



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)

А. В. Палий

(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.

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

## Ход работы

### 1. Задание Header

Для осуществления проверки выполнения задания установим следующие названия классов у элементов и сами элементы.

У вас могут быть и другие элементы, нужные для верстки (например, дополнительные div).

Внутри элемента nav с классом menu присутствует:

1. Элемент ul с классом menu\_\_ul, содержащий элементы li с классом menu\_\_li, каждый из которых содержит ссылку с классом menu\_\_link. Ссылка ведет в никуда href="#".

2. Логотип компании - ссылка с классом menu\_\_logo, которая ведет на главную страницу сайта href = "index.html".

3. "Кнопки" - ссылки с классами menu\_\_signup и menu\_\_login.

Необходимые элементы представлены на рисунке 1.

```
<body>
  <header class="header">
    <div class="container">
      <nav class="menu">
        <ul class="menu__ul">
          <li class="menu__li"><a href="#" class="menu__link">Products</a></li>
          <li class="menu__li"><a href="#" class="menu__link">About</a></li>
          <li class="menu__li"><a href="#" class="menu__link">Blog</a></li>
          <li class="menu__li"><a href="#" class="menu__link">Contacts</a></li>
        </ul>
        <div class="menu__logo"><a href="laba2_1.html" class="menu__logo">MYCOMPANY</a></div>
        <div class="menu__buttons">
          <a href="#" class="menu__signup">Sign Up</a>
          <a href="#" class="menu__login">Login</a>
        </div>
      </nav>
    </div>
  </header>
</body>
```

Рисунок 1 – Отрывок кода



Рисунок 2 – Результат

### 2. Задание Card

Для осуществления проверки выполнения задания установим следующие названия классов у элементов и сами элементы.

У вас могут быть и другие элементы, нужные для верстки (например, дополнительные div).

Внутри элемента div с классом card присутствует:

1. Элемент div с классом card\_\_image.
2. Элемент div с классом card\_\_content.
  1. Элемент div с классом card\_\_title.
  2. Элемент div с классом card\_\_text.
  3. Элемент button с классом card\_\_btn.

Необходимые для выполнения элементы представлены на рисунке 3, результат проделанной работы – на рисунке 4.

```
<body>
  <div class="container">
    <div class="card">
      <div class="card__image">
        
      </div>
      <div class="card__title">
        Pragser Wildsee, Italy
      </div>
      <div class="card__text">
        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
      </div>
      <button class="card__btn">
        BOOKING
      </button>
    </div>
  </div>
</body>
```

Рисунок 3-Отрывок кода

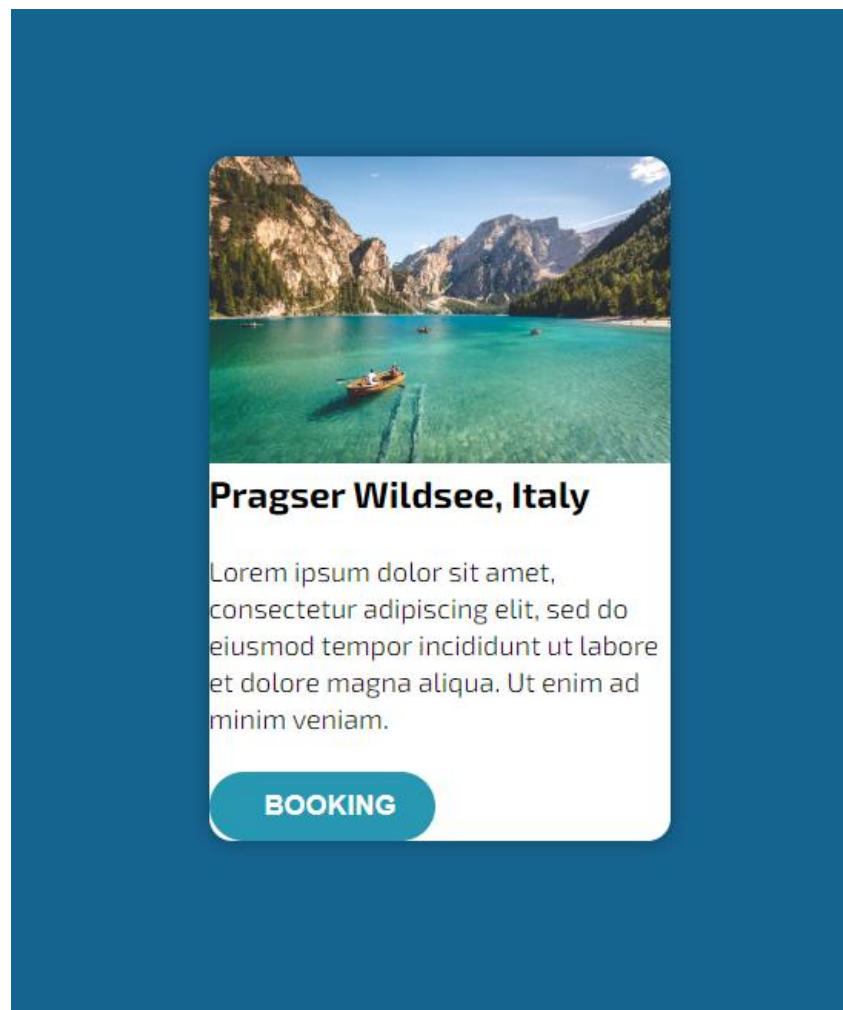


Рисунок 4 – Результат

### 3. Задание Footer

Для осуществления проверки выполнения задания установим следующие названия классов у элементов и сами элементы.

У вас могут быть и другие элементы, нужные для верстки (например, дополнительные div).

Внутри элемента footer с классом footer присутствует:

1. Элемент div с классом footer\_\_top.

1. Элемент div с классом footer\_\_left.

1. Ссылка с классом logo

2. Элемент div с классом text

2. Элемент div с классом footer\_\_right.

1. Элемент div с классом contact

2. Ссылка с классом phone

3. Элемент div с классом address

2. Элемент div с классом footer\_\_bottom с соответствующим текстом.

3. Линия - это нижняя рамка у элемента div с классом footer\_\_top.

Необходимые элементы для проверки правильности выполнения задания представлены на рисунке 5, а результат – на рисунке 6.

```
<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
          </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>
```

Рисунок 5 – Необходимые элементы

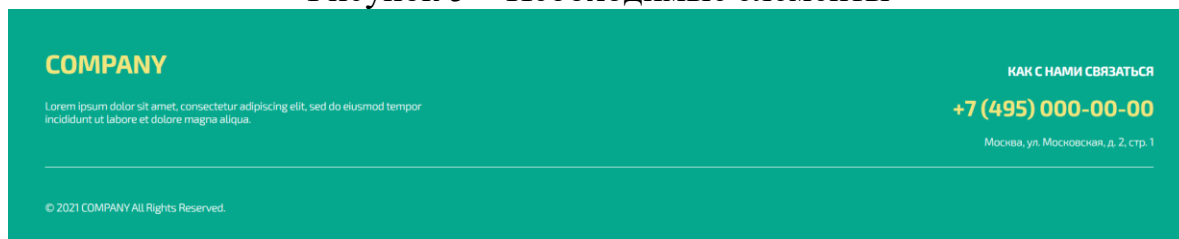


Рисунок 6 – Результат

### Заключение

В ходе выполнения работы мной были изучены основы языков HTML и CSS. Для закрепления знаний было выполнено три практических задания по созданию меню, карточки и «подвала» сайта.