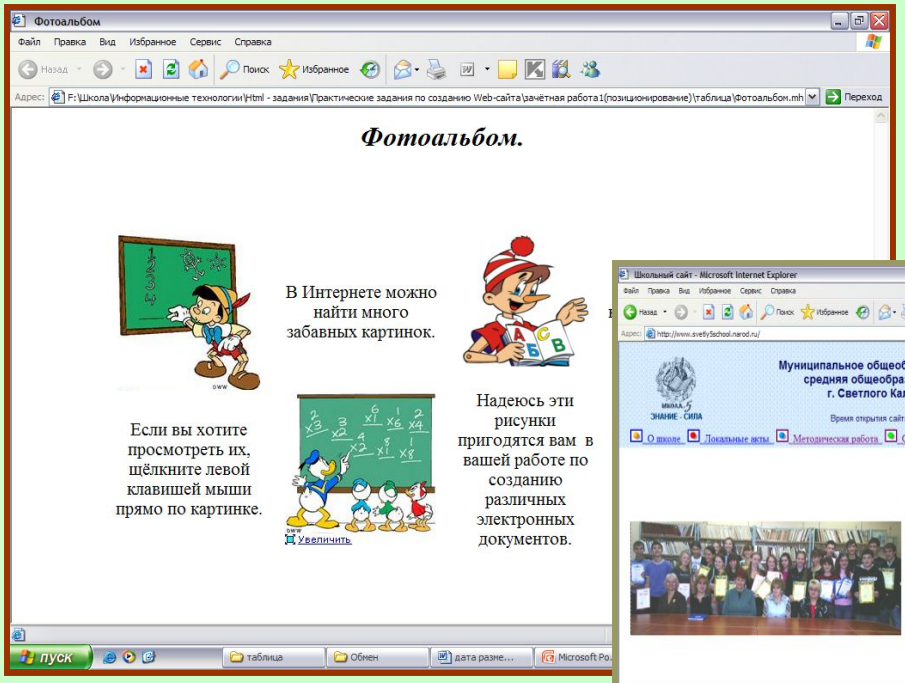
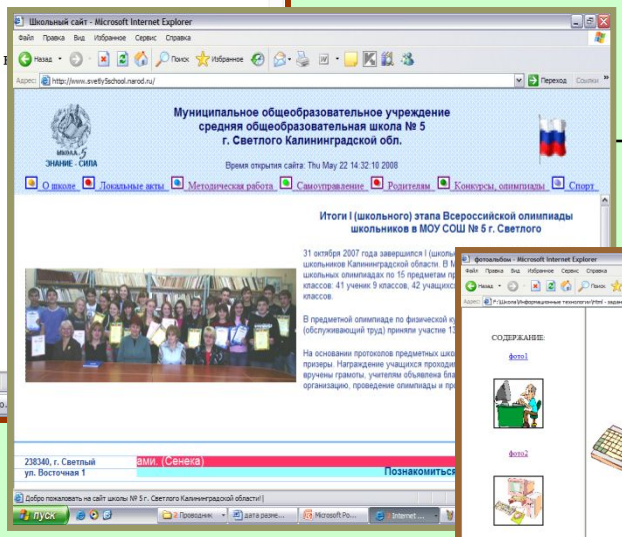
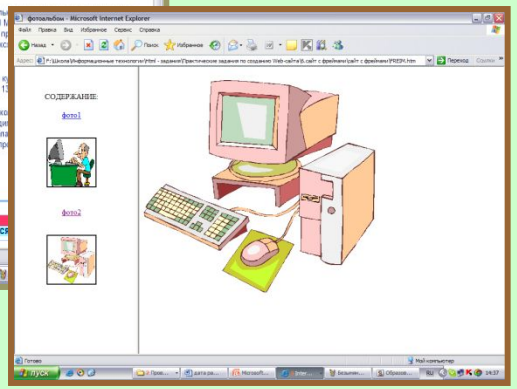
РАЗРАБОТКА WEB-САЙТОВ.







Создание Web-сайтов реализуется с помощью ***языка разметки гипертекстовых документов HTML***.

