

Основы языка разметки гипертекста HTML




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



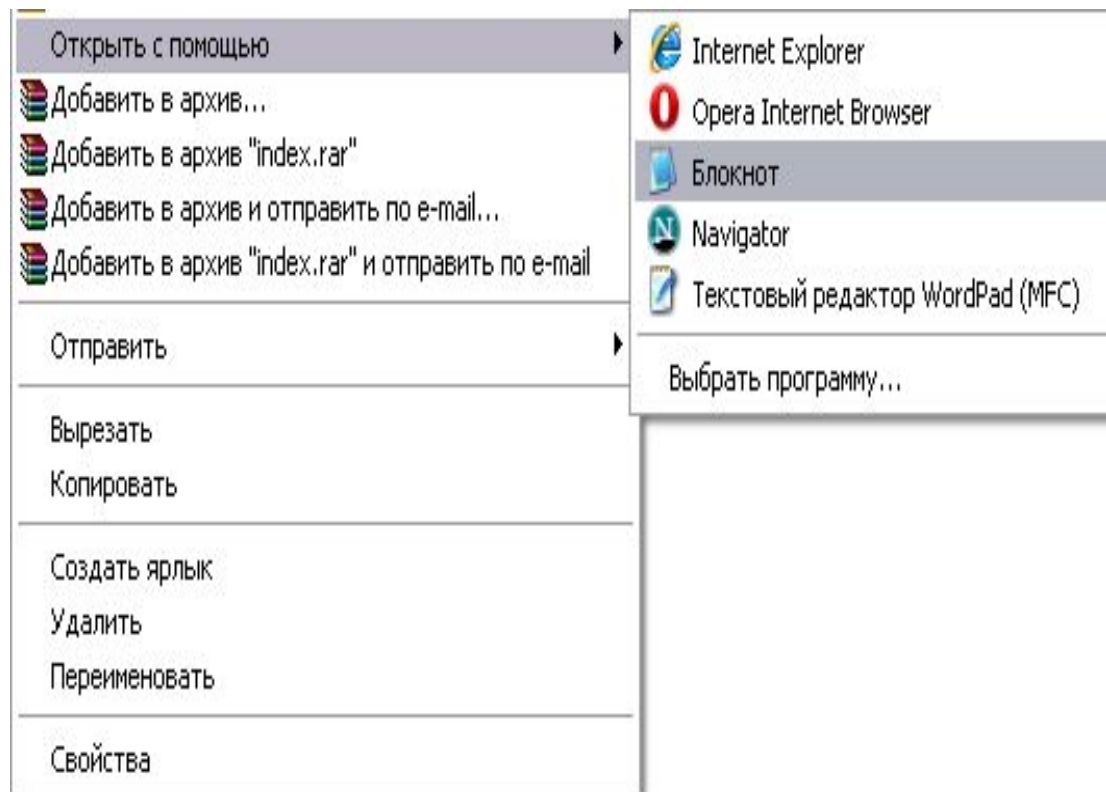
index.htm

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>...</H6>** тег размера шрифта заголовков

... 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





Теги и атрибуты гиперссылки на Web-странице

****Указатель**** 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

... контейнер для создания нумерованных списков

**** тег элемента списка

... контейнер для создания маркированного списка

**** тег элемента списка

<DL>...</DL> 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 раскрывающегося 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

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. Угринович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008

