	Politechnika Rzeszowska Katedra Informatyki i Automatyki		
	Przedmiot	Aplikacje internetowe	Data wykonania dokumentacji 20.10.2015
	Projekt	Rezerwacja miejsc hotelowych	
			Ocena:

L7
 Mateusz Wójcik
 Marcin Zarębski

1. Opis projektu

1.1 Cel projektu

Celem projektu było stworzenie aplikacji ASP.NET dzięki której można dokonać rezerwacji miejsc hotelowych w poszczególnych dniach.

1.2 Technologie wstępnie planowane do wykorzystania w projekcie:

- ASP.NET
- MySQL
- C#
- HTML
- CSS
- AJAX

1.3 Wykorzystywane oprogramowanie:

- MySQL Workbench 6.1
- Microsoft Visual Studio 2010
- Adobe Photoshop CS6

2. Baza danych.

Pracę nad projektem rozpoczęto od utworzenia lokalnego serwera MySQL w programie MySQL Workbench. Następnie stworzono diagram ERD oraz zsynchronizowano model z bazą danych na lokalnym serwerze.

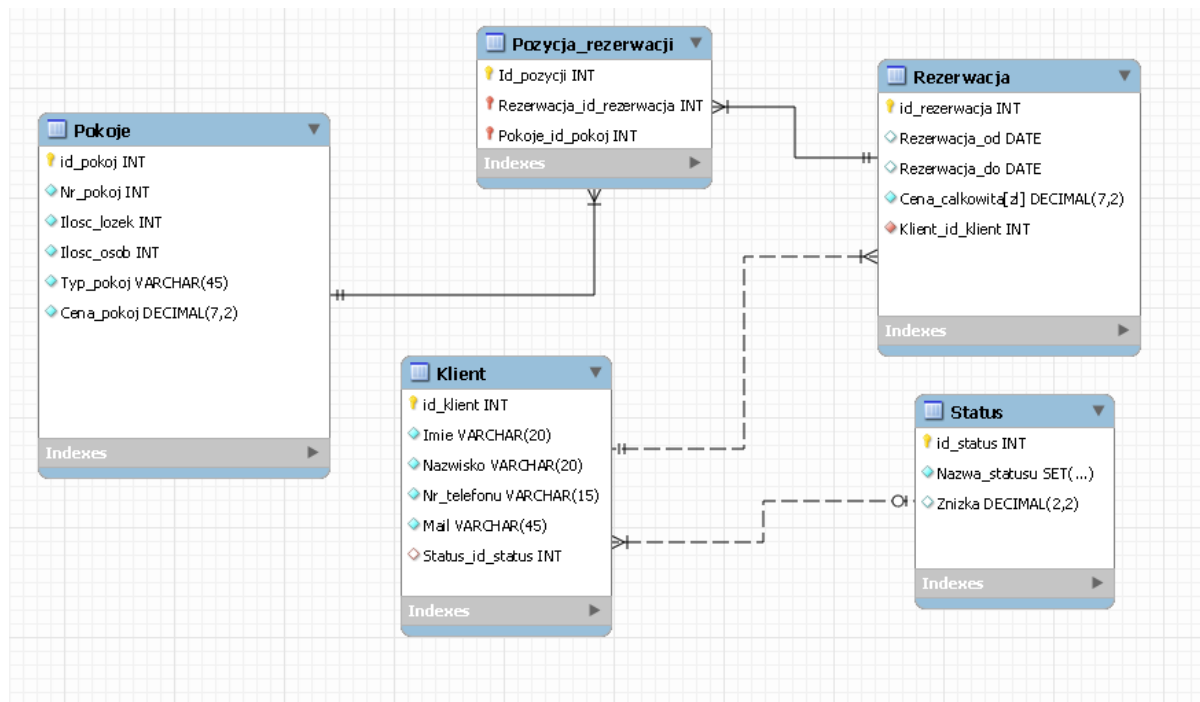


Diagram ERD przedstawia tabele wykorzystane w projekcie. Nazwy wszystkich kolumn wraz z typami wszystkich zmiennych reprezentujących daną kolumnę.