Тэги – инструкции браузеру, указывающие способ отображения текста.

Существуют два типа тэгов – *парные* и *непарные*.

Тэг состоит из следующих друг за другом в определенном порядке элементов:

- левая угловая скобка <
- слэш /, который означает, что тэг является конечным, закрывающим некоторую структуру
- имя тэга, например TITLE (заглавные и прописные буквы неразличимы)
- правая угловая скобка >

СТРУКТУРА WEB-СТРАНИЦЫ

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>
    </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
  </BODY>
</HTML>
```

- HTML-код страницы помещается внутрь контейнера **<HTML> …</HTML>**
- Заголовок Web-страницы заключается в контейнер <HEAD>…</HEAD>
- Основное содержание страницы помещается в контейнер <BODY>…</BODY>
- Название Web-страницы содержится в контейнере <TITLE>…</TITLE> и выводится в строке заголовка браузера.

Сохранение, редактирование.

- Созданную Web-страницу необходимо сохранить в виде файла, имеющего расширение .htm или .html.
- Принято сохранять титульный лист сайта, т.е. тот, который первый загружается в браузер, под именем index.html.
- В процессе создания Web-страницы приходится добавлять новые тэги и просматривать получаемый результат. Для добавления тэгов необходимо открыть файл Web-страницы с помощью Блокнота командой вид – просмотр HTML – кода.

Форматирование текста

- Разбиение текста на абзацы:
  <P>…</P>
- Центрирование объектов:
  <CENTER>… </CENTER>
- Выравнивание абзацев:
  <P ALIGN="JUSTIFY">, <P ALIGN=“LEFT">, <P ALIGN=“RIGHT">
- Цвет, размер:
  <FONT COLOR="#00FFFF"> или <FONT COLOR=“BLUE">
  <FONT SIZE="5“>; <FONT FACE=“ARIAL“>

Пример: <FONT SIZE="5“ COLOR="#00FFFF” >

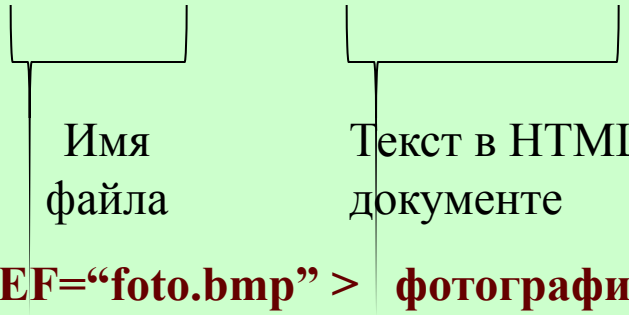
Запись текста в формате RGB

Цвет	RRGGBB	Цвет	RRGGBB	Цвет	RRGGBB
Black Черный	000000	Purple Фиолетовый	FF00FF	Green Зеленый	00FF00
White Белый	FFFFFF	Yellow Желтый	FFFF00	Azure Бирюзовый	00FFFF
Red Красный	FF0000	Brown Коричневый	996633	Blue Синий	0000FF
Orange Оранжевый	FF8000	Violet Лиловый	B000FF	Gray Серый	A0A0A0

Гиперссылки

Для определения гиперссылки используется тег <A>, структура которого имеет следующий вид:

<A HREF="filename" > текст ссылки </A>



Пример: **<A HREF="foto.bmp" > фотография </A>**

Возможно добавление атрибута TARGET со следующими значениями:

_top – открытие документа в текущем окне

_blank – открытие документа в новом окне

Вставка графических изображений

Для вставки изображений используется тег <IMG>.

Рассмотрим применение этого тега на примере:

<IMG SRC="foto.jpg" WIDTH="542" HEIGHT="407" ALT= "Я">

Где **SRC – определяет URL – адрес графического файла**
WIDTH – ширина, HEIGHT – высота,
ALT – альтернативный текст.

Изображение так же может быть гиперссылкой:

<A HREF="1.bmp" > <IMG SRC="1.jpg" WIDTH="542" HEIGHT="407" ALT= "Я"></A>