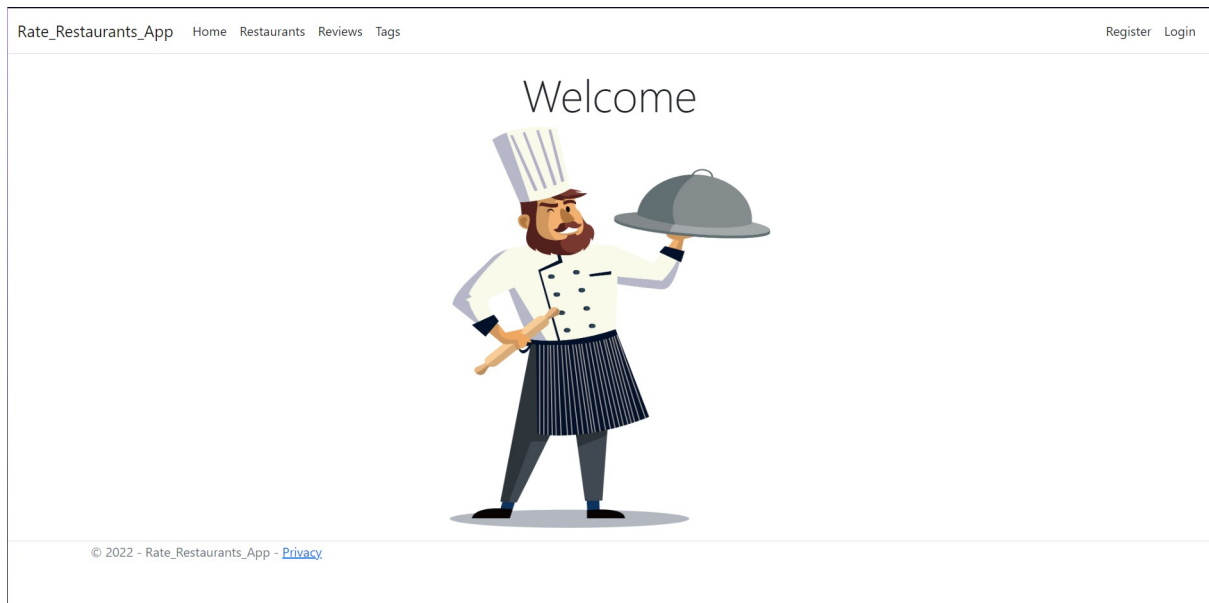
1.2 Kontrolery

Lista kontrolerów:

- HomeController - podstawowa logika strony głównej z loggerem.
- ReviewController - udostępnia operacje Retrieve, Update, Delete dla modelu Review
- RestaurantController- Udostępnia wszystkie operacje CRUD dla modelu Restaurant, dodatkowo tworzy recenzję dla wybranej restauracji.
- TagController - posiada wszystkie operacje CRUD dla modelu Tag

1.3 Widoki

1.3.1 Home



Rysunek 1.1: Widok Home

Po włączeniu strony użytkownik witany jest przez napis i fajnego kucharza.

1.3.2 Autoryzacja

Aplikacja obsługuje rejestrację i logowanie.

The screenshot shows the registration page of the web application. The navigation bar is identical to the home page. The main content area is split into two columns. The left column is titled 'Register' and 'Create a new account.' It contains a registration form with the following fields: 'User Name' (with a placeholder 'Pizza Lover'), 'Email' (with 'pizza@mail.com'), 'First Name' (with 'Pizza'), 'Last Name' (with 'Pizzaaaaaaaa'), 'Password' (with masked characters), and 'Confirm password' (with masked characters). A blue 'Register' button is at the bottom of the form. The right column is titled 'Use another service to register.' and contains a message: 'There are no external authentication services configured. See this [article about setting up this ASP.NET application to support logging in via external services](#).' The footer is the same as the home page.

Rysunek 1.2: Rejestracja

Rate_Restaurants_App Home Restaurants Reviews Tags Register Login

Log in

Use a local account to log in.

User Name
PizzaLover

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](#).

