



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

ИУ6-31Б

(Группа)

(Подпись, дата)

О.И.Ельничных

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

(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.

Ход работы

Ознакомливаемся с курсом (Рисунок 1).

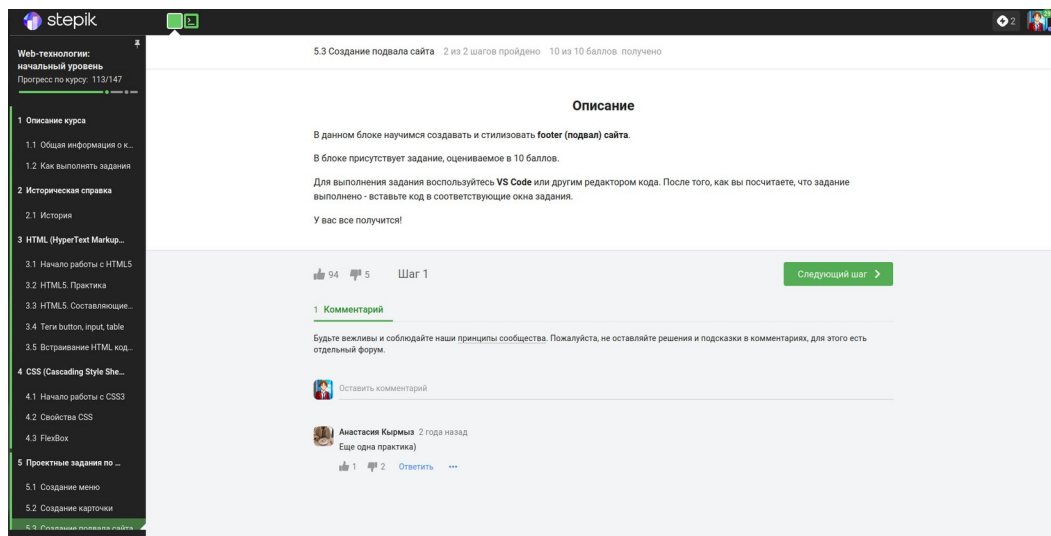


Рисунок 1

Делаем fork репозитория (Рисунок 2).

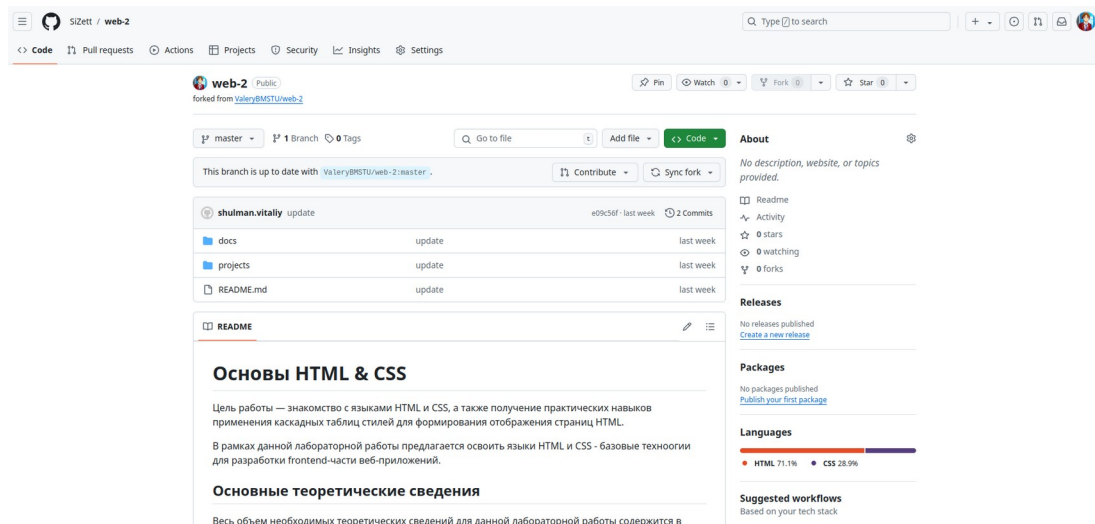


Рисунок 2

Код задания header:
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=Caveat&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">MYCOMPANY</a>
<div class="user">
<a class="menu__signup" href="#">Sign Up</a>
<a class="menu__login" href="#">Login</a>
</div>
</nav>
</header>
</body>
</html>

```

style.css:

