**Cel: Stworzenie portalu „Chata dla Żaka”**

Chata dla Żaka to internetowa baza ogłoszeń wynajmu mieszkań i pokoi dla studentów.

**1.Wymagania funkcjonalne:**

***Po stronie administratora:***

- moduł administracyjny pozwala na:

\*zarządzanie użytkownikami (dodawanie, usuwanie, modyfikowanie),

\*nadawanie uprawnień kont użytkowników (gość, użytkownik, administrator)

\*administrator zatwierdzanie, edycja, dodawanie, usuwanie, archiwizacja ofert

\*określanie maksymalnego czasu ważności ofert

\*rozsyłanie monitów do zarejestrowanych użytkowników

\*tworzenie i zarządzanie filtrami

***Po stronie klienta:***

- moduł administracji użytkowników:

\*logowanie i rejestracja użytkownika,

\*wyświetlenie ofert[1],

\*wyszukiwarka (po określonych parametrach)[2],

* Kategorie (kawalerka, pokój, mieszkanie)
* Cena
* Ilość osób
* Odległość od uczelni
* Adres
* Wyposażenie
* Dla palących (T/N)
* Dostęp do przyłącza internetowego
* Koszty mediów
* Obecność windy ułatwiającej dostęp do lokalu
* Właściciel mieszka w tym samym lokalu (T/N)

\*wyświetlenie powiadomienia (otrzymanie e-maila przez klienta),

\*wyświetlenie informacji o kontakcie (mapa z zaznaczonym miejscem, formularz kontaktowy),

- po zalogowaniu:

\*dodawanie, usuwanie, edycja własnych ogłoszeń/zdjęć/danych profilowych

\*dla najemców – wysyłanie monitów informujących o pojawieniu się oferty spełniającej wcześniej określone wymagania

Nawigacja po stronie (Layout). - Front w php lub C#

**Środowisko programistyczne:** Visual Studio (można zastosować Community)

**Notatki:**

[1] Oferta składa się z id, zdjęć, treści oraz etykiety. W ofercie występują zdjęcia główne oraz poboczne (mniejsze).

Do ogłoszeń należy stworzyć:

- mechanizm czyszczący oferty przedawnione,

- funkcję, która sprawdza czy dane ogłoszenie się nie powtarza.

Administrator może je edytować, usuwać oraz dodawać.

[2] Do modułu wyszukiwania użyjemy indeksów.