

Wydział Informatyki Politechniki Białostockiej Przedmiot: Programowanie aplikacji WWW w technologii .NET	Data 16.06.2021
Projekt .NET Temat: Przepisy kulinarne Grupa Kamil Kośko Michał Kuczyński Igor Kowalczyk	Prowadząca mgr inż. Izabela Kartowicz- Stolarska Ocena:

Temat:

Przepisy Platforma służy do publikowania, wyszukiwania i prezentowania przepisów. Funkcjonalności

1. Profil użytkownika (1 pkt):

- jako Niezalogowany Użytkownik mam możliwość rejestracji w serwisie
- jako Niezalogowany Użytkownik mam możliwość zresetowania hasła do własnego profilu; procedura odzyskiwania hasła powinna być bezpieczna (np. przez wysłanie linku aktywacyjnego na adres email)
- jako Zalogowany Użytkownik mogę edytować moje dane
- jako Niezalogowany Użytkownik mogę się zalogować i wylogować z serwisu

2. Zalogowany użytkownik ma możliwość opublikowania przepisu na posiłek. Przepis powinien zawierać nazwę, listę składników, opis wykonania oraz datę publikacji. Użytkownik może edytować i usuwać przepisy, które stworzył (1 pkt)

3. Zalogowany użytkownik ma możliwość dodawania/usuwania przepisu do/z listy ulubionych. Może dowolnie przeglądać listę ulubionych przepisów (1 pkt)

4. Użytkownik (zalogowany i niezalogowany) ma możliwość wyszukania przepisu po nazwie lub nazwie użytkownika. Wyszukane przepisy są wyświetlane według najnowszej daty publikacji. (1 pkt)

5. Użytkownik (zalogowany i niezalogowany) może przeglądać przepisy opublikowane na profilu autora. Przepisy są sortowane według najnowszej daty publikacji. (1 pkt)

6. Zalogowany użytkownik może dodawać, usuwać i edytować kategorie. Usunięcie kategorii nie powinno spowodować usunięcia przepisu. Autor przepisu może go przypisać do kilku kategorii (np. śniadania, wege), a dowolny użytkownik może wyszukiwać przepisy po kategorii. (2 pkt).

7. Zalogowani użytkownicy mogą głosować na przepis (na "+" i "-"). Jeden zalogowany użytkownik może tylko raz zagłosować na wybrany przepis (na + lub na -) (1 pkt). Na stronie głównej aplikacji powinny być prezentowane 10 najlepiej ocenianych przepisów. (0,5 pkt) .

8. Przepis może zawierać galerię zdjęć podanych jako linki do grafik z zewnętrznych serwisów lub zdjęć przesłanych bezpośrednio z komputera i przechowywanych w aplikacji (1,5 pkt).

9. Aplikacja powinna mieć estetyczny wygląd (1 pkt)

Opis funkcjonalności:

Niezałogowany użytkownik strony może się zarejestrować lub zalogować, może przeglądać profile innych użytkowników oraz przepisy, może korzystać z wyszukiwarki przepisów.

Aplikacja wymaga potwierdzenia rejestracji poprzez link wysyłany na maila, takie potwierdzenie jest również potrzebne przy odzyskiwaniu hasła, oraz zmianie maila)

Zalogowany użytkownik ma możliwość oceniania przepisów, dodawania ich do listy ulubionych, publikowania przepisów, zmieniania danych swojego konta, edytowania swoich przepisów/ usuwania swoich przepisów.

Strony:

Index:

Strona główna aplikacji (home), są wyświetlane na niej przepisy opublikowane na stronie przez zalogowanych użytkowników. Aby przeglądać przepisy nie trzeba być zalogowanym. Przepisy na stronie można wyszukiwać po tytule przepisu, imieniu autora oraz kategoriach jakie są nadane danemu przepisowi. Na stronie głównej jest też możliwość oddania głosu w górę lub w dół na dany przepis, może to zrobić tylko zalogowany użytkownik i może oddać tylko jeden głos na dany przepis. Przepisy na stronie są sortowane malejąco względem bilansu głosów, na stronie wyświetla się 20 najlepiej ocenionych. Zalogowany użytkownik ma też możliwość dodania przepisu do własnej listy ulubionych przepisów.

MyFavourites:

Strona, na której zalogowany użytkownik ma listę przepisów dodanych przez siebie do ulubionych. Poza wglądem w ulubione przepisy użytkownik może je też oceniać i usuwać z listy ulubionych co skutkuje zniknięciem przepisu ze strony MyFavourites, przepis dalej będzie widoczny na stronie głównej. Listę na stronie ulubionych przepisów można przeszukiwać po kategoriach przypisanych do przepisu oraz po dacie dodania przepisu, wybierając określony przedział czasu.

