Министерство образования Новосибирской области

ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж

имени Б.С. Галущака»

РАЗРАБОТКА СТАТИЧЕСКОГО ВЕБ-САЙТА

Отчёт по учебной практике

ПМ.01 Разработка модулей программного

обеспечения для компьютерных систем

Разработал:

студент группы ПР-215

Бурцев Влад

2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3

1. ЦЕЛИ РАБОТЫ 3
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ МАКЕТА 3

2.1 Цели макета 3

* 1. Структура макета 4

2.3 Цветовая гамма макета 5

1. ВЕРСТКА МАКЕТА 5
   1. Логотип (Logo) 5
   2. Шапка (Header) 6
   3. Подвал (Footer) 6

3.4 Основной контент (Main) 7

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 15

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ 16

ВВЕДЕНИЕ

Во время учебной практики я верстал сайт при помощи языка разметки HTML с применением стилей CSS. HTML (HyperText Markup Language) - это язык разметки страницы, который используется для того, чтобы дать браузеру понять, как нужно отображать загруженный сайт. CSS (Cascading Style Sheets, каскадные таблицы стилей) — язык описания внешнего вида HTML-документа. Для удобной вёрстки сайта я использовал Git. В нём я фиксировал все изменения, которые я вносил в свой проект. Git — распределённая система управления версиями. Для большего удобства и быстрой фиксации изменений в Visual Studio можно подключиться к удалённому репозиторию и фиксировать изменения из среды разработки.

* 1. ЦЕЛИ РАБОТЫ

1. Изучить язык разметки HTML и подключение стилей CSS;
2. Определить по макету блоки шапки (header), основного контента (main), дополнительного контента (aside), подвала (footer);
3. Изучить теги семантики и применить во время вёрстки макета;
4. Изучить GitHub, создать репозиторий и загрузить свою работу через консоль GitBush.

2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ МАКЕТА

2.1 Цели

1 Привлечь новых пользователей

2 Привлечь новых сотрудников

3 Предать полную информацию о продукте

2.2 Структура макета

Шапка макета содержит в себе логотип и ссылку. Подложка под шапку содержит заголовок и подзаголовок. Под текстом располагается поле ввода для текста и кнопка с текстом «Get started», далее идёт основной контент.

Основной контент содержит в себе, краткую информацию о функционале продаваемого продукта. Основой контент начинается с навигационной панели по сайту. Она находится внутри окна заданного размера. Также в этом окне под навигационной панелью располагается картинка. Далее начинается новый блок, в котором мы имеем заголовок и три картинки. Две картинки располагаются по бокам сайта, а одна между ними по центру. Под картинками у нас имеются две кнопки по центру экрана, а под ними у нас идёт подвал к этой секции. В этом подвале есть картинка, которая располагается под текстом «FEATURED IN», на этом блок заканчивается. Далее идёт небольшой блок, в котором у нас есть текст «Welcome to Stir» и заголовок. Оба этих текста имеют разный размер и цвет. Новый блок содержит информация о функционале презентуемого приложения и список о площадках, за которыми можно следить в этом приложении, на этом блок заканчивается. Последник блок в основном контенте содержит информацию о платёжных возможностях этого приложения. Весь функционал в этом блоке представлен в виде карточек.

В конце сайта расположился подвал, который содежит в себе логотип, ссылки на социальные сети и поле ввода для текста с кнопкой.

* 1. Цветовая гамма макета

Шапка (header) состоит из белого цвета c оттенками серого #E5E5E5, серого цвета #222222 и фиолетового цвета с оттенками синего #7349FF.

В блоке с основным конетонтом (main) используется фиолетовый с оттенками синего цвета #7349FF, чёрный цвет #191919, белый с оттенками серого цвета #E5E5E5, белый с оттенками жёлтого цвета #F7F2E4, красный цвет #FF573D, зелёный цвет #6EE4B5, жёлтый цвет #F6C627 и белый цвет #FFFFFF.

