СП «Районный центр дополнительного образования детей»

МБОУ «Устьвашская средняя общеобразовательная школа»

**Занятие по HTML. Ввод и разметка текста.**

**Номинация:** методические материалы

**Вид методической**

**продукции:** методическая разработка

 занятия в компьютерном объединении

 по созданию Web-страниц на языке

 гипертекстовой разметки HTML.

**Ф.И.О. автора:** Ливищенко Алексей Викторович

**Место работы:** СП «Районный центр дополнительного

 образования детей» МБОУ «Устьвашская средняя

 общеобразовательная школа»

**Должность:** педагог дополнительного образования

**Домашний адрес:** РФ, Архангельская обл., с. Лешуконское,

 ул. Новосёлова, д. 17, кв. 2

**Контактный телефон:** (8-818-33) 3-14-79, 8-911-872-91-98

с. Лешуконское, 2019

**Пояснительная записка**

**Тема:** Создание Web-страниц на языке гипертекстовой разметки HTML.

**Цель:** Научить обучающихся размечатьтекст на Web-страницах.

**Задачи:**

- Повторить материал предыдущего занятия;

- Познакомиться с тегами и атрибутами текстовой разметки;

- Самостоятельно применить их для редактирования текста;

- Закрепить полученные знания на практике.

**Область применения:** компьютерные объединения обучающихся в дополнительном образовании.

**Возраст обучающихся:** от 9 до 17 лет.

**Ожидаемые результаты:** получить и освоить знания по вводу и разметке текста на Web-странице при помощи языка HTML.

**Формы реализации:** теоретическая часть в виде объяснения материала, практическая часть в виде самостоятельной работы и дискуссии.

**Время занятия:** 45 минут с перерывом (физкультминуткой).

**Основные знания, умения и навыки, характеризующие результативность усвоения материала:** обучающиеся должны уверенно обращаться с персональным компьютером, уметь включать программы и создавать файлы и папки, знать английский алфавит и уметь переключать раскладку клавиатуры, самостоятельно сохранять файл как Web-документ, знать, понимать и ориентироваться в структуре документа, а также в тегах и атрибутах ввод и разметки текста.

**Содержательная часть**

*Ход занятия.*

Организационный момент. Приветствие. Объявление темы и цели занятия.

*Теоретическая часть*

Одна из возможностей создания Web-страниц является возможность создания на языке HTML. HTML-файл представляет собой текстовый документ, в котором в определённых местах размещаются управляющие элементы – теги. Создание таких документов осуществляется 2 способами:

- с помощью текстового редактора Блокнот;

- с помощью специального HTML-редактора.

На прошлых занятиях вы познакомились со структурой документа, научились её создавать. А на предыдущем занятии вы учились задавать заголовок, цвет фона и текста документа, а также делать отступы для содержимого. Давайте это повторим, а затем познакомимся с новым материалом. Сегодня первое занятие из серии занятий по форматированию текста на Web-страницах.

*Практическая часть*

*Раздать каждому таблицу тегов и атрибутов (Приложение 1).*

Для начала создайте в своих папках «новый текстовый документ» и назовите его «текст». Скопируйте структуру HTML-документа из документа «структура». Повторим предыдущее занятие. Задайте заголовок, цвет фона и текста из таблицы цветов, отступы для содержимого. Сохраните текстовый документ как HTML-документ и проверьте что получилось.

Познакомимся с редактированием текста. Напишите 3 раз слово «Заголовок», 1-й сделайте H1 и выровняйте по левому краю, 2-й – H3 и по центру, 3-й - H6 и по правому краю. Обратитесь к таблице тегов и атрибутов, которая вам роздана.

Затем сделайте отступ вниз с помощью тега “BR”. Повторите 2 раза.

Скопируйте абзац из документа «пример текста». Поместите его между тегами <P>. Выровняйте по ширине документа. Скопируйте другой абзац из документа «пример текста». Поместите его между тегами <BLOCKQUOTE>. Посмотрите что получилось.

