МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

ОДЕССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт компьютерных систем

Кафедра информационных систем

Лабораторная работа №2

По предмету: “Веб-технологии и веб-дизайн”

**Тема: «Основы веб-дизайна. Создание простейшего HTML-документа. Работа с веб-редакторами»**

Выполнил:

студент группы АИ-183

Новиков Д.Д.

Проверил:

доц. Защолкин К.В.

Одесса 2020

**Задание 1.**

1. Создать текстовый документ, например, с именем index, с расширением html в выбранном веб-редакторе.
2. Ввести теги, определяющие структуру html-документа:

**<HTML>**

**<HEAD>**

**<TITLE> Фамилия </TITLE>**

**</HEAD>**

**<BODY>**

**Приветствую Вас на моей первой web-страничке!**

**</BODY>**

**</HTML>**

1. Сохранить документ и открыть его в браузере.
2. Отредактировать документ - после текста **«Приветствую Вас на моей первой web-страничке!»** текст подписи:

**Студент группы №**

**Фамилия Имя**

1. Используя одиночный тег **<BR>**, отредактировать документ так, чтобы подпись начиналась с новой строки, а **Фамилия Имя** – в следующей строке. Просмотреть в браузере новый вариант.
2. Оформить фрагменты текста с помощью стилей **Заголовков** – первую строку документа оформить стилем **Заголовок 1-го уровня** с помощью парного тега **<H1> …</H1>**. Вторую строку оформить как **Заголовок 6-го уровня**, а третью как **Заголовок 3-го уровня**.
3. Выполнить форматирование шрифта - После строки **Фамилия Имя** добавить еще одну строку текста:

**Нас утро встречает прохладой**

1. Оформить фразу по приведенному ниже образцу:



В слове УТРО все буквы должны иметь разные цвета. В слове ПРОХЛАДОЙ оформить буквы ПРО – красным цветом, ОЙ – синим.

1. Оформить строку с подписью (**Студент группы № Фамилия Имя**) курсивом.
2. Выполнить оформление списков – создать новый документ index2.html и ввести текст:

**<HTML>**

**<HEAD>**

**<TITLE> Фамилия </TITLE>**

**</HEAD>**

**<BODY>**

**Приветствую Вас на моей второй web-страничке!**

**</BODY>**

**</HTML>**

1. Дополнить текст документа (между тегами <BODY>…</BODY>) следующим текстом:

**Я знаю как оформлять:**  
 **Шрифты,  
 Заголовки,  
 Абзацы**

1. Оформить три последние строки как **список нумерованный**. Для этого использовать следующую конструкцию тегов:

**<OL>**

**<LI> Шрифты, </LI>**

**<LI> Заголовки, </LI>**

**<LI> Абзацы </LI>**

**</OL>**

1. Поменять оформление списка на **маркированный список**. Использовать теги <UL>, </UL>.
2. Создать «смешанный» список:

**Я знаю как оформлять:**

* + 1. **Шрифты**
* **Размер**
* **Цвет**
* **Гарнитуру**
* **Индексы**
  + 1. **Заголовки**
* **От 1-го до 6-го уровня**
  + 1. **Абзацы**
* **Выравнивание**
* **Разрыв строк внутри абзаца**
* **С использованием переформатирования**.

1. Оформить протокол к лабораторной работе.

**Код программы**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport"

content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Новиков</title>

</head>

<body>

<h1>Приветствую Вас на моей первой web-страничке!</h1>

<h6><i>Студент группы №АИ-183</i></h6>

<h3>Новиков Даниил</h3>

<p>

<s>Нас</s>

<i><b><font color="red">у</font><font color="green">т</font><font color="blue">р</font><font color="#f08080">о</font></b></i>

<u><sup>встречает</sup></u>

<font color="red">про</font><big><i>хлад</i><font color="blue"><b>ой</b></font></big>

</p>

Я знаю как оформлять:

<ol>

<li>

Шрифты

<ul>

<li>Размер</li>

<li>Цвет</li>

<li>Гарнитуру</li>

<li>Индексы</li>

</ul>

</li>

<li>

Заголовки

<ul>

<li>

От 1-го до 6-го уровня

</li>

</ul>

</li>

<li>

Абзацы

<ul>

<li>Выравнивание</li>

<li>Разрыв строк внутри абзаца</li>

<li>С использованием переформатирования</li>

</ul>

</li>

</ol>

</body>

</html>

Вывод: cоздали и форматировали таблицы. Создали закладки и гиперссылки, мета данные, метки и карты изображений в html документах