



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 Основы HTML & CSS

Дисциплина: Языки интернет-программирования

Студент

ИУ6-33Б
(Группа)

(Подпись, дата)

С.В. Сонин
(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 1:

Сверстать карточку для сайта из макета.

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..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">
                <p>Pragser Wildsee, Italy</p>
            </div>
            <div class="card__text">
                <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Vivamus auctor nibh et felis mollis
                pretium ut quis purus. Nulla eget
vehicula nisl.</p>
            </div>
            <div class="card__btn">
                <button>BOOKING</button>
            </div>
        </div>
    </div>
</body>

</html>

```

Style.css:

```

*{
    margin: 0;
    padding: 0;
}
body{
    font-family: "Exo 2", sans-serif;
}

.container{
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    width: 100%;
    height: 100vh;
    padding: 20px;
    background-color: #15638F;
}

```

```
}

.card {
  background-color: white;
  border-radius: 20px;
  box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2);
  max-width: 350px;
  max-height: 600px;
  overflow: auto;
  display: inline;
}

.card__image img {
  width: 100%;
  height: auto;
  border-top-left-radius: 20px;
  border-top-right-radius: 20px;
}

.card__title{
  font-size: 22px;
  margin: 25px 0px 25px 20px;
  font-weight: bold;
}

.card__text {
  font-size: 18px;
  margin: 0 20px 20px 20px;
  line-height: 1.5;
}

.card__btn button{
  background-color: #2B7A94;
  color: white;
  border: none;
  border-radius: 50px;
  padding: 12px 25px;
  font-size: 16px;
```

```

    cursor: pointer;
    margin: 20px 0px 20px 20px;
    font-weight: 700;
    transition: transform 0.3s ease;
}

.card__btn button:hover {
    background-color: #22667D;
    transform: scale(1.2);
}

```

Рисунок

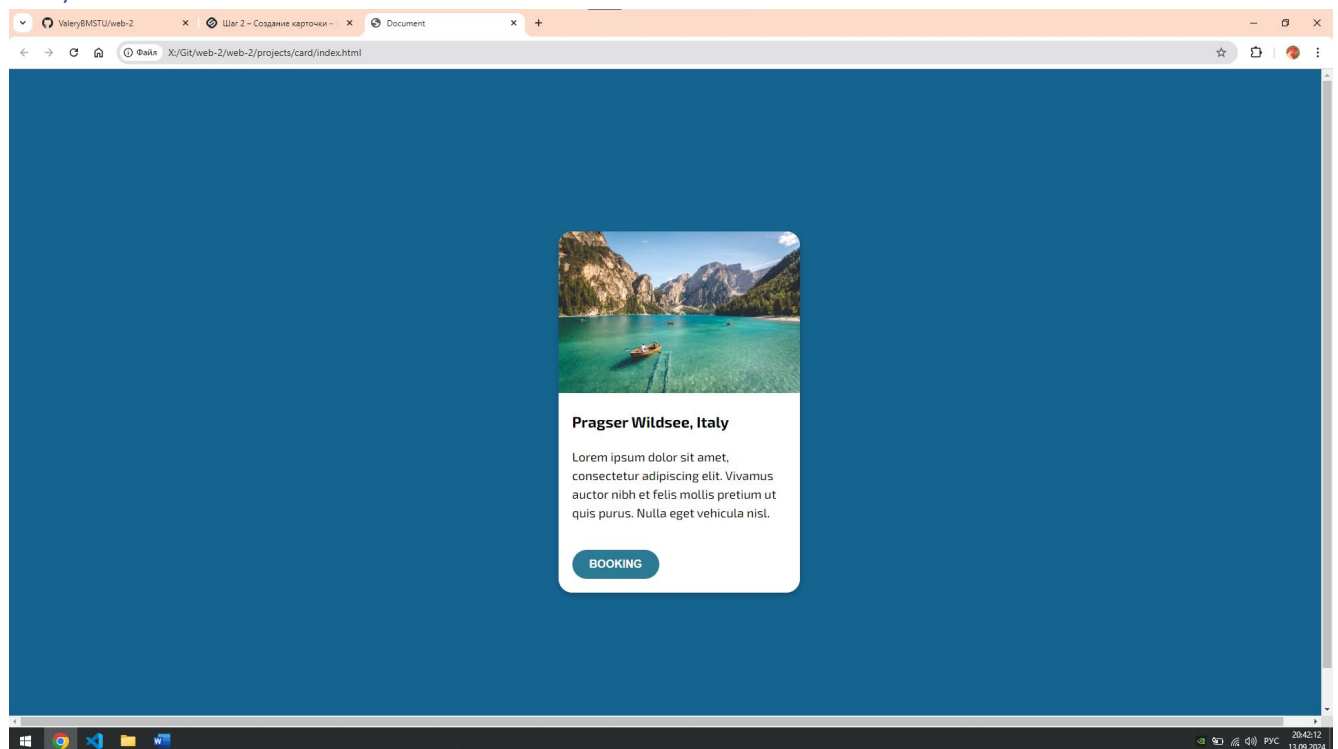


Рисунок 1 – Конечный результат.

Задание 2:

Сверстать footer сайта из макета.

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..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="https://stepik.org/lesson/503356/step/2?unit=495190"
class="logo">COMPANY</a>
<div class="text">
    Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit. Praesent eget nisl nec erat
lobortis

    fringilla. Pellentesque eu dui vel
ipsum convallis tempus. Aliquam facilisis felis scelerisque
sapien gravida, a semper risus
volutpat.

</div>
</div>
<div class="footer__right">
<div class="contact">
    Как с нами связаться

</div>
```

```

        <div class="phone"><a
href="https://stepik.org/lesson/503356/step/2?unit=495190">+7
(495) 000-00-00</a></div>
        <div class="address">
            Москва, ул. Московская, д.2, стр.1
        </div>
    </div>
</div>
<div class="footer__bottom">
    <p class="text">© 2024 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;
    background-color: #05A88D;
}

