Projekt: Programowanie Obiektowe

**Dokumentacja finalna projektu**

27.05.2020

Temat: System rezerwacji miejsc hotelowych

Marcin Marchewka 249406

Bartosz Wójcik 249010

Prowadzący: mgr inż. Konrad Kluwak

Termin: Środa 13:15-15:00

1. **Opis wybranego tematu projektu**

Tematem projektu jest system umożliwiający zarezerwowanie apartamentu w pokoju. Aby umożliwić zastosowanie takiego systemu w prawdziwym hotelu, priorytetem podczas projektowania programu stała się jego funkcjonalność oraz intuicyjność. Umożliwia on prowadzenie bazy danych wszystkich klientów, rezerwacji oraz pokoi na wynajem.

1. **Lista funkcji i ich opis**

* abc

1. **Poruszanie się po programie**
   1. Menu główne

abc

* 1. Menu gości

abc

* 1. Menu pokoi

abc

* 1. Menu rezerwacji

abc

1. **Obsługa plików tekstowych**

abc

1. **Hierarchia klas i struktur**

abc

1. **Opis zaimplementowanych klas**
   1. Klasa bazowa: Database

abc

* 1. Klasa pochodna: Guests

abc

* 1. Struktura: Guest

abc

* 1. Klasa pochodna: Rooms

abc

* 1. Struktura: Room

abc

* 1. Klasa pochodna: Bookings

abc

* 1. Struktura: Booking

abc

* 1. Klasa: Date

abc

* 1. Klasa: Term

abc

* 1. Klasa: Menu

abc