



**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 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

О Т Ч Е Т

по лабораторной работе № 2

Название: Основы HTML & CSS

Дисциплина: Языки интернет-программирования

Студент

ИУ6-31Б
(Группа)

(Подпись, дата)

К.С. Доронина
(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

В.Д. Шульман
(И.О. Фамилия)

Москва, 2024

Цель работы: знакомство с языками HTML и CSS, а также получение практических навыков применения каскадных таблиц стилей для формирования отображения страниц HTML.

Порядок выполнения:

1. Ознакомиться с курсом на Stepik.
2. Форкнуть репозиторий в GitHub, клонировать его локально, создать ветку dev от мастер ветки.
3. Выполнить задания на разработку card, header и footer сайты.
4. Сделать отчет и поместить его в директорию docs.
5. Зафиксировать изменения и отправить полученное состояние ветки dev в удаленный репозиторий GitHub.
6. Создать Pull Request dev -> master.

Ход работы:

1. Ознакомились с курсом "Web-технологии: начальный уровень" на Stepik (рис. 1).

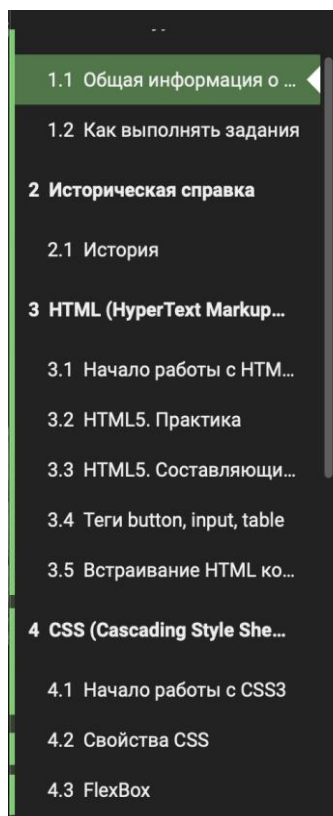


Рисунок 1 – пройденные блоки курса.

2. Форкнутый репозиторий назван lab-2 (рис. 2). Ветка dev создана от мастер ветки.

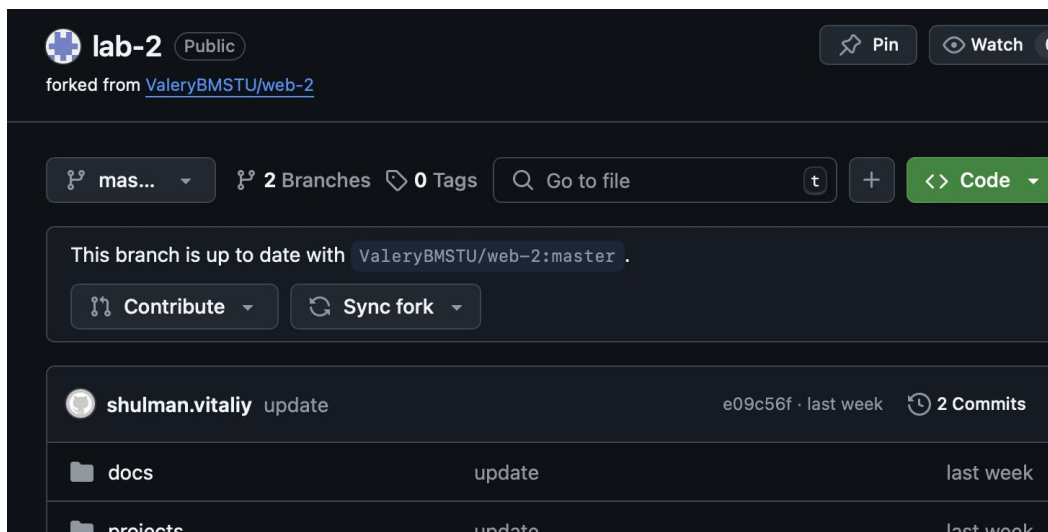


Рисунок 2 – репозиторий lab-2.

