

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ**

Факультет «Инфокоммуникационных технологий»  
Направление подготовки «09.03.03 Мобильные и сетевые технологии»

**Лабораторная работа №2  
Вариант №1**

**Тема** Реализация простого сайта на Django  
**задания:**

---

**Выполнил:**

**Студент** Ахметжанов Алишер К33402  
(Фамилия И.О.) номер группы

**Санкт-Петербург  
2020**

Цель: овладеть практическими навыками и умениями реализации web-сервисов средствами Django 2.2.

1. Список отелей.

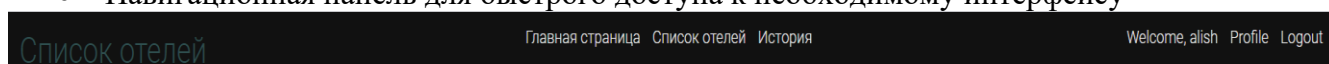
- Необходимо учитывать название отеля, владельца отеля, адрес, описание, типы номеров, стоимость, вместимость, удобства.
- Необходимо реализовать следующий функционал:
- Регистрация новых пользователей.
- Просмотр и резервирование номеров. Пользователь должен иметь возможность редактирования и удаления своих резервирований.
- Написание отзывов к номерам. При добавлении комментариев, должны сохраняться период проживания, текст комментария, рейтинг (1-10), информация о комментаторе.
- Администратор должен иметь возможность заселить пользователя в отель и выселить из отеля средствами Django-admin.
- В клиентской части должна формироваться таблица, отображающая постояльцев отеля за последний месяц.

2. При реализации были использованы:

Python 3.6+, Django 3, PostgreSQL

3. Получившиеся интерфейсы:

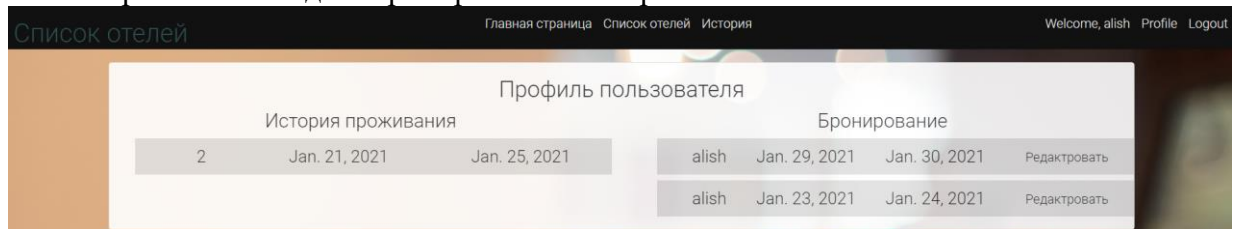
- Навигационная панель для быстрого доступа к необходимому интерфейсу



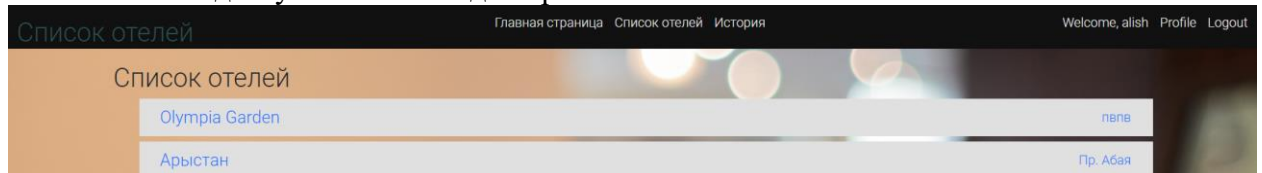
- Интерфейс регистрации нового пользователя

Все поля проверяются на правильность. Пользователь вводит свои Никнейм и пароль. (см видео)

