



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: Языки интернет-программирования

Студент

ИУ6-31Б

(Группа)

(Подпись, дата)

Н.Е. Мамаев

(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. Сверстать header сайта по макету.

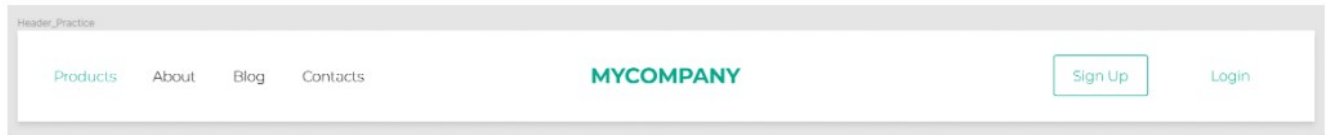


Рисунок 1

На рисунке 1 изображен заданный макет для header.



Рисунок 2

На рисунке 2 изображен полученный результат.

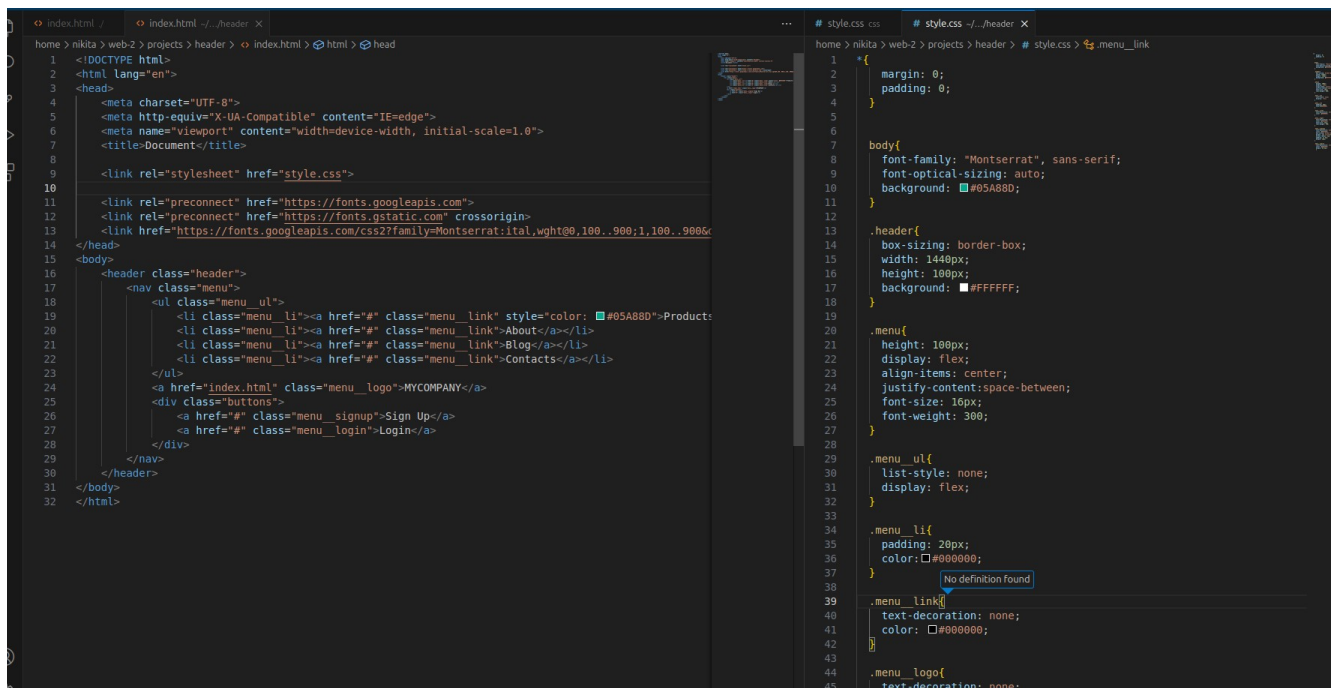


Рисунок 3

На рисунке 3 приведены фрагменты программы на языках HTML и CSS.

Задание 2. Сверстать карточку сайта по макету.



Рисунок 4

На рисунке 4 изображен заданный макет карточки.