Подвал (footer) состоит из фиолетового цвета с оттенками синего #7349FF, белого цвета #FFFFFF.

3 ВЁРСТКА МАКЕТА

* 1. Логотип (Logo)

Логотип сайта состоит из 4 букв «s», «t», «i», «r». Они все строчные, одного размера, имеют фиолетовый цвет с оттенками синего #7349FF. Для вёрстки этого логотипа я экспортировал его с сайта в виле файла с расширением «PNG», после чего в теге <img> я указал путь к этому файлу. Логотип выглядит следующим образом (рис.1):



Рисунок 1 – логотип

* 1. Шапка (Header)

Верстка шапки начинается с тега <header>, в котором я использовал теги <img> для логотипа и <a> для ссылки с текстом «Join our team». Html код верстки шапки представлена на рис.2.

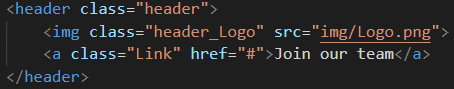


Рисунок 2 – верстка шапки

* 1. Подвал (Footer)

Для вёрстки подвала я разделили на левый и правый блок. Левый блок содержит текст, поле ввода для текста и кнопку, картинки к соответствующим социальным сетям и ссылки на эти социальные сети.

Правый блок содержит логотип, две ссылки и текст.

Тег <div> нужен для того, чтобы объединить все элементы в один блок и гибко настроить их, чтобы эти блоки расположить так, как показано на макете. Тег <p> используется для отображения текста, тег <a> для ссылок, тег <img> для изображений, <input> для поля ввода текста, <button> для кнопки, соответственно. Html код верстки подвала сайта представлена на рис.3.

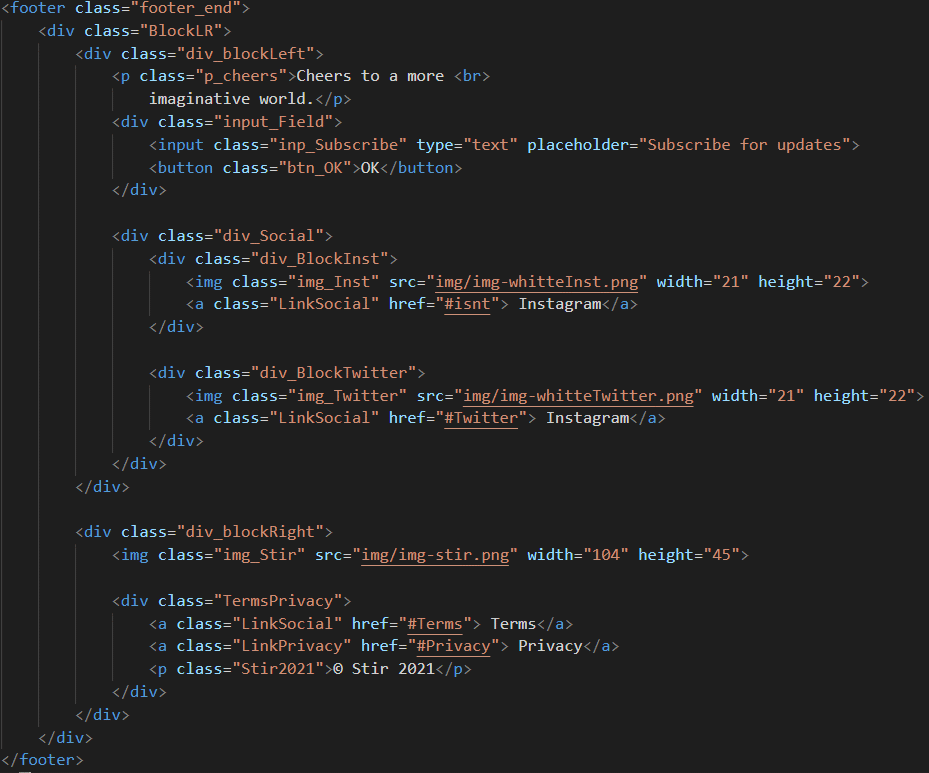


Рисунок 3 - Html код верстки подвала

* 1. Основной контент (Main)

Основной контент я разделили на 5 секций для удобства и для гибкой настройки каждой секции. Для этого я использовал тег <section>. Html код верстки представлена на рис.4.

