



**«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)_____

О т ч е т

по лабораторной работе №2

Название лабораторной работы: Основы HTML & CSS

Дисциплина: Языки интернет-программирования

Студент гр. ИУ6-33Б _____
(Подпись, дата)

О.С. Кашу
(И.О. Фамилия)

Преподаватель _____
(Подпись, дата)

В.Д. Шульман
(И.О. Фамилия)

Москва, 2024

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Цель

Знакомство с языками HTML и CSS, а также получение практических навыков применения каскадных таблиц стилей для формирования отображения страниц HTML.

1.2 Задание

Выполнить задания на разработку header, footer и card сайта.

2. ХОД РАБОТЫ

2.1 Разработка header

Ниже представлен макет, на основе которого нужно сверстать меню сайта (рис. 1).



Рисунок 1. Макет header

Будем использовать следующие элементы:

Внутри элемента nav с классом menu присутствует:

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="#".

Логотип компании - ссылка с классом menu__logo, которая ведет на главную страницу сайта href = "index.html".

"Кнопки" - ссылки с классами menu__signup и menu__login.

Для стилизации основной метод — использовать display: flex.

Ниже представлено получившееся меню (рис. 2).

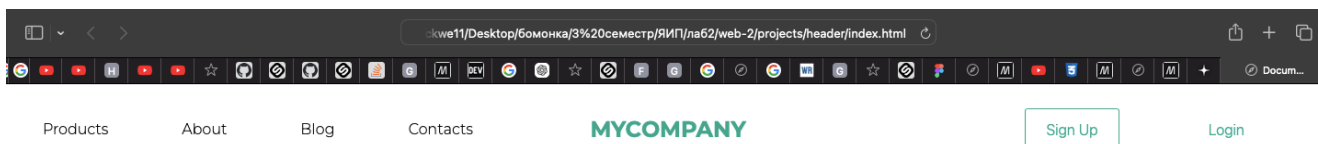


Рисунок 2. Сверстанное меню

2.2 Разработка card

Ниже представлен макет, на основе которого нужно сверстать карточку на сайте (рис. 3).

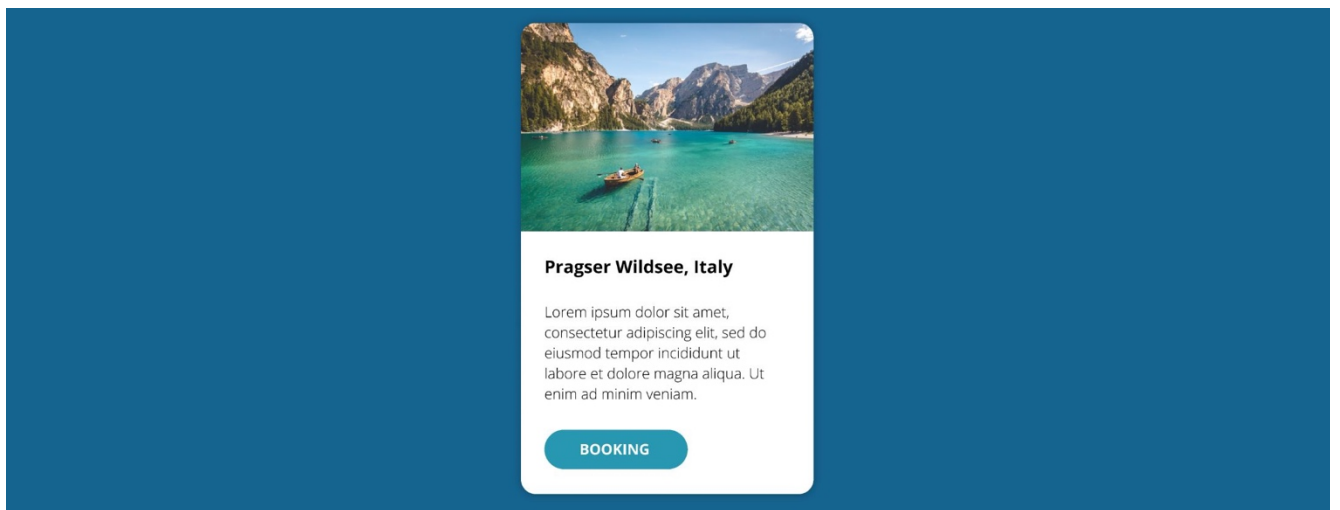


Рисунок 3. Макет card

Используем следующие элементы:

Внутри элемента div с классом card присутствует:

- Элемент div с классом card__image.
- Элемент div с классом card__content.
 - Элемент div с классом card__title.
 - Элемент div с классом card__text.
 - Элемент button с классом card__btn.

Стилизуем карту и получаем результат (рис. 4).

