



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 ИУ6-32Б

О Т Ч Е Т

по лабораторной работе № 1

Название: Основы HTML & CSS

Дисциплина: Языки интернет-программирования

Студент

ИУ6-32Б

(Группа)

(Подпись, дата)

Э. Кулиев

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

В. Д. Шульман

(И.О. Фамилия)

Москва, 2024

Цель работы: Познакомиться с основами Html и Css.

Задание 1

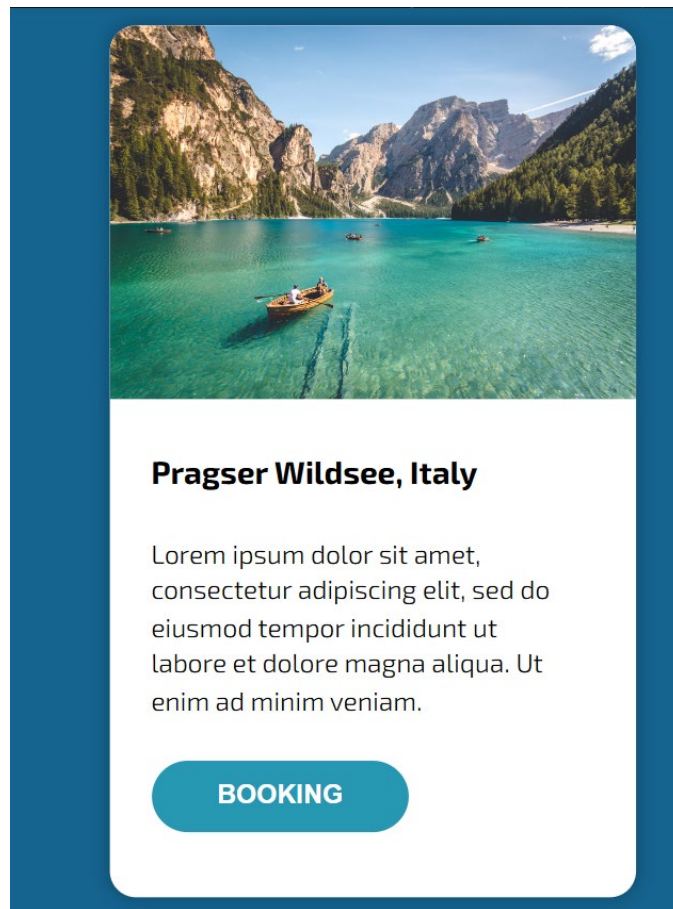


Рисунок 1

С помощью Html и Css сделал карточку, показанную на рис. 1.

Код:

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<link rel="stylesheet" href="style.css">

<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" type="text/css" href="styles.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:wght@400..700&family=Exo+2:ital,wght@0,100..900;1,100..900&family=Montserrat:ital,wght@0,100..900;1,100..900&display=swap" rel="stylesheet">

</head>

<body>

  <div class="container">

    <div class="card">

      <div class="text">

        <h1 class="name">Pragser Wildsee, Italy</h1>

        <p class="info">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>

      <div class="btn">

        <button>BOOKING</button>

      </div>

    </div>

  </div>

</body>

</html>

```

style.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;
}

.card{

    width: 200px;

    height: 322px;

    padding-bottom: 10px;

    background: #FFFFFF;

    box-shadow: 0px 0px 7px rgba(0, 0, 0, 0.3);

    border-radius: 10px;
}
```

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

```
.name{  
  
width: 129px;  
  
height: 16.63px;  
  
  
  
font-weight: 700;  
  
font-size: 12px;  
  
line-height: 16px;  
  
color: #000000;  
  
}
```

```
.text{  
  
    margin-right: 8px;  
  
    padding: 16px 16px 16px;  
  
    display: flex;  
  
    flex-direction: column;  
  
    justify-content: left;  
  
}
```

```
.name{
```

```
padding-bottom: 16px;
}
.info{
font-weight: 300;
font-size: 10px;
line-height: 14px;
color: #000000;
}
.btn{
margin-left: 16px;
padding-bottom: 16px;
display: flex;
align-items: flex-end;
}
button{
width: 98px;
height: 27px;
background: #2797B2;
border-radius: 50px;
border-style: none;
font-weight: 700;
font-size: 10px;
line-height: 14px;
color: #FFFFFFF;
text-align: center;
}
```

Задание 2

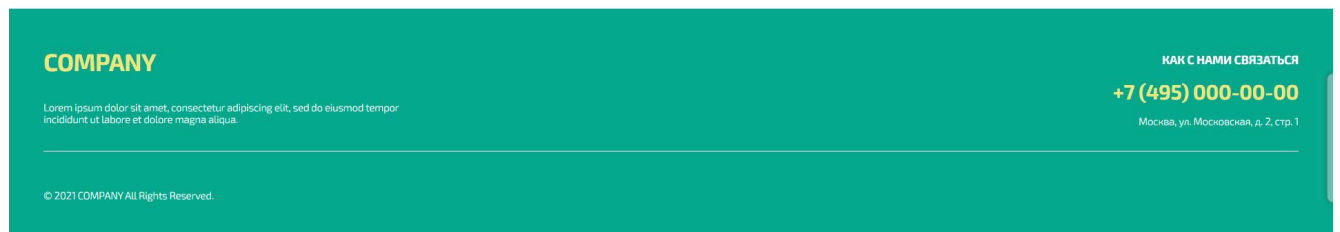


Рис 2

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<link rel="stylesheet" href="style.css">

