

## SYSTEM INTERAKCYJNY - PROJEKT

### 1. TEMAT : Internetowy serwis ogłoszeniowy

### 2. CEL: Stworzenie serwisu, umożliwiającego użytkownikom wyszukiwanie ogłoszeń, ich zamieszczanie oraz komunikację między sobą

### 3. UŻYTKOWNICY I ICH MOŻLIWOŚCI:

1. Niezalogowany	<ul style="list-style-type: none"><li>• może wyświetlić stronę startową, zawierającą panel logowania, rejestrację oraz wyszukiwarkę ogłoszeń;</li><li>• ma możliwość skorzystania z wyszukiwarki oraz wyświetlania poszczególnych ogłoszeń;</li></ul>
2. Zalogowany	<ul style="list-style-type: none"><li>• ma dostęp do strony swojego konta, na którym może edytować swoje zmiany, dodawać nowe ogłoszenia, usuwać, edytować, zmieniać status(aktywne, nieaktywne) wyświetlać listę ogłoszeń przez niego dodanych, wylogować się;</li><li>• ma możliwość skorzystania z wyszukiwarki oraz wyświetlania poszczególnych ogłoszeń;</li><li>• może prowadzić konwersacje z innymi użytkownikami w sprawie danego ogłoszenia;</li></ul>
3. Administrator	<ul style="list-style-type: none"><li>• posiada specjalne konto, które umożliwia mu : wgląd do wszystkich ogłoszeń w bazie oraz do pełnej listy użytkowników, blokowanie użytkowników, usuwanie ogłoszeń, możliwość napisania wiadomości do innych użytkowników;</li><li>• usuwa ogłoszenia usunięte przez użytkowników z bazy danych;</li></ul>

#### 4. OBIEKTY I FUNKCJE:

- **Wyszukiwarka ogłoszeń** - zaawansowana wyszukiwarka posiadająca 5 pól :  
szukana fraza, kategoria, typ (kupno, sprzedaż, oddanie, wymiana), miasto,  
cena(przy kupnie/sprzedaży). Możliwość posortowania ogłoszeń od  
najnowszych(domyślnie) oraz od najpopularniejszych.
- **Rejestracja** - użytkownik **musi podać** : (unikalny) login, hasło, imię, nazwisko, **może podać** : numer telefonu oraz adres e-mail.
- **Logowanie**
- **Konto użytkownika** - widok po zalogowaniu, zawiera **funkcje** :
  - **dodanie nowego ogłoszenia (C)** - możliwość dodania zdjęcia i opisu,  
zamieszczenia ogłoszenia w serwisie;
  - **wyświetlanie ogłoszeń (R)** - dodanych przez siebie i przez innych  
użytkowników;
  - **edycja ogłoszeń (U)** - edycja opisu, zdjęcia, statusu (aktywne, nieaktywne);
  - **usunięcie ogłoszenia (D)** - ogłoszenie danego użytkownika znika z serwisu,  
jest usunięte, jednak pozostaje jego zapis w bazie;
  - **edycja danych (U)** - aktualizowanie/zmiana danych wprowadzonych przy  
rejestracji
  - **widok prowadzonych konwersacji (CRD)** - możliwość wyświetlania  
wiadomości, odpisania, widoku historii konwersacji, powiadomienia o nowych  
wiadomościach, opcja usunięcia wiadomości/konwersacji;
- **Konto administratora** - widok po zalogowaniu, zawiera **funkcje** :
  - **usunięcie ogłoszenia z bazy (D)** - usunięcie dowolnego ogłoszenia;
  - **zablokowanie użytkownika** - blokada konta użytkownika;
  - **dostęp do pełnej listy użytkowników i ich danych (R)**
  - **widok wszystkich ogłoszeń w bazie (R)**
  - **widok prowadzonych konwersacji (CRD)** - możliwość wyświetlania  
wiadomości, odpisania, widoku historii konwersacji, powiadomienia o nowych  
wiadomościach, opcja usunięcia wiadomości/konwersacji;
- **Pojedyncze ogłoszenie** - widok po kliknięciu w ogłoszenie, zawiera : zdjęcie, opis  
ogłoszenia, kontakt, informacje o profilu użytkownika, który je dodał oraz miejsce na  
napisanie wiadomości.
- **Wiadomość** - miejsce na temat, główną treść, może być napisana do użytkownika w  
związku z ogłoszeniem;
- **Konwersacja** - zbiór wiadomości, wątków, każdy użytkownik posiada swój **widok  
prowadzonych konwersacji**;

## 5. BAZA DANYCH :