3. Выполнить задания card, footer, header.

Первоначально выполним задание **card**. Я воспользовалась шаблонами с курса. Ниже приведены скришноты проекта в VSCode (рис. 3) и получившаяся карточка (рис. 4).

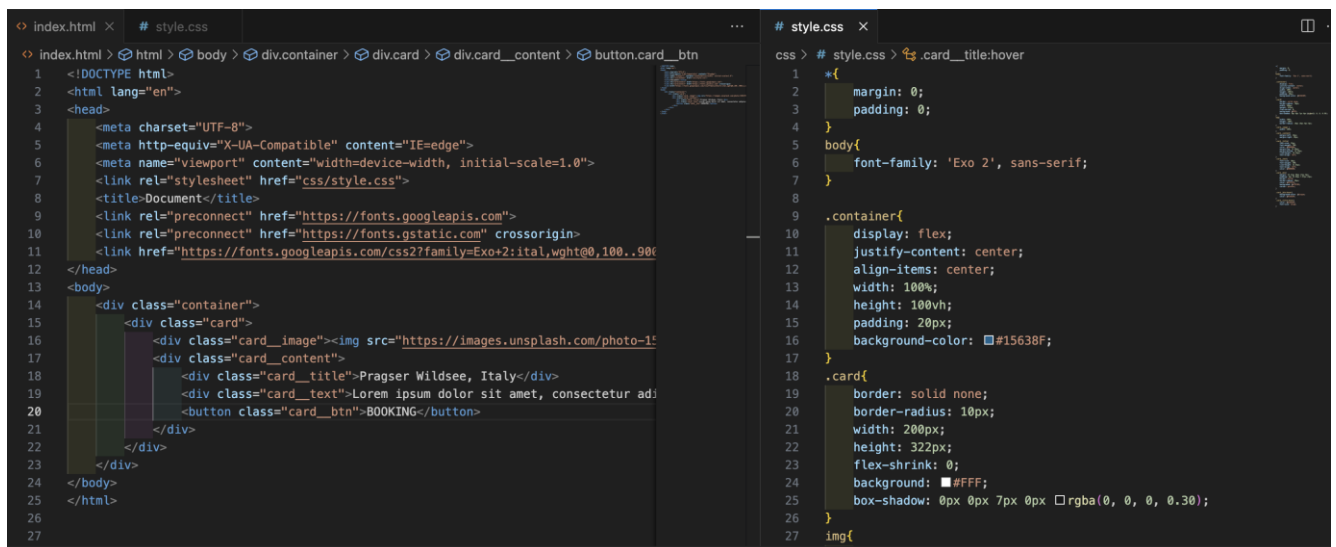


Рисунок 3 – код проекта (html+css) в vscode.

