

# Inżynieria oprogramowania / Bazy danych – projekt

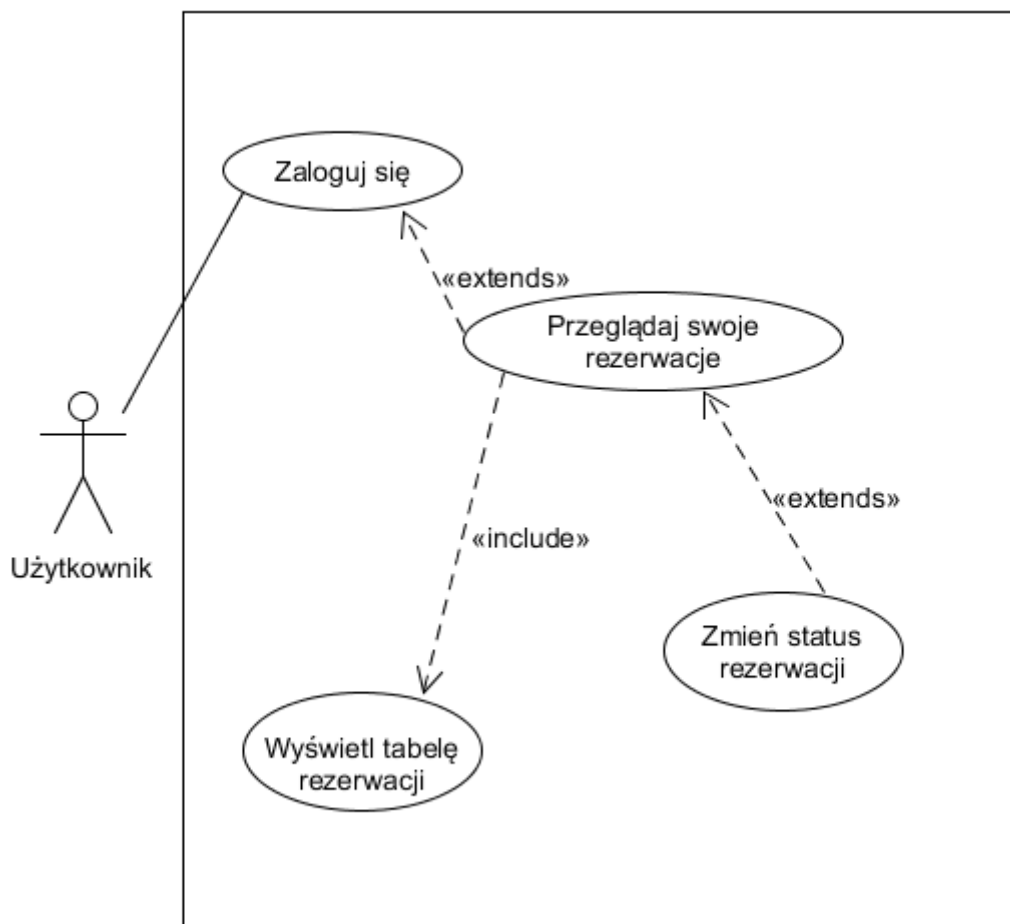
## 1. Rola w projekcie:

W projekcie zajmowałem się modelem danych, stworzeniem lokalnej bazy testowej a także migracją modelu do bazy zdalnej. Uczestniczyłem w tworzeniu niektórych formularzy a także utworzyłem funkcję filtrującą rezerwacje przypisane do konkretnego użytkownika.

