



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.С.Авдеева

(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 Header** – создать и стилизовать header сайта.

**Ход работы и результаты:**

**1) Написание кода 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>
  <!-- Подключите стили -->
  <link rel="stylesheet" href="style.css" />
  <!-- Подключите шрифт -->
  <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 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"><strong>MYCOMPANY</strong></a>

    <div class = "btn">
        <button class = "menu__signup">Sign Up</button>
        <button class = "menu__login">Login</button>
    </div>
</nav>
</header>
</body>
</html>

```

## 2)Написание кода CSS:

```

*{
    margin: 0;
    padding: 0;
}

body{
    font-family: "Montserrat", sans-serif;
    background-color: #81818140;
}

.header{
    box-sizing: border-box;
}

.menu{
    display: flex;

```

```
justify-content: space-between;
background-color: #FFFFFF;
height: 100px;
width: 1440px;
}
.menu__ul{
padding: 40px;
list-style: none;
display: flex;
justify-content: space-between;
align-items: center;
}
.menu__link{
margin-right: 40px;
text-decoration: none;
color: #000000;
}
.menu__link:hover{
color: #05a88d;
}
.menu__li{
display: flex;
justify-content: space-around;
justify-content: center;
}
.menu__logo{
color: #05a88d;
font-size: 24px;
font-weight: 700;
line-height: 29.26px;
```

```
padding-top: 35px;
margin-right: 347px;
text-decoration: none;

}

.menu__signup{
padding-top: 12.5px;
padding-right: 21.5px;
padding-bottom: 12.5px;
padding-left: 21.5px;
font-weight: 300;
font-size: 16px;
line-height: 19.5px;
width: 105px;
margin-right: 69.5px;
border-radius: 3px;
border: 1px solid #05A88D;
text-decoration: none;
background-color: transparent;
color: #05A88D;

}

.menu__login{
font-weight: 300;
font-size: 16px;
line-height: 19.5px;
margin-right: 70.5px;
text-decoration: none;
border: none;
```

```

background-color: transparent;
color: #05A88D;

}

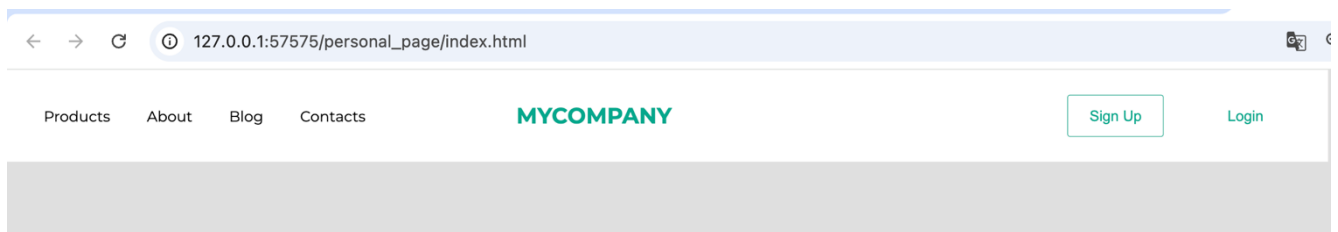
.menu__login:hover{
    text-decoration: underline;
}

.menu__signup:hover{
    background-color: #05a88d;
    color: #FFFFFF;
}

.btn{
    display: flex;
    align-items: center;
}

```

### 3)Результат Header сайта(рис.№1)



(рис.№1)

**Задание Card** – создать и стилизовать карточку на сайте.

**Ход работы и результаты:**

#### 1)Написание кода 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>
<!-- Подключите стили -->
<link rel="stylesheet" href="style.css" />
<!-- Подключите шрифт -->
<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"><img src = "https://images.unsplash.com/photo-
1501785888041-af3ef285b470?ixlib=rb-
4.0.3&ixid=MnwxMjA3fDB8MHxwaG90by1wYWdlfHx8fGVufDB8fHx8&auto=form
at&fit=crop&w=1770&q=80" alt = "Ill"></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>
```