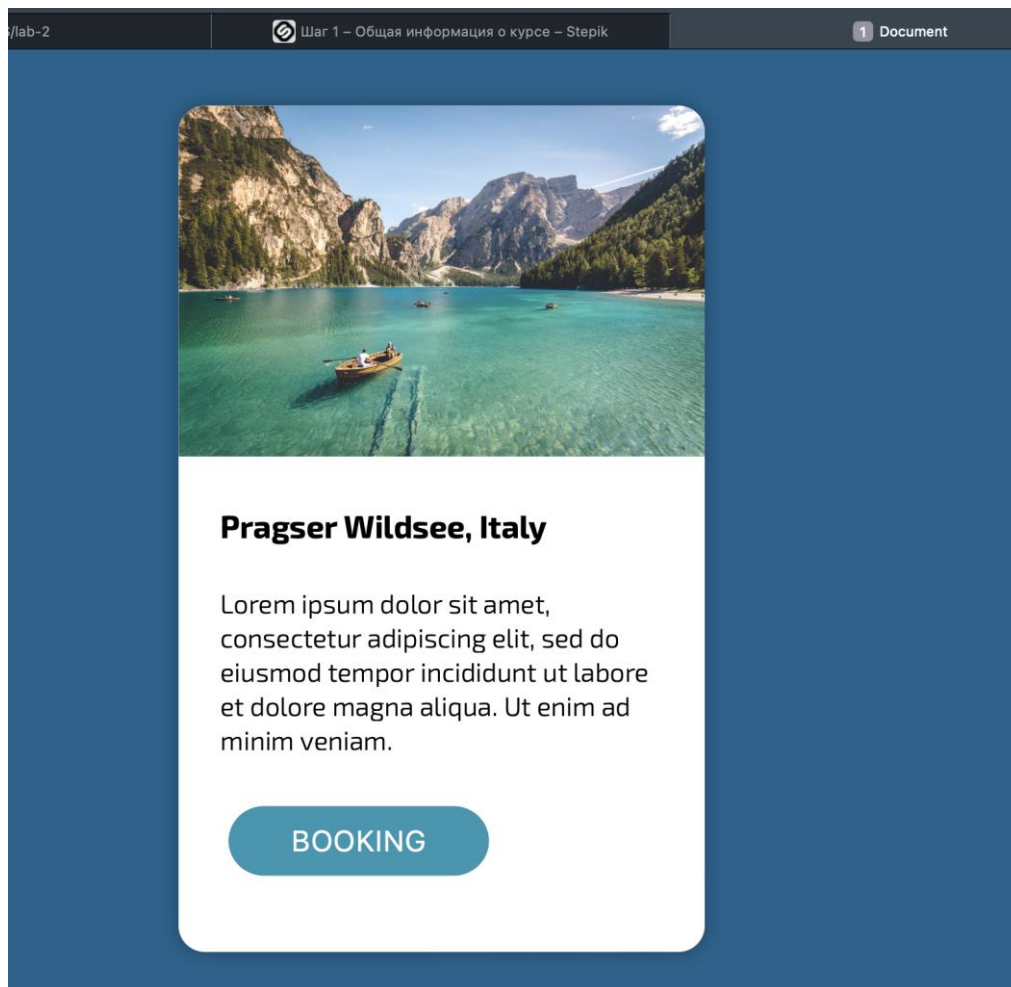


Рисунок 4 – получившаяся карточка.

Задание 2 - footer (рис. 5,6).

