

Przetwarzanie mobilne

Aplikacja do ogłaszania mieszkania pod wynajem

Dziewulski Jarosław, gr 2.1/1

1. Opis aplikacji

Proponowana aplikacja docelowo realizowana jest na podobieństwo obecnie istniejących aplikacji typu: otodom, olx itp. Aplikacja standardowo posiada możliwość rejestracji użytkowników, zmianę hasła, logowanie do aplikacji oraz zarządzanie kontem. Rejestrowanemu użytkownikowi zostaje przypisana rola USER.

Aplikacja zawiera użytkowników z rolą administrator - ADMIN. Użytkownicy posiadające daną rolę posiadają uprawnienia do zarządzania użytkownikami i ogłoszeniami. Użytkownikom można blokować konta natomiast ogłoszenia można blokować i usuwać.

Uwierzytelnieni użytkownicy mają możliwość dodawania ogłoszeń mieszkań, pod wynajem. Podczas dodawania ogłoszeń użytkownik ma możliwość wypełnienia szerokiego wachlarza szczegółów ogłoszenia takich jak min.: typ wynajmowanego mieszkania – czy to jest mieszkanie, dom lub pokój. W zależności od wybranego typu istnieje możliwość wyboru innych filtrów, które użytkownik musi (chyba, że jest to pole opcjonalne) wypełnić. Dodatkowe informacje to np.: Cena, czynsz, kaucja, powierzchnia, liczba pokoi, miejscowość, dzielnica, ulica, piętro, opis, informacje szczegółowe, wyposażenie min.: pralka, lodówka, piekarnik, telewizor, zabezpieczenia min.: rolety antywłamaniowe, drzwi/okna antywłamaniowe, domofon, monitoring, system alarmowy, media min.: telefon, internet, telewizja kablowa, informacje dodatkowe min.: balkon, piwnica, taras, winda, tylko dla niepalących, numer telefonu, email, zdjęcia itp. Właściciel ogłoszenia ma możliwość edycji lub usunięcia oferty, którą dodał.

Aplikacja zapewnia komunikację poprzez czat pomiędzy użytkownikami przeglądającymi konkretną ofertę, a ogłaszającym. Użytkownicy przeglądający wybrane ogłoszenie mogą wygenerować sobie trasę dojazdu do lokalu na podstawie adresu, który jest wpisywany przez ogłaszającego podczas tworzenia ogłoszenia - polegać to na przekierowaniu do aplikacji google maps i wygenerowaniu trasy z lokalizacji użytkownika do punktu docelowego z ogłoszenia.

Użytkownicy nie zalogowani mogą przeglądać ogłoszenia wraz z możliwością filtrowania ogłoszeń na podstawie wyżej wymienionych parametrów, które ogłaszający dodawał podczas dodawania ogłoszenia. Dodatkowo użytkownikom udostępniona zostanie możliwość tak zwanego „nasłuchu“ na wybranych filtrach. Nasłuch polega na wybraniu przez użytkownika filtrów, którymi jest zainteresowany i w momencie gdy zostanie dodane ogłoszenie zawierające filtry dodane przez użytkownika zostanie on poinformowany przez powiadomienie.

2. Wymagania funkcjonalne

1. Zarządzanie kontem:
 - a. Właściciel konta:
 - i. Rejestracja;
 - ii. Logowanie;
 - iii. Zarządzanie kontem;
 - iv. Resetowanie hasła;
 - b. Administrator:
 - i. Blokowanie i odblokowanie konta użytkownika;
2. Ogłoszenia:
 - a. Użytkownicy niezalogowani i zalogowani:
 - i. Przeglądanie ogłoszenia;
 - ii. Filtrowanie ogłoszeń;
 - iii. Dodawanie nasłuchu na filtrach ogłoszenia;
 - iv. Generowanie dojazdu do lokalizacji z ogłoszenia;
 - v. Tworzenie nasłuchu na wybranych filtrach:
 1. Dodawanie nasłuchu;
 2. Usuwanie nasłuchu;
 3. Powiadomienia z nasłuchu (podczas dodania ogłoszenia zawierającego wybrane filtry);
 - b. Właściciel ogłoszenia:
 - i. Dodawanie ogłoszenia;
 - ii. Edycja ogłoszenia;
 - iii. Usuwanie ogłoszenia;
 - iv. Generowanie dojazdu do lokalizacji z ogłoszenia;
 - c. Użytkownicy z rolą administratora:
 - i. Blokowanie ogłoszenia;
 - ii. Usuwanie ogłoszenia;
 - iii. Generowanie dojazdu do lokalizacji z ogłoszenia;
3. Chat:
 - a. Użytkownicy zalogowani:
 - i. Konwersacja z ogłaszającym konkretne ogłoszeniami;
 - ii. Powiadomienia o wiadomości;
 - b. Właściciel ogłoszenia:
 - i. Konwersacja z oglądającymi konkretne ogłoszeniami (rozmowę inicjują oglądający);
 - ii. Powiadomienie o wiadomości;

3. Diagram Gantta