## 2)Написание кода CSS:

```
*{  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
}  
  
body{  
  font-family: "Open Sans", sans-serif;  
}  
  
.container{  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
  width: 1440px;  
  height: 1024px;  
  padding: 20px;  
  background-color: #15638F;  
}  
  
.card{  
  padding-left: 620px;  
  padding-right: 620px;  
  padding-top: 68px;  
  padding-bottom: 634px;  
}  
  
.card__image{  
  text-align: center;  
  margin-bottom: 0px;
```



```
}

img{
  width: 200px;
  height: 142.36px;
  border-radius: 10px 10px 0px 0px;
}

.card__content{
  margin-top: -4px;
  padding-left: 16px;
  padding-top: 16px;
  margin-bottom: 17px;
  background-color: #FFFFFF;
  border-radius: 0px 0px 10px 10px;
}

.card__title{
  font-size: 12px;
  font-weight: 700;
  line-height: 16.34px;
  color: #000000;
}

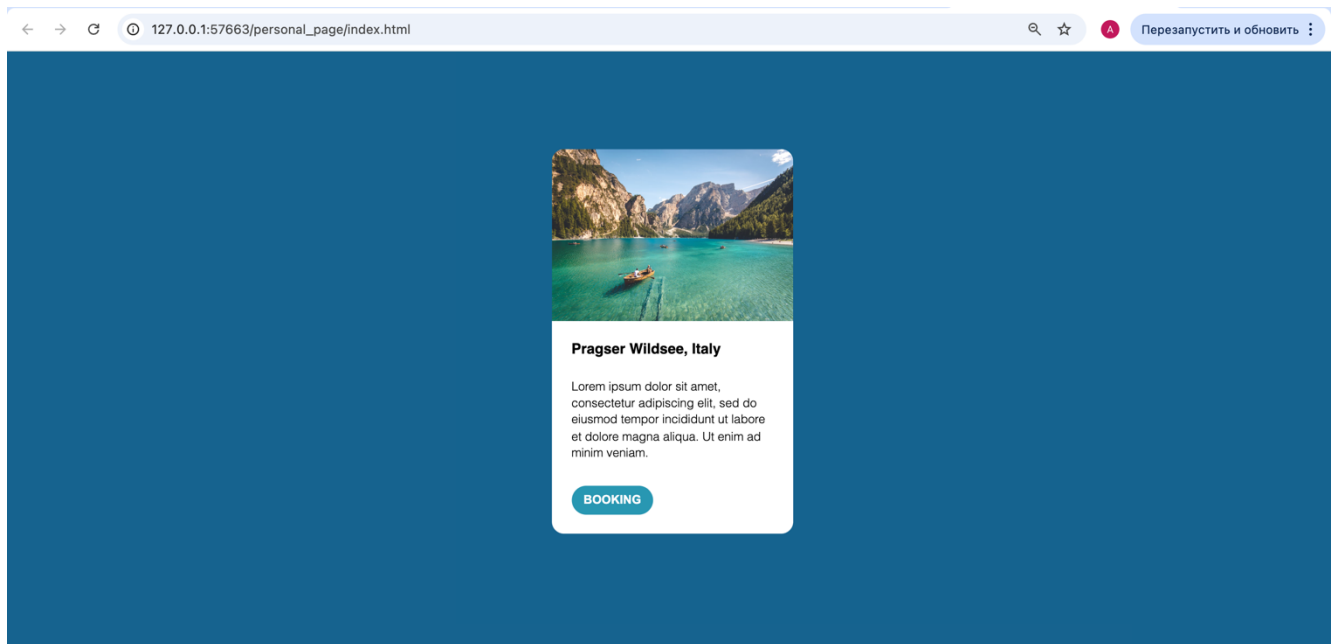
.card__text{
  margin-top: 16px;
  width: 165px;
  height: 72.74px;
  font-weight: 300;
  font-size: 10px;
  line-height: 13.62px;
```

```
color: #000000;
}

.card__btn{
padding: 5px 10px;
display: inline-block;
margin-top: 16px;
margin-right: 86px;
margin-bottom: 16px;
border: none;
border-radius: 50px;
text-decoration: none;
background-color: #2797B2;
font-weight: 700;
font-size: 10px;
line-height: 13.62px;
color: #FFFFFF;
}

.card__btn:hover{
text-decoration: underline;
background-color: #FFFFFF;
color: #000000;
}
```

### 3) Результат карточки на сайте(рис.№2)



(рис.№2)

**Задание Footer** – создать и стилизовать footer (подвал) сайта.

**Ход работы и результаты:**

**1)Написание кода 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>
  <!-- Подключите стили -->
  <link rel="stylesheet" href="style.css" />
  <!-- Подключите шрифт -->
  <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"
```

```

0&family=Open+Sans:ital,wght@0,300..800;1,300..800&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"><p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing
elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p></div>
        </div>
        <div class = "footer__right">
          <div class = "contact"><p>Как с нами связаться</p></div>
          <a class = "phone" href = "#">+7 (495) 000-00-00</a>
          <div class = "address"><p>Москва, ул. Московская, д. 2, стр.
1</p></div>
        </div>
      </div>
      <div class = "fotter__bottom"><p>© 2021 COMPANY All Rights
Reserved.</p></div>
    </footer>
  </div>
</body>
</html>

```

## 2) Написание кода 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;
  flex-direction: column;
  padding-left: 40px;
  padding-right: 39px;
  padding-top: 44px;
  padding-bottom: 36px;
  background-color: #05A88D;
}

.footer__top{
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  border-bottom: 1px solid #FFFFFF;
  margin-bottom: 36px;
}
```

```
.footer__left{  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  align-items: flex-start;  
}
```

```
.logo{  
  text-transform: uppercase;  
  font-weight: 700;  
  font-size: 28px;  
  line-height: 33.6px;  
  color: #F1E67D;  
  text-decoration: none;  
  letter-spacing: -0.015em;  
  text-align: left;  
}
```

```
.text{  
  margin-top: 22px;  
  margin-bottom: 28px;  
  width: 427px;  
  font-weight: 300;  
  font-size: 12px;  
  line-height: 14.4px;  
  color: #FFFFFF;  
}
```

```
.footer__right{  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  align-items: flex-start;
```

```
justify-content: flex-end;  
  
}
```

```
.contact{  
  margin-bottom: 16px;  
  font-weight: 700;  
  font-size: 14px;  
  line-height: 16.8px;  
  text-transform: uppercase;  
  align-self: flex-end;  
  color: #FFFFFF;  
}
```

```
.phone{  
  margin-bottom: 16px;  
  font-weight: 700;  
  font-size: 24px;  
  line-height: 28.8px;  
  color: #F1E67D;  
  text-decoration: none;  
  text-transform: uppercase;  
  align-self: flex-end;  
}
```

