Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Филиал «Минский радиотехнический колледж»

Учебная дисциплина «Веб-программирование для мобильных устройств»

**Отчет**

по выполнению лабораторной работы №1

«Создание и форматирование веб-страницы. Внедрение

ссылок и графических объектов в веб-документ»

Выполнил: уч.гр. 9к9291

Статкевич З.А.

Проверил: Виничук О.Н.

Минск, 2022

**Лабораторная работа № 1**

**Тема работы: «Создание и форматирование веб-страницы. Внедрение**

**ссылок и графических объектов в веб-документ»**

**1. Цель работы**

Формирование умений создания простейших веб-страниц, использования различных тегов для форматирования текста в веб-документе, создания ссылок, в том числе с графическими элементами привязки, внедрение графических объектов в веб-документ.

**2. Задание**

Реализовать внедрение на HTML-страницу текста, ссылок и изображений.

**3. Оснащение работы**

ПК, редактор исходного кода, текстовый редактор, браузер.

**4. Порядок выполнения работы**

Код программы:

Результат выполнения программы:

**5. Контрольные вопросы**

**1. Опишите структуру HTML-документа.**

Каркас HTML-документа имеет следующую структуру:

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

СОДЕРЖАНИЕ ЗАГОЛОВКА

</head>

<body>

СОДЕРЖАНИЕ ТЕЛА ДОКУМЕНТА

</body>

</html>

**2. Перечислите семантические элементы HTML5.**

HTML5 вводит ряд новых семантических элементов, предназначение которых определять блоки различных частей веб-страницы:

<article>

<aside>

<details>

<figcaption>

<figure>

<footer>

<header>

<main>

<mark>

<nav>

<section>

<summary>

<time>

**3. С помощью какого тега создается ссылка? Как создать ссылку на адрес электронной почты?**

Для создания ссылки необходимо сообщить браузеру, что является

ссылкой, а также указать адрес документа, на который следует сделать ссылку. Оба действия выполняются с помощью тега <a>, который имеет единственный обязательный атрибут href. В качестве значения используется адрес документа (URL).

Адрес электронной почты пишется в формате vlad@webref.ru, где vlad — это имя пользователя, а webref.ru — имя домена. Для создания ссылки используется элемент <a>, в атрибуте href сперва пишется ключевое слово mailto:, затем без пробела указывается адрес электронной почты пользователя.

**4. Дайте характеристику тегов, используемых для внедрения графического контента.**

Тег <img> предназначен для отображения на веб-странице изображений в графическом формате GIF, JPEG или PNG. Адрес файла с картинкой задаётся через атрибут src. Если необходимо, то рисунок можно сделать ссылкой на другой файл, поместив тег <img> в контейнер <a>. При этом вокруг изображения отображается рамка, которую можно убрать, добавив атрибут border="0" в тег <img>.

Атрибуты тега <img>:

align - Определяет как рисунок будет выравниваться по краю и способ обтекания текстом.

alt - Альтернативный текст для изображения.

border - Толщина рамки вокруг изображения.

height - Высота изображения.

hspace - Горизонтальный отступ от изображения до окружающего контента.

ismap - Говорит браузеру, что картинка является серверной картой-изображением.

longdesc - Указывает адрес документа, где содержится аннотация к картинке.

lowsrc - Адрес изображения низкого качества.

src - Путь к графическому файлу.

vspace - Вертикальный отступ от изображения до окружающего контента.

width - Ширина изображения.