



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**

О Т Ч Е Т

по лабораторной работе № 2

Название: ОСНОВЫ HTML & CSS

Дисциплина: ОСНОВЫ web программирования

Студент

ИУ6-32Б

(Группа)

(Подпись, дата)

И.В.Порохницкий

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

(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.

Задание:

1. Ознакомьтесь с курсом <https://stepik.org/course/82108/info>;
2. Сделайте форк данного репозитория в GitHub, склонируйте получившуюся копию локально, создайте от мастера ветку dev и переключитесь на нее;
3. Выполните задания на разработку header, footer и card сайта. Ссылки на задания содержатся в README-файлах в директории projects;
4. Сделайте отчёт и поместите его в директорию docs;
5. Зафиксируйте изменения, сделайте коммит и отправьте полученное состояние ветки dev в удаленный репозиторий GitHub;
6. Через интерфейс GitHub создайте Pull Request dev --> master;
7. Защитите лабораторную работу;

Ход работы:

1. Ознакомился с курсом “<https://stepik.org/course/82108/info>”(рис. 1):

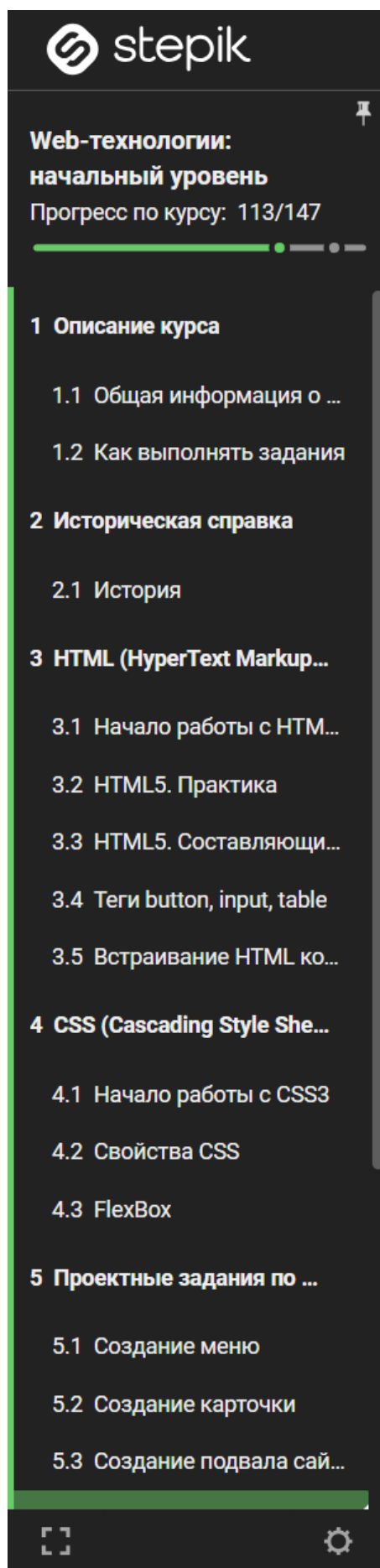


Рис. 1

2. Сделал Fork текущего репозитория и выполнил задания на разработку header(Рис. 2.1) сайта:

Задание Header

Вам нужно сверстать header сайта из [макета](#).

[ссылка на макет в psd \(яндекс.диск\)](#)

header practice

Products

About

Blog

Contacts

MYCOMPANY

Sign Up

Login

Характеристики страницы

Для осуществления проверки выполнения задания установим следующие названия классов у элементов и сами элементы.

У вас могут быть и другие элементы, нужные для верстки (например, дополнительные div).

Внутри элемента `nav` с классом `menu` присутствуют:

1. Элемент `ul` с классом `menu__ul`, содержащий элементы `li` с классом `menu__li`, каждый из которых содержит ссылку с классом `menu__link`. Ссылка ведет в никуда `href="#"`.
2. Логотип компании - ссылка с классом `menu__logo`, которая ведет на главную страницу сайта `href = "index.html"`.
3. "Кнопки" - ссылки с классами `menu__signup` и `menu__login`.

Цвета, используемые на странице:

- Зеленый #05a88d
- Черный #000000
- Белый #FFFFFF

Ко всей странице применен шрифт Montserrat (его нужно подключить с помощью Google Fonts).

Не забывайте раскрывать элементы в макете, так как там присутствуют и hover-эффекты для них (зеленый цвет Products - это hover эффект, как пример наведения на пункт меню).

В задании только одна проверка - на отсутствие синтаксических ошибок в коде. Если вы выполнили задание, можете поделиться решением в соответствующем разделе "Решения".

✓ Код без синтаксических ошибок

HTML

```
1<!DOCTYPE html>
2<html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta content="1t=edge" name="viewport" content="width=device-
6      width, initial-scale=1.0">
7    <title>Document</title>
8    <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
9    <link rel="preconnect"
10      href="https://fonts.googleapis.com">
11    <link rel="preconnect"
12      href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
13    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?
14      family=Montserrat:ital,wght@0,100..900;1,100..900&d
```

CSS

```
57 cursor: pointer;
58 }
59 .account a{
60   color: #05a88d;
61 }
62 .header{
63   height: 100px;
64   padding: 0 50px;
65   box-sizing: border-box;
66 }
```

Результат

Products

About

Blog

Contacts

MYCOMPANY

Sign Up

Login

Рис. 2.1

выполнил задания на разработку footer(Рис. 2.2) сайта:

[ссылка на макет psd \(яндекс.диск\)](#)



У вас могут быть и другие элементы, нужные для верстки (например, дополнительные div).

