

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:** в рамках данной лабораторной работы предлагается освоить языки HTML и CSS - базовые технологии для разработки frontend-части веб-приложений.

### Ход работы

#### Часть 1(header)

Задание 1: Вам нужно сверстать header сайта из макета.

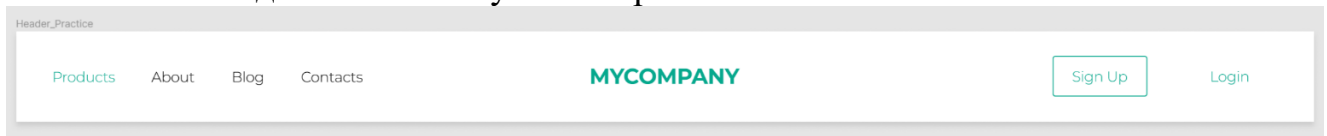


Рисунок 1 — Макет header

Далее будет приведён полученный код файлов index.html и style.css.  
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=Montserrat:wght@300;700&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 href="index.html" class="menu__logo">Mycompany</a>
      <div class="user">
        <a href="#" class="menu__signup">Sign Up</a>
        <a href="#" class="menu__login">Login</a>
      </div>
    </nav>
  </header>
</body>
</html>
```

#### style.css

```
*{
  margin: 0;
```

```
padding: 0;
}

body{
  background: #E5E5E5;
  font-family: 'Montserrat', sans-serif;
}

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

.menu{
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  height: 100%;
  background: #FFFFFF;
  box-shadow: 0px 4px 7px rgba(129, 129, 129, 0.25);
}

.menu__ul{
  display: flex;
  list-style: none;
}

.menu__li{
  display: flex;
  margin-left: 40px;
}

.menu__logo{
  font-style: normal;
  font-weight: 700;
  font-size: 24px;
  line-height: 29px;
  color: #05A88D;
  text-transform: uppercase;
  text-decoration: none;
}

.menu__login{
  font-weight: 300;
  font-size: 16px;
  color: #05A88D;
  width: 105px;
  height: 45px;
  border: 1px solid white;
  border-radius: 3px;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  text-decoration: none;
  margin-left: 30px;
}
```

```

}
.menu__signup{
  font-weight: 300;
  font-size: 16px;
  color: #05A88D;
  width: 105px;
  height: 45px;
  border: 1px solid #05A88D;
  border-radius: 3px;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  text-decoration: none;
}
.menu__login:hover{
  border: 1px solid #05A88D;
}
.menu__signup:hover{
  border: 1px solid #05A88D;
}
.menu__link{
  text-decoration: none;
  font-weight: 300;
  font-size: 16px;
  line-height: 20px;
  text-transform: capitalize;
  color: #000000;
}
.menu__link:hover{
  color: #05A88D;
}
.user{
  margin-right: 50px;
  display: flex;
  justify-content: center;
}

```



Рисунок 2 — Результат работы над header

### Часть 2(card)

Задание 2: Вам нужно сверстать карточку для сайта из макета.

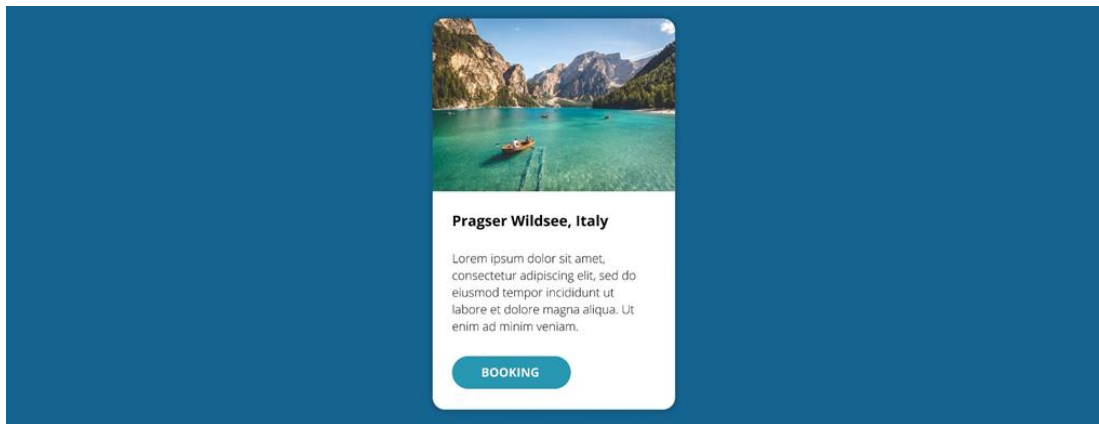


Рисунок 3 — Макет card

Далее будет приведён полученный код файлов index.html и style.css.  
index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <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&family=Montserrat:wght@500;600;7
00&family=Pacifico&family=Roboto:ital,wght@0,400;0,500;1,300&display=swap"
rel="stylesheet">
  <title>Card 1.0</title>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="card">
      <div class="overflow">
        <div class="card__image">
        </div>
      </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>
        <div class="card__btn"><a href="#">Booking</a></div>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

style.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;
  background: #FFFFFF;
  width: 200px;
  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: 12px;
  line-height: 16px;
  color: #000000;
  padding-bottom: 15px;
}