```

```
.logo{
  color: #F1E67D;
  font-size: 30px;
  font-weight: 700;
}
.text{
  max-width: 50%;
  font-size: 18px;
  margin: 2% 0 0 0;
  color: #FFFF;
}
.phone{
  color: #F1E67D;
  font-size: 28px;
  white-space: nowrap;
  margin-top: 2%;
  font-weight: 650;
}
.contact{
  color: #FFFF;
  font-size: 22px;
}
.footer__left{
  width: 50%;
  margin: 3% 0% 3% 2%;
}
.footer__right{
  width: 50%;
  margin: 3% 2% 3% 0;
  text-align: right;
}
.footer__top{
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  padding-bottom: 10px;
  border-bottom: 2px solid #FFFF;
}
.footer__bottom{
```



```

margin: 10px 0% 10px 2%;
font-size: 14;
color: #CCCCCC;
text-align: left;
}
.address {
margin-top: 3%;
color: white;
}

a {
text-decoration: none;
}

```

Рисунок

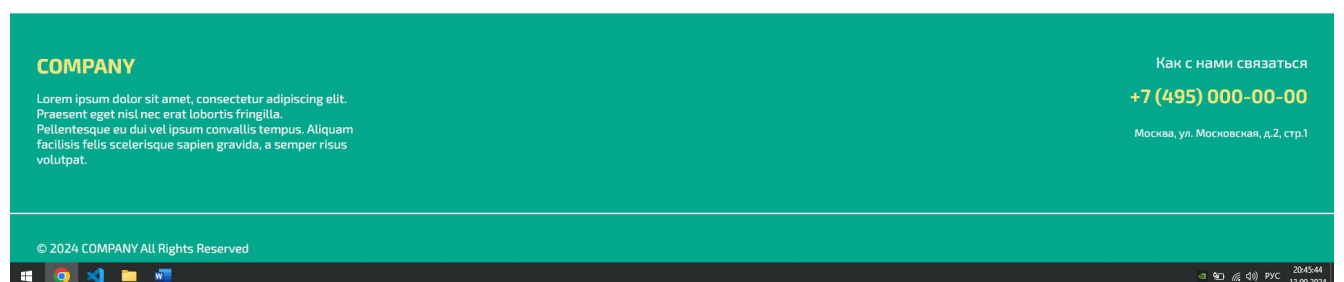


Рисунок 2 – Конечный результат.

Задание 3:

Сверстать header сайта из макета..

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: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"></li>
        <a class="menu__link" href="#">About</a>
        </li>
        <li class="menu__li"></li>
        <a class="menu__link" href="#">Blog</a>
        </li>
        <li class="menu__li"></li>
        <a class="menu__link" href="#">Contacts</a>
        </li>
      </ul>
      <a class="menu_logo"
href="index.html">MYCOMPANY</a>

```

```

        <ul class="menu__log">
            <li>
                <button class="menu__signup">Sign
Up</button>
            </li>
            <li><button
class="menu__login">Login</button></li>
        </ul>
    </nav>
</header>
</body>

</html>

```

Style.css:

```

*{
    margin: 0;
    padding: 0;
}

body{
    font-family: "Montserrat", system-ui;
}

.header{
    background-color: #fff;
    padding: 10px 20px;
}

nav{
    margin: 1% 0 0 0;
    background-color: white;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
}