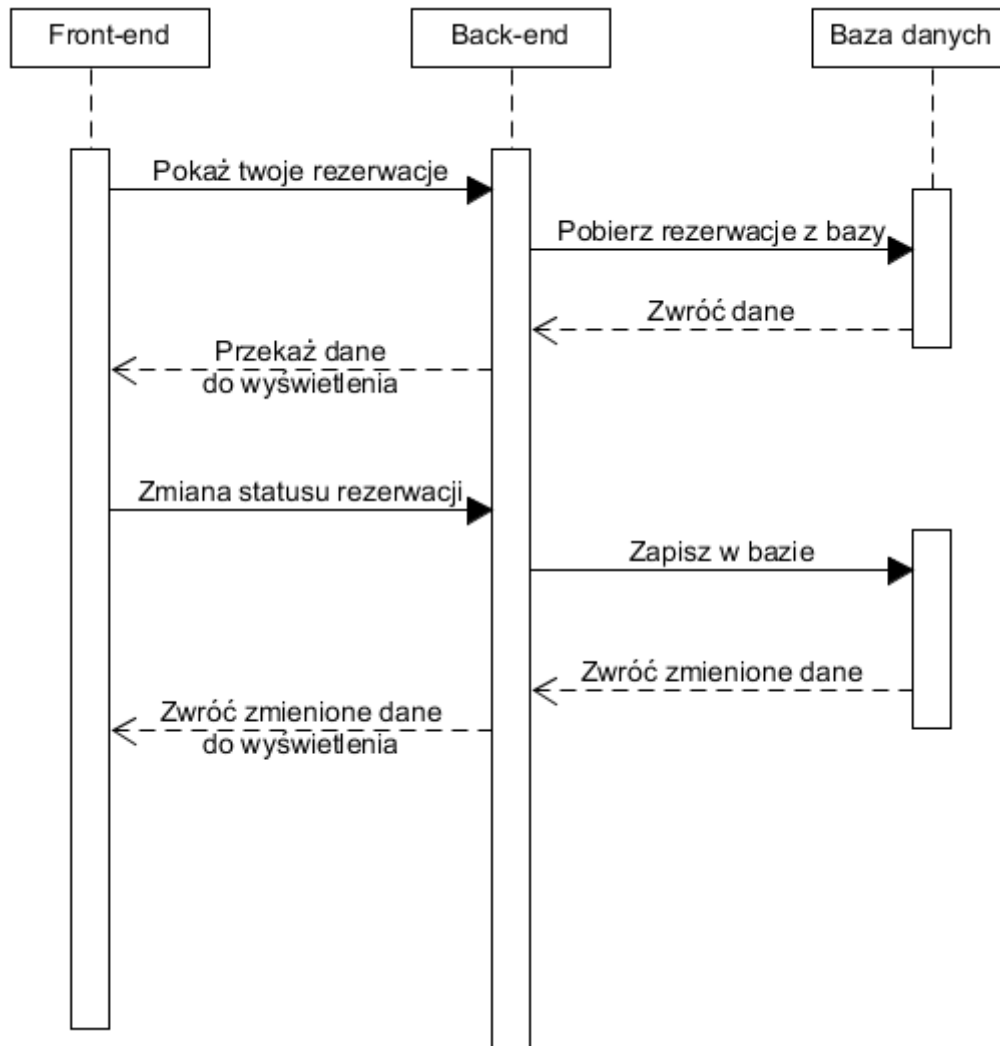
## 2. Opis tworzonych funkcjonalności:

Utworzona baza danych z modelu spełnia rolę magazynu danych dla wszystkich encji. Została ona utworzona z napisanych klas modelu. Wypisywanie rezerwacji przypisanych do konkretnego użytkownika polega na sprawdzeniu który użytkownik jest zalogowany oraz wypisywanie rezerwacji jeżeli należą do tego użytkownika.

## 3. Diagramu Przypadku Użycia funkcjonalności:



## 4. Diagram Sekwencji stworzonego kodu:



##### 5. Omówienie stworzonego kodu i jego działania (warstwa Front-end i back-end):

Kod modelu składa się z klas Sala, OpiekunSali, Rezerwacja, RezerwacjaStanowiska, RodzajSali, Rola, Stanowisko i Uzytkownik. Z modelu tworzone były encje bazy danych gdzie następnie zapisywane były wszystkie dane.

Rezerwacje pobierane są z bazy danych sprawdzane jest do jakiego użytkownika należą a następnie są wypisywane w tabeli.

##### 6. Podsumowanie:

Projekt został wykonany grupowo, większość funkcjonalności została wykonana przez grupy dwóch lub trzech osób. Początkowo praca poszczególnych osób była osobna, stopniowo łącząc się tematycznie. Funkcjonalności projektu są w większości efektem wspólnej pracy.