**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

**Ордена Трудового Красного Знамени**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский технический университет связи и информатики»**

Кафедра Интеллектуальный анализ данных

**Отчет по лабораторной работе №2**

**«Создание web-страницы с текстом»**

по дисциплине «Прикладные информационные системы»

Выполнил:

студент группы БСТ2203

Купава К.Ю.

Проверил:

Фатхулин Т.Д.

Москва

2025

**Содержание**

[Цель работы 3](#_Toc209295308)

[Выполнение работы 4](#_Toc209295309)

# Цель работы

Изучить и начать работу с HTML и CSS, настроить свою первую Web-страницу.

# Выполнение работы

A black background with white text

AI-generated content may be incorrect.Создадим новый проект **firstwebpage**.

Рисунок 1 – Создание **firstwebpage**

A black screen with white text

AI-generated content may be incorrect.Подключаем приложение **flatpages** к **firstwebpage**.

Рисунок 2 – Подключение приложения **flatpages**

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.Настраиваем БД для проекта, как в первой лабораторной работе.

Рисунок 3 – Настройка БД

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.Создаем суперпользователя (как в первой работе).

Рисунок 4 – Создание суперпользователя

A screen shot of a computer screen

AI-generated content may be incorrect.Прописываем **flatpages** в файле settings.py.

Рисунок 5 – Подключение **flatpages**

A computer screen with white text

AI-generated content may be incorrect.Настраиваем файл urls.py.

Рисунок 6 – Настройка urls.py

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.Настраиваем views.py.

Рисунок 7 – Настройка views.py

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.Запускаем сервер и проверяем страницу.

Рисунок 8 – Открытие окна в браузере

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.Добавляем адрес «hello/» в urls.py.

Рисунок 9 – Добавление адреса в urls.py

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.Проверяем новый адрес.

Рисунок 10 – Проверка адреса hello

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.Убираем тип возвращаемого ответа.

Рисунок 11 – Редактирование views.py

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.Проверяем результат.

Рисунок 12 – Переход по адресу для проверки

Создаем в **flatpages** директорию templates и в ней создаем файл index.html.

A computer screen shot of white text

AI-generated content may be incorrect.Рисунок 13 – Содержание файла index.html

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.Добавляем подключение шаблона в файле views.py.

Рисунок 14 – Подключение шаблона index.html

Изменяем settings.py, добавляя путь к шаблонам.

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.Рисунок 15 – Редактирование settings.py

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.Запускаем сервер и переходим по адресу.

Рисунок 16 – Запуск окна в браузере

Делаем заголовки маркированного и нумерованного списков заголовками третьего уровня, добавляем границу таблице, также в таблице добавляем две строки и два столбца. Все делается через редактирование файла index.html. После завершения редактирования делаем копию index.html и называем её static\_handler.html.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.Рисунок 17 – Сайт после внесения изменений

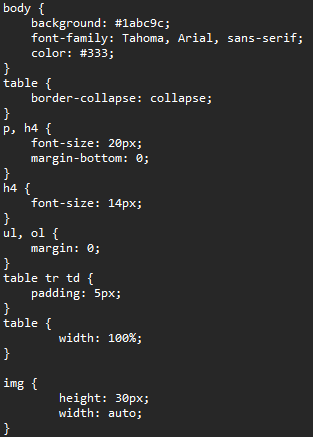
Во **flatpages** создаем директорию static, в ней создаем файл index.css.

Рисунок 18 – Содержание файла index.css

A computer screen shot of white text

AI-generated content may be incorrect.Подключаем css файл в static\_handler.html.

Рисунок 19 – Подключение файла css в файле html

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.Изменяем views.py – меняем шаблон index на шаблон static\_handler.

Рисунок 20 – Изменение используемого шаблона

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.Запускаем сервер и проверяем изменения.

Рисунок 21 – Запущенное окно в браузере

A screen shot of a computer code

AI-generated content may be incorrect.Изменяем файл css – меняем шрифт и делаем его с засечками для заголовков 1 уровня, изменяем размер шрифта заголовков 4 уровня, делаем таблицу на 100% ширины экрана.

Рисунок 22 – Изменения в файле css

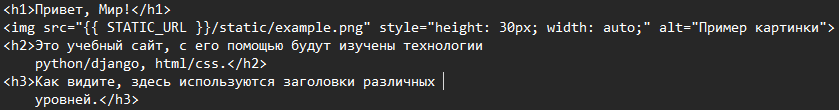
Изменяем html файл – добавляем картинку.

Рисунок 23 – Добавление картинки

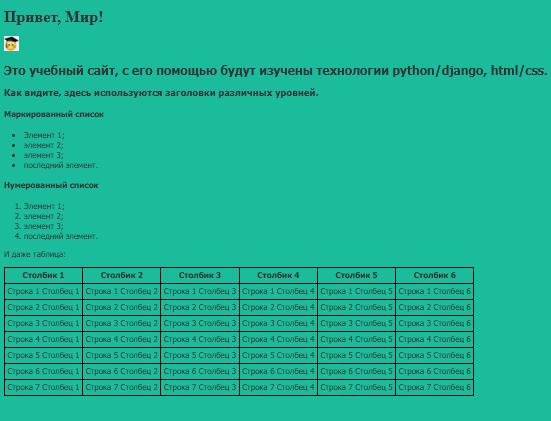
Проверяем результат.

Рисунок 24 – Проверка внесенных изменений

Проект из данной лабораторной работы был загружен на Github по следующему адресу URL:

https://github.com/kirflesher/pis