**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФРЕЙМВОРКА BOOTSTRAP ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ДИЗАЙНА ВЕБ – САЙТА**

**Цель работы**

Научиться работать с каскадными таблицами стилей, а также изучить

основные методы работы с селекторами и построения сайта блочной

верстки.

**Теоретические сведения**

Собственные средства *HTML* (теги и их атрибуты) выполняют две

основные роли: поддержку структуры документа (состав и взаимосвязи

элементов) и определение внешнего вида визуальных элементов. Идея

разделения описания внешнего вида документа от элементов,

определяющих его структуру, воплотилась в технологии, называемой

каскадными таблицами стилей (*Cascading Style Sheets*, *CSS*). Таблица

стилей, действует подобно шаблону форматирования,может быть

разработана отдельно от *HTML*-документа, а затем применена к нему.

Изменяя содержимое таблицы стилей, можно изменять внешний вид

*HTML*-документов, не затрагивая их структуры информационного

содержания. Одна и та же таблица стилей может применяться к

нескольким документам, и, наоборот, к одному и тому же документу

может быть применено несколько таблиц стилей. В последнем случае

браузер учитывает приоритеты таблиц и по определенным правилам

разрешает возникающие конфликты, в результате чего таблицы

выстраиваются неким каскадом.

Кроме технологичности стилизации *HTML*-документов, *CSS*

обеспечивают еще две важные вещи: произвольное позиционирование

элементов и создание визуальных эффектов, таких как полупрозрачность и

трансформации графических изображений и текстов.

**Порядок выполнения**

Создать сайт согласно варианту, который выдается преподавателем (вариант 6 – сайт поликлиники).

**Ход работы**

Структура сайта:

-----------------------------------------------------------------------------------

Header

-----------------------------------------------------------------------------------

-----------------------------------------------------------------------------------

Carousel

-----------------------------------------------------------------------------------

-----------------------------------------------------------------------------------

Content (main)

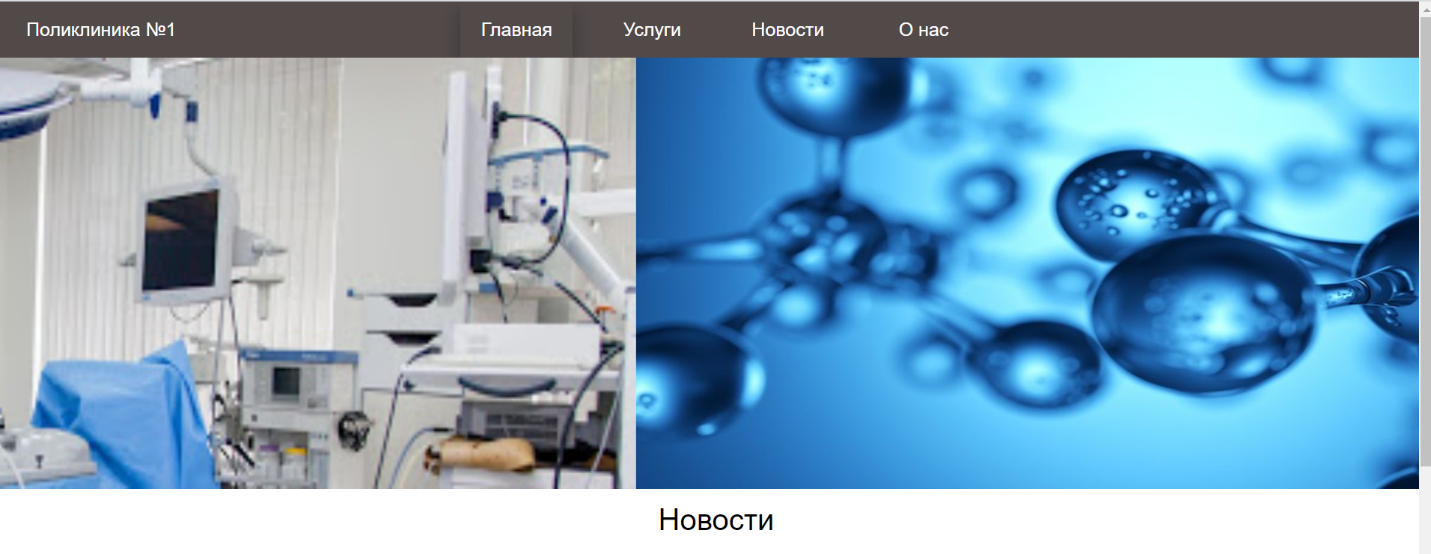
-----------------------------------------------------------------------------------

-----------------------------------------------------------------------------------

Footer

-----------------------------------------------------------------------------------

Скриншот:



Исходный и production – код можно просмотреть по адресу: <https://github.com/aleksandrBushuev2000/kvpss_labs/tree/master/lab2>

Таблица 1 - Некоторые использованные свойства

|  |  |
| --- | --- |
| Свойство | НАЗНАЧЕНИЕ |
| height | Высота блочного элемента |
| width | Ширина блочного элемента |
| position | Тип позиционирования (static, relative, absolute …) |
| display | Тип отображения (flex, inline, inline-block) |
| font-family | Семейство шрифтов |
| font-size | Размер шрифта |

**Вывод**

В ходе выполнения лабораторной работы был разработан сайт с применением каскадных таблиц стилей CSS. Отсутствие зависимостей, таких, как bootstrap и jQuery, благоприятно отразилось на итоговом размере CSS - стилей и JavaScript – кода сайта.