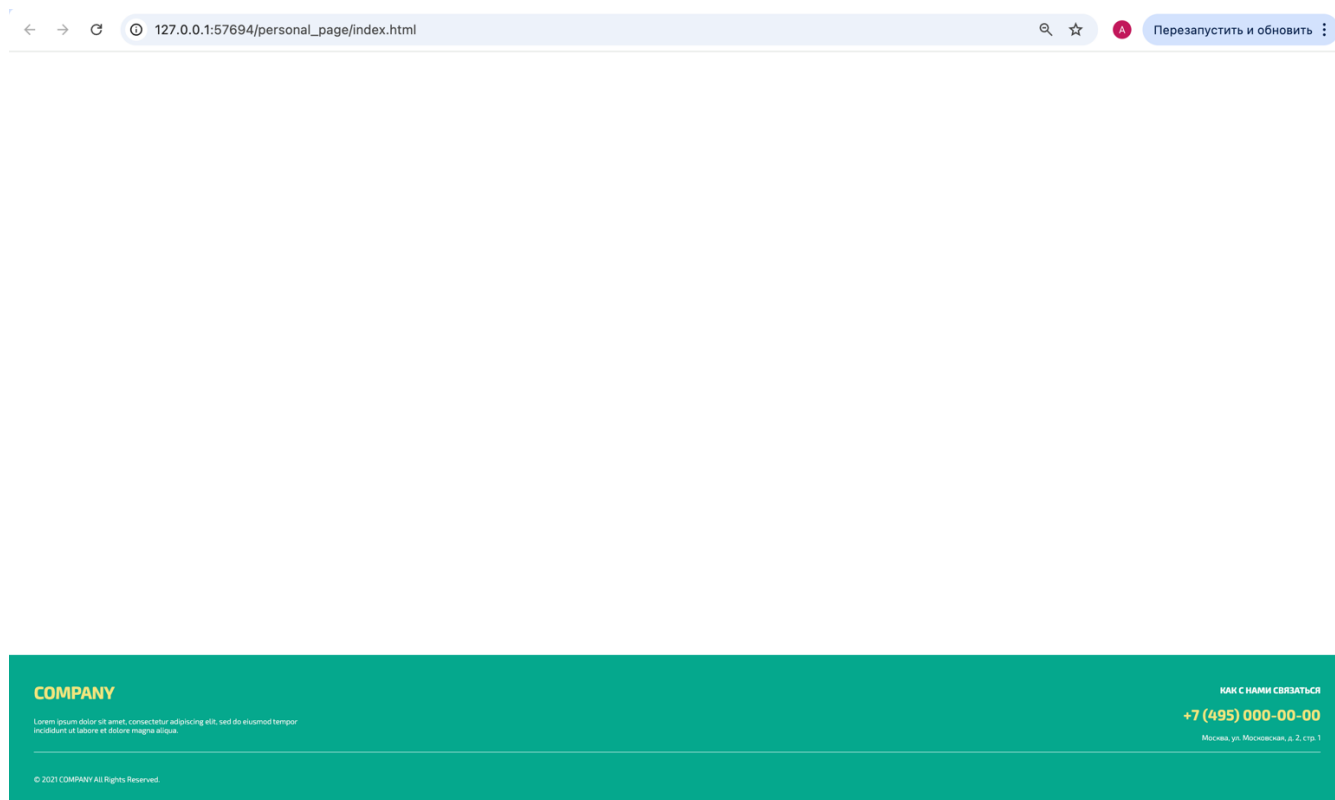
```
.address{  
  margin-bottom: 16px;  
  font-weight: 300;  
  font-size: 12px;  
  line-height: 14.4px;  
  color: #FFFFFF;
```

```
align-self: flex-end;
}

.fotter__bottom{
  display: flex;
  justify-content: flex-start;
  font-weight: 300;
  font-size: 12px;
  line-height: 14.4px;
  text-transform: capitalize;
  color: #FFFFFF;
}
```

**3) Результат footer (подвала) сайта. (рис.№3)**





(рис.№3)

**Заключение** – Прodelана успешная работа с созданием header, card и footer сайта с использованием html и css.