

1. Informacje ogólne

Celem projektu jest wykonanie aplikacji internetowej umożliwiającej przegląd oferty noclegowej oraz dokonywania rezerwacji. Wykorzystanie aplikacji pozwoli przyspieszyć oraz ułatwić proces rezerwacji pokoi dla przyszłych klientów, który będzie mógł się odbyć za pomocą przeglądarki internetowej. Dla pracowników aplikacja ma stanowić ułatwienie w zarządzaniu rezerwacjami oraz informować o pojawieniu oraz anulowaniu rezerwacji (możliwie drogą telefoniczną).

Użytkownik niezarejestrowany może przeglądać ofertę noclegową oraz sprawdzić dostępność pokoi. Użytkownik zarejestrowany może przeglądać ofertę noclegową, sprawdzić dostępność pokoju oraz dokonać rezerwacji lub ją anulować. Zadaniem pracownika jest nadzorowanie poprawności działania aplikacji, dokonywania lub anulowania rezerwacji pokoju na życzenie klienta (w wypadku gdy klient nie korzysta z opcji elektronicznej rezerwacji). Aplikacja ma informować o zaistniałych zmianach w rezerwacjach.

2. Kategorie użytkowników

- Administrator
- Pracownik
- Użytkownik zalogowany
- Użytkownik niezalogowany

3. Wymagania funkcjonalne

Administrator

- może dodawać i usuwać pokoje
- może dodawać i usuwać pracowników
- może usuwać konta użytkowników
- tworzy kopię zapasową bazy danych

Pracownik

- może zameldować klienta
- może rezerwować pokoje
- może edytować rezerwację
- może potwierdzać rezerwację
- może anulować rezerwację

Użytkownik zalogowany

- może przeglądać ofertę noclegową
- może sprawdzić cenę oferty
- może rezerwować pokoje
- może anulować rezerwację

Użytkownik niezalogowany

- może się zalogować
- może się zarejestrować
- może przeglądać ofertę noclegową
- może sprawdzić cenę oferty

4. Wymagania niefunkcjonalne

- Aplikacja ma działać na wszystkich aktualnie używanych przeglądarkach
- Każda funkcja ma dać odpowiedź w maksymalnie 3 sekundy
- Czas ładowania strony aplikacji nie przekracza 5 sekund na łączu o przepustowości 1 Mb/s
- Aplikacja musi tworzyć kopie zapasowe, które będą wykorzystane w wypadku awarii
- Aplikacja ma informować pracownika o pojawieniu się rezerwacji przez użytkownika
- Aplikacja ma informować pracownika o anulowaniu rezerwacji przez użytkownika
- Aplikacja usuwa konta użytkowników nieużywane przez 3 lata

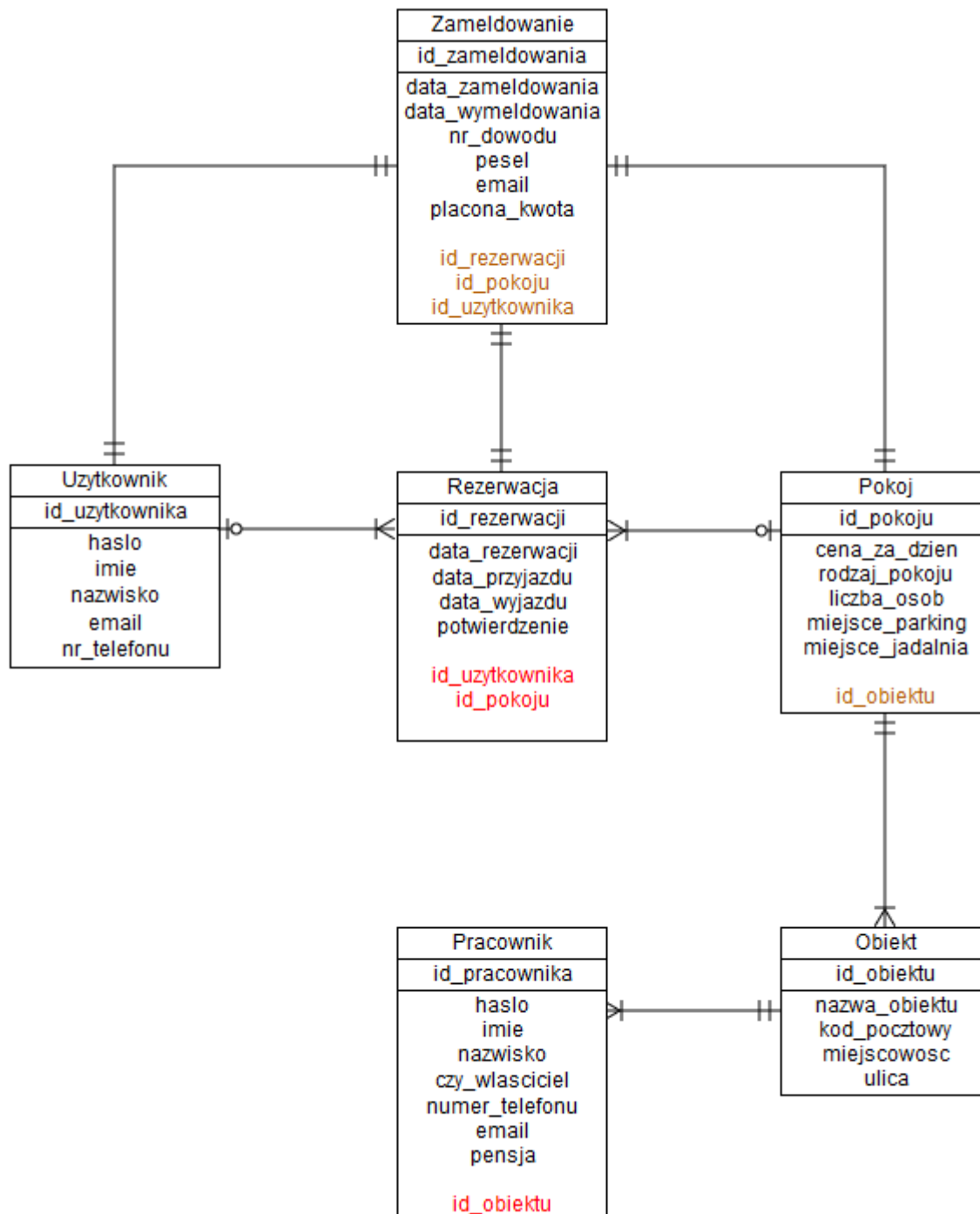
5. Wykorzystywane technologie

Front end - JavaScript

Back end - Java

Baza danych – MySQL

6. Diagram Związków Encji



7. Diagram przypadków użycia

