Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет информационных технологий и управления

Кафедра информационных технологий автоматизированных систем

Отчёт  
по лабораторной работе №1

«Работа с *HTML* и *CSS*»

|  |  |
| --- | --- |
| Проверил | Выполнил |
| Гончаревич А. Л. | ст. гр. №820602 |
|  | А. Д. Бондарчук |

Минск 2021

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение 3

1 Цель работы 4

2 Теоретическая часть 5

3 Практическая часть 6

3.1 Описание структурной схемы сайта 6

3.2 Ход работы 6

3.3 Руководство пользователю 7

Заключение 8

Список использованных источников 9

# Введение

Вёрсткой веб-страниц называется создание такого *HTML*-кода, который позволяет размещать элементы веб-страницы (изображения, текст, линии и т.д.) в нужных местах документа и отображать их в окне браузера согласно разработанному макету. При этом следует принимать во внимание ограничения присущие *HTML* и *CSS*, учитывать особенности браузеров и знать приёмы вёрстки, которые дают желаемый результат.

Вёрстка – это процесс творческий и чётких алгоритмов здесь не существует [1].

Любой сайт – это комплексный продукт в том смысле, что он одновременно должен решать множество подчас противоречивых задач. Так, сайт должен быть эстетичным и привлекательным в плане дизайна, содержать интересную и полезную информацию. В то же время он должен легко индексироваться поисковиками, быстро загружаться, а для автора – быть удобным для редактирования и расширения возможностей. Но это ещё не всё. Сайт должен без явных ошибок отображаться в разных браузерах, подстраиваться под размер окна и терпеливо сносить различные настройки пользователей.

*CSS* расширил возможности *HTML* по работе с текстом на веб-странице, но они ещё уступают развитым программам вёрстки полиграфических материалов. Поэтому приходится знать атрибуты *CSS* относящиеся к вёрстке текста, особенности их применения, существующие ограничения и способы их обхода. А это уже задача вёрстки.

Все подходы к вёрстке имеют как преимущества, так и недостатки. Верстальщик как специалист сам выбирает, какие инструменты использовать, основываясь на взвешивании достоинств и недостатков для конкретного проекта.

Основными инструментами для вёрстки являются фреймы, таблицы и *div*. В стандарте *HTML5* фреймы больше не поддерживаются, а для работы стали доступны «семантические» блоки: *header*, *main*, *nav*, *section*, *article*, *aside*, *footer*. Однако блоки не дают определённых преимуществ, а являются лишь «синтаксическим сахаром» [1].

# Цель работы

Целями данной лабораторной работы являются:

* изучение основ *HTML* и *CSS*;
* разработка структуры сайта;
* создание сайта.



# Теоретическая часть

Язык *HTML* – язык гипертекстовой разметки …

# Практическая часть

## Описание структурной схемы сайта

Прежде чем начать реализовывать страницы сайта по макету, необходимо разработать его структурную схему. По имеющейся схеме становится понятно, как будет устроена навигация по сайту, а также куда попадает пользователь в самом начале. Структура сайта представлена на рисунке 1.

Рисунок 1 – Структурная схема сайта

Можно добавить назначение каждой страницы

## Ход работы

## Руководство пользователю

Как пользоваться сайтом.

# Заключение

В результате выполнения работы создан статический сайт о группе с использованием *HTML* и *CSS*.

# Список использованных источников

[1] *Htmlbook* [Электронный ресурс]. – Режим доступа : *http://htmlbook.ru/.*