



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

ИУ6-33Б

(Группа)

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

Д.Е. Горячев

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

В.Д. Шульман

(И.О. Фамилия)

Москва, 2024

- 1) Цель лабораторной работы  
Знакомство с языками HTML и CSS, а также получение практических навыков применения каскадных таблиц стилей для формирования отображения страниц HTML.
- 2) Задание  
Освоить языки HTML и CSS - базовые технологии для разработки frontend-части веб-приложений.
- 3) Ход работы
  1. Создание собственной копии репозитория с данной лабораторной работой, а также клонирования текущего репозитория на локальную машину – было сделано заранее.
  2. Разработка header:  
Код 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=Montserrat:ital,wght@0,100..900;1,100..900&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <header class="header">
    <nav class="menu">
      <ul class="menu__ul">
        <li class="menu__li"><a href="#" class="menu__link">Products</a></li>
        <li class="menu__li"><a href="#" class="menu__link">About</a></li>
        <li class="menu__li"><a href="#" class="menu__link">Blog</a></li>
        <li class="menu__li"><a href="#" class="menu__link">Contacts</a></li>
      </ul>
      <a href="index.html" class="menu__logo">MYCOMPANY</a>
      <div class="buttons">
        <button class="menu_signup">Sign Up</button>
        <button class="menu_login">Login</button>
      </div>
    </nav>
  </header>
</body>
</html>
```

## Код CSS:

```
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
}

body{
  font-family: "Montserrat";
}

.header{
  width: 100%;
  box-sizing: border-box;
}

.menu__logo{
  color: #05a88d;
  font-size: 24px;
  font-weight: 700;
  position: absolute;
  left: 50%;
  transform: translateX(-50%);
  text-decoration: none;
}

.menu__ul{
  list-style: none;
  height: 100%;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: left;
}

.menu__link{
  color: black;
  font-size: 20px;
  text-decoration: none;
  margin: 0 20px;
}

.menu__link:hover{
  color: #05a88d;
}

.menu{
  padding: 0 50px;
  height: 100px;
  background-color: white;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
```

```

    align-items: center;
}

.menu_signup{
    background: none;
    border: solid #05a88d;
    color:#05a88d;
    font-size: 20px;
    margin: 0 30px;
    width: 120px;
    height: 45px;
}

.menu_login{
    background: none;
    border: none;
    color:#05a88d;
    font-size: 20px;
    margin: 0 30px;
}

.buttons{
    justify-content: space-between;
}

```

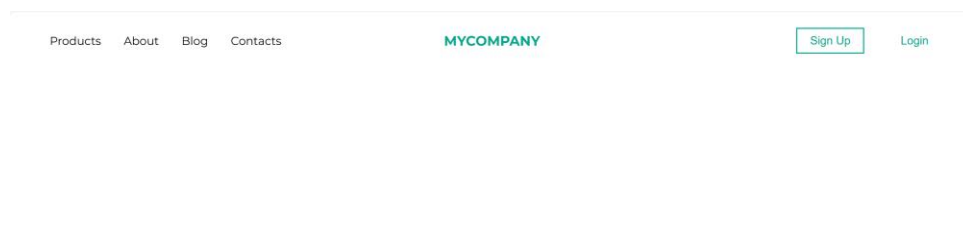


Рис.1 – вид header.

### 3. Разработка card:

Код 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..900;1,100..900&
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 CSS:

```

*{
  margin: 0;
  padding: 0;
}
body{
  font-family: "Exo 2", sans-serif;
  font-style: normal;
}

.container{
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  width: 100%;
  height: 100vh;
  padding: 20px;
  background-color: #15638F;
}

img {

```

```

width: 100%;
height: 100%;
border-radius: 10px 10px 0px 0px;
}

.card {
border-radius: 10px;
width: 200px;
background-color: white;
box-shadow: 0px 0px 7px 0px #0000004D;
}

.card__content {
margin: 16px;
}

.card__title {
font-size: 12px;
font-weight: 700;
}

.card__text {
font-size: 10px;
font-weight: 300;
margin: 16px 3px 16px 0;
width: 165px;
}

