



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)

В.Р. Тищенко

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

В.Д. Шульман

(И.О. Фамилия)

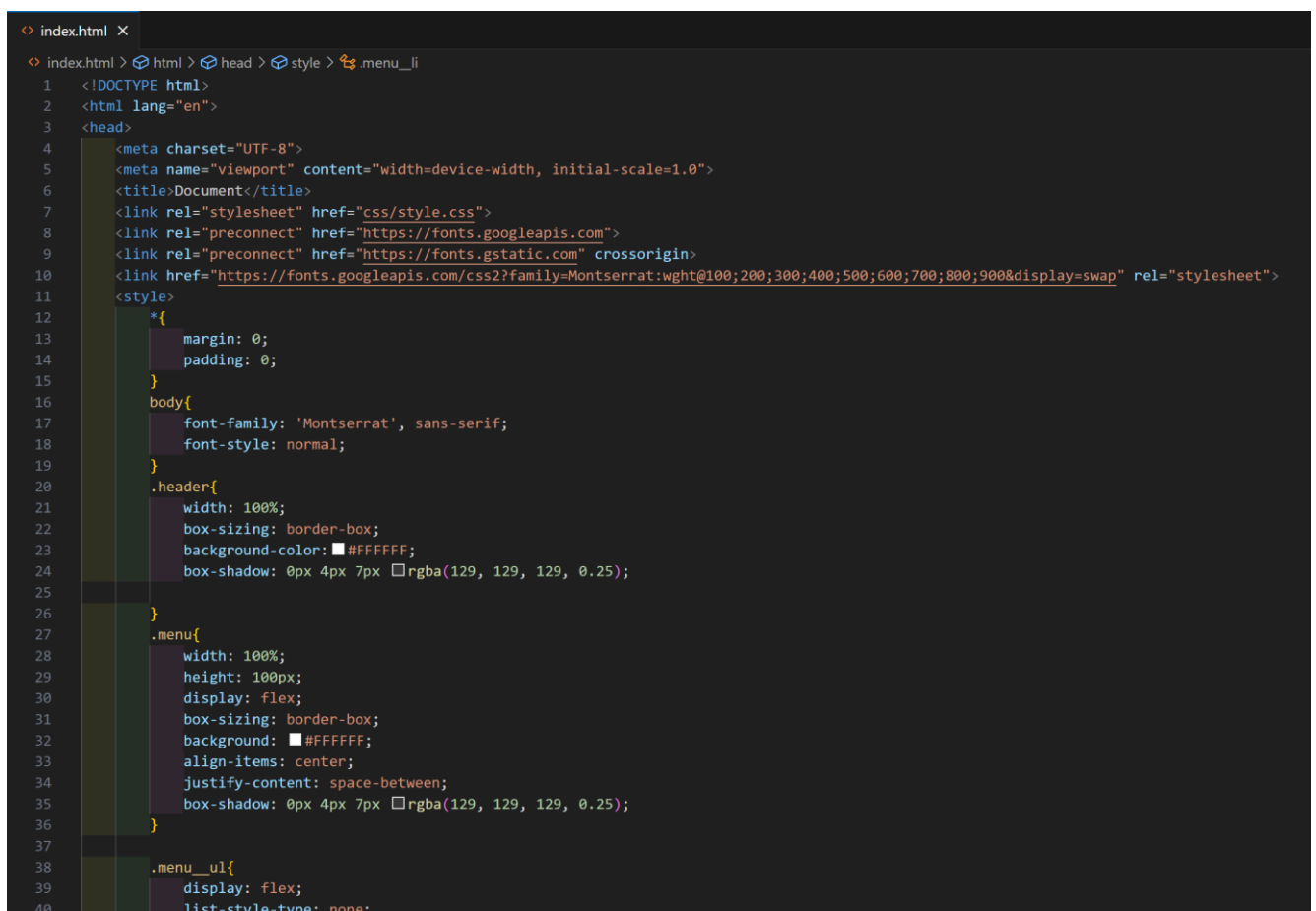
Москва, 2024

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

### Задание:

- 1) По макету Figma создать и стилизовать header сайта
- 2) По макету Figma создать и стилизовать карточку на сайте
- 3) По макету Figma создать и стилизовать footer сайта

