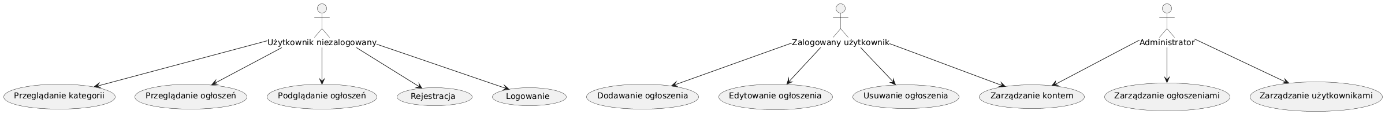
1. Opracowanie modelu UML

* Diagram przypadków użycia (Use Case Diagram)

Diagram przypadków użycia przedstawia główne funkcjonalności systemu z perspektywy użytkowników (aktorów). W przypadku strony C2C możemy wyróżnić następujących aktorów: użytkownika niezalogowanego który posada dostęp do podstawowych informacji jak struktura kategorii czy listy / podglądu podstawowych informacji. 2.Diagram klas (Class Diagram) Diagram klas przedstawia strukturalny model systemu, gdzie klasy reprezentują obiekty w systemie, a ich relacje między sobą. W przypadku strony C2C, diagram może zawierać takie klasy jak: kategorie, aukcje, użytkownicy czy przypisanie relacji pomiędzy userem, a aukcją.



* Diagram sekwencji (Sequence Diagram)

Diagram sekwencji przedstawia interakcje między obiektami w czasie. Przykład takiego diagramu może pokazywać, jak użytkownik dodaje ogłoszenie na stronę. Przedstawiony poniżej diagram zawiera opis funkcjonowania aukcji.

Obraz zawierający tekst, paragon, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

* Diagram aktywności (Activity Diagram)

Diagram aktywności przedstawia przepływ pracy w systemie. Nasz zobrazowany jest na podstawie procesu dodawania ogłoszenia przez użytkownika.

*Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, diagram, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.*

* Diagram stanu (State Diagram)

Diagram stanu przedstawia różne stany obiektu w systemie i przejścia między nimi. Na przykład, diagram stanu dla ogłoszenia może wyglądać następująco:

Obraz zawierający tekst, diagram, linia, rysowanie

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

* Diagram komponentów (Component Diagram)

Diagram komponentów przedstawia podział systemu na poszczególne komponenty. W przypadku strony C2C mogą to być: Moduł użytkowników: Odpowiada za rejestrację, logowanie, zarządzanie kontem. Moduł ogłoszeń: Zarządza procesem dodawania, edytowania, usuwania ogłoszeń. Moduł wiadomości: Obsługuje komunikację między użytkownikami. Moduł administracyjny: Zarządza administracją ogłoszeń, użytkowników, raportami.

Obraz zawierający tekst, diagram, zrzut ekranu, linia

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

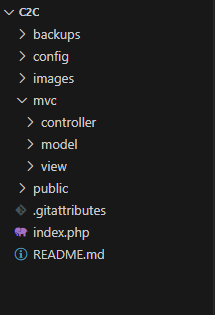
* Diagram klas

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, diagram, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

1. Implementacja

Struktura projektu jest wykonana w modelu drzewa MVC



W kontrolerze znajdują się pliki z kodem podzielone na główne zadania na stronie www  
Obraz zawierający zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne, Oprogramowanie graficzne

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający Oprogramowanie multimedialne, oprogramowanie, Oprogramowanie graficzne, zrzut ekranu

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst, oprogramowanie, wyświetlacz

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający zrzut ekranu, Oprogramowanie multimedialne, oprogramowanie, Oprogramowanie graficzne

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający zrzut ekranu, Oprogramowanie multimedialne, oprogramowanie, tekst

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający tekst, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne, zrzut ekranu

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

W modelu mamy kod podzielony na główne obszary działania aplikacji i implementujemy tam najważniejsze zadania www do wykonania przez bazę danych.

Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, wyświetlacz

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.  
  
W widokach natomiast znajdują się pliki widziane bezpośrednio przez presonę po wejściu na stronę www.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.