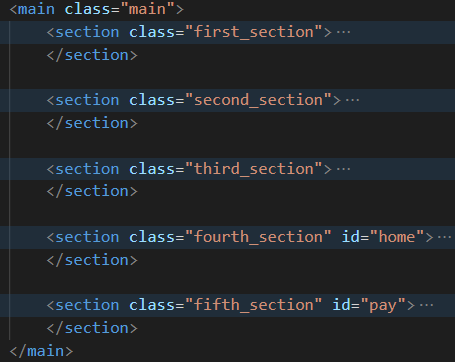


Рисунок 4. Html код верстки

Первая секция представляет собой навигационную панель и изображение, которое располагается внутри данной секции. Для вёрстки навигационной панели я использовал тег <nav>, внутри этого тега я использовал теги <img> и <a>. Html код верстки первой секции представлен на рис.5.

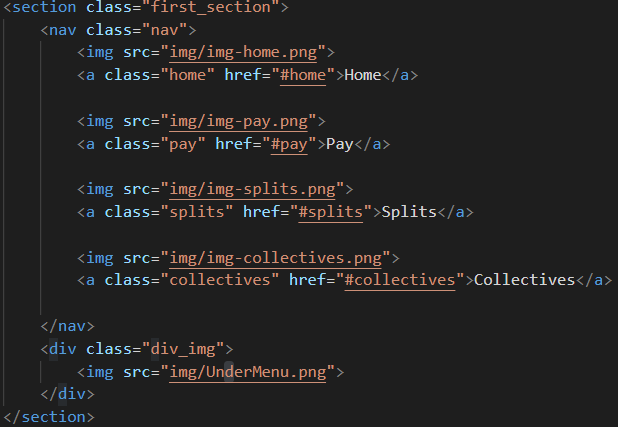


Рисунок 5 - Html код верстки первой секции

Вторая секция состоит из заголовка, для этого я использовал тег <h1>, внутри которого использовался тег <br> для переноса текста на новую строку. Под заголовком идут три изображения с тегами <img> ообъединённые в один блок <p>. Под изображениями идут две картинки с тегами <img>, которые я объединил в один блок с тегом <figure>. Вторая секция кончается собственным подвалом, для этого я использовал тег <footer>, куда я поместил текст в тег <p> и изображение под этим текстом c тегом <img>. Html код верстки второй секции представлен на рис.6.

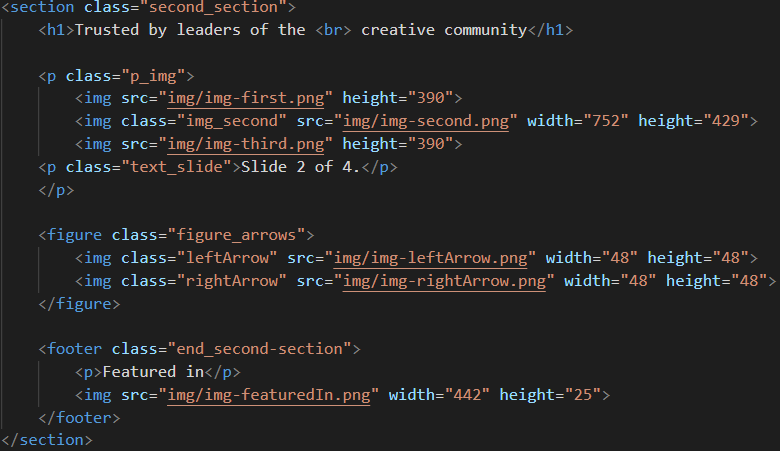


Рисунок 6 – Html код верстки второй секции

Третья секция содержит в себе два теги <p> с тектом. В внутри одного из тегов <p>, имеются два тега <br> для переноса тектса на новую строку. Html код верстки третьей секции представлен на рис.7.

