



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА

Факультет Информатика и системы управления

Кафедра Системы обработки информации и управления (ИУ5)

Разработка интернет-приложений

Отчет по лабораторной работе №5-8

Выполнил: Торжков Максим Сергеевич

Группа: ИУ5-51Б

Преподаватель: Гапанюк Юрий Евгеньевич

Дата: 30.11.19

Подпись:

Москва, 2020 г.

## Описание задания:

### ЛР №5:

Разработать макет сайта на языке разметки HTML, состоящий из нескольких связанных HTML-документов. Макет сайта должен включать следующие элементы:

Списки.

Изображения.

Таблицы.

Фреймы, для создания меню используются гиперссылки.

Плавающие фреймы.

Элементы семантической разметки.

### ЛР№6:

Разработать HTML-форму, содержащую следующие элементы:

1. Текстовое однострочное поле ввода.
2. Набор элементов checkbox.
3. Набор радиокнопок.
4. Текстовое поле ввода из нескольких строк.
5. Список.
6. Выпадающий список.
7. Список на основе текстового поля.
8. Кнопку с изображением.
9. Кнопку отправки формы.

### ЛР №7:

Макет сайта должен включать следующие элементы:

1. Таблицы.
2. Элементы HTML-форм.
3. Панель навигации (в верхней части страницы).
4. Выпадающие списки кнопок (могут быть использованы в панели навигации).
5. Индикаторы прогресса.

### ЛР №8:

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

- Создайте виртуальное окружение.
  - Установите в него Django.
  - Создайте проект и приложение Django.
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).

## Текст программы и результаты:

Текст программы лежит на Github: [https://github.com/dantedoyl/Tech2020\\_Web](https://github.com/dantedoyl/Tech2020_Web)