```

*{
margin: 0;
padding: 0;
}
body{
background-color: rgb(200, 200, 200);
font-family: 'Montserrat', sans-serif;
}
.header{
box-sizing: border-box;
}
.menu__ul {
list-style: none;
display: flex;
align-items: center;
}
.menu__link{
text-decoration: none;
font-size: 16px;
font-weight: 300;
color:black;
margin: 20px;
}
.menu__logo{
text-decoration: none;
font-weight: 700;
font-size: 24px;

```

```

color: #05A88D;
margin: auto;
}
.menu__signup{
text-decoration: none;
font-weight: 300;
width: 105px;
height: 45px;
font-size: 16px;
color: #05A88D;
margin: auto;
margin-right: 70px;
border: 1px solid #05A88D;
border-radius: 3px;
display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
margin-left: 40px;
}
.menu__login{
text-decoration: none;
text-decoration: none;
font-weight: 300;
font-size: 16px;
color: #05A88D;
margin: auto;
margin-right: 70.5px;
}
.menu {
background-color: #FFFFFF;
margin: 20px 10px;
height: 100px;
display: flex;
align-items: center;
box-shadow: 0px 4px 7px 0px #81818140;
}
.menu__link:hover {
color: #05A88D;
}
.user{
margin-right: 50px;
display: flex;
justify-content: center;
}

```

Внешний вид сайта (Рисунок 3).

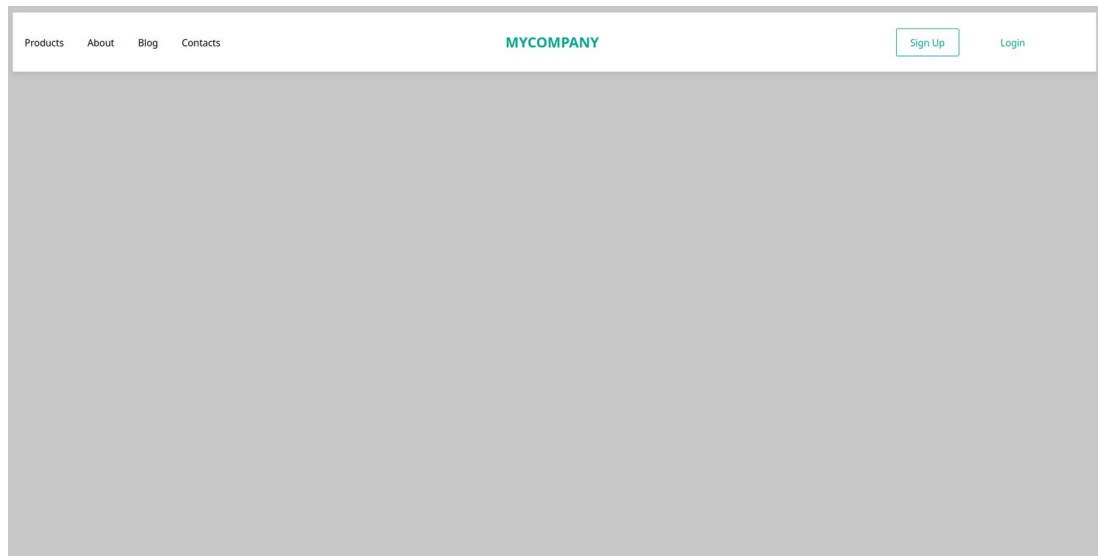


Рисунок 3

Код задания footer:
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">
<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&display=swap" rel="stylesheet">
<title>Document</title>
</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>
```

