

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

ОСНОВЫ ВЕБ-ПРОГРАММИРОВАНИЯ ОТЧЁТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

«Реализация веб-сервисов средствами Python»

Выполнил:

Студент III курса

группы К3342

Киселёва М. Д.

Проверил:

Говоров А. И.

Санкт-Петербург
2020

Цель работы:

Овладеть практическими навыками и умениями реализации web-сервисов средствами Django.

Задача:

Реализовать сайт используя фреймворк Django и СУБД PostgreSQL, в соответствии с практическим заданием.

Практическое задание:

Вариант номер 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:

1. Для начала строим модель данных:

Hotel

address

name

capacity

comfort

Owner

hotel (FK: Hotel)

name

Flat

hotel (FK: Hotel)

flat_type

Comment

user (FK: User)

hotel (FK: Hotel)

star

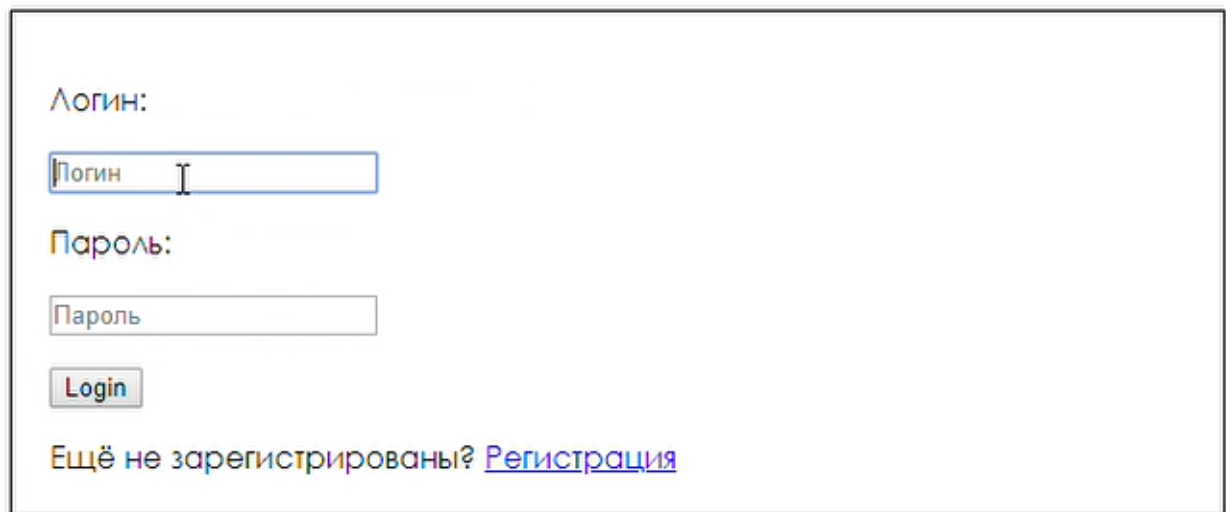
text

date_start

date_end

2. Описание полученных интерфейсов:

Регистрация и вход пользователей:

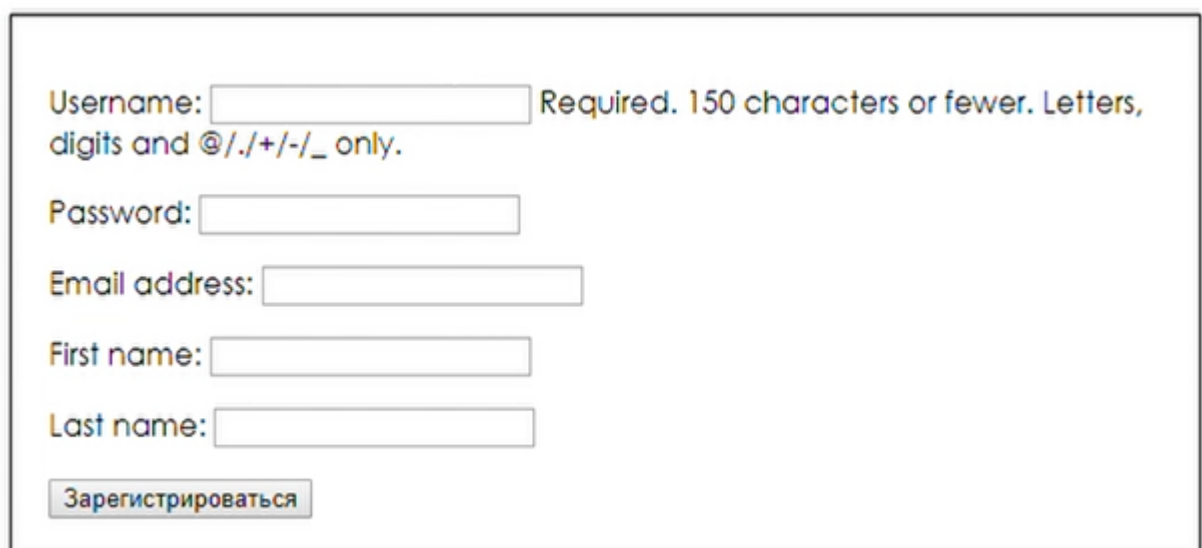


Логин:

Пароль:

Ещё не зарегистрированы? [Регистрация](#)

Рисунок 1. – Вход на сайт



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

Password:

Email address:

First name:

Last name:

Рисунок 2. – регистрация нового пользователя

Все отели:

Отель "Москва", пл. Александра Невского, 2, Санкт-Петербург
[Подробнее](#)

Англетер, Малая Морская ул., 24, Санкт-Петербург
[Подробнее](#)

Отель Нева, Улица Новороссийская 177, Анапа
[Подробнее](#)

Aparthotel Stare Miasto, Gołębia 2, Старый город, 31-007 Краков, Польша
[Подробнее](#)

Sugar Loft Apartments, Rua Dias de Barros, 11, Рио-де-Жанейро
[Подробнее](#)

Рисунок 3. – список всех отелей

Автор: Ru1z99

Рейтинг: 8/10

Период проживания: April 6, 2020 - April 15, 2020

Всё хорошо, мне всё понравилось

Добавить комментарий:

- This field is required.

Date start:

- This field is required.

Date end:

- This field is required.

Text:

- This field is required.

Star:

Рисунок 4. – добавление нового комментария на странице отеля

Автор: rottingchrist

Рейтинг: 5/10

Период проживания: Jan. 1, 2020 - Jan. 30, 2020

vse super.

Рисунок 5. – новый комментарий появляется в списке отзывов

Выводы:

В ходе выполнения лабораторной работы были получены навыки реализации простого веб-сайта с использованием фреймворка Django и СУБД PostgreSQL.