



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

ИУ6-33Б

(Группа)

(Подпись, дата)

Д.А. Лазутин

(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. Выполним форк репозитория задания и сохраним его на свой ПК (рис 1).

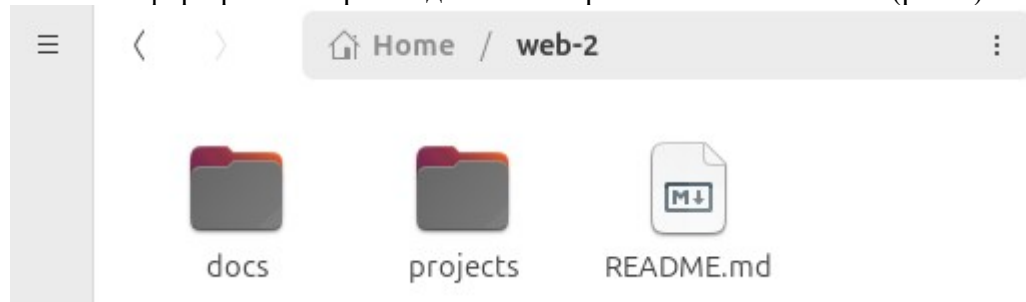


Рисунок 1 — Сохраненная копия.

Далее сверстаем сайты по заданному условию. Для каждого задания будет приведено название задания, html файл, css файл и результат открытия страницы (рис 2-4).

CARD

card.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">
  <!-- Подключите шрифт -->
</head>
<body>
  <div class="container">
    <fieldset>
      <img src = "https://images.unsplash.com/photo-1501785888041-af3ef285b470?ixlib=rb-4.0.3&ixid=MnwxMjA3fDB8MHxwaG90by1wYWdlfHx8fGVufDB8fHx8&auto=format&fit=crop&w=1770&q=80" width = 100% class="image"/>
      <div class = "content">
        <h4>Passegger Wildsee, Italy</h4>
        <p>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>
        <button class = button>BOOKING</button>
      </div>
    </div>
  </fieldset>
</body>
</html>
```

card.css

```
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
}
body{
  font-family: 'Open Sans', sans-serif;
}
```

```
fieldset{
min-width: 300px;
max-width: 300px;
border-radius: 15px;
color:#000;
background:#FFF;
border:0 none;
}
.image{
border-top-left-radius: 15px;
border-top-right-radius: 15px;
}
.container{
display: flex;
justify-content: center;
align-items: center;
width: 100%;
height: 100vh;
padding: 20px;
background-color: #15638F;
}
.content{
padding-left: 0.75em;
padding-right: 0.75em;
padding-bottom: 0.75em;
}
.button{
color:#fff;
background: #2797B2;
border-radius: 30px;
padding: 3px;
padding-left:15px;
padding-right:15px;
border:0 none;
margin:10px;
margin-left:5px;
}
```



Passegger Wildsee, Italy

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam.

BOOKING

Рисунок 2 — Результат задания card

FOOTER

footer.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">
    <!-- Подключите шрифт -->
</head>
<body>
    <div class="wrapper">
        <div class="footer">
            <div class="footer_top">
                <div class="footer_left">
                    <a href="about:blank" class="logo"><strong>COMPANY</strong></a>
                    <div class="text">
                        <p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt</p><p> ut labore et dolore magna aliqua. </p>
                    </div>
                </div>
                <div class="footer_right">
                    <div class="contact">
                        <p>CONTACTS</p>
                    </div>
                    <a href="about:blank" class="number"><strong>+7(495)000-00-00</strong></a>
                    <div class="address">
                        <address>Измайловский пр-кт 73/2</address>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="footer_bottom">
                <p>© 2021 COMPANY All Rights Reserved.</p>
            </div>
        </div>
    </div>
</body>
</html>

```

footer.css

```

*{
    margin: 0;
    padding: 0;
}
body{
    font-family: 'Open Sans', sans-serif;
}

fieldset{
    min-width: 300px;
    max-width: 300px;
    border-radius: 15px;
    color:#000;
    background:#FFF;
    border:0 none;
}
.image{
    border-top-left-radius: 15px;
    border-top-right-radius: 15px;
}

```

```

.container{
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  width: 100%;
  height: 100vh;
  padding: 20px;
  background-color: #15638F;
}
.content{
  padding-left: 0.75em;
  padding-right: 0.75em;
  padding-bottom: 0.75em;
}
.button{
  color:#fff;
  background: #2797B2;
  border-radius: 30px;
  padding: 3px;
  padding-left:15px;
  padding-right:15px;
  border:0 none;
  margin:10px;
  margin-left:5px;
}

```

| COMPANY | CONTACTS |
|--|---|
| Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. © 2021 COMPANY All Rights Reserved. | +7(495)000-00-00 Измайловский пр-кт 73/2 |

Рисунок 3 — результат footer.

HEADER

header.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">
  <!-- Подключите шрифт -->
</head>
<body>
  <header class="header">
    <nav class="menu">
      <ul class="menu__ul">
        <li class="menu__li"><a class="menu__link" href="About:Blank"
style="color:#05a88d">Products</a></li>
        <li class="menu__li"><a class="menu__link" href="About:Blank">About</a></li>
        <li class="menu__li"><a class="menu__link" href="About:Blank">Blog</a></li>

```

```

        <li class="menu__li"><a class="menu__link"
href="About:Blank">Contacts</a></li>
        <a class="menu__logo" href="index.html"><strong>MYCOMPANY</strong></a>
        <button class="menu__login">Login</button>
        <button class="menu__singup">Sing Up</button>
    </ul>
</nav>
</header>
</body>
</html>

```

header.css

```

*{
    margin: 0;
    padding: 0;
}

body{

}

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

.menu{
    width:1000px;
    align-items: space-between;
}

ul li{
    display:inline-block;
    margin:20px;
    margin-right:0px;
}

a{
    text-decoration: none;
    color:#000;
}

button{
    align-items:flex-end;
    color:#05a88d;
    background:#FFF;
    border:none;
    font-size:13pt;
    margin:20px;
    margin-left:0px;
    float:right;
}

.menu__logo{
    color:#05a88d;
}

```

```
margin-left: 20%;  
width:100px;  
}  
.menu__signup{  
border:1px solid;  
border-color:#05a88d;  
padding:4;  
margin:16  
}
```

[Products](#) [About](#) [Blog](#) [Contacts](#)

MYCOMPANY

[Sing Up](#) [Login](#)

Рисунок 4 — результат Header

Вывод. В ходе работы были изучены основные принципы и способы верстки сайта, были созданы три примера по заданному шаблону.