MyRecipes:

Strona, na której zalogowany użytkownik ma listę przepisów opublikowanych przez siebie na stronie. Poza wglądem we własne przepisy użytkownik może je też oceniać i dodawać do listy ulubionych. Listę na stronie własnych przepisów można przeszukiwać po kategoriach przypisanych do przepisu oraz po dacie dodania przepisu, wybierając określony przedział czasu.

Publish

Strona, do której ma dostęp zalogowany użytkownik. Znajduje się na niej formularz publikacji przepisu, w którym znajduje się miejsce na wpisanie tytułu, listy składników, opisu

przepisu, kategorii, oraz miejsca na (nieobligatoryjne) dodanie zdjęcia i linków do zewnętrznych galerii.

Recipe

Strona przepisu, na której widać opis przepisu, listę niezbędnych składników, kategorie, zdjęcie dania i linki do zdjęć (o ile autor je dodał). Wyświetla się tam również imię i nazwisko autora, które jest linkiem przekierowującym użytkownika na stronę autora (UserProfile). Na stronie przepisu autor tego przepisu poza wglądem w stronę ma też możliwość dodawania, edycji i usuwania kategorii i linków. Może też edytować Tytuł przepisu, listę składników, opis przepisu. Ma też możliwość usunięcia przepisu.

UserProfile

Strona autora przepisu, na której można znaleźć wszystkie opublikowane przez niego przepisy, datę utworzenia jego konta, dodany przez niego opis swojej osoby (o ile został dodany) i jego zdjęcie profilowe (o ile zostało dodane).

Klasy:

1. AppUser:

- 1.1. public override int Id
- 1.2. public string UserPicture
- 1.3. public string Name
- 1.4. public string LastName
- 1.5. public DateTime RegistrationDate public string Description
- 1.6. public List<UserFollowRecipe> UserFollows
- 1.7. public List<Recipe> UserRecipes
- 1.8. public List<UserLikeRecipe> UserLikes
- 1.9. public List<UserDislikeRecipe> UserDislikes

2. Recipe:

- 2.1. public int RecipeId
- 2.2. public string Title
- 2.3. public string ImageName
- 2.4. public string Description
- 2.5. public DateTime PublicationDate

- 2.6. public DateTime LastEditDate
- 2.7. public int RecipeOwnerId
- 2.8. public AppUser RecipeOwner
- 2.9. public string Indigrients
- 2.10. public List<CategoryRecipe> CategoryRecipe
- 2.11. public List<UserLikeRecipe> RecipeLiker
- 2.12. public List<UserDislikeRecipe> RecipeDisliker
- 2.13. public List<UserFollowRecipe> RecipeFollower
- 2.14. public List<Link> Links
- 3. Link:**
 - 3.1. public int Recipeld
 - 3.2. public Recipe Recpie
 - 3.3. public int Id
 - 3.4. public string LinkToImage
- 4. Category:**
 - 4.1. public int Id
 - 4.2. public string Name
 - 4.3. public List<CategoryRecipe> CategoryRecipe

Klasy używane do łączenia tabel:

- 1. CategoryRecipe:**
 - public int Recipeld
 - public Recipe Recipe
 - public int CategoryId
 - public Category Category
- 2. UserLikeRecipe:**
 - public int AppUserId
 - public AppUser AppUser
 - public int Recipeld
 - public Recipe Recipe
- 3. UserDislikeRecipe:**
 - public int AppUserId
 - public AppUser AppUser
 - public int Recipeld
 - public Recipe Recipe
- 4. UserFollowRecipe:**
 - public int AppUserId
 - public AppUser AppUser
 - public int Recipeld
 - public Recipe Recipe

Aby w pełni korzystać z funkcjonalności aplikacji, wymaga ona od użytkownika rejestracji oraz zalogowania na stworzone konto.

Rejestracja, logowanie oraz zmiany parametrów konta (nazwa użytkownika, zdjęcie profilowe, mail) zostały utworzone za pomocą stron szkieletowych Razor Page.

Do potwierdzenia rejestracji, odzyskiwania hasła, zmieniania maila jest wymagane potwierdzenie poprzez link wysyłany na maila.

Wysyłanie maili jest realizowane za pomocą komponentu SendGrid oraz skonfigurowanego konta na stronie <https://app.sendgrid.com> konto wysyła automatycznie maila na adres e-mail podany przy rejestracji.

Wymagania systemowe:

Komputer

64MB RAM na każdego przewidzianego użytkownika

Procesor

250MB pamięci masowej na każdego przewidzianego użytkownika

Link do Repozytorium:

https://github.com/kamilko250/ASP_Project