

## **Projekt PAP - Zespół 16:**

Angelika Ostrowska

Adrian Murawski

Jakub Bąba

Kacper Straszak

### **Temat projektu:**

System służący do rezerwacji pokoi oraz obsługi rezerwacji hoteli.

### **Opis projektu:**

Aplikacja desktopowa w Javie połączona z bazą danych umożliwiającą użytkownikom przeszukiwanie i rezerwowanie zakwaterowania. Będzie umożliwiać między innymi wyszukiwanie pokoi według określonych kryteriów, przeglądanie opinii innych podróżnych, sprawdzenie stanu dostępności pokoju, rezerwację pokoju. Zapewni ona również bazę narzędzi umożliwiających zarządzanie ofertami z perspektywy właścicieli.

### **Funkcjonalności:**

W projekcie występują trzy typy użytkowników - klient, właściciel (czyli osoba zarządzająca ofertami) oraz administrator.

#### **Funkcjonalności - Ogólne**

- Wyszukiwanie, przeglądanie pokoi oraz hoteli z dodatkowymi podziałami na m.in. pokoje zarządzane przez konkretnego właściciela
- Założenie konta z podziałem na typ klienta i właściciela (konto właściciela musi zostać zweryfikowane)
- Dezaktywowanie konta

#### **Funkcjonalności - Klient**

- Wypożyczenie/rezerwowanie pokoju (oferty)
- Oddanie pokoju (oferty)
- Przedłużenie pokoju (oferty) wraz ze sprawdzeniem możliwości przedłużenia
- Anulowanie rezerwacji
- Naliczanie dodatkowych opłat za nieregularne zachowania
- Symulacja systemu płatności
- Wykorzystywanie kodu rabatowego
- Dodawanie opinii, ocenianie w skali punktowej
- Dodanie pokoju/hotelu do ulubionych
- Wyświetlanie historii wynajmowanych pokoi

#### **Funkcjonalności - Właściciel**

- Dodawanie hotelu/pokoju
- Modyfikacja hotelu/pokoju
- Archiwizowanie hotelu/pokoju
- Tworzenie kodu rabatowego (w obrębie ofert zarządzanych przez użytkownika)
- Usuwanie niewygodnych opinii
- Wyświetlanie historii wynajmowania pokoju oraz statystyk

**Funkcjonalności - Administrator**

- Weryfikacja konta właściciela
- Tworzenie kodu rabatowego (w obrębie całego serwisu)
- Wgląd we wszelkie informacje