.card__btn {
font-size: 10px;
font-weight: 700;
padding: 7px 16px;
border-radius: 50px;
border: none;
background: #2797B2;
color: white;
}

```

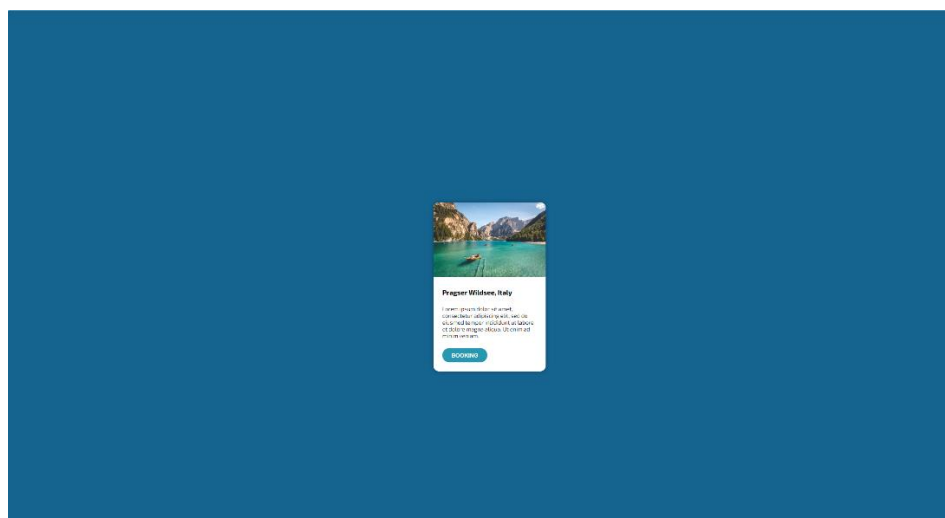


Рис.2 – вид card.

#### 4. Разработка footer:

Код 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>footer</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:wght@100;300&family=Montserrat:i
tal,wght@0,200;0,400;1,100;1,300&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>
```

```
        </footer>
</body>
</html>
```

Код 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: #FFFFFF;
}

.footer__right{display: flex;
  align-items: flex-end;
  flex-direction: column;
  gap: 22px;
}

.contact{
  font-weight: 700;
  font-size: 14px;
  text-transform: uppercase;
  color: #FFFFFF;
  padding-top: 58px;
}

.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: #FFFFFF;
}

.footer__top{ display: flex;
  justify-content: space-between;
  border-bottom: 1px solid #FFFFFF;
  align-items: center;
padding-bottom: 16px;
}

.footer__bottom{
  font-style: normal;
font-weight: 300;
font-size: 12px;
color: #FFFFFF;
padding-top: 36px;
}
```

}

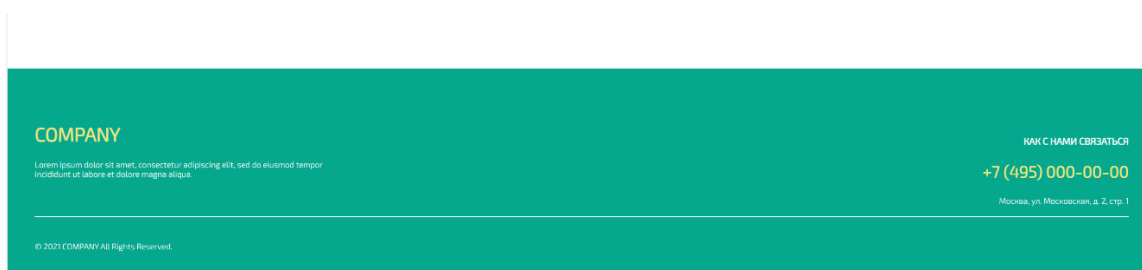


Рис.3 – вид footer.

4) Вывод

Получены практические навыки применения языков HTML и CSS.

5) Используемые источники

<https://stepik.org/course/82108/info>

[Справочник по HTML | htmlbook.ru](#)

[ValeryBMSTU/web-2 \(github.com\)](#)