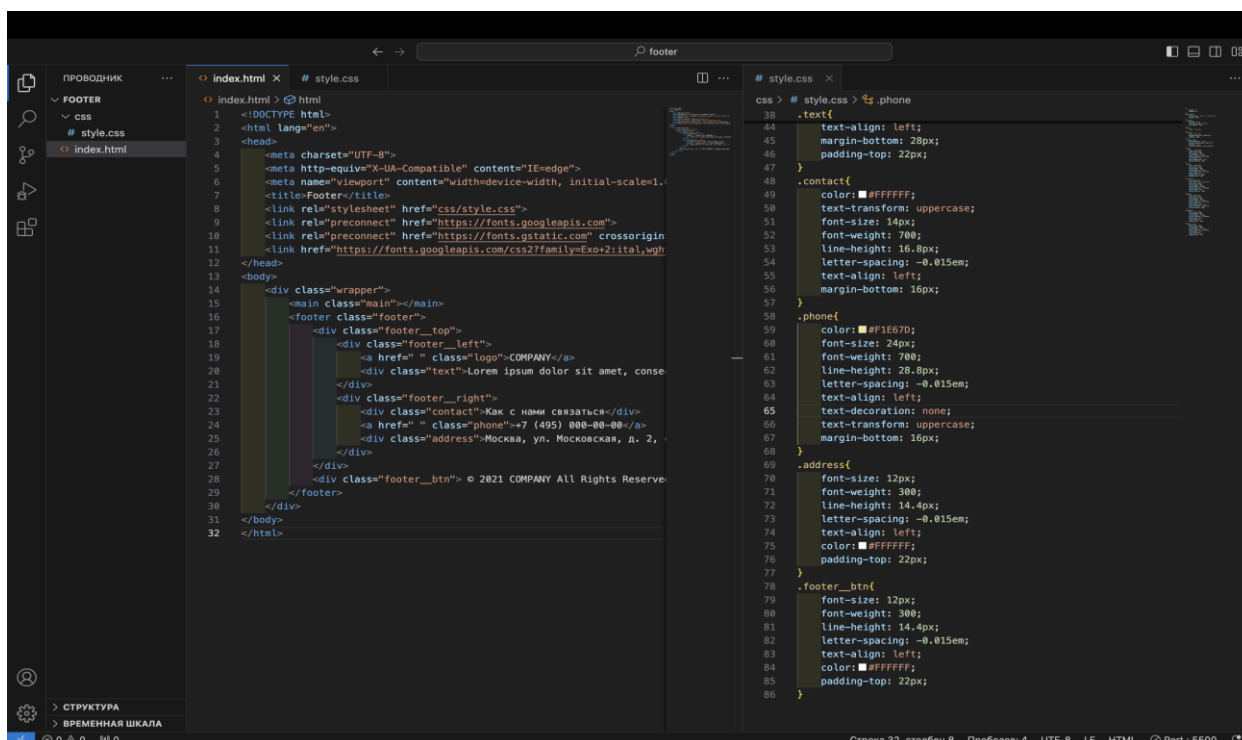


Рисунок 5 – проект в среде vscode.

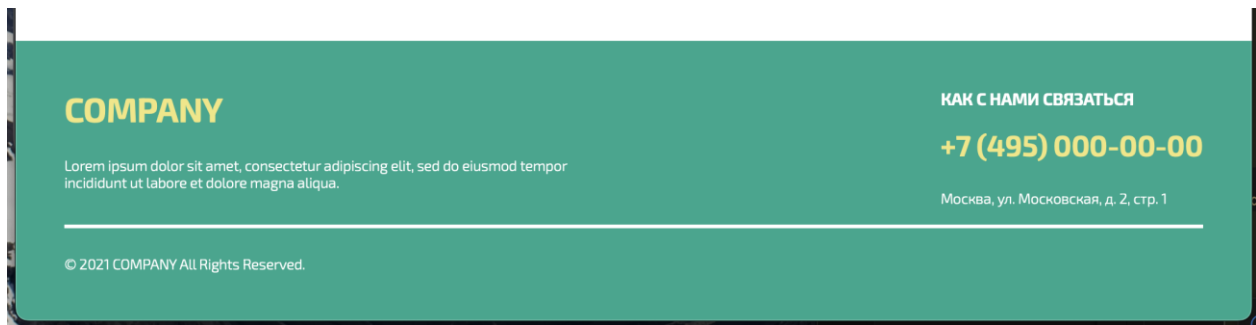


Рисунок 6 – готовый footer.

Задание 3 – header. (Должно быть первым).

