



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 Компьютерные системы и сети

О Т Ч Е Т

по лабораторной работе № 2

Название: Основы HTML и CSS

Дисциплина: Языки Интернет-Программирования

Студент

ИУ6-31Б

(Группа)

(Подпись, дата)

К.Д. Коротаев

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

И.О. Фамилия

(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: нужно сверстать карточку для сайта.

Задание 2: Вам нужно сверстать footer сайта.

Задание 3: Вам нужно сверстать header сайта.

Ход работы:

Задание 1

Код index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Exo+2&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="card">
      <div class="card__image">
        
      </div>
      <div class="card__content">
        <div class="card__title">Pragser Wildsee, Italy</div>
        <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.</div>
        <button class="card__btn">Booking</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

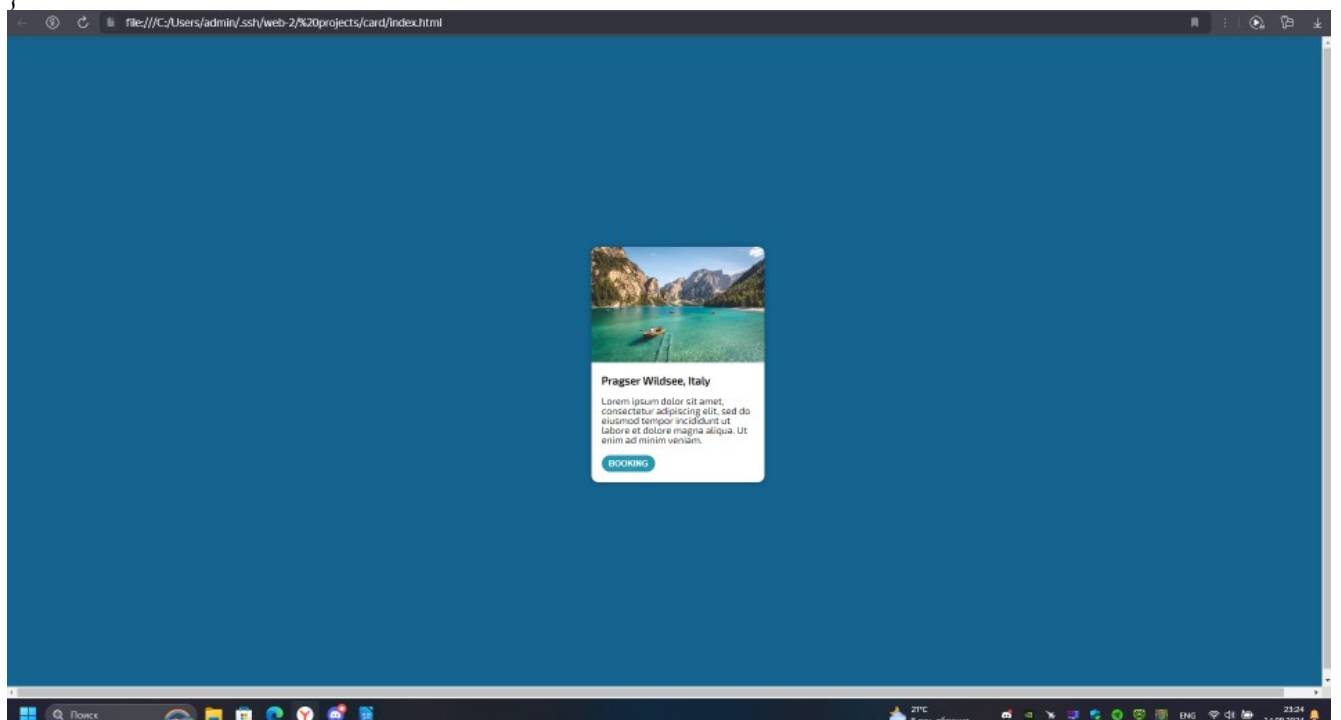
Код style.css

```
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
}
body{
  font-family: "Exo 2";
}
.container{
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  width: 100%;
  height: 95vh;
  padding: 20px;
  background-color: #15638F;
}
.card {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  background: #FFFFFF;
  width: 250px;
  border-radius: 10px;
  box-shadow: 0px 0px 7px rgba(0, 0, 0, 0.3);
}
.card__image {
  width: 100%;
}
```

```

img {
  width: 100%;
  height: 100%;
  border-radius: 10px 10px 0px 0px;
}
.card__content {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: flex-start;
  padding: 15px 15px;
}
.card__title {
  font-style: normal;
  font-weight: bold;
  font-size: 16px;
  line-height: 16px;
  color: #000000;
  padding-bottom: 15px;
}
.card__text {
  font-style: normal;
  font-weight: 300;
  font-size: 14px;
  line-height: 14px;
  color: #000000;
  padding-bottom: 15px;
}
.card__btn {
  background: #2797B2;
  border: none;
  border-radius: 50px;
  padding: 5px 10px;
  font-style: normal;
  font-weight: bold;
  font-size: 12px;
  line-height: 14px;
  color: #FFFFFF;
  text-transform: uppercase;
}

