

Dokumentacja strony internetowej opartej na ASP.NET.

Autor: Jakub Kuczko

Spis treści

1. Informacje ogólne
2. Diagramy UML
3. Opis wyglądu
4. Szczegóły Implementacji

1. Informacje ogólne

Strona internetowa ma postać internetowego forum dla grzybiarzy. Umożliwia ona swoim użytkownikom przeglądanie tematów oraz postów w tych tematach zawartych.

Strona bazuje na języku [C#](#), w technologii [ASP](#) z użyciem platformy [Microsoft .NET](#).

Strona łączy się z bazą danych zawierającą informacje propo wszystkich użytkowników oraz treści zawartych na forum za pomocą [Microsoft SQL](#)

Zarówno zwykły użytkownik jak i administrator korzysta ze strony jedynie przy użyciu przeglądarki internetowej, z użyciem elementów oraz narzędzi dostępnych zależnie od poziomu uprawnień.

Użytkownik, po zarejestrowaniu swojego konta, otrzymuje możliwość pisania nowych postów w istniejących już tematach, jak i również zakładania nowych tematów

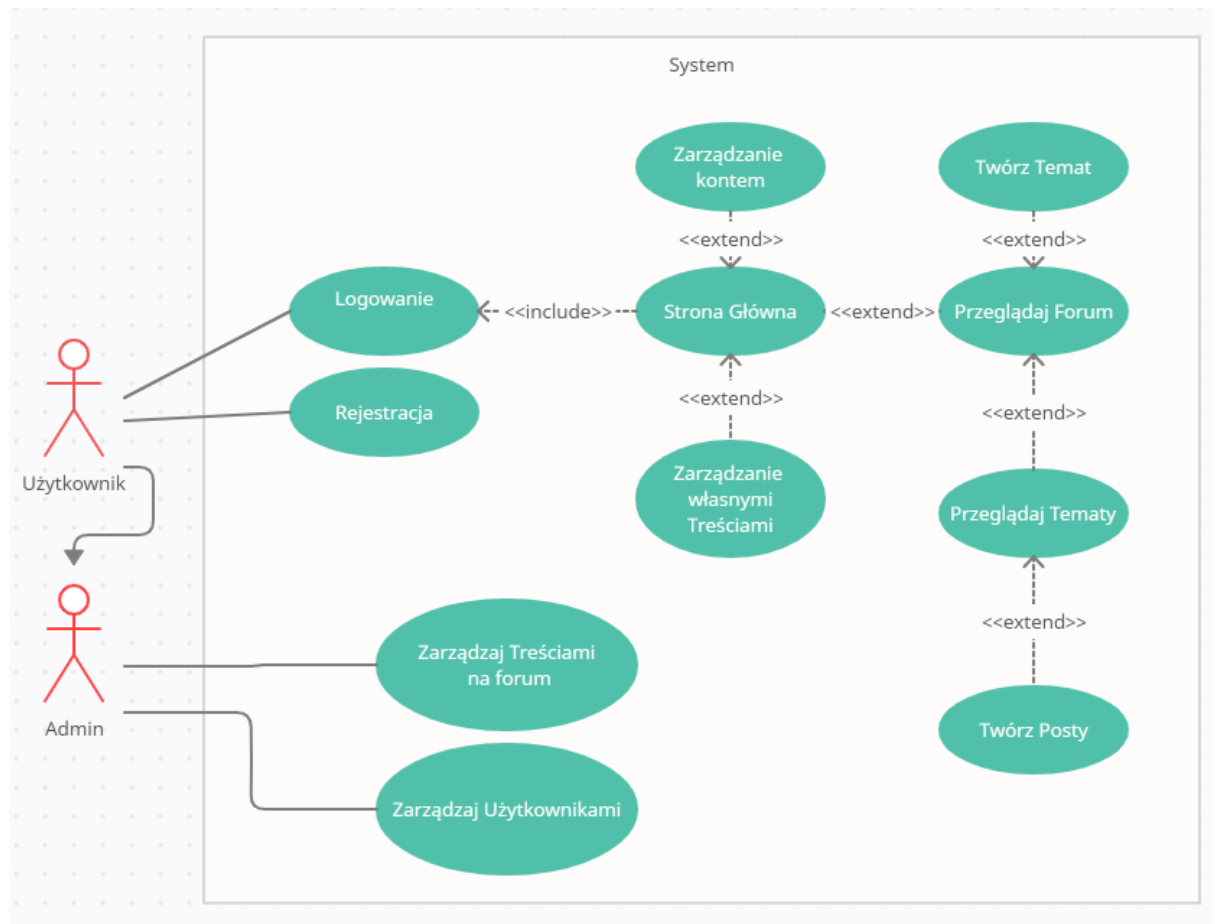
Administrator otrzyma dostęp do ukrytych funkcji, umożliwiających nadzorowanie treści na forum poprzez wykonywanie akcji takich jak ręczne usuwanie postów lub tematów w przypadku niechcianej lub wielokrotnie poruszanej wcześniej treści.

Interfejs będzie minimalistyczny, jednak zawierający wszystkie potrzebne do płynnego przemieszczania się po całej stronie.

Dostęp do kont będzie ograniczany loginem oraz hasłem tworzonym przez użytkownika w czasie rejestracji. Konta administratorskie będą tworzone bezpośrednio w bazie danych przez osobę z dostępem do backendu strony.

2. Diagramy UML

2.1 Diagram przedstawiający wstępną wersję przypadków użycia:



3. Opis wyglądu

Strona internetowa posiada widok strony głównej z poziomu której można dostać się do widoku Forum, wyświetlającego wszystkie posty oraz, dla użytkowników zalogowanych, do panelu użytkownika, umożliwiającego edytować oraz usuwać zapostowane treści.

Tworzenie kont oraz logowanie zarządzane jest przez lekko zmodyfikowane wizualnie rozwiązanie Microsoft Identity.

Administrator forum, posiada dostęp do ukrytych dla pozostałych kont opcji, umożliwiających usuwać wszystkie komentarze oraz tematu.

4. Szczegóły Implementacji

Strona składa się na 3 modele, w tym dwa dla danych - Dane, zawierające tematy, oraz Komentarze, zawierające komentarze. Widoki zostały utworzone przy użyciu obiektów szkieletowych Entity Framework, oraz dostosowane do potrzeb.

Tworzenie postów korzysta w całości z funkcji wygenerowanych przez Entity Framework. Dodawanie komentarzy natomiast, korzysta z formularzy przesyłających dane z widoku do kontrolera za pomocą htmlowego formularza.

Cały system logowania opiera się w całości o podstawowe rozwiązanie Microsoft Identity.

Strona korzysta z autoryzacji, dzięki czemu użytkownicy niezalogowanym, jak i zalogowani, z różnych ról, posiadają inny poziom dostępu do funkcji strony.