



Министерство науки и высшего образования Российской
Федерации Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский
университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ _____ Информатика и системы управления

КАФЕДРА _____ Системы обработки информации и управления

Лабораторная работа №4
По курсу «Разработка интернет приложений»

Подготовила:

Студентка группы ИУ5-55Б.

Очеретная С.В.

18.12.2020

Проверил:

Преподаватель кафедры ИУ5

Гапанюк Ю.Е.

Москва, 2021 г.

Цель лабораторной работы: изучение возможностей создания прототипа веб-приложения с использованием фреймворка Django.

Задание:

1. Создайте прототип веб-приложения с использованием фреймворка Django:
 - Создайте виртуальное окружение.

Введем команды:

- *pip install virtualenv*
- *virtualenv env*
- *env\Scripts\activate.bat*

- Установите в него Django.

- *pip install django*

- Создайте проект и приложение Django.

- *django-admin startproject mysite*
- *cd mysite*
- *python manage.py startapp app*
- *python manage.py runserver 8080*




2. Создайте представления и шаблоны (по желанию можно использовать модели), реализующие концепцию master/detail со следующей функциональностью:
 - На странице master в виде списка HTML выводится информация о трех объектах (например, о трех сортах мороженого). Каждая строка списка представляет собой гиперссылку, при нажатии на которую происходит переход к странице detail.
 - Страница detail содержит детальное описание объекта (сорта мороженого), фотографию, гиперссылку на master-страницу.
 - Фотография относится к статическому содержимому сайта.
 - Страница detail должна выводить данные с использованием таблицы HTML.
 - Шаблон страницы detail получает от представления данные о детальном объекте с использованием контекста.
 - **НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ.** По желанию можно использовать верстку с применением Bootstrap (или аналогичного фреймворка), а также представления на основе классов (class-based views).

Для заполнения базы моделями:

- `python manage.py makemigrations`
- `python manage.py migrate`
- `python manage.py createsuperuser`

Итог:

Donuts

 <p>150</p> <p>Пончик "Звездное Небо"</p> <p>Подробнее</p>	 <p>230</p> <p>Пончик "Космическая радость"</p> <p>Подробнее</p>	 <p>180</p> <p>Пончик "Галактика"</p> <p>Подробнее</p>
---	--	---

< > ↺ ☰ 🌐 127.0.0.1:8080/donuts/1

Space Donuts

Search

Меню

Акции

Новинки

Пончик "Звездное Небо"



150 руб.

Вам нравится наблюдать за красотой ночного неба? За звездами, раскиданными по нему. Тогда вам обязательно стоит попробовать наше изделие, созданное любителями понаблюдать за звездным небом.

Dec. 6, 2021, 5:54 a.m.