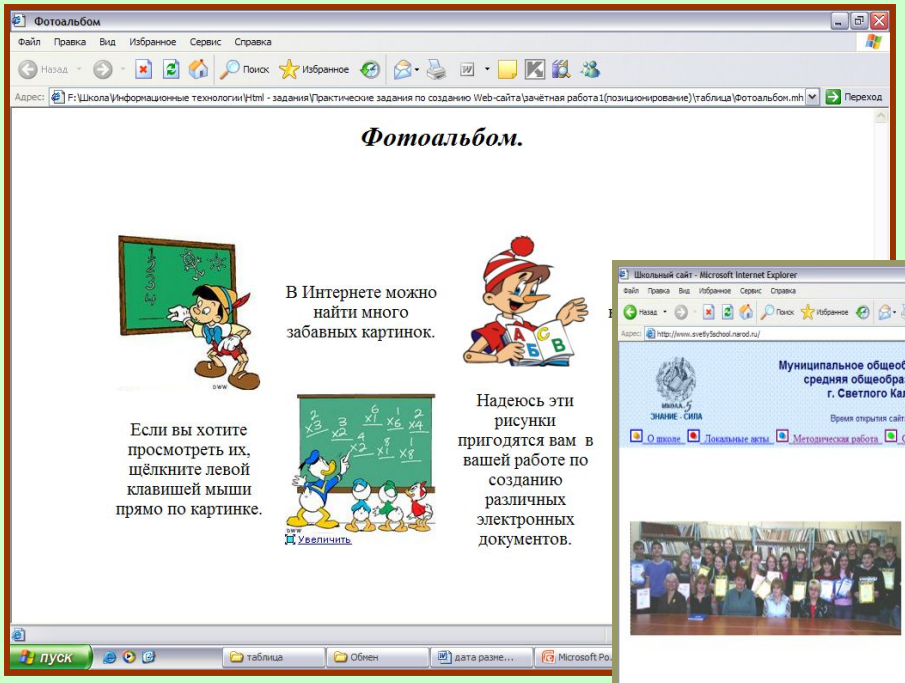
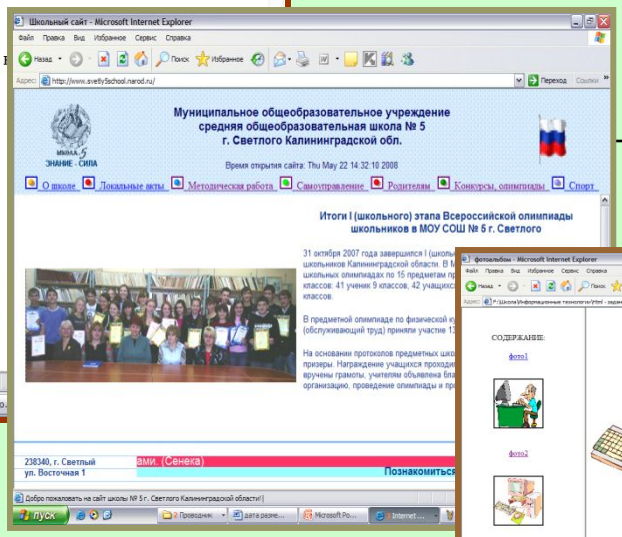
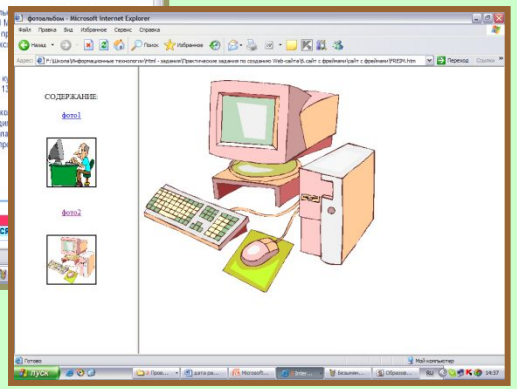
# РАЗРАБОТКА WEB-САЙТОВ.





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” >

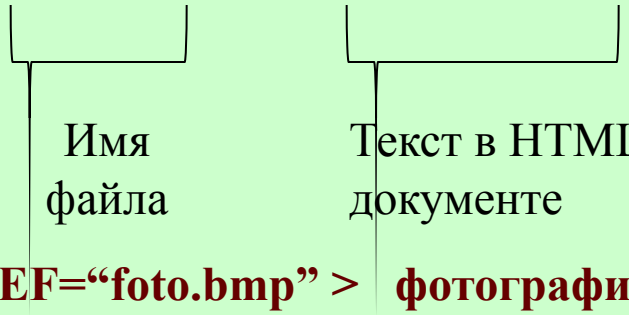
# Запись текста в формате RGB

| 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>**