.menu__ul, .menu__log{
    list-style: none;
    display: flex;

```

```
    gap: 5%;
    margin: 0;
    text-wrap: nowrap;
    padding: 0;
}
.menu__link:hover{
    color: #05a88d;
}
.menu__link{
    text-decoration: none;
    color: black;
    font-size: 18px;
    transition: color 0.3s ease;
}
.menu_logo{
    position: absolute;
    transform: translateX(-50%);
    left: 50%;
    font-size: 25px;
    font-weight: bold;
    color: #05a88d;
    text-decoration: none;
    transition: font-size 0.5s ease, color 0.5s ease;
}
.menu_logo:hover{
    font-size: 28px;
    color: #087664;
}
.menu__log{
    list-style: none;
    display: flex;
}
.menu__signup, .menu__login{
    border: 1px solid #05a88d;
    padding: 5px 10px;
    border-radius: 4px;
    font-size: 18px;
    background-color: #fff;
```

```
    transition: background-color 0.3s ease, color 0.3s ease;
}
.menu__signup:hover,.menu__login:hover {
    background-color: #05a88d;
    color: #fff;
}
```

Рисунок

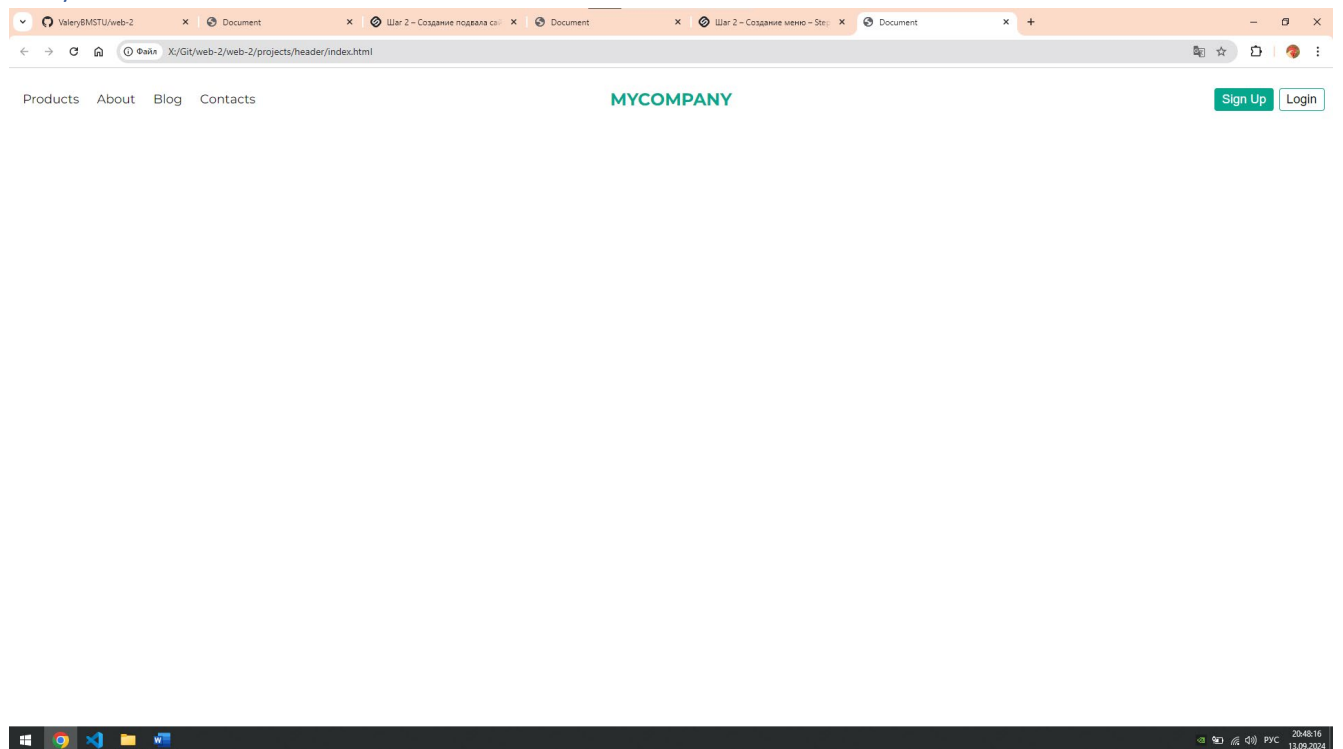


Рисунок 3 – Конечный результат.

Вывод:

Ознакомился с языками HTML и CSS, а также получил практические навыки применения каскадных таблиц стилей для формирования отображения страниц HTML.

Список использованных источников:

<https://stepik.org/course/82108/info>

<https://github.com/ValeryBMSTU/web-2>