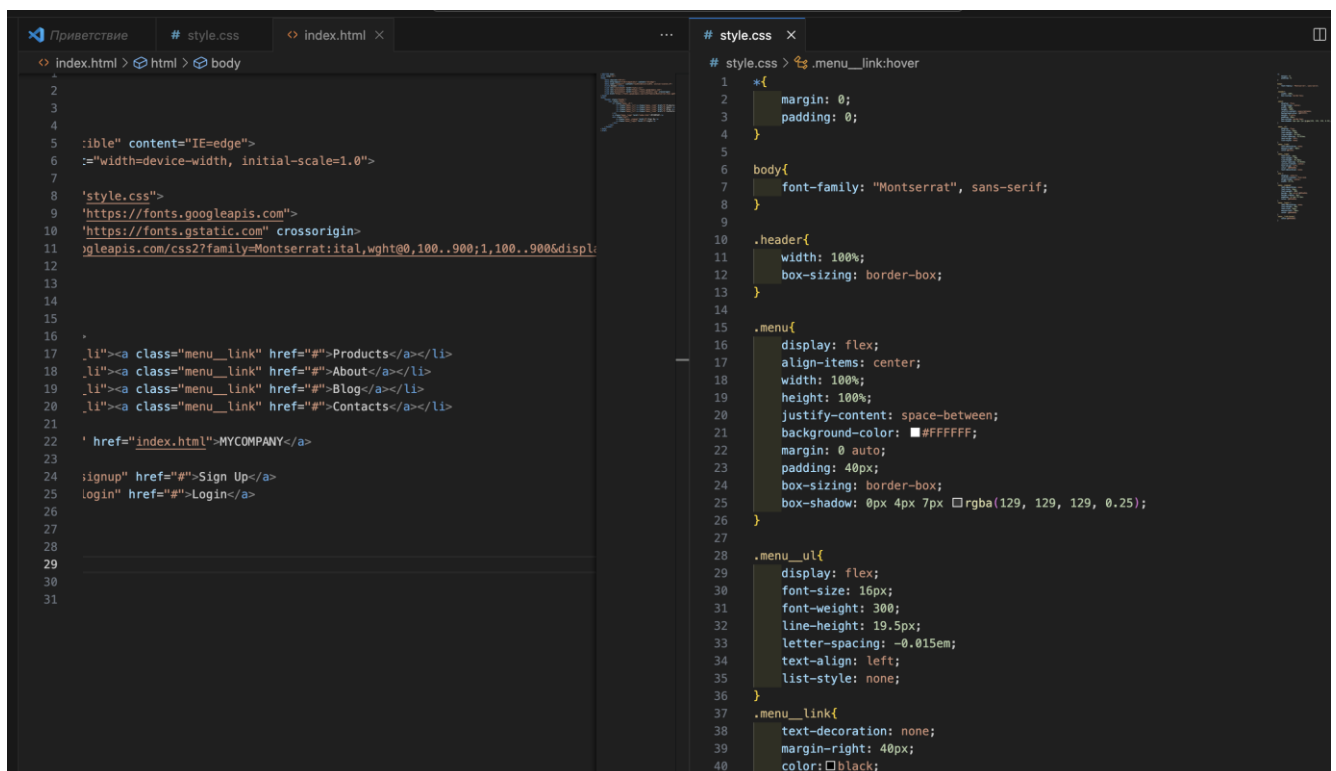


Рисунок 7 – файлы в vscode.

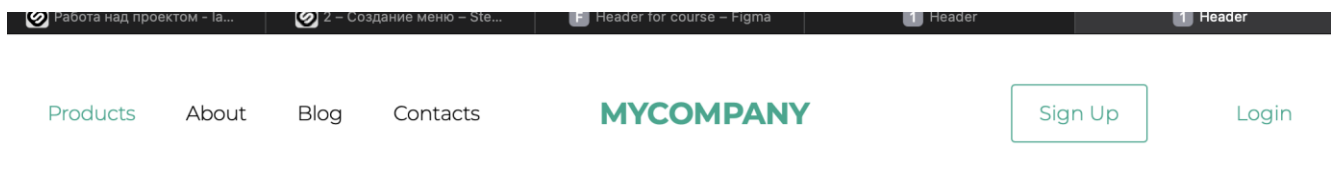


Рисунок 8 – готовый header.

4. По аналогии с первой лабораторной работой: сохраняем все файлы в ветке dev, выгружаем и делаем pull request.

Заключение: Освоили базовые навыки работы с html и css. Выполнили 3 задания, в которых навыки создания меню и карт веб-приложений.

Список литературы:

- https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/CSS/CSS_layout/Flexbox
- <https://htmlbook.ru/samhtml>