Основы языка разметки гипертекста HTML

Из опыта работы
Ермаковой Вероники Викентьевны
учителя информатики
МОУ СОШ № 19 г. Белово

Hyper Text Markup Language (HTML) – язык гипертекстовой разметки документов.

Web-страницы можно создать с помощью языка HTML

В обычный документ вставляются управляющие символы - HTML-теги, которые определяют вид Web-страницы при её просмотре в браузере.

Теги заключаются в угловые скобки <> и могут быть одиночными или парными.

Парные теги содержат открывающий и закрывающий теги (контейнер).

Например, код Web-страницы помещается внутрь контейнера

<HTML>… </HTML>

Теги могут записываться как прописными, так и строчными буквами.

Некоторые теги имеют атрибуты, которые являются именами свойств и могут принимать определённые значения и влияют на внешний вид Web-страницы.

Например,

```
<FONT COLOR="blue">
<H1  ALIGN="center"> Моё имя – Марина </H1>
</FONT>
```

Структура Web-страницы

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>

Название Web-страницы

</TITLE>

</HEAD>

<BODY атрибуты>

На этой странице можно разместить любую интересную информацию в Интернете.

</BODY>

</HTML>

Назад

Создание Web-страницы

1. Создать личную папку.
2. Создать в блокноте шаблон HTML-документа, набрав HTML-код страницы.
3. Сохранить файл под именем Шаблон.txt в личной папке.
4. Открыть файл Шаблон.txt и внести необходимую информацию, используя теги и их атрибуты.
5. Сохранить файл под именем index.htm в личной папке.

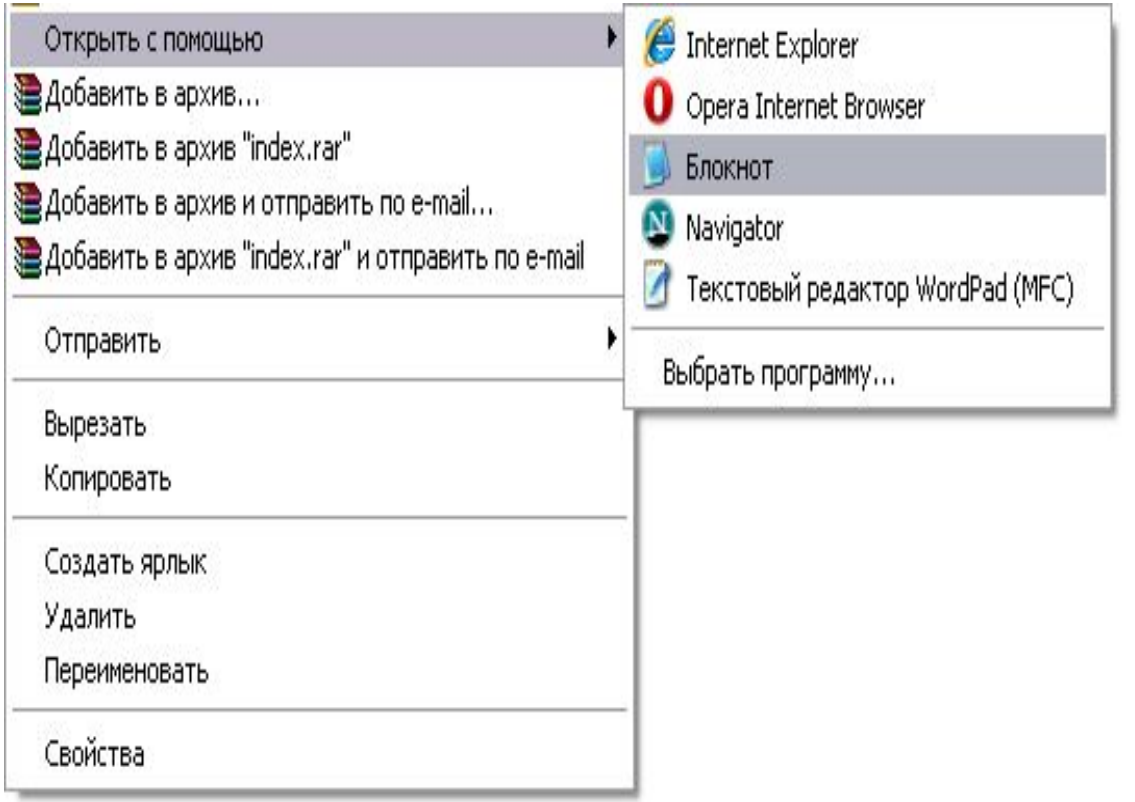
Шаблон.txt

index.htm

Создание Web-страницы

- Для редактирования файла index.htm необходимо выполнить следующие действия:

index.htm



Атрибуты фона Web-страницы

- Атрибут цвета Web-страницы

<BODY bgcolor=#FFF8DC>

- Атрибут вставки фонового рисунка Web-страницы

<BODY background="Nature_02.jpg”>

Теги и атрибуты форматирования текста на Web-странице

<H1>…</H1> до <H6>…</Y6> тег размера шрифта заголовков

<FONT>…</FONT> тег форматирования шрифта

FACE=**“Arial”** атрибут задания гарнитуры шрифта

SIZE=**4** атрибут задания размера шрифта

COLOR=**“Red”** атрибут задания цвета шрифта

ALIGN=**“left”** атрибут задания выравнивания текста

<HR> тег для создания горизонтальной линии

<P>…</P> контейнер для разделения текста на абзацы

Тег и атрибут вставки изображений на Web-странице

<IMG SRC="computer.gif">

<IMG SRC="C:\COMPUTER\computer.gif">

<IMG SRC="http://www.server.ru/computer.gif">

Теги и атрибуты гиперссылки на Web-странице

<A HREF="Адрес">Указатель</A> тег с атрибутом для создания гиперссылки

<ADDRESS>…</ADDRESS> контейнер для создания гиперссылки на адрес электронной почты

Гиперссылки

- Для связывания Web- страниц используют гиперссылки.
- Термин «гипертекст» был введён в обращение Тедом Нельсоном в 1965 году для описания документов, которые выражают нелинейную структуру идей.
- Гипертекст - это способ организации текстовой информации, внутри которой установлены смысловые связи между её различными фрагментами. Такие связи называют гиперсвязями, а место в тексте, обеспечивающее гиперсвязь, гиперссылкой.

Назад

Теги и атрибуты для создания списков на Web-странице

<OL>…</OL> контейнер для создания нумерованных списков

<LI> тег элемента списка

<UL>…</UL> контейнер для создания маркированного списка

<LI> тег элемента списка

<DL>…</DI> контейнер для создания списка терминов

<DT> тег для создания термина

<DD> тег для создания определения

Теги и атрибуты для создания интерактивных форм на Web-странице

<FORM>…</FORM> контейнер для создания формы

Тег <INPUT> со значением атрибута TYPE=“text” создают текстовое поле

Тег <INPUT> со значением атрибута TYPE=“radio” создают группу переключателей

Тег <INPUT> со значением атрибута TYPE=“checkbox” создают флажки

<SELECT> …</SELECT> контейнер для реализации раскрывающего списка

<OPTION> тег элемента списка

Пример

Практическая работа на ПК

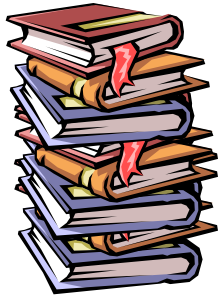
«Создание Web-страницы с использованием знаний языка разметки гипертекста HTML»

HTML-код страницы

Web-страница

Проверь свои знания

Тест по теме «Основы языка разметки гипертекста»



Домашнее задание

1) Учебник 10 класса Н. Д. Угринович (базовый уровень), П. 2.13, стр. 201-205.

2) Творческое задание (по желанию) - создать минисайт с помощью HTML - языка на свободную тему.

Использованные источники

1. Дробахина, АН. и др. Структурирование содержания профессиональной подготовки учителя информатики средствами современного гипертекста / А.Н. Дробахина, М.С. Можаров. - Новокузнецк, 2003.

2. Угринович, Н. Д. Информатика и ИКТ. Базовый уровень. Учебник 10 класса/Н. Д. Угинович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008