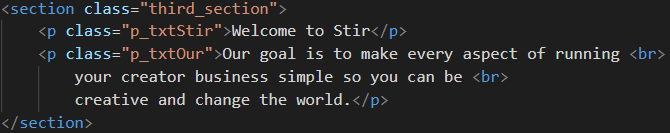


Рисунок 7 - Html код верстки третьей секции

Четвёртая секция начинается с её «логотипа», содержащего картинку с тегом <img> и текстом <p>. Под этим блоком располагается два тега <p> текстом. Далее идёт отдельный блок с зачёркнутыми словами, внутри этого блока имеются три тега <p> с тремя разными словами. Html код верстки четвёртой секции до таблиц представлен на рис.8.

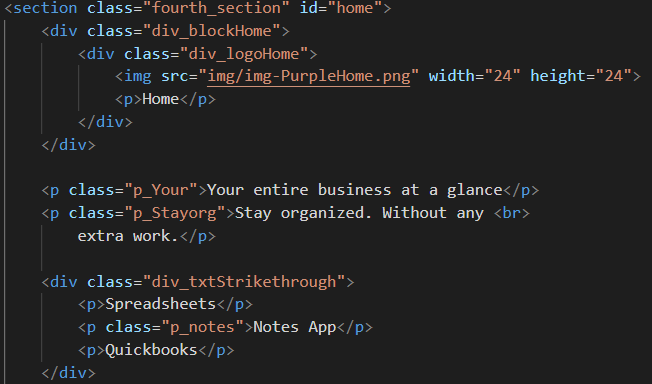


Рисунок 8 - Html код верстки четвёртой секции до таблиц

Под этим блоком начинается, новый блок содержащий первую таблицу с шестью строками и четырьмя столбцами. Каждая таблица имеет. Html код верстки с первой таблицей представлен на рис.9.

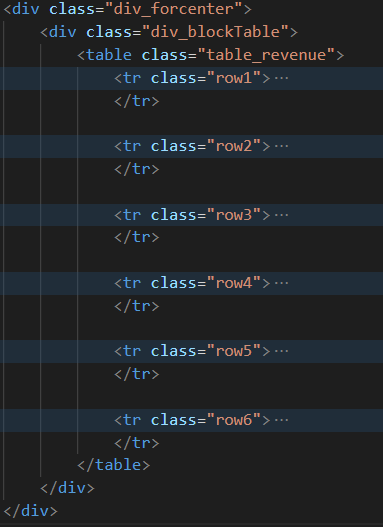


Рисунок 9 – Html код вёрстки первой таблицы

Внутри каждого тега <tr> есть тег <th> для строк. Более подробный html код таблицы приведён на рис.10.

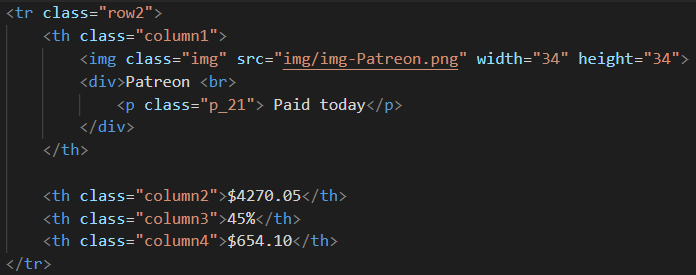


Рисунок 10 – Подробный html код одного из столбца в таблице

Остальные 5 столбцами имеют точно такую же структуру, только с другими текстами и изображениями.

Под этой таблицей располагается новый блок, который содержит текст и ещё одну таблицу с изображениями. Html код этого блока представлен на рис.11.

