

Hostel

Opis problemu

Celem systemu jest obsługa niewielkiego hotelu. W bazie przechowywane są informacje o pokojach, klientach, rezerwacjach oraz aktualnym zakwaterowaniu.

Każdy pokój ma określony numer (unikatowy) oraz typ (dla uproszczenia zakładamy 3 rodzaje pokoi: 1-osobowe, 2-osobowe oraz „ekskluzywne” – mieszczące do 3 osób, przy czym ich cena jest niezależna od ilości osób, które je wynajęły). Od typu pokoju zależy jego cena (na dobę). Dodatkowo, każdy typ oraz każdy pokój ma swój krótki opis.

O każdym kliencie powinno przechowywać się podstawowe informacje, takie jak imię, nazwisko, adres zamieszkania (niewymagane) itp.

Wymagania funkcjonalne

Osoby korzystające z bazy: **użytkownik końcowy** oraz **administrator** (operator)

Każdy **użytkownik** musi mieć możliwość:

- sprawdzenia, czy istnieją wolne pokoje, jeśli tak, to ilu osobowe
- rezerwacji danego pokoju na określony okres czasu

Każdy **administrator** musi mieć możliwość:

- dodania, edycji i wyszukania klienta
- wyświetlenia informacji, które pokoje są wolne oraz kiedy zwolni się określony pokój
- wyświetlenie wszystkich rezerwacji
- zakwaterowanie klienta
- wypisanie klienta

Trudność

mała

Przykładowe wymagania dodatkowe

- sprawdzenie historii odwiedzin (wg kryteriów wyszukiwania: nazwisko klienta, data, konkretny pokój)
- dodawanie i usuwanie nowych pokoi i typów pokoi

Trudność

średnia