Рисунок 5

На рисунке 5 изображен полученный результат.

```
home > nikita > web-2 > projects > card > index.html > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7 <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 <title>Document</title>
9 <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
10 <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
11 <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Exo+2:ital,wght@0,100..900;1,100..900&display=block" rel="stylesheet">
12 </head>
13 <body>
14 <div class="container">
15 <div class="card">
16 <div class="card_image">
17 
18 </div>
19 <div class="card_content">
20 <div class="card_title">
21 <p>Pragser Wildsee, Italy</p>
22 </div>
23 <div class="card_text">
24 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>
25 </div>
26 <a href="#"><button class="card_btn">BOOKING</button></a>
27 </div>
28 </div>
29 </div>
30 </body>
31 </html>
32
33
34
35
36
37
38
39
40

home > nikita > web-2 > projects > card > style.css > #
19 .card{
20 width: 200px;
21 height: 322px;
22 }
23
24 .card_image{
25 background: url(pietro-de-grandi-T7K4aEPoGgk-unsplash);
26 width: 200px;
27 height: 142.36px;
28 }
29
30 .img{
31 width: 100%;
32 height: 100%;
33 border-radius: 10px 10px 0px 0px;
34 }
35
36 .card_content{
37 margin-left: 16px;
38 }
39
40 .card_title{
41 font-size: 12px;
42 font-weight: 700;
43 color: #000000;
44 margin-top: 15.59px;
45 margin-bottom: 15.59px;
46 }
47
48 .card_text{
49 font-size: 10px;
50 margin-right: 19px;
51 margin-bottom: 15.11px;
52 font-weight: 300;
53 }
54
55 .card_btn{
56 margin: 15.11px 86px 17px 0px;
57 padding: 6px 23.96px 7.97px 24px;
58 border: solid;
59 border-radius: 50px;
60 background: #279782;
61 cursor: pointer;
62 color: #FFFFFF;
63 }
```

Рисунок 6

На рисунке 6 изображены фрагменты кода на языках HTML и CSS.

Задание 3. Сверстать footer сайта по макету.

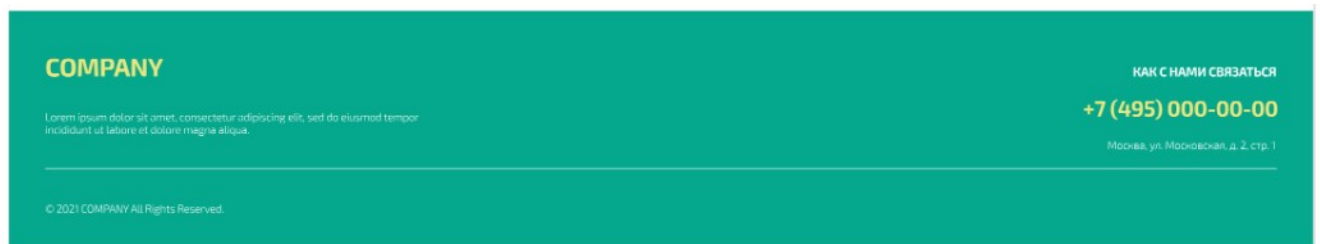


Рисунок 7

На рисунке 7 изображен заданный макет footer.