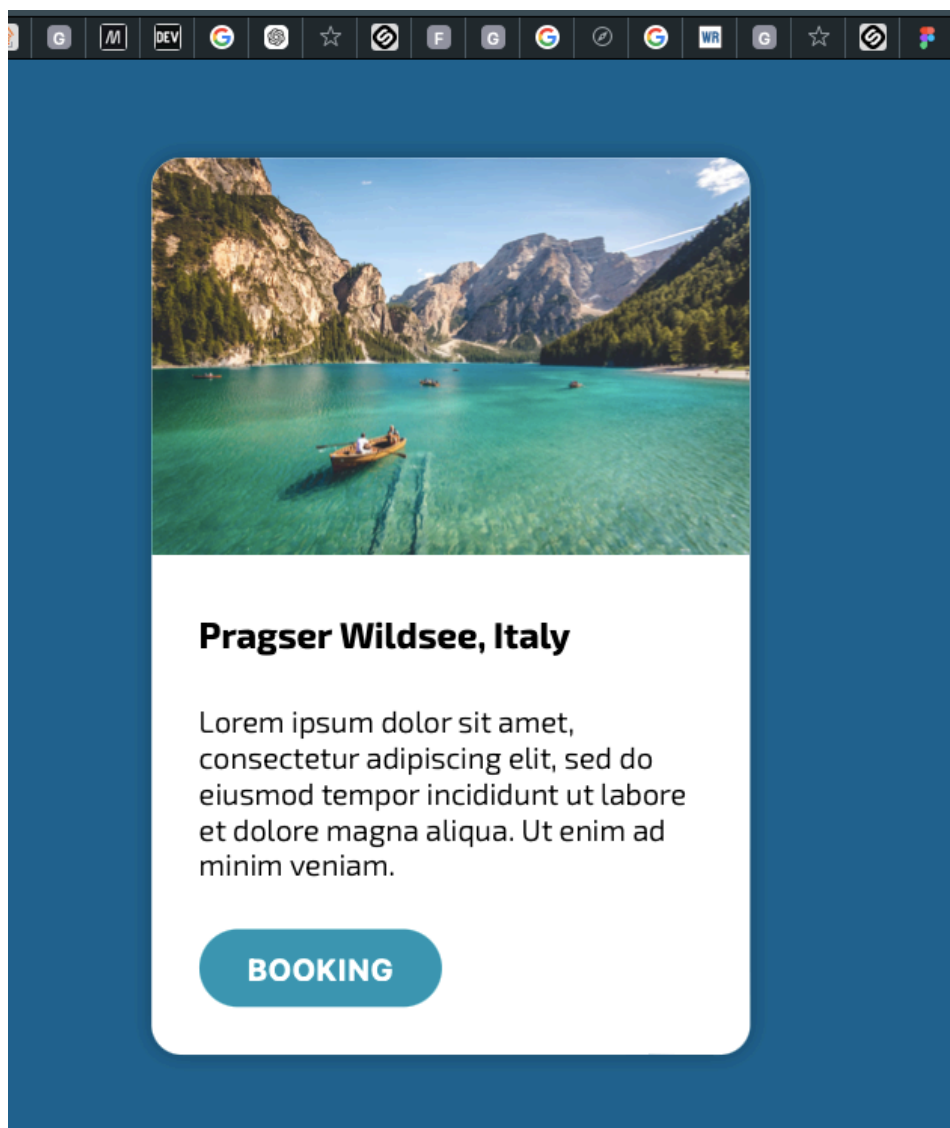


Рисунок 4. Сверстанная карточка на сайте

2.3 Разработка footer

Ниже представлен макет, на основе которого нужно сверстать подвал сайта (рис. 5).



Рисунок 5. Макет footer

Используем следующие элементы:

Внутри элемента footer с классом footer присутствует:

- Элемент div с классом footer__top.
 - Элемент div с классом footer__left.
 - Ссылка с классом logo
 - Элемент div с классом text
 - Элемент div с классом footer__right.
 - Элемент div с классом contact
 - Ссылка с классом phone
 - Элемент div с классом address
- Элемент div с классом footer__bottom с соответствующим текстом.
- Линия - это нижняя рамка у элемента div с классом footer__top

Для стилизации используем display: flex.

Ниже представлен полученный результат (рис. 6).

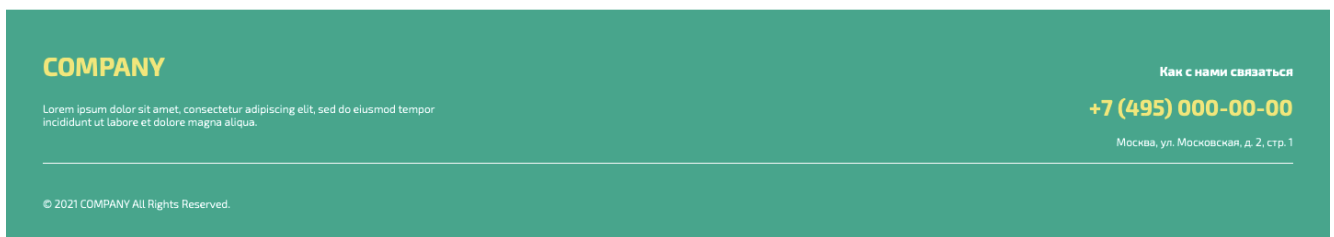


Рисунок 6. Сверстанный подвал сайта

3. ВЫВОД

Освоены языки HTML и CSS – базовые технологии для разработки frontend-части веб-приложений.

4. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Web-технологии: начальный уровень: [Электронный ресурс]. URL: <https://stepik.org/course/82108/info>. (Дата обращения: 26.09.2024).