Задайте горизонтальную линию. Задайте длину при помощи атрибута WIDTH в половину экрана, выровняйте по центру атрибутом ALIGN, сделайте толщину с помощью SIZE и задайте цвет с помощью COLOR.

*Физкультминутка.*

Гимнастика для глаз, шеи, кистей рук и осанки.

*Рефлексия.*

Задать обучающимся другие параметры не называя тегов и атрибутов, чтобы дети лучше ориентировались в редактировании текста HTML-документа.

*Вывод.*

Сегодня мы с вами повторили материал предыдущих занятий и научились некоторым элементам форматирования текста. Далее мы продолжим изучать эту тему. Я очень надеюсь, что знания о том, как создавать Web-страницы пригодится вам в будущем.

*Похвалить обучающихся, отметить что получилось и что не совсем получилось. Завершить занятие.*

Приложение 1

Таблица тегов и атрибутов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Теги** | **Комментарий** | **Атрибуты** | **Значение атрибута** | **Пример** |
| **<HTML> </HTML>** | Парный тег, определяющий границы html-документа | - | - | <HTML>  <HEAD> <TITLE> </TITLE> </HEAD> <BODY> </BODY> </HTML> |
| **<HEAD>****</HEAD>** | Парный тег, определяющий заголовочную часть html-документа | - | - |
| **<TITLE>****</TITLE>** | Парный тег, определяющий название заголовка html-документа | - | - |
| **<BODY>****</BODY>** | Парный тег, определяющий содержательную часть html-документа | BGCOLOR | Цвет фона html-документа | **<BODY** BGCOLOR=”GREEN”**></BODY>** |
| TEXT | Цвет текста html-документа | **<BODY** TEXT=”BLACK”**></BODY>** |
| LEFTMARGIN | Отступ от левой границы окна браузера | **<BODY** LEFTMARGIN=”100”**> </BODY>** |
| TOPMARGIN | Отступ от верхней границы окна браузера | **<BODY** TOPMARGIN =”200”**> </BODY>** |
| LINK | Цвет не посещённой ссылки | **<BODY** LINK=”BLUE”**></BODY>** |
| VLINK | Цвет посещённой ссылки | **<BODY** VLINK=”TEAL”**></BODY>** |
| ALINK | Цвет активной ссылки | **<BODY** ALINK=”GREEN”**></BODY>** |
| <H1></H1> | Парный тег для создания заголовков со значениями от 1 до 6, где 1 – самый большой заголовок | ALIGN | Выравнивание по горизонталиLEFT, CENTER, RIGHT | <H1 ALIGN =”LEFT”></H1><H1 ALIGN =”CENTER”></H1><H1 ALIGN =”RIGHT”></H1> |
| <P></P> | Тег нового абзаца, при этом перед абзацем вставляется пустая строка | ALIGN | LEFT, CENTER, RIGHT, JUSTIFY | <P ALIGN =”LEFT”></P><P ALIGN =”CENTER”></P><P ALIGN =”JUSTIFY”></P> |
| <BR> | Одиночный тег, соответствует нажатию клавиши Enter | Текст … <BR>… продолжение текста |
| <BLOCKQUOTE></BLOCKQUOTE> | Парный тег, форматирует текст как цитату, т.е перед и после текста вставляет пустую строку и осуществляет отступ текста от левой границы окна браузера | <BLOCKQUOTE> Цитата </BLOCKQUOTE> |
| <DIV></DIV> | Парный тег, выравнивает целые блоки элементов страницы | ALIGN | LEFT, CENTER, RIGHT, JUSTIFY | <DIV> Блок текста </DIV> |
| <HR> | Одиночный тег, соответствующий горизонтальной линии | WIDTH | Длина линии | <HR WIDTH =”50%” ALIGN=”CENTER” SIZE=”5” COLOR=”BLACK”> |
| ALIGN | LEFT, CENTER, RIGHT |
| SIZE | Толщина линии |
| COLOR | Цвет линии |