```

```

.card__text {
  font-style: normal;
  font-weight: 300;
  font-size: 10px;
  line-height: 14px;
  color: #000000;
  padding-bottom: 15px;
}

.card__btn {
  padding: 7px 24px;
  display: flex;
  justify-content: center;
  font-style: normal;
  font-weight: 700;
  font-size: 10px;
  line-height: 14px;
  text-transform: uppercase;
  color: #ffffff;
  background-color: #2797B2;
  border: none;
  border-radius: 50px;
}

.card__btn:hover {
  color: #2797B2;
  background-color: #ffffff;
  box-shadow: 0px 0px 0px 1px #2797B2;
}

```



Рисунок 4— Результат работы над card

### Часть 3(footer)

Задание 3: Вам нужно сверстать footer для сайта из макета.



Рисунок 6—Макет footer

Далее будет приведён полученный код файлов index.html и style.css.  
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;0,40
0;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">
          <div class="footer__logo">
            <a class="logo" href="#">Company</a>
          </div>
          <div class="text"><p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod tempor<br/>
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="footer__bottom"><p>© 2021 COMPANY All Rights
Reserved.</p></div>
    </footer>
  </div>
```



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

## 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;
  background: #FFFFFF;
}
.footer{
  flex: 0 0 auto;
  flex-direction: column;
  padding: 44px 39px 36px 40px;
  background: #05A88D;
}

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

.footer__logo {
  margin: 0px 0px 22px 0px;
  padding: 0px 0px 9px 0px;
}

.logo {
  font-style: normal;
  font-weight: 700;
  font-size: 28px;
  text-transform: uppercase;
  text-decoration: none;
  color: #F1E67D;
}

.text {
  margin: 0px 0px 28px 0px;
  padding: 0px 0px 7px 0px;
  font-style: normal;
  font-weight: 300;
}
```

```
    font-size: 12px;
    color: #FFFFFF;
}

.footer__right {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: flex-end;
    align-items: flex-end;
}

.contact {
    padding: 0px 0px 1px 0px;
    font-style: normal;
    font-weight: 700;
    font-size: 14px;
    text-transform: uppercase;
    color: #FFFFFF;
}

.phone {
    padding: 0px 0px 4px 0px;
    font-style: normal;
    font-weight: 700;
    font-size: 24px;
    text-transform: uppercase;
    text-decoration: none;
    color: #F1E67D;
}

.address {
    padding: 0px 0px 2px 0px;
    font-style: normal;
    font-weight: 300;
    font-size: 12px;
    color: #FFFFFF;
}

.contact, .phone, .address {
    margin: 0px 0px 16px;
}

.footer__bottom {
    margin: 36px 0px 0px 0px;
    font-style: normal;
    font-weight: 300;
    font-size: 12px;
    text-transform: capitalize;
    color: #FFFFFF;
}
```

Рисунок 3 — Результат работы над footer

**Заключение:** в ходе данной лабораторной работы были освоены языки HTML и CSS, требуемые для дальнейшей разработки веб-приложений.

### Список использованных источников

1. <https://stepik.org/course/82108/info>
2. <https://htmlbook.ru>