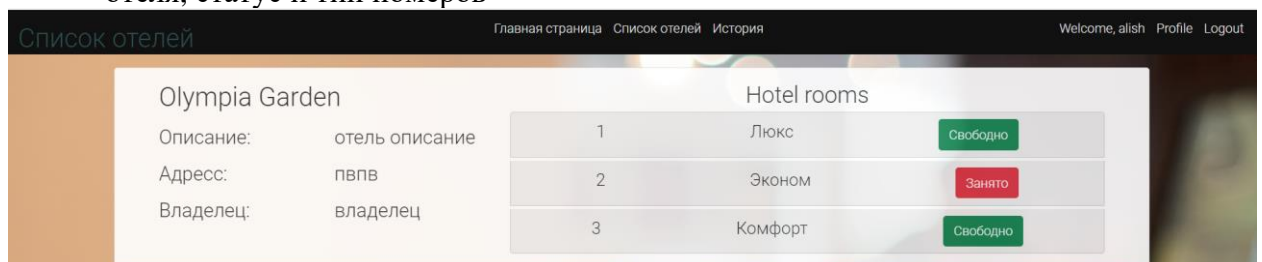
- Страница Профиля пользователя, которая содержит информацию о периоде проживания и дате бронирования номеров в отелях.



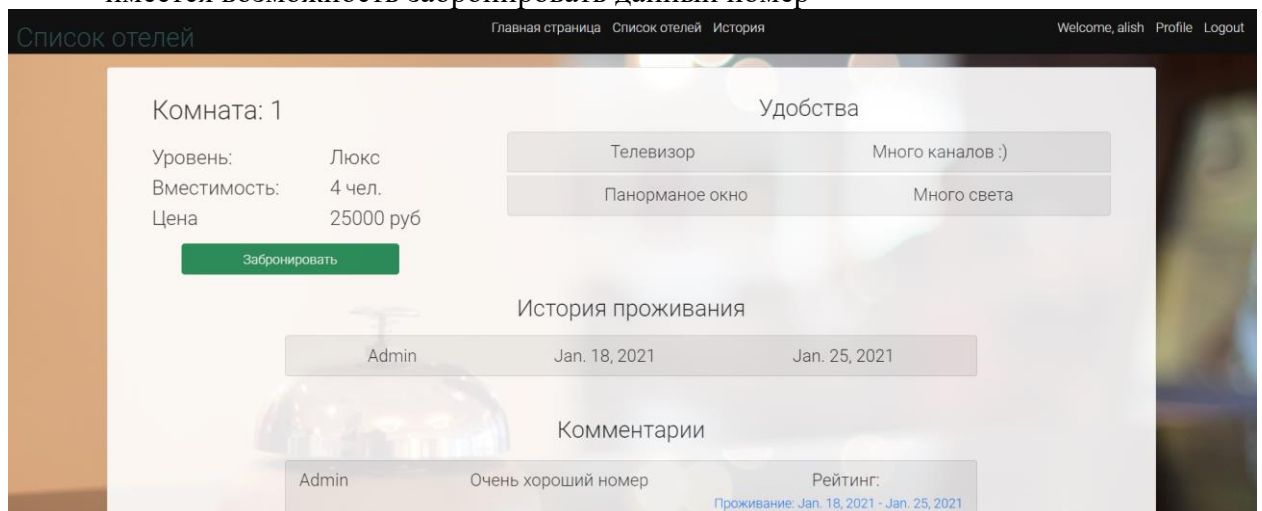
- Список доступных отелей для брони



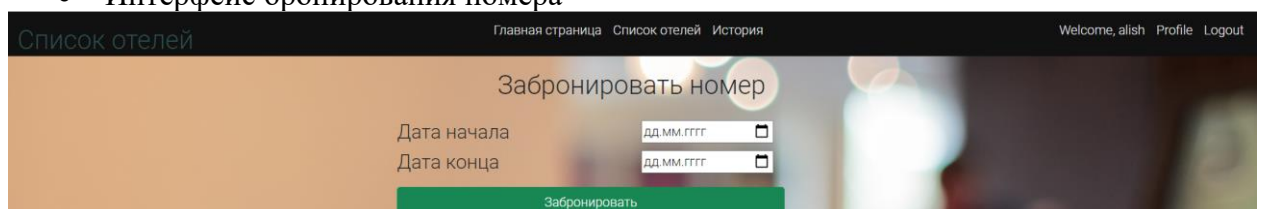
- Интерфейс первого отеля, который содержит описание, Адрес, Имя Владельца отеля, статус и тип номеров



