

**ЗВІТ**  
**Основи програмування**  
**Лабораторна робота 8**  
**ВІДНОШЕННЯ МІЖ КЛАСАМИ ТА ОБ'ЄКТАМИ**

Виконав: Чуніхін Вадим Вадимович ІП-44

## **Завдання: # \*\*Варіант 3\*\***

**\*Готель: сервіс бронювання номерів в готелі\***

**\*\*Функціональні вимоги до програмного забезпечення\*\***

### **1. Управління готелями:**

1. Можливість додавати готель
2. Можливість видаляти готель
3. Можливість перегляду готелю
4. Можливість перегляду всіх готелів: опис і кількість місць
5. Додавання заявки на замовлення певного номера на певний термін
6. Можливість видалення заявки на замовлення певного номера
7. Можливість замінити текст заявки на замовлення певного номера в

готелі

8. Можливість переглянути даних заявок на замовлення номерів в готелі за певний термін.

### **2. Управління клієнтами**

1. Можливість додавання клієнтів
2. Можливість видалення клієнтів
3. Можливість змінення даних про клієнтів
4. Можливість переглянути дані про конкретного клієнта
  1. Можливість переглянути дані про всіх клієнтів
5. Можливість відсортувати список по імені
6. Можливість відсортувати список по прізвищу

### **3. Управління замовленнями номерів**

1. Можливість замовити клієнтом номер в певному готелі.

2. Можливість відмінити замовити клієнтом номер в певному готелі.

3. 5.3.Можливість переглянути дані конкретного замовлення номера в певному готелі.

4. Можливість переглянути дані про кількість заброньованих місць в готелі, і які саме

5. Можливість переглянути дані про кількість вільних місць в готелі, і які саме.

6. Можливість переглянути дані про вартість послуг замовлення номерів з урахування вартості на один день.

7. Можливість переглянути дані про клієнтів, які забронювали номери в готелі.

#### 4. Пошук

1. Можливість пошуку по ключовому слову серед готелів

2. Можливість пошуку по ключовому слову серед клієнтів

Код і діаграма класів: <https://github.com/goritpukan/hotel-service>