style.css:

```
body{
font-family: "Exo 2";
}
img {
width: 100%;
height: 100%;
border-radius: 10px 10px 0px 0px;
}
.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__text{
font-style: normal;
font-weight: 300;
font-size: 10px;
line-height: 14px;
color: #000000;
padding-bottom: 15px;
}
.card__title{
font-style: normal;
font-weight: bold;
font-size: 12px;
line-height: 16px;
color: #000000;
padding-bottom: 15px;
}
.card__btn{
box-shadow: 0px 0px 7px 0px rgba(0, 0, 0, 0.30);
border-radius: 50px;
background: #2797B2;
border: none;
border-radius: 50px;
padding: 5px 10px;
font-style: normal;
font-weight: bold;
```

```
font-size: 10px;
line-height: 14px;
color: #FFFFFF;
text-transform: uppercase;
}
.card__content {
display: flex;
flex-direction: column;
align-items: flex-start;
padding: 15px 15px;
}
}
```

Внешний вид сайта (Рисунок 4).

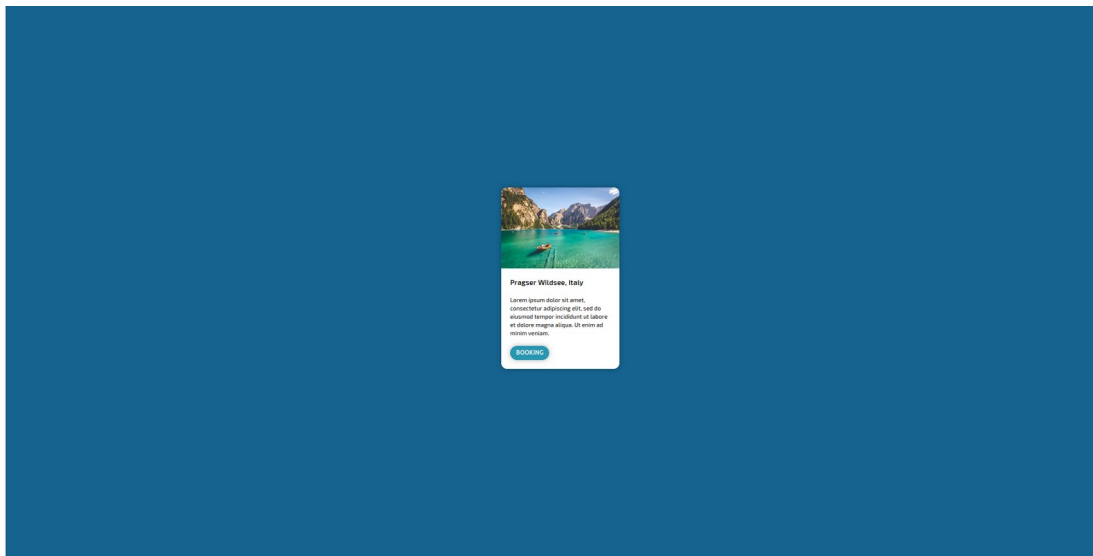


Рисунок 4

Код задания card:
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:wght@300;700&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">
  <div class="text">
    © 2021 COMPANY All Rights Reserved.
  </div>
</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;
line-height: 34px;
letter-spacing: -0.015em;
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;
line-height: 14px;
letter-spacing: -0.015em;
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;
line-height: 17px;
letter-spacing: -0.015em;
text-transform: uppercase;
color: #FFFFFF;
}
```

```
.phone {
padding: 0px 0px 4px 0px;
font-style: normal;
font-weight: 700;
font-size: 24px;
line-height: 29px;
letter-spacing: -0.015em;
text-transform: uppercase;
}
```

```

text-decoration: none;
color: #F1E67D;
}

.address {
padding: 0px 0px 2px 0px;
font-style: normal;
font-weight: 300;
font-size: 12px;
line-height: 14px;
letter-spacing: -0.015em;
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;
line-height: 14px;
letter-spacing: -0.015em;
text-transform: capitalize;
color: #FFFFFF;
}

```

Внешний вид сайта (Рисунок 5).



Рисунок 5

Заключение

При выполнении заданий лабораторной работы №2 мы познакомились с функционалом html и css и выполнили три задания по созданию сайтов.