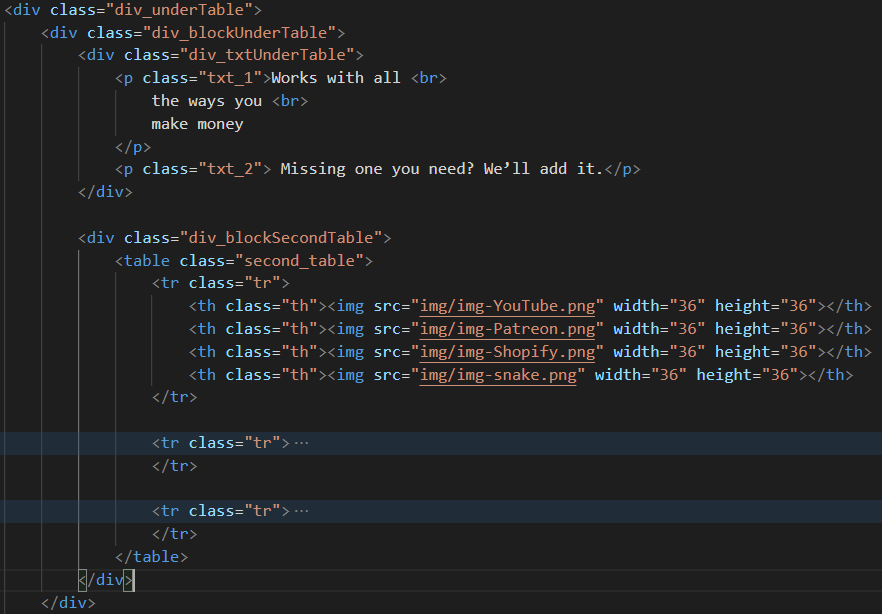


Рисунок 11 – Html код конца четвёртого блока

Пятая секция начинается с «логотипа», под логотипом располагается подзаголовок и заголовок. Основной контент этой секции занимают карточки. Для них с делал отдельный класс template. Каждая карточка стостояла из двух тегов <p> и изображения с тегом <img>. Html код первой части пятой секции представлен на рис.12.

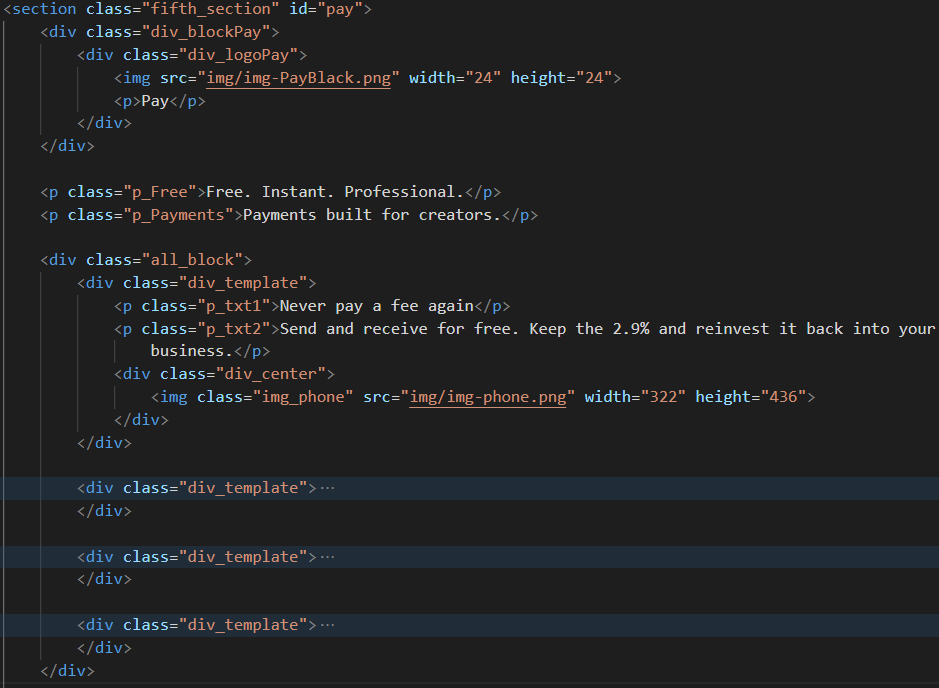


Рисунок 12 – Html код первой части пятой секции

Под карточками располагается текста и одно изображение. Html код второй части пятой секции представлен на рис.13.

