

PORTAL SPOŁECZNOŚCIOWY „Laterkilo”

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

1.Opis aplikacji

Tworzona przez nas strona internetowa będzie portalem społecznościowym, na którym zalogowani użytkownicy będą w stanie publikować przesłane przez siebie zdjęcia z ich krótkim opisem. Ponadto, użytkownicy będą w stanie odwiedzać inne profile w celu obejrzenia zamieszczonych zdjęć z możliwością ich skomentowania. Do profilu użytkownika mogą zostać opcjonalnie przypisane wprowadzone przez niego informacje, takie jak na przykład imię, nazwisko, data urodzenia, krótki opis, a ponadto będzie on w stanie ustawić awatar swojego profilu. Niezalogowany użytkownik będzie w stanie jedynie przeglądać treści zamieszczone przez użytkowników zarejestrowanych na naszej stronie.

2.Opis podstron

Podstrony dla użytkowników zalogowanych i niezalogowanych:

Rejestracja - Podstrona, na której użytkownik może utworzyć nowe konto poprzez podanie swojego E-maila oraz wpisanie wybranego przez siebie hasła.

Logowanie - Podstrona, na której użytkownik loguje się przy pomocy podanych przez siebie danych na stronie rejestracji.

Strona główna - Podstrona wyświetlająca się jako pierwsza po wejściu na naszą stronę. Będą się na niej wyświetlać opublikowane przez zarejestrowanych użytkowników posty w formie miniatur zdjęć.

Profil - Podstrona wyświetlająca informacje o użytkowniku oraz udostępnione przez niego posty

Podstrony wyłącznie dla zalogowanych użytkowników:

Edycja profilu - Podstrona służąca do edycji profilu, na którym aktualnie zalogowany jest użytkownik. Korzystając z tej podstrony, użytkownik może edytować informacje wyświetlane innym użytkownikom, czyli imię, nazwisko, datę urodzenia, krótki opis i awatar profilu.

Zarządzanie kontem – Podstrona umożliwiająca zmianę ustawień konta takich jak numer telefonu, adres email, hasło czy możliwość ustawienia autoryzacji dwuetapowej lub usunięcia konta

Podgląd postów – Podstrona wyświetlająca się po kliknięciu w miniaturę opublikowanego posta. Znajdują się na niej zamieszczone zdjęcie wraz z opisem oraz sekcją komentarzy.

3. Implementacja

Strona została stworzona na Frameworku ASP.NET przy pomocy wzorca Model-view-controller. Główne Modele wykorzystywane przez stronę to:

- **Post** – Przechowywanie postów dodawanych przez użytkownika. Budowa:
 - Int **Id** – Id posta
 - String **UserID** – Id użytkownika dodającego post, dzięki czemu można go łatwo powiązać z odpowiednim użytkownikiem systemu Identity
 - String **Title** – Tytuł posta wyświetlany pod obrazkiem
 - String **Description** – Opis posta wyświetlany po wejściu w jego szczegóły
 - String **Image** – Ścieżka do grafiki przesłanej przez użytkownika
- **Comment** – Komentarze zamieszczane pod postami przez użytkowników.
 - Int **Id** – Id komentarza
 - String **UserID** – Id użytkownika dodającego post, dzięki czemu można go łatwo powiązać z odpowiednim użytkownikiem systemu Identity
 - Int **CommentedPost** – ID skomentowanego posta
 - String **CommentContent** – Zawartość komentarza
- **Profile**
 - Int **Id** – Id profilu
 - String **UserID** – Id użytkownika posiadającego profil, dzięki czemu można go łatwo powiązać z odpowiednim użytkownikiem systemu Identity
 - String **Name** – Imię użytkownika
 - String **Surname** – Nazwisko użytkownika
 - String **Description** – Opis użytkownika
 - DateTime **BirthDate** – Data urodzenia użytkownika.

- String **Image**
- Ścieżka do grafiki przesłanej przez użytkownika

4. Diagram przypadków użycia