© 2022 - Rate_Restaurants_App - [Privacy](#)

Rysunek 1.3: Logowanie

1.3.3 Restaurant

Aplikacja pozwala na przeglądanie istniejących restauracji, z możliwością filtrowania ich po tagach.

Rate_Restaurants_App Home Restaurants Reviews Tags Hello PizzaLover! Logout

Index

[Create New](#)

Select by tag: Filter [Clear](#)

Name	Tags	
UMEA	Wegetariańskie Wegańskie	Edit Details Delete
Pizza Bros	Pizza Wegetariańskie Wegańskie	Edit Details Delete
Koku sushi	sushi	Edit Details Delete
McDonalds	Burger Wegetariańskie	Edit Details Delete

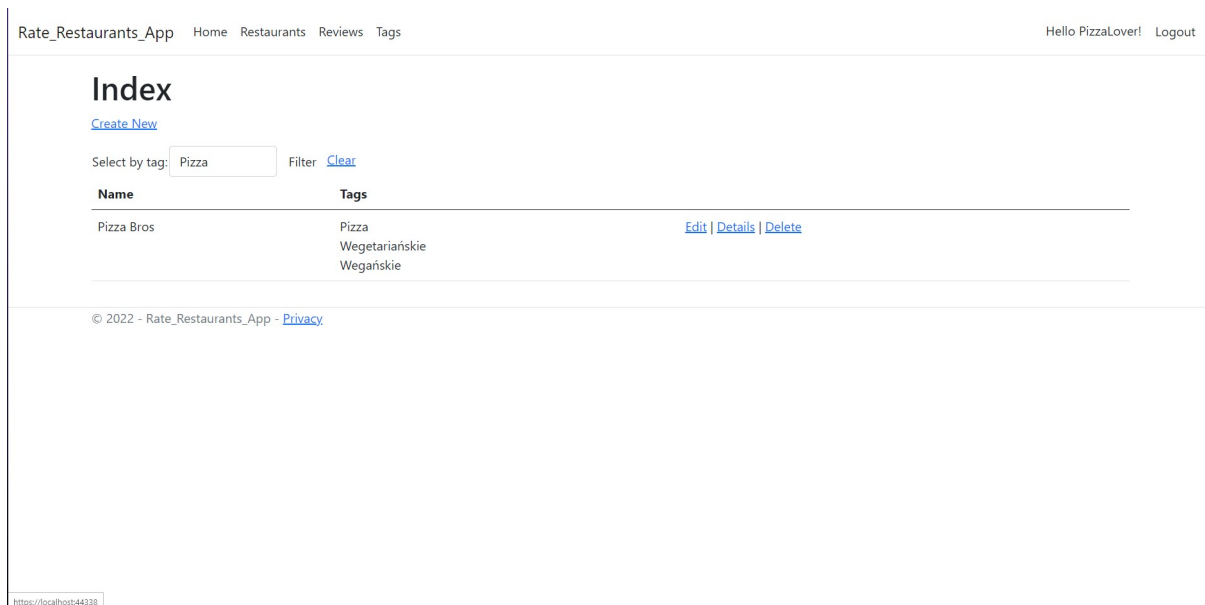
© 2022 - Rate_Restaurants_App - [Privacy](#)

