



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

ИУ6-32Б

(Группа)

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

А.М. Семенов

(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** – Выполните задания на разработку header, footer и card сайта. Ссылки на задания содержатся в README-файлах в директории projects.

**Ход работы:**

## 1.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>
      <div class="naming">
        <a href="index.html" class="menu__logo">MYCOMPANY</a>
      </div>
      <div class="vhod">
        <a href="#" class="menu__signup">Sign Up</a>
        <a href="#" class="menu__login">Login</a>
      </div>
    </nav>
  </header>
</body>
</html>
```

## Код CSS:

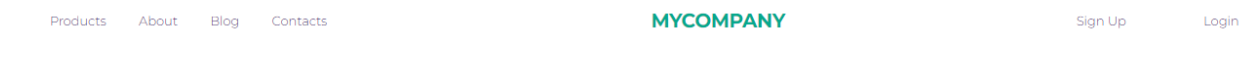
```
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
}
.menu{
  background-color: #FFFFFF;
  padding: 0 50px;
  height: 100px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  box-shadow: 0px 4px 7px 0px #81818140;
}
.menu__ul{
  display: flex;
  list-style-type: none;
  margin-top: 40px;
}
.menu__logo{
  color: #05a88d;
  text-decoration: none;
  font-family: Montserrat;
  font-size: 24px;
  font-weight: 700;
  line-height: 29.26px;
  letter-spacing: -0.015em;
  margin-left: 0px;
}
.menu__link{
  text-decoration: none;
  margin-right: 40px;
  font-family: Montserrat;
  font-size: 16px;
  font-weight: 300;
  line-height: 19.5px;
  letter-spacing: -0.015em;
}
.menu__signup{
  text-decoration: none;
  font-family: Montserrat;
  font-size: 16px;
  font-weight: 300;
  line-height: 19.5px;
  letter-spacing: -0.015em;
}
.menu__login{
  text-decoration: none;
  margin-left: 91px;
  font-family: Montserrat;
  font-size: 16px;
```

```

    font-weight: 300;
    line-height: 19.5px;
    letter-spacing: -0.015em;
}
.vhod{
    margin-top: 39.5px;
    margin-right: 70.5px;
}
.naming{
    margin-top: 35px;
}
.menu__link:hover {
    color: #05A88D;
}
.menu__login:hover {
    color: #05A88D;
    border: 1px solid #05A88D;
    border-radius: 3px;
}
.menu__signup:hover {
    color: #05A88D;
    border: 1px solid #05A88D;
    border-radius: 3px;
}

```

## Результат:



## 2. 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="laba2.2.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>
    <div class="container">
        <div class="card">

```

```

        <div class="card__image">
            
        </div>
        <div class="card__content">
            <div class="card__title">
                <h1 class="title">Pragser Wildsee, Italy</h1>
            </div>
            <div class="card__text">
                <p 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.</p>
            </div>
            <button class="card__btn">BOOKING</button>
        </div>
    </div>
</body>
</html>

```

## Код CSS:

```

*{
    margin: 0;
    padding: 0;
}
body{
    font-family: "Exo 2";
}
.container{
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    width: 100%;
    height: 100vh;
    padding: 20px;
    background-color: #15638F;
}
.card{
    display: flex;
    flex-direction: column;
    width: 200px;
    Height: 322px;
    border-radius: 10px;
    box-shadow: 0px 0px 7px rgba(0, 0, 0, 0.3);
    background-color: #FFFFFF;
}
.text{
    display: flex;
}

```

```
.card__btn{
  width: 98px;
  height: 27px;
  margin-top: 15.11px;
  margin-bottom: 17px;
  border-radius: 50px;
  background-color: #2797B2;
  font-size: 10px;
  font-weight: 700;
  line-height: 13.62px;
  color: #FFFFFF;
  border: none;
}
.card__text{
  margin-top: 15.59px;
  width: 165px;
  height: 72.74px;
  font-size: 12px;
  font-weight: 300;
  line-height: 13.62px;
  color: #000000;
}
.card__title{
  font-size: 8px;
  font-weight: 700;
  line-height: 16.34px;
  margin-top: 15.59px;
  color: #000000;
}
img{
  width: 200px;
  height: 142.36px;
  border-radius: 10px 10px 0px 0px;
}
.card__content{
  margin-left: 16px;
}
```

**Результат:**



### Pragser Wildsee, Italy

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam.