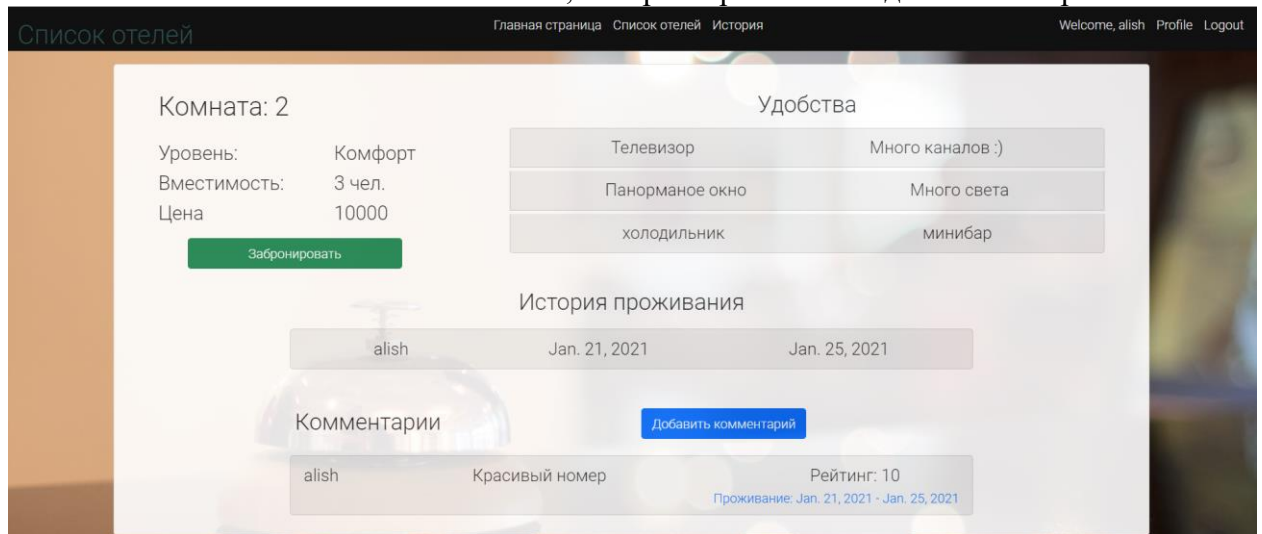
- Интерфейс выбранной комнаты (номер 1 - Люкс). Содержит информацию о вместимости, цене, удобства, а также историю проживания и комментарии. Также имеется возможность забронировать данный номер



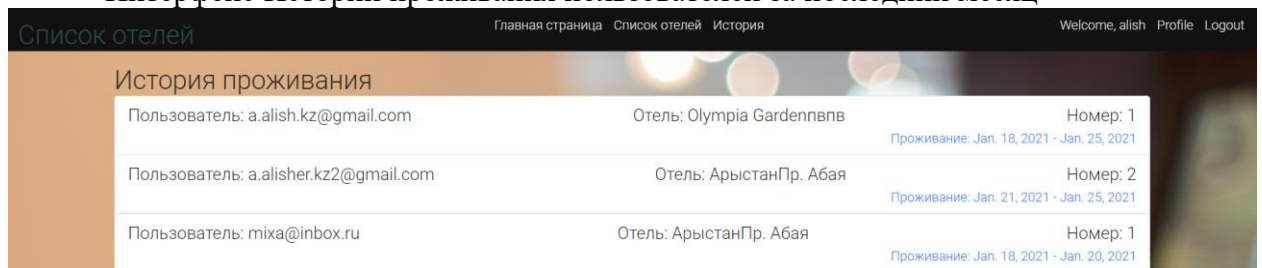
- Интерфейс бронирования номера



- Интерфейс другого номера, где проживал пользователь Alish. Комментарии могут оставлять только те пользователи, которые проживали в данном номере.



- Интерфейс Истории проживания пользователей за последний месяц



Также присутствуют дополнительные интерфейсы, связанные с авторизацией пользователя, такие как logout

- Панель администратора