https://localhost:44338

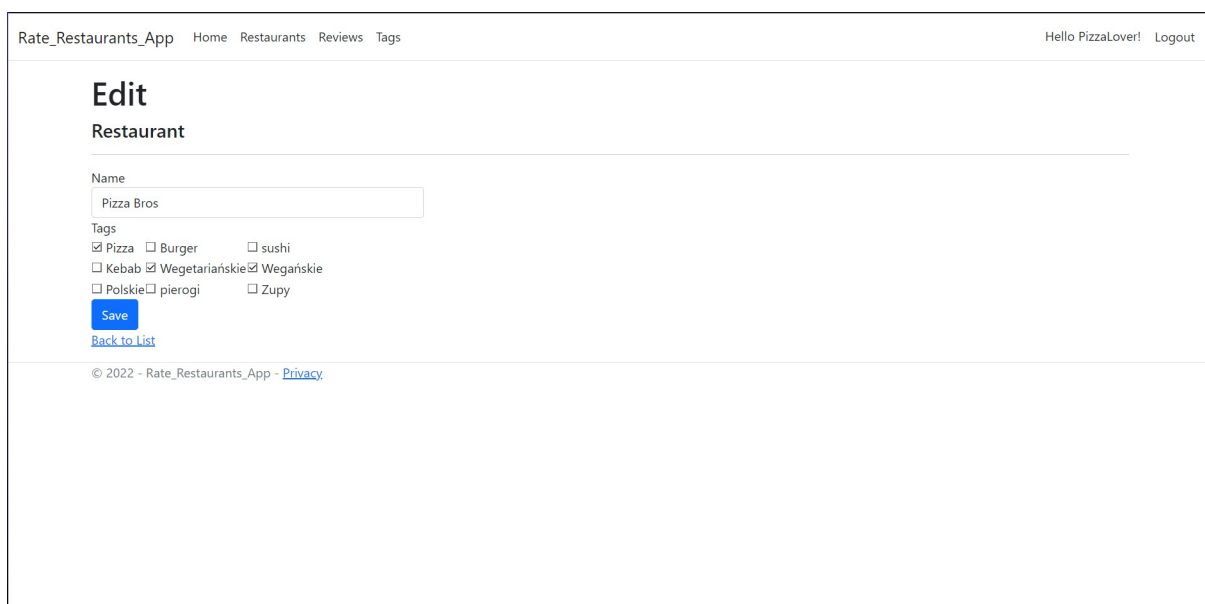
Rysunek 1.4: Restaurant Index bez filtrowania

Restaurację można dodawać wpisując nazwę i wybierając od zero do wielu tagów. W przypadku edycji jest tak samo.

Z poziomu szczegółów danej rejestracji można dodawać recenzję. Trzeba być zalogowanym. Użytkownik jest dodawany automatycznie.



Rysunek 1.5: Restaurant Index z filtrowaniem



Rysunek 1.6: Restaurant Edit

1.3.4 Review

Standardowy widok recenzji bez możliwości tworzenia.

1.3.5 Tags

Standardowy widok tagów.

Rate_Restaurants_App

Home Restaurants Reviews Tags

Hello PizzaLover! Logout

Details

Restaurant

Name

Pizza Bros

Tags

Pizza

Wegetariańskie

Wegańskie

Add Review

Reviews

Rating	Text	User	
11	nice	User	Review details
10	Najlepsza Pizza!	PizzaLover	Review details

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

© 2022 - Rate_Restaurants_App - [Privacy](#)

Rysunek 1.7: Restaurant details z wszystimi jej recenzjami

Rate_Restaurants_App

Home Restaurants Reviews Tags

Hello PizzaLover! Logout

title

Create

Review

Rating

10

Text

Najlepsza Pizza!

Create

[Back to List](#)

© 2022 - Rate_Restaurants_App - [Privacy](#)

<https://localhost:44338>

Rysunek 1.8: Review create

Rate_Restaurants_AppHomeRestaurantsReviewsTags

Hello PizzaLover!Logout

Index

Rating	Text	Restaurant	Author	
10	Super	UMEA	User	Edit Details Delete
11	nice	Pizza Bros	User	Edit Details Delete
10	Najlepsza Pizza!	Pizza Bros	PizzaLover	Edit Details Delete

© 2022 - Rate_Restaurants_App - [Privacy](#)

https://localhost:44338

Rysunek 1.9: Widok Review

Rate_Restaurants_AppHomeRestaurantsReviewsTags

Hello PizzaLover!Logout

Index

[Create New](#)

Name	
Pizza	Edit Details Delete
Burger	Edit Details Delete
sushi	Edit Details Delete
Kebab	Edit Details Delete
Wegetariańskie	Edit Details Delete
Wegańskie	Edit Details Delete
Polskie	Edit Details Delete
pierogi	Edit Details Delete
Zupy	Edit Details Delete

© 2022 - Rate_Restaurants_App - [Privacy](#)

Rysunek 1.10: Widok Tags