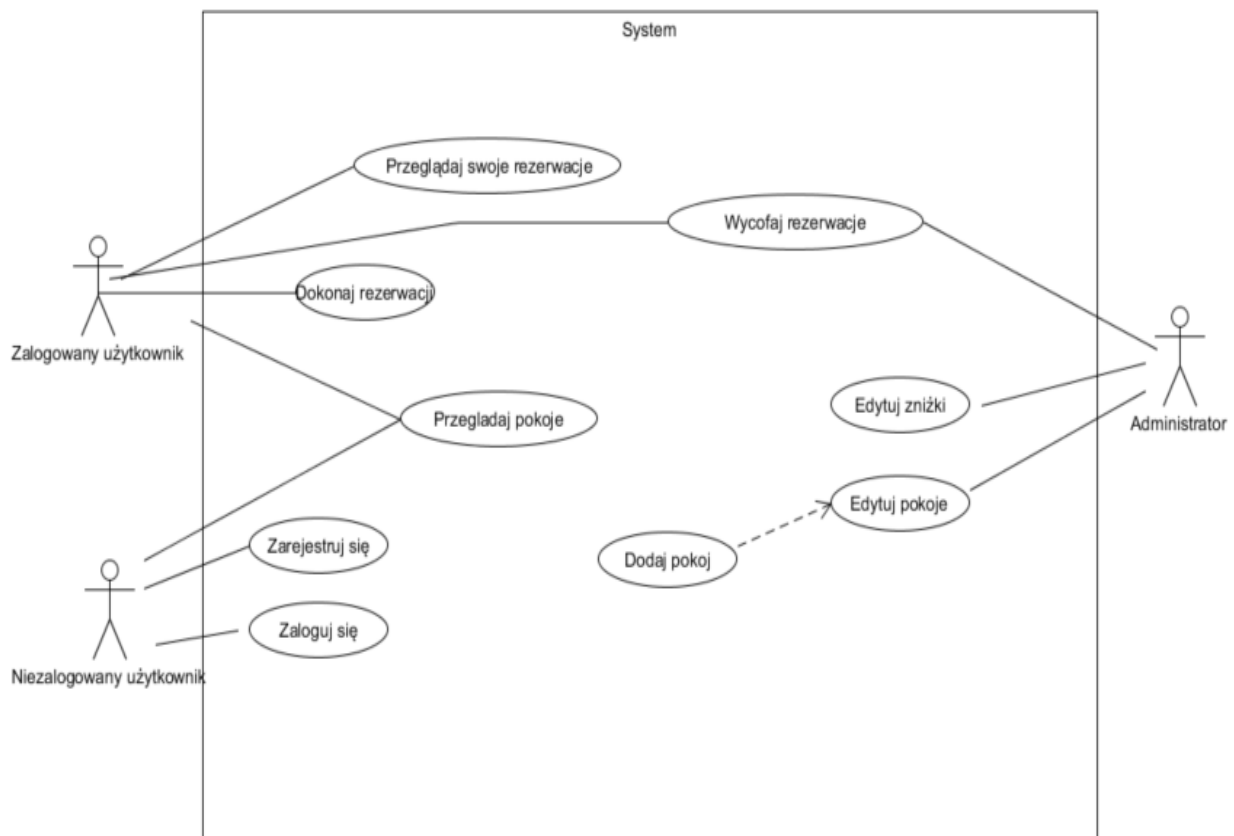
Połączenia na schemacie reprezentują związki pomiędzy poszczególnymi encjami. Tabele są powiązane za pomocą kluczy obcych. Związek pomiędzy pokojami a rezerwacją został znormalizowany, w ten sposób powstała encja pośrednicząca pozycja_rezerwacji.

Związki pomiędzy encjami:

- Pokoje – pozycja rezerwacji – jeden pokój może wystąpić wiele razy w encji pozycja rezerwacji
- Pozycja_rezerwacji – rezerwacja – rezerwacja może wystąpić wiele razy w encji pozycja_rezerwacji
- Rezerwacja – klient jeden klient może złożyć wiele rezerwacji
- Klient – status – każdy klient może mieć jeden status

3. Diagram UML

Następnym krokiem było przygotowanie diagramu przypadków użycia który obrazuje jak działa system.



Na diagramie widzimy aktorów, reprezentowanych przez ludziki oraz elipsy, które zawierają krótki opis przypadku użycia. Każdy przypadek użycia jest powiązany z jednym lub wieloma aktorami, ciągła linia ze strzałką oznacza, że pewien aktor jest szczególnym przypadkiem innego.

Zalogowany użytkownik ma możliwość:

- Przeglądać pokoje
- Dokonać rezerwacji
- Wycofać swoją rezerwację
- Przeglądać dokonane przez siebie rezerwacje

Niezałogowany użytkownik może jedynie:

- Przeglądać pokoje
- Zarejestrować się
- Zalogować się

Administrator ma dostęp do :

- Edycji pokoi w której może dodać również nowy pokój
- Edycji zniżek
- Wycofania dowolnej rezerwacji