

# Raport projektu

**Temat projektu: System zarządzania hotelem.**

**Członkowie: Agata Dratwa, Wioleta Baj, Karol Augustyniak, Milena Biernacka**

**Przedmiot: Programowanie obiektowe**

**Prowadzący: dr inż. Jerzy Duda**

Projekt został napisany w języku C# przy użyciu środowiska Visual Studio. Wykorzystano interfejs graficzny WPF. Projekt daje możliwość użytkownikowi do zalogowania się do systemu zarządzania bazą hotelową. Ze strony głównej mamy możliwość przejścia do 3 głównych okien:

- Klienci – w tym miejscu możemy dodawać nowych klientów w oparciu o ich dane osobowe.
- Pokoje – w tym miejscu możemy dodawać nowe pokoje o wybranym przez nas typie i ilości osób, usuwać oraz edytować liczbę osób już istniejących pokoi. Dostępne są 3 typy pokoi: Basic, Premium oraz Apartament.
- Rezerwacje – w tym miejscu możemy tworzyć nową rezerwację poprzez wybranie już dodanego do bazy klienta oraz istniejącego pokoju, oraz wybraniu daty zameldowania i wymeldowania. Możemy również usuwać już istniejące rezerwacje. Po uzupełnieniu danych stworzona rezerwacja mówi nam jaki jest koszt pobytu w hotelu.

W projekcie została użyta serializacja XML, dzięki której odczytywane są istniejące już w bazie hotelowej dane.

Podział ról:

Koncepcja oraz część projektowa zostały stworzone podczas współpracy wszystkich członków projektu.

Agata Dratwa – część dotycząca rezerwacji w GUI.

Wioleta Baj – część dotycząca pokoi w GUI.

Karol Augustyniak – część dotycząca klientów w GUI.

Milena Biernacka – część dotycząca logowania oraz strona główna w GUI.