

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:
Белкина Е.В.
Группа ИУ5-51

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.

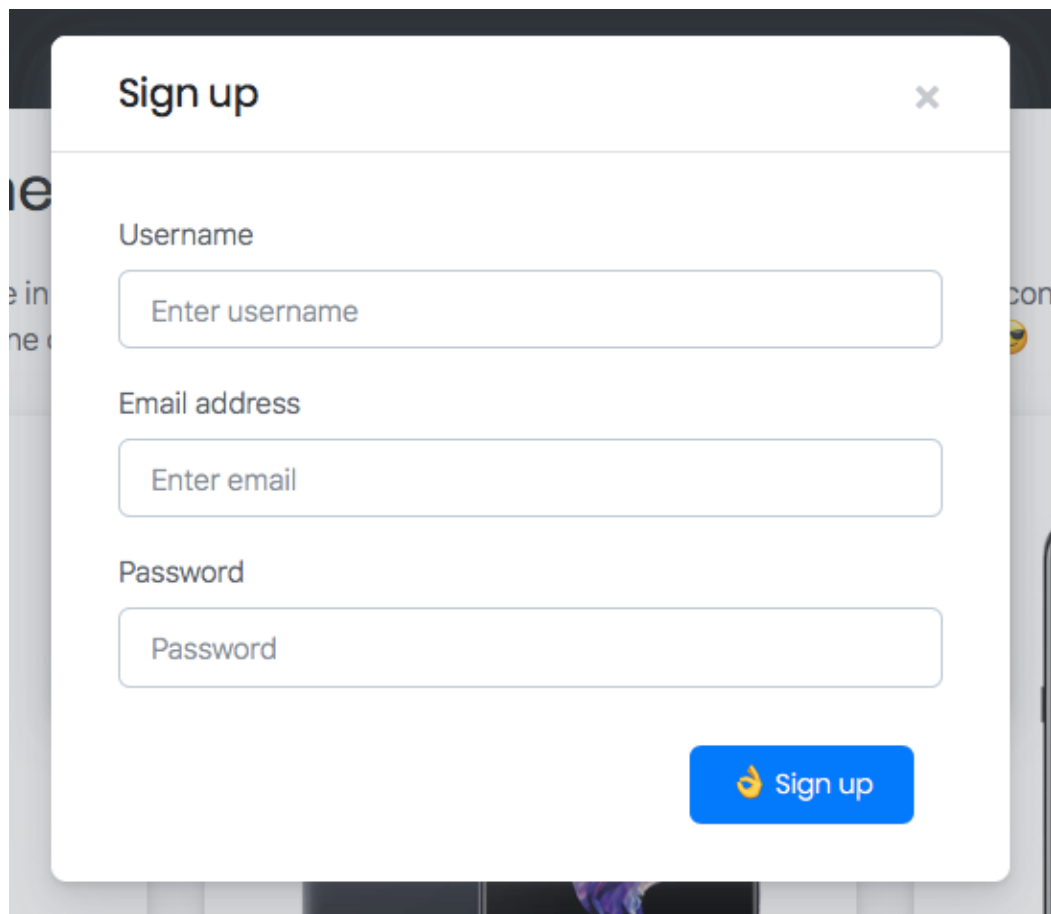
Таблица пользователей (использовался стандартный класс пользователей django):

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 flame icon and the text "Sign up" is located at the bottom right.

Sign up

Username

Enter username

Email address

Enter email

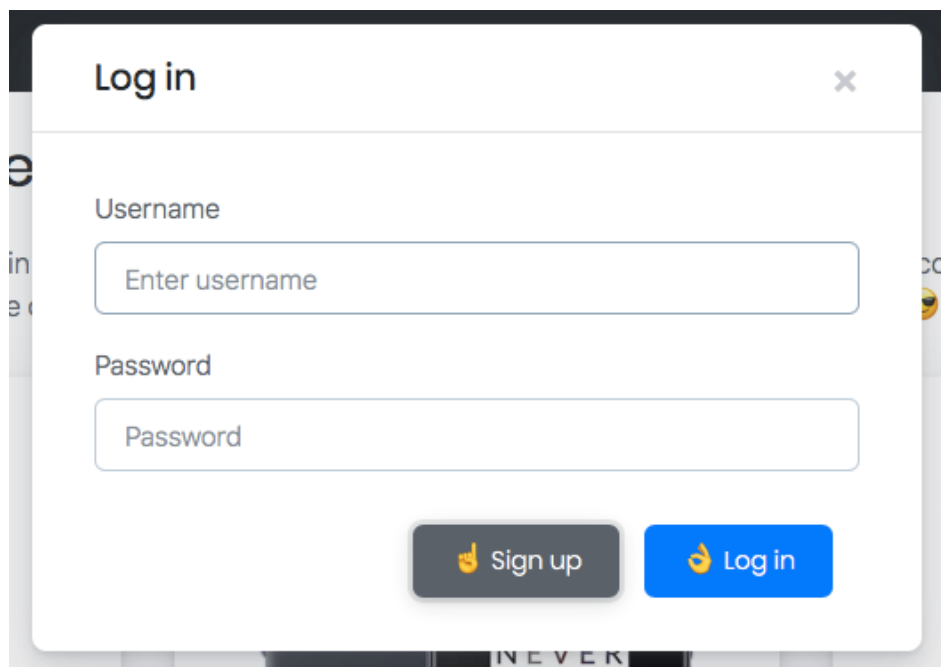
Password

Password

Sign up

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 flame icon and the text "Sign up", and a blue button with a yellow flame icon and the text "Log in".

Log in

Username

Enter username

Password

Password

Sign up

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.

127.0.0.1:8000

StoreAbout

Gifts and presents


Enjoy our huge amount of different gifts for your family and friends for every type of celebration!
Having opportunity to make the person you love happy is one best pleasant things in the world!



Медведь подушка

Цена: 1200 ; Размер (ВхШхГ): 45 x 22 x 16 см. ; Материал: плюш, хлопок....


Tell me more



Гель для душа 'Fiesta Rose'

Цена: 195 р. ; Размер упаковки: 7 x 7 x 25 см. Состав: вода, лауретсульфат натрия, кокамипропилбетаин, диганоламид кокосового...

Tell me more



Ключница на два ключа 'КосмоКотики'

Цена: 1700 р. Размер: 15x10 см. Материал: дерево, металл....

Tell me more


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

Страница с информацией о товаре

127.0.0.1:8000/product/2

oreAbout

Description



Гель для душа 'Fiesta Rose'

Sima-land

Цена: 195 р. ; Размер упаковки: 7 x 7 x 25 см. Состав: вода, лауретсульфат натрия, кокамипропилбетаин, диганоламид кокосового масла...

Buy

Reviews

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