

Московский государственный технический
университет им. Н.Э. Баумана.
Факультет «Системы обработки информации и управления»
Кафедра ИУ5

Отчёт

по домашнему заданию

по дисциплине «Разработка интернет приложений»

Вариант 3

Студент:

Морозенков О.Н.
Группа ИУ5-52Б

Преподаватель:

Гапанюк Ю.Е.

Москва, 2019

Задание

Разработать веб сервис на базе технологий: Python, Django, JS, MySQL.

Предметная область:

Субъект – **Пользователь**

Отношение – **Отзыв**

Объект – **Товар**

Таблицы объектов предметной области

Таблица товаров (основной объект предметной области):

Таблица **lab_app_product** содержит данные о товарах. Поля: название продукта, описание, продавец, фотография.

Таблица отзывов (отношение предметной области):

Таблица **lab_app_review** содержит данные об отзывах. Поля: текст отзыва, id продукта, к которому относится отзыв, id пользователя, который оставил отзыв.

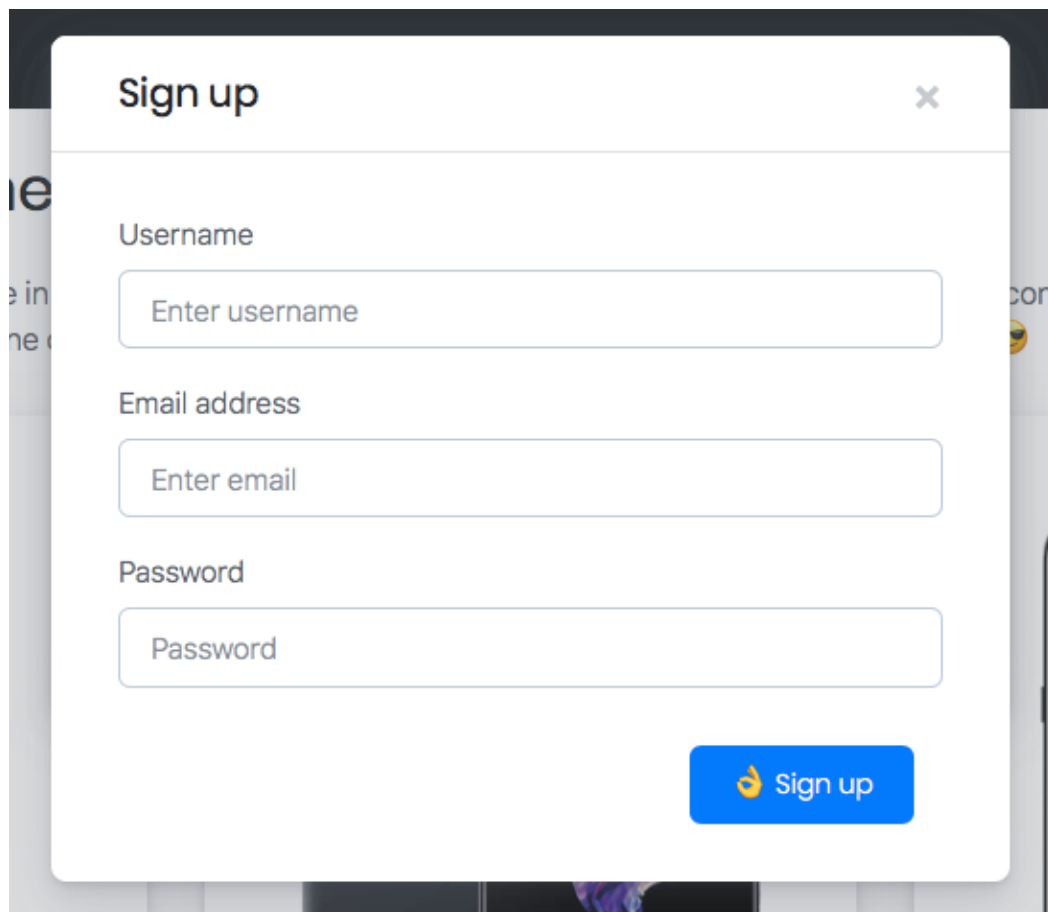
Таблица пользователей (использовался стандартный класс пользователей django):

Таблица **auth_user** содержит данные о пользователях. Поля (в данном случае использовались не все): адрес электронной почты, пароль, имя, логин, фамилия пользователя, имя пользователя.

Таблицы **lab_app_product** и **auth_user** связаны отношением М:М с использованием промежуточной таблицы **lab_app_review**.