Внутри элемента `div` с классом `card` присутствует:

- Цвета, используемые на странице:

- Ко всей странице применен шрифт Ехо 2 (его нужно подключить с помощью Google Fonts).

Картинка доступна по адресу: <https://images.unsplash.com/photo-1501785888041-af3ef285b470?ixlib=rb->

Задайте необходимые hover-эффекты на ваш вкус.

HTML

CSS

```
1 .exo-2{
2   font-family: "Exo 2", sans-serif;
3   font-optical-sizing: auto;
4   font-weight: normal;
5   font-style: normal;
6 }
7 *{
8   margin: 0;
9   padding: 0;
10 }
```

выполнил задания на разработку card(Рис. 2.3) сайта:

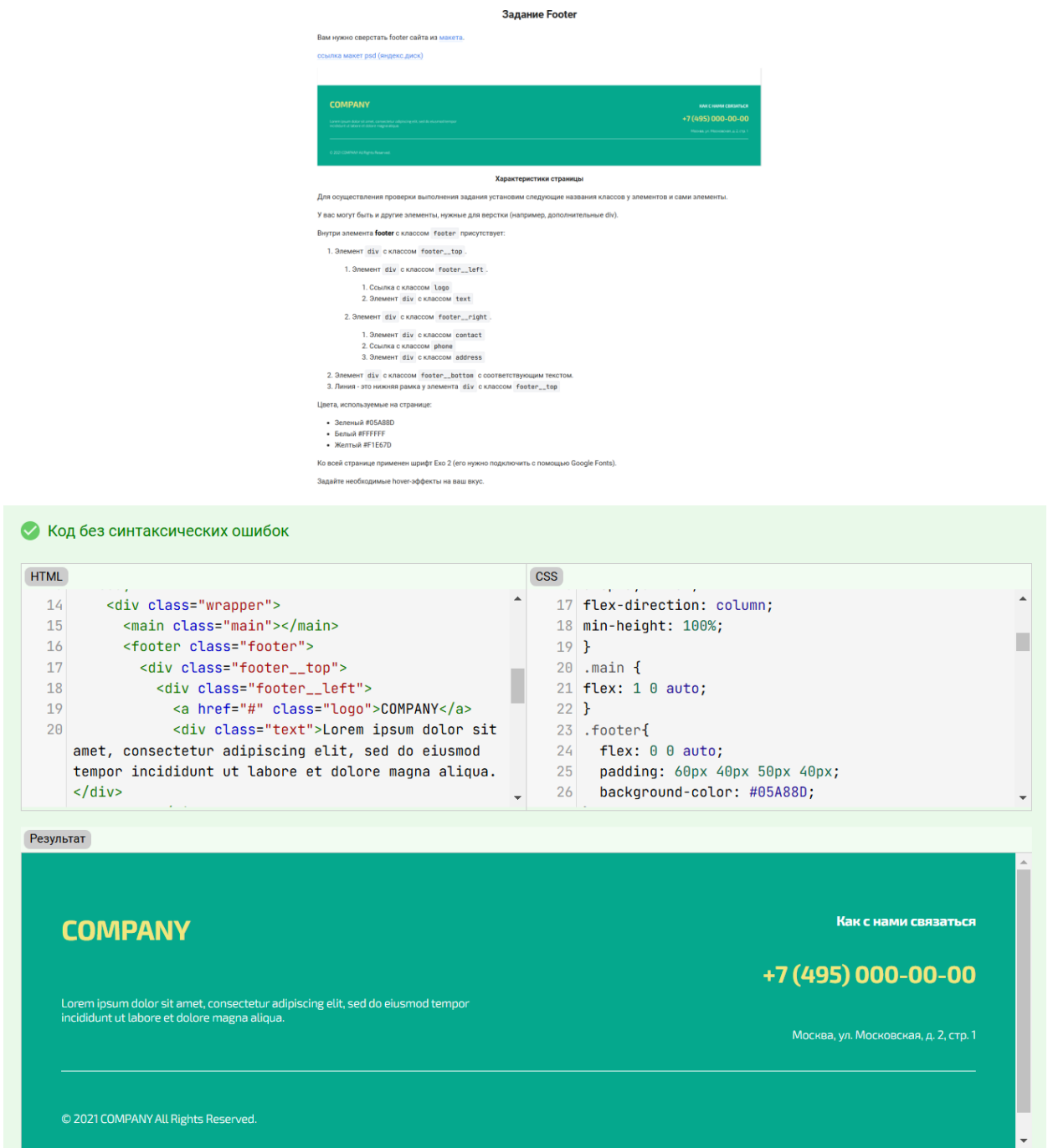


Рис. 2.3

- Я сделал отчёт и поместил его в директорию docs, зафиксировал изменения, сделал коммит и отправил полученное состояние ветки dev в удаленный репозиторий GitHub, через интерфейс GitHub создайте Pull Request dev --> master.

Заключение: я познакомился с языками HTML и CSS, а также получил практические навыки применения каскадных таблиц стилей для формирования отображения страниц HTML.