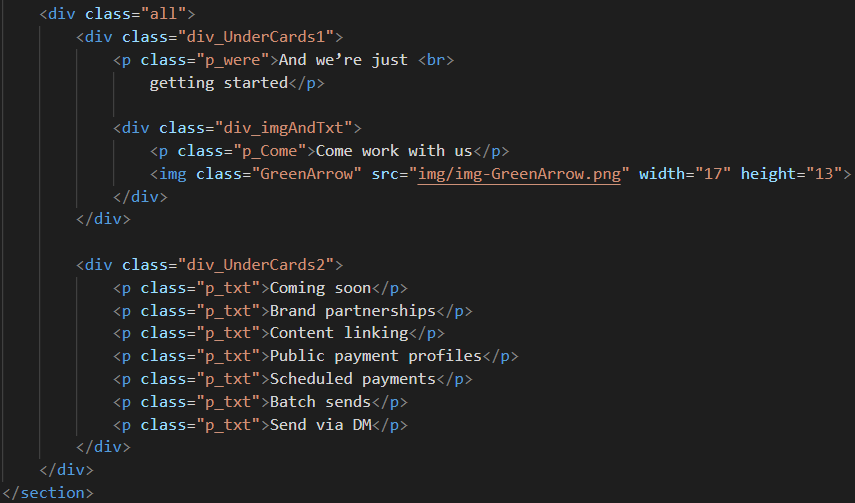


Рисунок 13 – Html код второй части пятой секции

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе верстки сайта по макету, сайт был полностью свёрстан. Сайт верстался без особых проблем, но не без них.

Получилось:

1) Полостью повторить внешний вид сайта по макету

2) Добавить функционал, который позволяет пользоваться навигационной панелью, чтобы она плавно перемещала на нужную часть сайта.

3) Реализовать таблицу средствами языка разметки Html.

4) Изменить стиль у каждого элемента

5) Сделать масштабируемый сайт (при увеличении или уменьшении масштаба страницы все элементы остаются на своём месте).

6) Добавить плавные анимации кнопкам.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

*«Не менее 3х источников» (Удалить, после написания)*

1. WebRefence [Электронный ресурс]: справочник по html- Режим доступа к руководству: <https://webref.ru/html>
2. Htmlbook [Электронный ресурс]: справочник по CSS - Режим доступа к руководству: <http://htmlbook.ru/css>
3. Семантика в верстке [pdf - документ]: семантика в верстке – Режим доступа к руководству: [https://docviewer.yandex.ru](https://docviewer.yandex.ru/view/644605515/?*=4SeiZluiP6jU%2BoQ14VATvkTeUPF7InVybCI6InlhLWRpc2stcHVibGljOi8va2RwOWlHZEVQV2MzT1JwajRYckpvK05GekZ4bUNNWit5dnZoWW5sRzFpQ3FXVUVNeW5MVXhnOWs4VzFwdzNzUnEvSjZicG1SeU9Kb25UM1ZvWG5EYWc9PTov0KHQtdC80LDQvdGC0LjQutCwINCyINCy0ZHRgNGB0YLQutC1LnBkZiIsInRpdGxlIjoi0KHQtdC80LDQvdGC0LjQutCwINCyINCy0ZHRgNGB0YLQutC1LnBkZiIsIm5vaWZyYW1lIjpmYWxzZSwidWlkIjoiNjQ0NjA1NTE1IiwidHMiOjE2MjQxMjQ5MTIzMjgsInl1IjoiMTk0NjU2ODM0MTYxNjUwNTU0NSJ9%20)
4. Tpverstak [Электронный ресурс]: <https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/>
5. Youtube [Электронный ресурс]: <https://www.youtube.com>