BOOKING

## 3. 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>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="laba2.3.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="wrapper">
    <main class="main"></main>
```

```

        <footer class="footer">
            <div class="footer__top">
                <div class="footer__left">
                    <a href class="logo">COMPANY</a>
                    <div class="text">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
</div>
                </div>
                <div class="footer__right">
                    <div class="contact">Как с нами связаться</div>
                    <a href class="phone">+7 (495) 000-00-00</a>
                    <div class="address">Москва, ул. Московская, д. 2, стр. 1 </div>
                </div>
            </div>
            <div class="footer__bottom">© 2021 COMPANY All Rights Reserved.</div>
        </footer>
    </div>
</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;
    width: 1440px;
    height: 260px;
    margin-top: 764px;
    background-color: #05A88D;
    box-sizing: border-box;
}
.footer__top{
    border-bottom: 1px solid #FFFFFF;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    margin: 0 40px;
    margin-top: 100px;
}

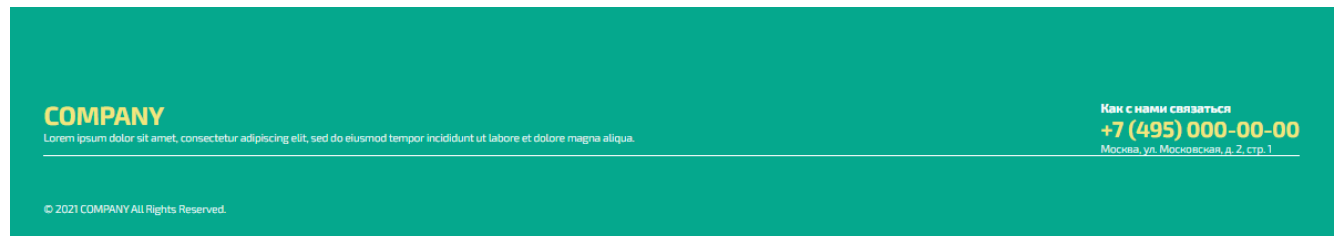
```



```
}  
.footer__right{  
  text-align: right;  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  justify-content: space-between;  
}  
.text{  
  font-size: 12px;  
  font-weight: 300;  
  line-height: 14.4px;  
  letter-spacing: -0.015em;  
  text-align: left;  
  color: #FFFFFF;  
}  
.logo{  
  font-size: 28px;  
  font-weight: 700;  
  line-height: 33.6px;  
  letter-spacing: -0.015em;  
  text-align: left;  
  text-decoration: none;  
  color: #F1E67D;  
}  
.contact{  
  font-size: 14px;  
  font-weight: 700;  
  line-height: 16.8px;  
  letter-spacing: -0.015em;  
  text-align: left;  
  color: #FFFFFF;  
}  
.phone{  
  font-size: 24px;  
  font-weight: 700;  
  line-height: 28.8px;  
  letter-spacing: -0.015em;  
  text-align: left;  
  text-decoration: none;  
  color: #F1E67D;  
}  
.address{  
  font-size: 12px;  
  font-weight: 300;  
  line-height: 14.4px;  
  letter-spacing: -0.015em;  
  text-align: left;  
  color: #FFFFFF;  
}  
.footer__bottom{  
  font-size: 12px;  
  font-weight: 300;
```

```
line-height: 14.4px;  
letter-spacing: -0.015em;  
text-align: left;  
color: #FFFFFF;  
margin-left: 40px;  
margin-top: 50px;  
}
```

## Результат:



**Заключение:** Научился работать с html и CSS.