## Урок 1. Cтруктура кода HTML

### Урок 1. Cтруктура кода HTML

В ходе этого урока вы:

-        познакомитесь  с основами НТML;

-        создадите  свою первую страницу;

-        научитесь просматривать документ в виде кодов и  в виде web страницы.

Язык  HTML состоит из ряда обязательных блоков. Элементы HTML называются  «тегами» (от англ.  tag — отметка). Теги HTML заключаются в угловые скобки и могут быть парными, т.е. различают стартовый и конечный теги:  <тег> содержимое</тег>. Теги могут вкладываться один в другой: <тег1> <тег2>содержимое </тег2> </тег1>.  Я**зык HTML является регистронезависимым, то есть команды языка можно набирать в любом регистре. В книге коды HTML даны заглавными буквами затем, чтобы выделить их из общего текста.**

Самым главным тегом HTML является одноименный тег <HTML>. Он всегда открывает web документ, а тег </HTML> закрывает его. По этим тегам браузер опознает   web документ.

Заголовок документа  заключается в теги <HEAD> </HEAD>. Элементы внутри этих тегов нужны для того, чтобы дать название документу, определить отношения между несколькими документами, задать способ кодировки текста. Раздел, меченный тэгами <TITLE> </TITLE>,  является обязательным элементом заголовка документа и служит для того, чтобы дать документу название, которое показывается в заголовке окна браузера.

Тело документа помещается в теги <BODY> … </BODY>. Тело документа, описываемое этими тегами, включает в себя весь основной код разметки страницы, который определяет отображение web документа на экране монитора. Текст, графика, ссылки, таблицы и многое другое размещается внутри данного тега.

Тег может иметь атрибут, который описывается в стартовом теге. В общем виде запись тега HTML с его атрибутами выглядит следующим образом:

<ТЕГ ИМЯ\_АТРИБУТА-1="ЗНАЧЕНИЕ" ИМЯ\_АТРИБУТА-2="ЗНАЧЕНИЕ" ...ИМЯ\_АТРИБУТА-n="ЗНАЧЕНИЕ">

Упрощенный основной код  HTML имеет вид:

<HTML>

<HEAD>

<ТITLE>Моя первая страница</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

тело документа

</BOOY>

</HTML>

**Практическая работа «Создание первой web** **страницы»**

 В программе Блокнот наберите основной код HTML, затем в разделе <BODY>введите свою фамилию и инициалы. Сохраните файл с именем index.html. Web документ в окне папки будет иметь значок  . Необходимо просмотреть полученный web-документ в браузере, к примеру, в Internet Explorer. Для просмотра кодов из  браузера выберите пункт  в контекстном меню окна браузера  Просмотр HTML кода  (Рис.1).

Рис.1. Код документа в Блокноте и его интерпретация в браузере

После  исправления кода в Блокноте снова сохраните документ, а в браузере выполните команду   Обновить (или F5). Таким образом, web документ можно просматривать в Блокноте, открыв файл с помощью Блокнота, и в браузере, открыв файл с помощью браузера. В Блокноте работают с кодом документа, в браузере этот код интерпретируется  и отображается как гипертекстовая страница.