```



Задание 2

Код index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?
family=Exo+2:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,300;1,400;1,500;1,600;1,
700;1,800;1,900&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <div class="wrapper">
    <main class="main"></main>
    <footer class="footer">
      <div class="footer__top">

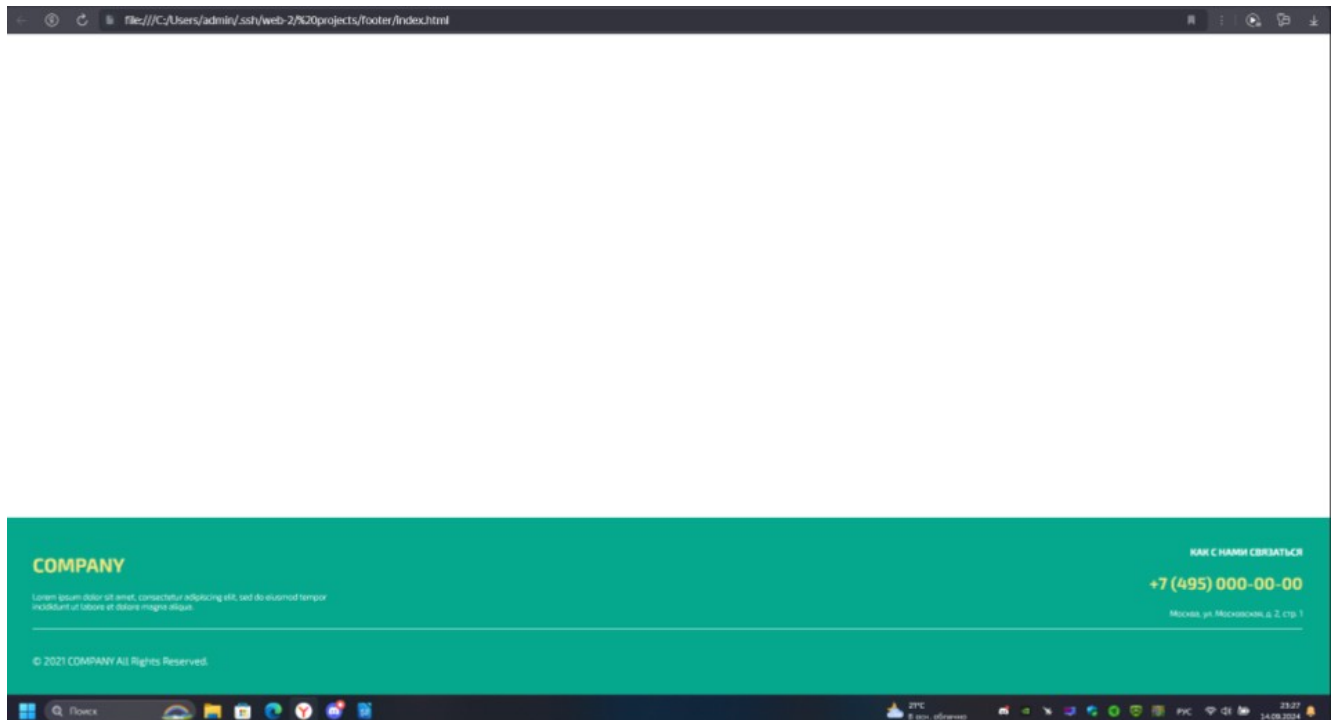
        <div class="footer__left">
          <a class="logo" href="#"> COMPANY</a>
          <div class="text">
            Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor <br> incididunt ut labore et
dolore magna aliqua.
          </div>
        </div>