Страница регистрации

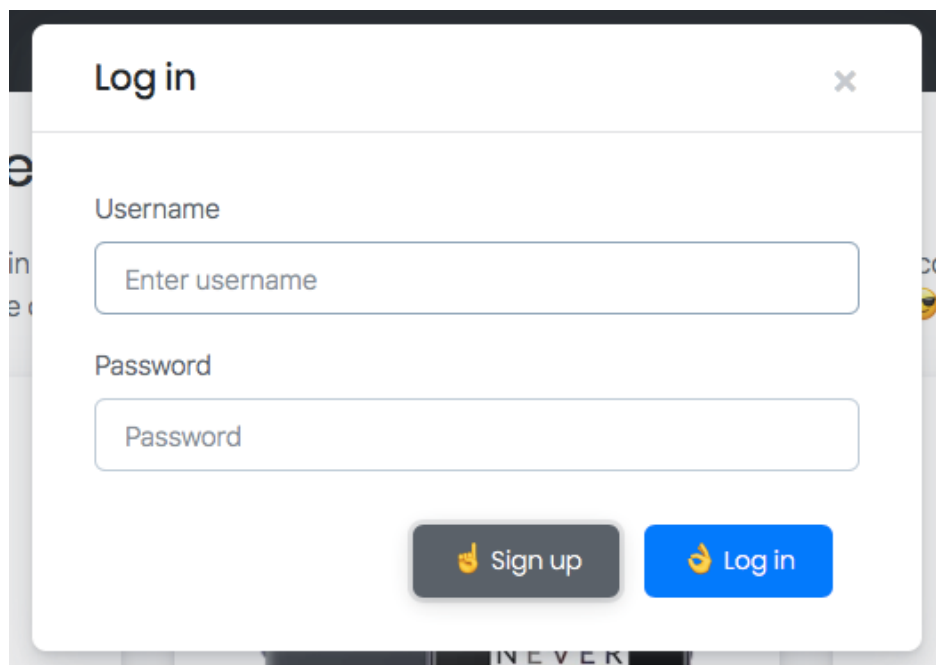
Валидация полей происходит при попытке отправки формы. Используется валидация, встроенная в HTML5. При некорректном вводе, будет сообщено об ошибке. После успешной регистрации происходит переход на страницу, где отображается список объектов предметной области.



A white modal window titled "Sign up" with a close button (X) in the top right corner. It contains three input fields: "Username" with placeholder text "Enter username", "Email address" with placeholder text "Enter email", and "Password" with placeholder text "Password". A blue button with a yellow hand icon and the text "Sign up" is located at the bottom right.

Страница авторизации

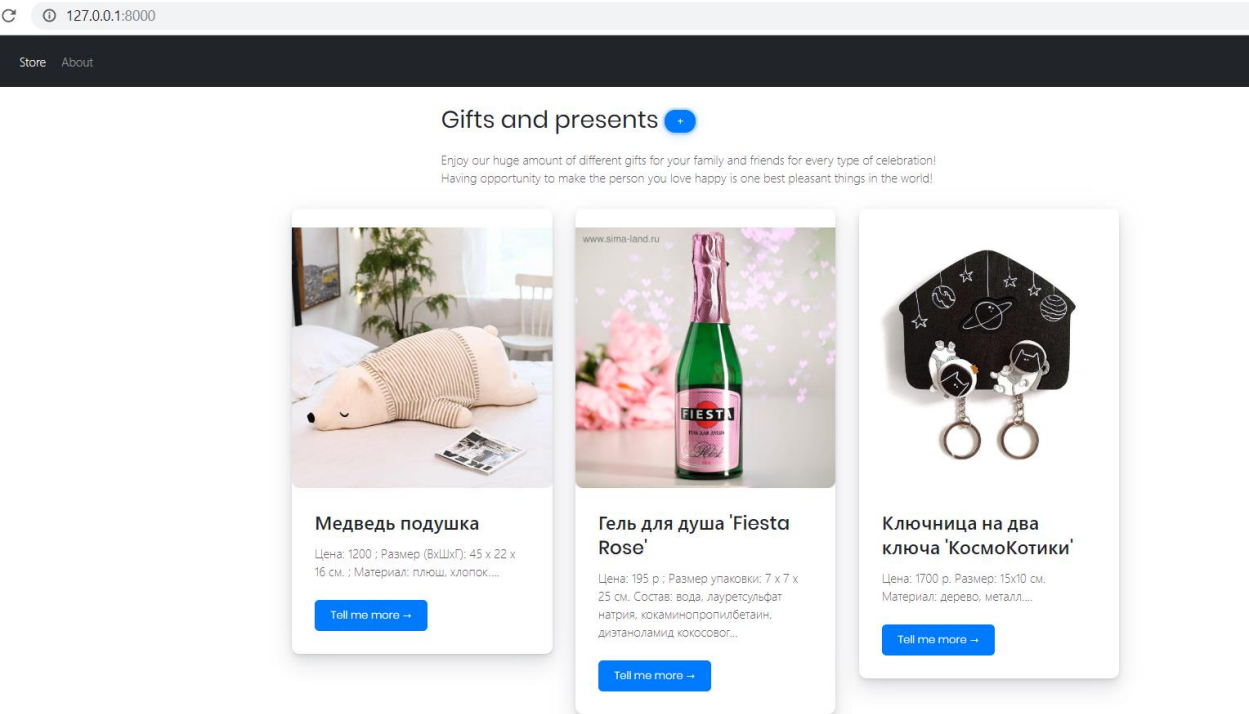
При неправильно введенном логине или пароле появляется сообщение об ошибке ввода. После корректного ввода данных происходит переход на страницу, где отображается список объектов предметной области.



