

ЯЗЫК HTML



Язык HTML

HTML (Hyper Text Markup Language)

– язык разметки гипертекста, включает в себя способы оформления гипертекстовых документов.



ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

Гипертекст – структура, позволяющая устанавливать смысловые связки между элементами текста и другими документами.

Гиперссылка – фрагмент текста, который является указателем на другой файл или объект.

Web-узел или Web-сайт – группа Web-страниц, принадлежащих одному автору или одному издателю, взаимосвязанных общими гиперссылками.



Фрейм (Frame)

Этот термин имеет два значения:

- Область документа со своими полосами прокрутки
- Одиночное изображение в анимационном графическом файле (кадр)



mezu HTML

HTML - теги

Язык разметки гипертекстовых документов HTML представляет собой совокупность команд, называемых *тегами* (от английского *tag*).

Тег – начальный или конечный маркер элемента записывается в угловых скобках `<>` и состоит из имени, за которым может следовать список атрибутов (все атрибуты располагаются в начальном теге).

Большинство тегов имеют два компонента: открывающий и закрывающий. Закрывающий компонент имеет то же название, но при записи перед названием ставится символ `< / >`.

`<HTML>` `</HTML>`

Назначение HTML-тегов

- Форматирования текста;
- Описания кадров и форм;
- Форматирования таблиц и списков;
- Организации ссылок на другие ресурсы;
- Вставки изображений и расширений HTML.



Структура HTML-документа

<HTML> Начало страницы

<HEAD> Шапка документа

....

</HEAD>

<BODY>

....

содержание страницы

</BODY>

</HTML>

Конец страницы



Между тегами **<Title>** и **</Title>** пишется название

<HEAD>

<TITLE> Название Web-страницы </TITLE>

</HEAD>



Пример Web -страницы

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> Сайт Артемьевой Валентины Валентиновны</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

Я рада приветствовать Вас на своем сайте!

Надеюсь, что Вы найдете для себя много полезной информации!!!

</BODY>

</HTML>



Форматирование текста

Форматирование текста

Форматировать текст можно традиционными способами: выделять курсивом, полужирным, выбирать шрифт, размер, цвет, выравнивать текстовые фрагменты. Все эти характеристики задаются при помощи соответствующих атрибутов в теге управления шрифтом

** текст **

Размер задается атрибутом **SIZE**, который может принимать значения от 1 до 7.

Пример.

** тексту задан размер 5 **

COLOR – атрибут для определения цвета, название которого задается числом в шестнадцатеричной системе счисления или названием на английском языке

color="#FF0000" color=red

RGB

R-red **00-FF** **0-255**

G-green **00-FF** **0-255**

B - blue **00-FF** **0-255**

Пример.

** текст **

Названия цветов и значения RGB

Black = "#000000"	Green = "#008000"
Silver = "#C0C0C0"	Lime = "#00FF00"
Gray = "#808080"	Olive = "#808000"
White = "#FFFFFF"	Yellow = "#FFFF00"
Maroon = "#800000"	Navy = "#000080"
Red = "#FF0000"	Blue = "#0000FF"
Purple = "#800080"	Teal = "#008080"
Fuchsia = "#FF00FF"	Aqua = "#00FFFF"



формирование условий

FACE – позволяет задавать тип шрифта.

Пример.

** </ FONT>**

Все атрибуты могут быть использованы совместно внутри тега < FONT >

Пример.

**** Это шрифт arial размером 5 синего цвета **</ FONT>**

Форматирование шрифтов

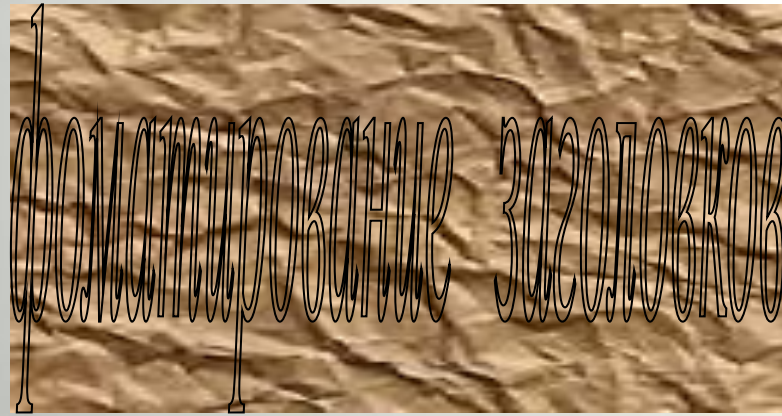
текст шрифт полужирный

<I>текст</I> курсив

<U>текст</U> подчеркнутый шрифт

x² верхний индекс (x^2)

x₂ нижний индекс (x_2)



Форматирование заголовков

Существует шесть уровней заголовков

`<h1>текст</h1>` ⇔ **ТЕКСТ**

`<h2>текст</h2>` ⇔ **ТЕКСТ**

`<h3>текст</h3>` ⇔ **ТЕКСТ**

`<h4>текст</h4>` ⇔ **текст**

`<h5>текст</h5>` ⇔ **текст**

`<h6>текст</h6>` ⇔ **текст**



Выравнивание текста

ALIGN="left" – выравнивание текста по левой стороне

ALIGN="right" – выравнивание текста по правой стороне

ALIGN="center" – выравнивание текста по центру

ALIGN="justify" - выравнивание текста по ширине

Пример

<H1 ALIGN=CENTER> Сайт Артемьевой Валентины Валентиновны **</H1>**

<H2 ALIGN=RIGHT> Сайт Артемьевой Валентины Валентиновны **</H2>**

<H3 ALIGN=Left> Сайт Артемьевой Валентины Валентиновны **</H3>**

<H4 ALIGN=justify> Сайт Артемьевой Валентины Валентиновны **</H4>**

<H5 ALIGN=LEFT> Сайт Артемьевой Валентины Валентиновны **</H5>**

<H6 ALIGN=RIGHT> Сайт Артемьевой Валентины Валентиновны **</H6>**

Задание

1. Создайте страницу в редакторе Блокнот.
2. В элемент `<title>` укажите «Сайт Ф.И.».
3. Вставьте заголовок синего цвета первого уровня «Сайт ученика 11 класса». Выравнивание по центру.
4. Наберите текст. Размер -4. Цвет – зеленый. Выравнивание по ширине. Начертание – курсив.

Приветствую Вас на своем сайте! Надеюсь, что Вам будет полезна моя информация.