        <div class="footer__right">
          <div class="contact">Как с нами связаться</div>
          <a class="phone" href="#">+7 (495) 000-00-00</a>
          <div class="address">Москва, ул. Московская, д. 2, стр. 1 </div>
        </div>
      <div class="footer__bottom">© 2021 COMPANY All Rights Reserved.</div>
    </footer>
  </div>
</body>
</html>
```

Код style.css

```
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
}
html,body{
  font-family: 'Exo 2', sans-serif;
  height: 100%;
}
.wrapper {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  min-height: 100%;
}
.main {
  flex: 1 0 auto;
}
.footer{
  flex: 0 0 auto;
  background-color: #05A88D;
  padding: 40px;
```

```
}
.footer__left{display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: flex-start;
  gap: 22px;
}
.logo{font-style: normal;
  font-weight: 700;
  font-size: 28px;
  text-transform: capitalize;
  color:#F1E67D;
  text-decoration: none;
}
.text{
  font-style: normal;
  font-weight: 300;
  font-size: 12px;
  line-height: 14px;
  color: #FFFFFFF;
}
.footer__right{display: flex;
  align-items: flex-end;
  flex-direction: column;
  gap: 22px;
}
.contact{
  font-weight: 700;
  font-size: 14px;
  text-transform: uppercase;
  color: #FFFFFFF;
  padding-top: 1px;
}
.phone{
  font-style: normal;
  font-weight: 700;
  font-size: 24px;
  text-transform: uppercase;
  color: #F1E67D;
  display: block;
  text-decoration: none;
}
.address{
  font-style: normal;
  font-weight: 300;
  font-size: 12px;
  color: #FFFFFFF;
}
}
.footer__top{ display: flex;
  justify-content: space-between;
  border-bottom: 1px solid #FFFFFFF;
  align-items: center;
  padding-bottom: 16px;
}
.footer__bottom{
  font-style: normal;
  font-weight: 300;
  font-size: 15px;
  color: #FFFFFFF;
  padding-top: 36px;
}
```



Задание 3

Код index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Caveat&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <header class="header">
    <nav class="menu">
      <ul class="menu__ul">
        <li class="menu__li"><a class="menu__link" href="#">Products</a></li>
        <li class="menu__li"><a class="menu__link" href="#">About</a></li>
        <li class="menu__li"><a class="menu__link" href="#">Blog</a></li>
        <li class="menu__li"><a class="menu__link" href="#">Contacts</a></li>
      </ul>
      <a class="menu__logo" href="index.html">MYCOMPANY</a>
      <div class="user">
        <a class="menu__signup" href="#">Sign Up</a>
        <a class="menu__login" href="#">Login</a>
      </div>
    </nav>
  </header>
</body>
</html>
```