A white modal window titled "Log in" with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: "Username" with placeholder text "Enter username" and "Password" with placeholder text "Password". At the bottom, there are two buttons: a grey button with a yellow hand icon and the text "Sign up", and a blue button with a yellow hand icon and the text "Log in".

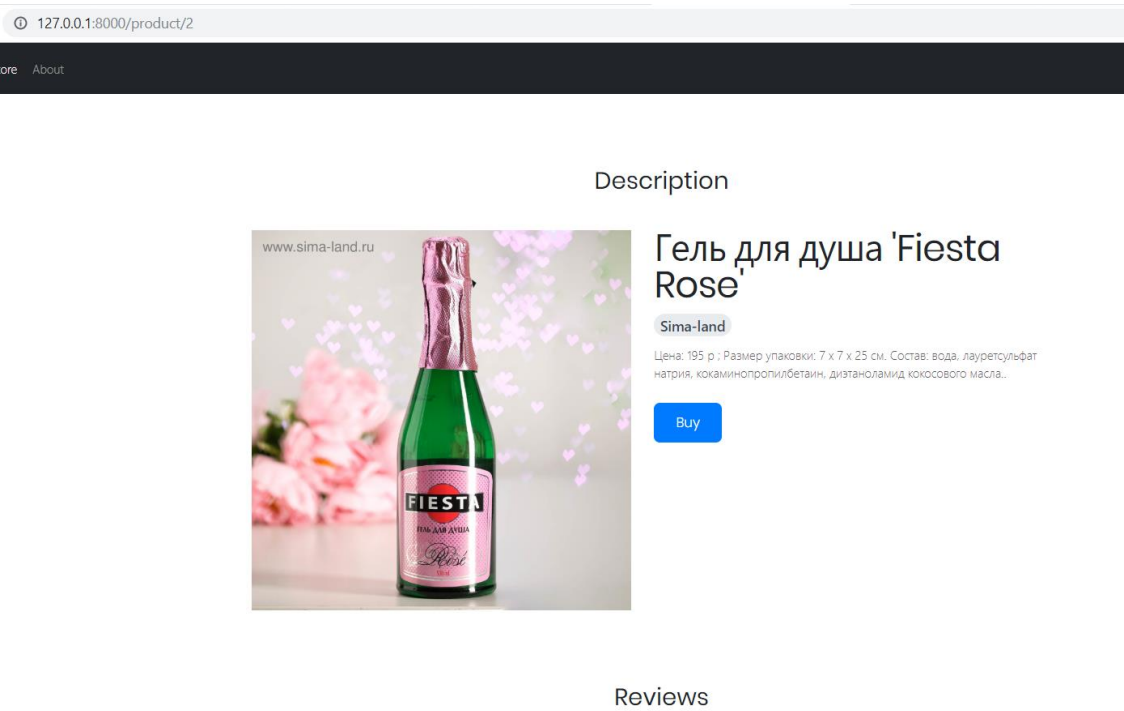
Страница со списком товаров

После успешной авторизации (либо регистрации) происходит переход на страницу со списком товаров. Список товаров содержит названия товаров, описания, а также соответствующие им фотографию.



Прокрутка списка реализована с помощью асинхронных запросов. При достижении конца страницы подгружается новая часть списка.

Страница с информацией о товаре



Reviews

@BelkinaKate

Great present for fun :) My sister became really upset because it was
nor real alcohol)))) I laughed so hard

Write review 🍷

Review

Enter your message...

Send review

Форма добавления нового товара

Можно добавить новый товар. Для этого необходимо кликнуть на кнопку «+» в верхнем углу на странице списка товаров. В модальном окне необходимо заполнить поля с названием, продавцом, описанием, а затем добавить фотографию товара.

Add product ✕

Name

Description

Seller

Photo

Add

После успешного добавления нового фильма, происходит переход на страницу со списком товаров.

Панель администратора Django:

← → ↻ 127.0.0.1:8000/admin/

Django administration

Site administration

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION	
Groups	+ Add Change
Users	+ Add Change

LAB_APP	
Products	+ Add Change
Reviews	+ Add Change

Recent actions

My actions

- [+ review ' Great present for fun :\) My sister became really upset because it was nor real alcoho!\)\)\) I laughed so hard ' from user @ BelkinaKate](#)
Review
- [+ BelkinaKate](#)
User
- [+ Ключница на два ключа 'КосмоКотики' from Pichshop](#)
Product
- [+ Гель для душа 'Fiesta Rose' from Sima-land](#)
Product
- [+ Медведь подушка from Pichshop](#)
Product