

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ**

**ОТЧЕТ  
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1  
«РЕАЛИЗАЦИЯ ВЕБ-СЕРВИСА НА DJANGO»**

Факультет: ИКТ  
Направление: ИТГС  
Группа: К3342  
Выполнил:  
Демин Данил  
Преподаватель:  
Говоров А.И.

**Цель:** овладеть практическими навыками и умениями реализации web-сервисов средствами Django.

**Оборудование:** персональный компьютер.

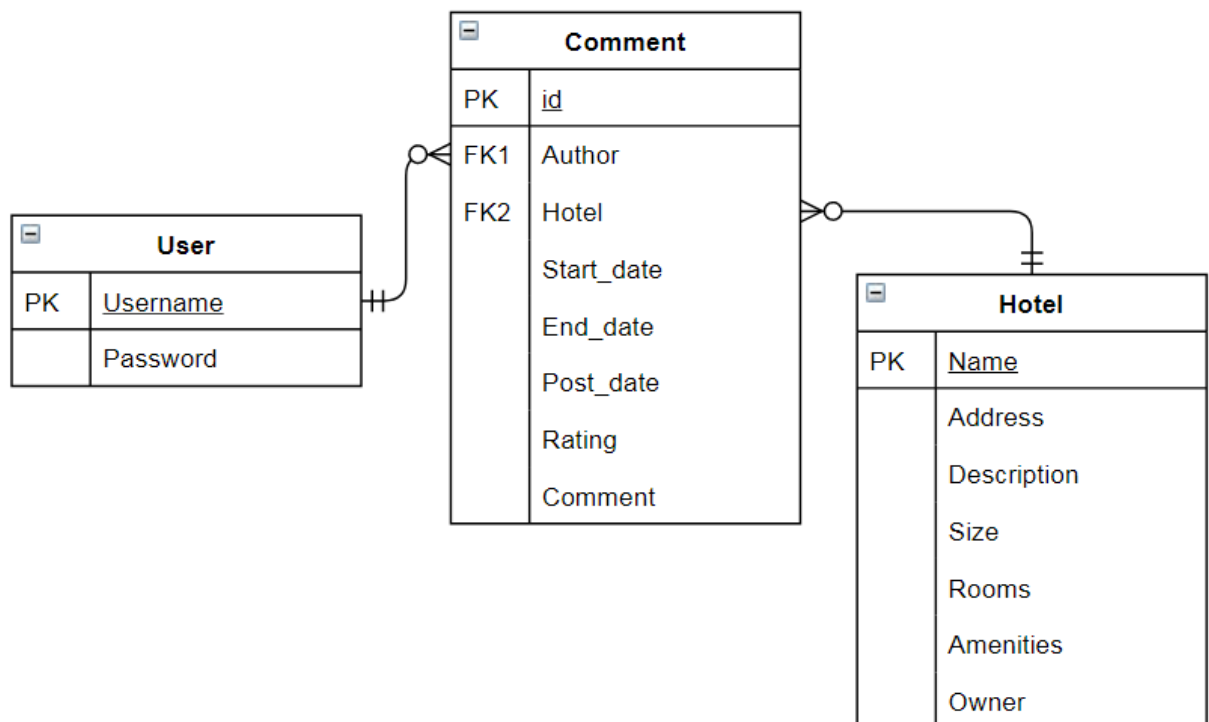
**Практическое задание:** Вариант 1 - Список отелей.

Необходимо учитывать название отеля, адрес, описание, вместимость, типы номеров, удобства, владельца отеля.

Необходимо реализовать регистрацию новых пользователей, с целью дальнейшего добавления ими комментариев. При добавлении комментариев, должны сохраняться период проживания, текст комментария, рейтинг (1-10), информация о комментаторе.

**Выполнение работы:**

Модель данных, построенная в соответствии с заданием:



Полученные интерфейсы:

1. Страница авторизации

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000/login/

[Hotels](#) [Comments](#) [Login](#) [Register](#) [Change User](#)

## Login

**Username:**

**Password:**

### 2. Страница регистрации

[Hotels](#) [Comments](#) [Login](#) [Register](#) [Change User](#)

## Register

**Username:**  Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/\_ only.

**Password:**

- Your password can't be too similar to your other personal information.
- Your password must contain at least 8 characters.
- Your password can't be a commonly used password.
- Your password can't be entirely numeric.

**Password confirmation:**  Enter the same password as before, for verification.

### 3. Страница с информацией о отелях

## List of Hotels

### Vega

Pushkina, 1  
Size: medium  
Owned by: Vasya Kupnin  
Rooms: 150  
Amenities: Wi-Fi, Breakfast, Parking, AC

Well-lit rooms, two restaurants, placed at the start of Pushkina street. Close to Kolotushkina subway station. An excellent place to spend your vacation.

### Azimuth

Kolotushkina, 15  
Size: large  
Owned by: Mosya Pilkin  
Rooms: 1290  
Amenities: Wi-Fi, Parking

Cheap rooms, free Wi-Fi, and a good view of the city. What more could you want? Built on top of Kolotushkina subway station, close to the city center.

#### 4. Доска комментариев

## Comment Board

Author: user1  
Hotel: Azimuth  
Rating: 1

first!!!!

Arrived on: Nov. 11, 1111 Departed on: Nov. 11, 1111  
Posted on: April 19, 2020, 11:03 a.m.

Author: user2  
Hotel: 4 Seasons  
Rating: 4

okay food. wifi not fast enough! the pool was TERRIBLE

Arrived on: Dec. 3, 2019 Departed on: Dec. 16, 2019  
Posted on: April 19, 2020, 11:21 a.m.

#### 5. Добавление нового комментария

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000/new\_comment

Hotels Comments Login Register Change User

## New comment

Hotel:

Your arrival date:

Your departure date:

Rate the hotel:

Your comment:

**Вывод:** В ходе выполнения данной лабораторной работы были получены навыки создания простого web-сервиса средствами языка программирования Python с помощью фреймворка Django.