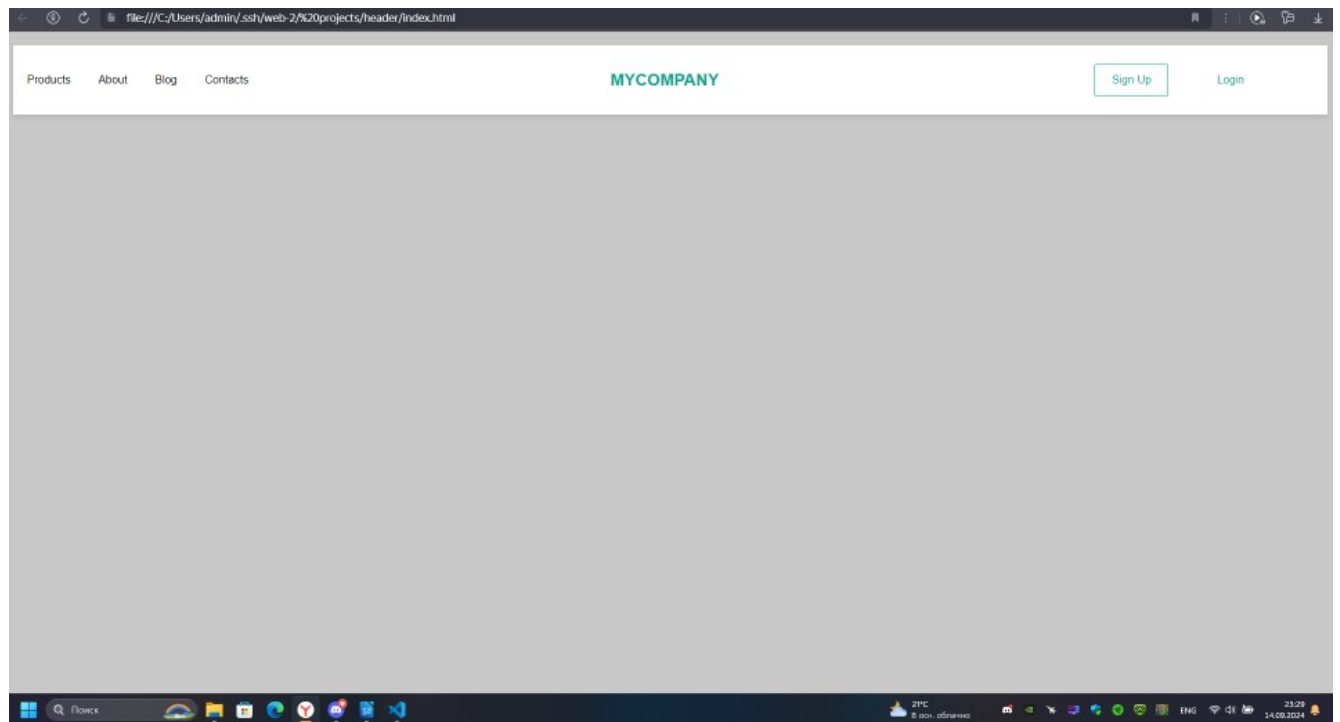
Код style.css

```
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
}
body{
  background-color: rgb(200, 200, 200);
  font-family: 'Montserrat', sans-serif;
```

```

}
.header{
  width: 100%;
  box-sizing: border-box;
  margin: 0px;
}
.menu {
  background-color: #FFFFFF;
  margin: 20px 10px;
  height: 100px;
  display: flex;
  box-shadow: 0px 4px 7px 0px #81818140;
}
.menu__ul {
  list-style: none;
  display: flex;
  align-items: center;
}
.menu__link{
  text-decoration: none;
  font-size: 16px;
  font-weight: 300;
  color: black;
  margin: 20px;
}
.menu__logo{
  text-decoration: none;
  font-weight: 700;
  font-size: 24px;
  color: #05A88D;
  margin: auto;
}
.menu__signup{
  text-decoration: none;
  font-weight: 300;
  width: 105px;
  height: 45px;
  font-size: 16px;
  color: #05A88D;
  margin: auto;
  margin-right: 70px;
  border: 1px solid #05A88D;
  border-radius: 3px;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  margin-left: 40px;
}
.menu__login{
  text-decoration: none;
  text-decoration: none;
  font-weight: 300;
  font-size: 16px;
  color: #05A88D;
  margin: auto;
  margin-right: 70.5px;
}
.menu__link:hover {
  color: #05A88D;
}
.user{
  margin-right: 50px;
  display: flex;
  justify-content: center;
}

```

Заключение: я научился основам HTML и CSS.

Список использованных источников:

1. <https://stepik.org/course/503356>