### Ход работы:



```
index.html X
index.html > html > head > style > .menu_li
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Document</title>
7      <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
8      <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
9      <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
10     <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@100;200;300;400;500;600;700;800;900&display=swap" rel="stylesheet">
11     <style>
12         *{
13             margin: 0;
14             padding: 0;
15         }
16         body{
17             font-family: 'Montserrat', sans-serif;
18             font-style: normal;
19         }
20         .header{
21             width: 100%;
22             box-sizing: border-box;
23             background-color: #FFFFFF;
24             box-shadow: 0px 4px 7px rgba(129, 129, 129, 0.25);
25         }
26         .menu{
27             width: 100%;
28             height: 100px;
29             display: flex;
30             box-sizing: border-box;
31             background: #FFFFFF;
32             align-items: center;
33             justify-content: space-between;
34             box-shadow: 0px 4px 7px rgba(129, 129, 129, 0.25);
35         }
36         .menu_ul{
37             display: flex;
38             list-style-type: none;
```

Рис.1 – код header сайта

```
index.html X
index.html > html > body > div.container > div.card > div.btn
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="style.css">
7   <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
8   <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
9   <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Exo+2:ital,wght@0,100..900;1,100..900" rel="stylesheet">
10 </head>
11 <body>
12   <div class="container">
13     <div class="card">
14       
15       <div class="card-title">Pragser Wildsee, Italy</div>
16       <div class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</div>
17       <div class="btn">BOOKING</div>
18     </div>
19   </div>
20 </body>
21 </html>
```

```
# style.css X
# style.css > ...
20 }
21 .card-img{
22   width: 200px;
23   height: 142.36px;
24   border-radius: 10px 10px 0 0;
25 }
26 }
27 .card-title{
28   padding: 16px;
29   font-size: 12px;
30   font-weight: 700;
31 }
32 .card-text{
33   font-size: 10px;
34   font-weight: 300;
35   padding: 0 15px;
36 }
37 .btn{
38   display: flex;
39   justify-content: center;
40   background-color: #2797B2;
41   border-radius: 50px;
42   width: 70px;
43   height: 17px;
44   align-items: center;
45   padding: 6px 23.96px 7.97px 24px;
46   font-size: 10px;
47   font-weight: 700;
48   border: none;
49   margin: 15.11px 86px 17px 10px;
50   color: #fff;
51   text-decoration: none;
52 }
53 }
```

Рис.2 – код карточки сайта

```
index.html
index.html > html > body > div.wrapper > footer.footer
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <link rel="stylesheet" href="style.css">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>footer</title>
8 </head>
9 <body>
10   <div class="wrapper">
11     <main class="main"></main>
12     <footer class="footer">
13       <div class="footer_top">
14         <div class="footer_left">
15           <a href="#" class="logo">Company</a>
16           <div class="text">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</div>
17         </div>
18         <div class="footer_right">
19           <div class="contact">Как с нами связаться</div>
20           <a href="#" class="phone">+7 (495) 000-00-00</a>
21           <div class="address">Москва, ул. Московская, д. 2, стр. 1</div>
22         </div>
23       </div>
24       <div class="footer_bottom">© 2021 COMPANY All Rights Reserved</div>
25     </footer>
26   </div>
27 </body>
28 </html>
```

```
# style.css X
# style.css > *
1 *{
2   padding: 0;
3   margin: 0;
4 }
5 .wrapper {
6   display: flex;
7   flex-direction: column;
8   min-height: 100%;
9 }
10 .main {
11   flex: 1 0 auto;
12 }
13 .footer{
14   flex: 0 0 auto;
15   background: #05A88D;
16   padding: 44px 40px 36px 40px;
17 }
18 .footer_top{
19   border-bottom: solid;
20   border-bottom-color: #FFFFFF;
21   display: flex;
22   justify-content: space-between;
23 }
24 .footer_left{
25 }
26 .logo{
27   color: #F1E67D;
28   font-size: 28px;
29   font-weight: 700;
30   text-transform: uppercase;
31   text-decoration: none;
32   display: flex;
33   align-items: center;
34   margin-bottom: 22px;
35 }
36 .text{
37   color: #FFFFFF;
38   font-size: 12px;
39   font-weight: 300;
40   margin-bottom: 28px;
```