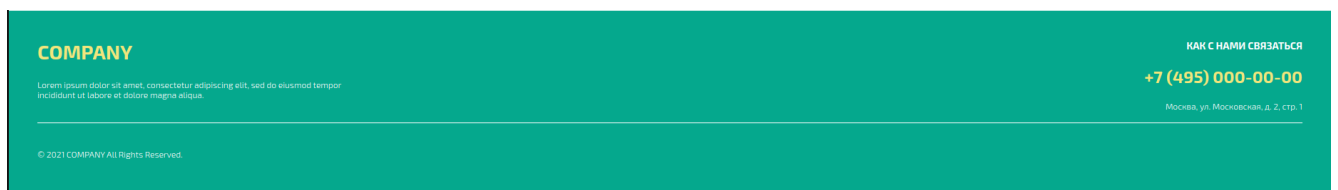
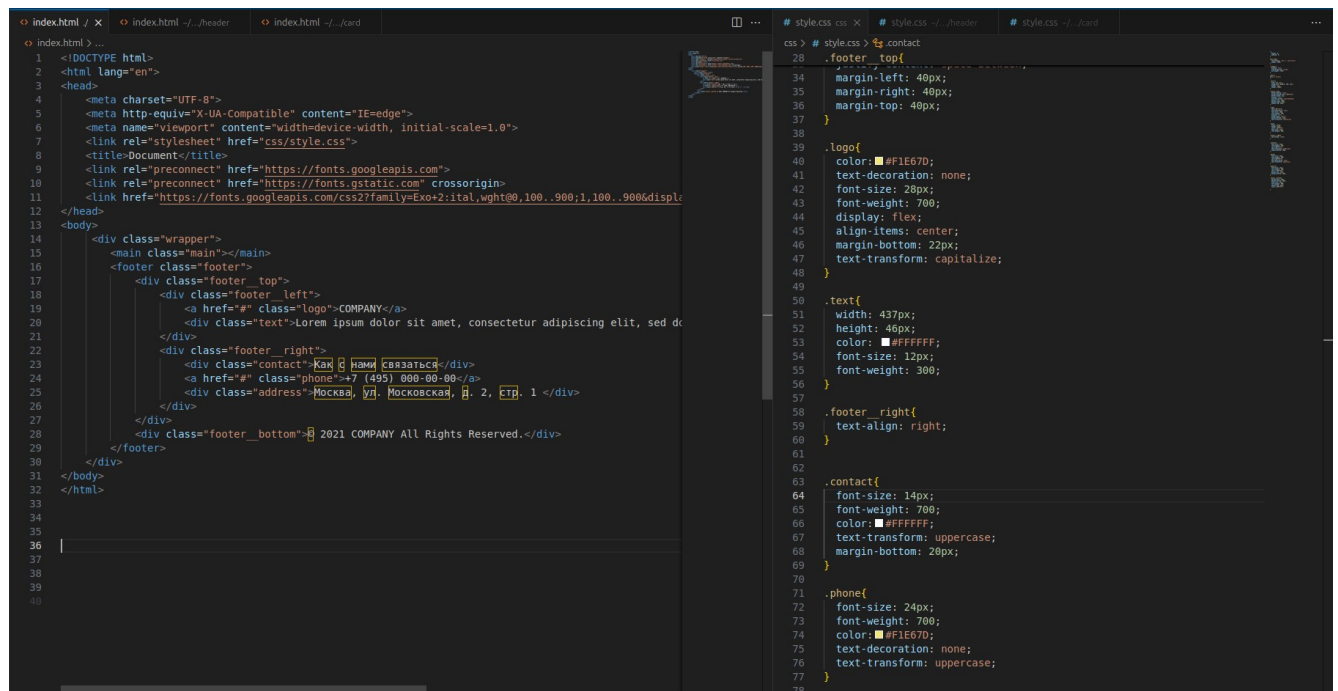


Рисунок 8

На рисунке 8 изображен полученный результат.



```
index.html / x  index.html - / _header  index.html - / _card  ...  style.css  style.css - / _header  style.css - / _card  ...

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
8      <title>Document</title>
9      <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
10     <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
11     <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Exo+2:ital,wght@0,100..900;1,100..900&display=block" rel="stylesheet">
12 </head>
13 <body>
14     <div class="wrapper">
15         <main class="main"></main>
16         <footer class="footer">
17             <div class="footer_top">
18                 <div class="footer_left">
19                     <a href="#" class="logo">COMPANY</a>
20                     <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>
21                 </div>
22                 <div class="footer_right">
23                     <div class="contact">Кан & Никит Связаться</div>
24                     <a href="#" class="phone">+7 (495) 000-00-00</a>
25                     <div class="address">Москва, ул. Московская, д. 2, стр. 1</div>
26                 </div>
27             </div>
28             <div class="footer_bottom">© 2021 COMPANY All Rights Reserved.</div>
29         </footer>
30     </div>
31 </body>
32 </html>
33
34
35
36
37
38
39
40

css >  style.css  style.css - / _header  style.css - / _card  ...
28 .footer_top{
34     margin-left: 40px;
35     margin-right: 40px;
36     margin-top: 40px;
37 }
38
39 .logo{
40     color: #f1e67d;
41     text-decoration: none;
42     font-size: 28px;
43     font-weight: 700;
44     display: flex;
45     align-items: center;
46     margin-bottom: 22px;
47     text-transform: capitalize;
48 }
49
50 .text{
51     width: 437px;
52     height: 46px;
53     color: #ffffff;
54     font-size: 12px;
55     font-weight: 300;
56 }
57
58 .footer_right{
59     text-align: right;
60 }
61
62
63 .contact{
64     font-size: 14px;
65     font-weight: 700;
66     color: #ffffff;
67     text-transform: uppercase;
68     margin-bottom: 20px;
69 }
70
71 .phone{
72     font-size: 24px;
73     font-weight: 700;
74     color: #f1e67d;
75     text-decoration: none;
76     text-transform: uppercase;
77 }
78
```

Рисунок 9

На рисунке 9 изображены фрагменты кода на языках HTML и CSS.

Вывод: Я научился создавать базовые компоненты веб-страницы с помощью языков HTML и CSS.