<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" type="text/css" href="styles.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"><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 href="#" class="phone">+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 class="rights">© 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;
}

.footer{

    flex: 0 0 auto;

    width: auto;

    height: 260px;

    background: #05A88D;
}

.footer__top{

    margin: 0px 40px;

    padding-top: 44px;

    padding-bottom: 20px;

    display: flex;

    justify-content: space-between;

    flex-direction: row;

    border-bottom: 1px solid #FFFFFF;
}

.footer__left{

    display: flex;
```

```
    justify-content: space-around;

    align-items: start;

    flex-direction: column;
}

.logo{

    width: 131px;

    height: 34px;

    padding-bottom: 20px;

    text-decoration: none;

    text-transform: uppercase;

    font-weight: 700;

    font-size: 28px;

    line-height: 34px;

    display: flex;

    align-items: center;

    letter-spacing: -0.015em;

    color: #F1E67D;
}

.text{

    width: 437px;

    height: 46px;

    font-weight: 300;

    font-size: 12px;

    line-height: 14px;

    display: flex;

    align-items: center;
```

```
    letter-spacing: -0.015em;

    color: #FFFFFF;
}

.footer__right{

    display: flex;

    justify-content: space-around;

    align-items: end;

    flex-direction: column;
}

.contact{

    font-family: 'Exo 2';

    font-style: normal;

    font-weight: 700;

    font-size: 14px;

    line-height: 17px;

    display: flex;

    align-items: center;

    letter-spacing: -0.015em;

    text-transform: uppercase;

    color: #FFFFFF;
}

.phone{

    font-weight: 700;

    font-size: 24px;

    line-height: 29px;
```

```
    display: flex;

    align-items: center;

    letter-spacing: -0.015em;

    text-transform: uppercase;

    color: #F1E67D;

    text-decoration: none;
}

.address{

    font-weight: 300;

    font-size: 12px;

    line-height: 14px;

    display: flex;

    align-items: center;

    letter-spacing: -0.015em;

    color: #FFFFFF;
}

.footer__bottom{

    margin: 0px 40px;

    padding-top: 44px;

    padding-bottom: 20px;
}

.rights{

    width: 198px;

    height: 14px;

    font-weight: 300;
```

```
font-size: 12px;

line-height: 14px;

display: flex;

align-items: center;

letter-spacing: -0.015em;
text-transform: capitalize;

color: #FFFFFF;

}
```

Задание 3



HTML

```
<!DOCTYPE html>
<link rel="stylesheet" href="style.css">

<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" type="text/css" href="CSS/flex.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:wght@400..700&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="coffee5.html"
style="color: #05A88D">Products</a></li>

                <li class="menu__li"><a class="menu__link"
href="coffee4.html">About</a></li>

                <li class="menu__li"><a class="menu__link"
href="coffee3.html">Blog</a></li>

                <li class="menu__li"><a class="menu__link"
href="coffee2.html">Contacts</a></li>

            </ul>

            <a class="menu__logo" href="flexbox.html">MYCOMPANY</a>

            <nav class="buttons">

                <button class="menu__signup">Sign Up</button>

                <button class="menu__login">Login</button>

            </nav>

        </nav>

    </header>

</body>

</html>
```

style.css

```
*{

    margin: 0;

    padding: 0;

}
```

```
.header{

    width: 100%;

    box-sizing: border-box;

    font-family: "Montserrat";

    font-optical-sizing: auto;

    font-style: normal;

}


.menu{

background: #FFFFFF;

box-shadow: 0px 4px 7px rgba(129, 129, 129, 0.25);


display: flex;

flex-direction: row;

justify-content: space-between;

}


.menu__logo{

font-weight: 700;

font-size: 30px;

line-height: 29px;

display: flex;

align-items: center;

letter-spacing: -0.015em;

color: #05A88D;
```

```
text-decoration: none;

display: flex;

justify-content: center;

align-content: center;
}

.menu__ul{

    display: flex;

    flex-direction: row;

    justify-content: space-between;
}

.menu__li{

    margin: 40px;

    list-style: none;

    font-weight: 300;

    font-size: 20px;

    line-height: 20px;

    display: flex;

    align-items: center;

    letter-spacing: -0.015em;

    text-transform: capitalize;
}

.menu__link{

    text-decoration: none;

    display: flex;
```



```
    align-items: center;

    letter-spacing: -0.015em;

    text-transform: capitalize;

    color: black;
}

.buttons{

    margin: 27px 0px;

    margin-right: 115.5px;


    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: space-between;
}

.menu__signup{

    font-weight: 300;

    font-size: 20px;

    line-height: 20px;

    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: center;

    letter-spacing: -0.015em;

    color: #05A88D;

    width: 105px;

    height: 45px;

    box-sizing: border-box;
```

```
border-radius: 3px;

border: 1px solid #05A88D;

background-color: #FFFFFF;
}

.menu__login{

font-weight: 300;

font-size: 20px;

line-height: 20px;

display: flex;

align-items: center;

letter-spacing: -0.015em;

color: #05A88D;

width: 45px;

height: 20px;

border: none;

background-color: #FFFFFF;

margin-left: 115.5px;
}
```

Заключение: Я научился создавать компоненты card, header, footer с помощью html и соответствующими стилями css.