Рис.3 – код footer сайта

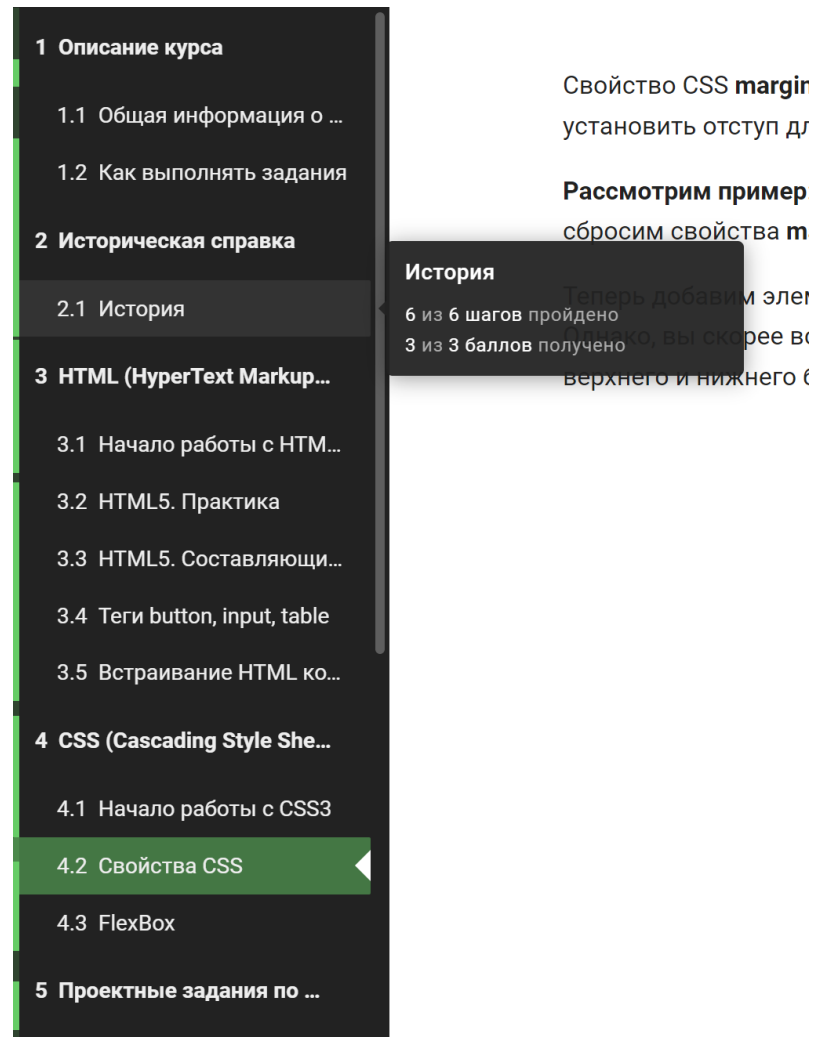


Рис.4 – скрин прохождения курса

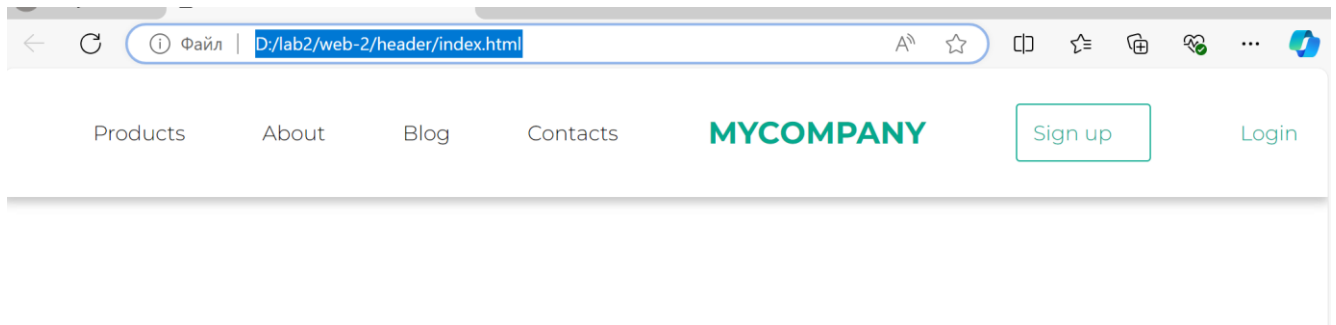


Рис.5 – header сайта

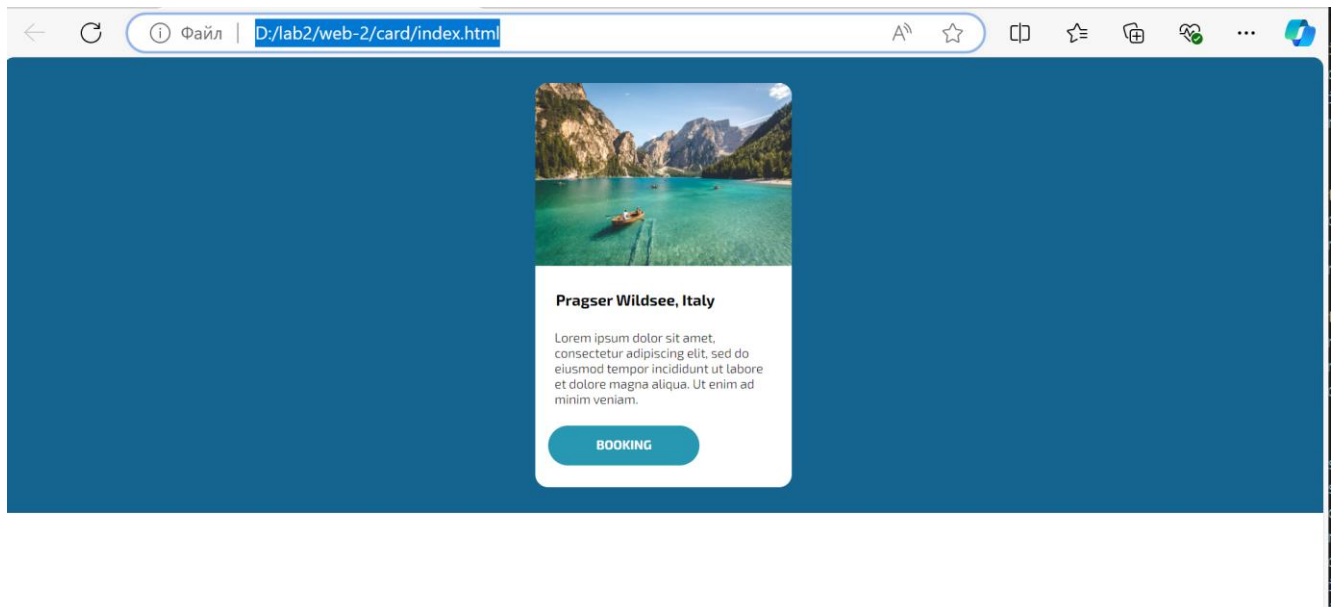


Рис.6 – карточка сайта

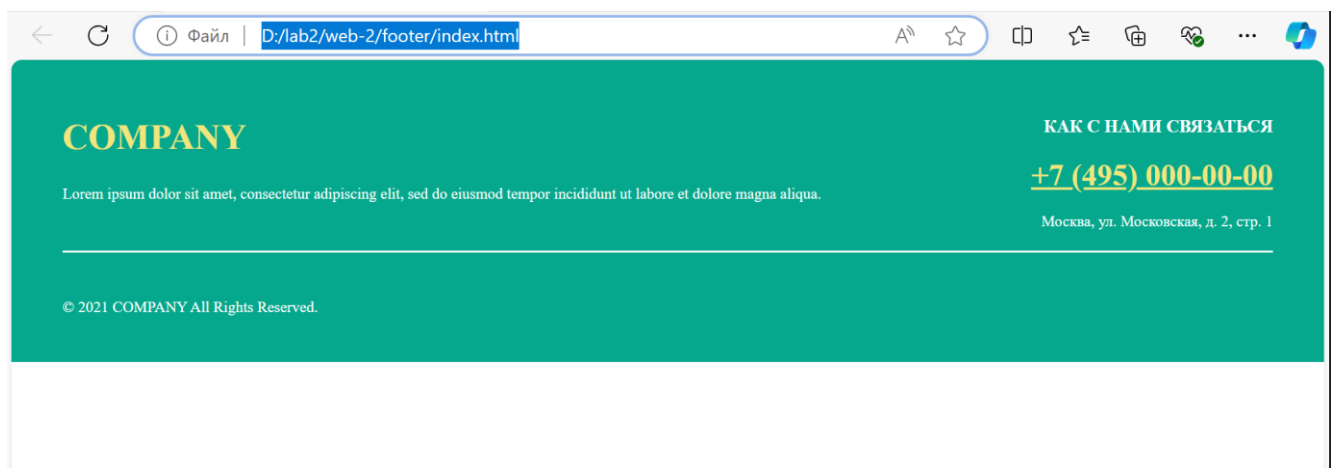


Рис.7 – footer сайта

**Заключение:** в ходе лабораторной работы я получила базовые знания по HTML & CSS, научилась верстать header, footer и карточку сайта

#### Список используемых источников:

1. <https://stepik.org/lesson/503356/step/1?unit=495190> (курс на Степике)