

# **10 первых шагов в мир Web-дизайна. (Учимся создавать сайт на HTML, понятие CSS)**

Учитель информатики Курилов И.А.

# Введение

## Что такое HTML

- Что бы представить информацию для размещения в сети Интернет, нужен универсальный язык, который понимали бы все компьютеры. Этим языком стал язык разметки гипертекста HTML. Он включает совокупность простых команд, которые вставляются в исходный текст документа (ASCII-файл) и позволяют управлять представлением этого документа на экране монитора.

# Основные теги и структура HTML-документа

- Все теги HTML начинаются с < (левой угловой скобки) и заканчиваются символом > (правой угловой скобки). Как правило, существует стартовый тэг и завершающий тэг. Для примера приведем теги заголовка, определяющие текст, находящийся внутри стартового и завершающего тэга и описывающий заголовок документа:
  - <TITLE> Заголовок документа </TITLE>

# Список базовых тэгов HTML

| Стартовый | Завершающий | Описание                        |
|-----------|-------------|---------------------------------|
| <HTML>    | </HTML>     | Обозначение HTML-документа      |
| <HEAD>    | </HEAD>     | Заголовочная часть документа    |
| <TITLE>   | </TITLE>    | Заголовок документа             |
| <BODY>    | </BODY>     | Тело документа                  |
| <H1>      | </H1>       | Заголовок абзаца первого уровня |
| <H2>      | </H2>       | Заголовок абзаца второго уровня |

|              |               |  |
|--------------|---------------|--|
| <p>          | </P>          | Абзац  |
| <PRE>        | </PRE>        | Форматированный текст                            |
| <BR>         |               | Перевод строки без конца абзаца                  |
| BGCOLOR      |               | цвет фонового изображения.                       |
| TEXT         |               | Определяет цвет текста                           |
| <BLOCKQUOTE> | </BLOCKQUOTE> | Цитата   |
| <FONT>       |               | Управление размером, начертанием и цветом текста |

# Сделаем сайт только средствами HTML

## Шаг 1: Пишем и форматируем текст

### Сайт информационно-технологического профиля

МОУ СОШ №9 г.Нерчинска

Добро пожаловать на нашу стран

Наш сайт предназначен для будущих учеников, их родителей, для сегодняшних конечно для выпускников. Ознакомьтесь с нашей работой, созданными проектами, достижениями, нашими планами на будущее и многим другим!!!

- Создаем файл \*.txt и вписываем в него первый блок тегов, и сохраняем его формате HTML - \*.html.

- `<html>`
- `<head>`
- `<title>Информационно-технологический профиль</title>`
- `</head>`
- `<body>`
- `<body bgcolor="green">`
- `<body text="#ffff00">`
- `<p><center><h1>Сайт информационно-технологического профиля</h1></center></p>`
- `<p><center><h2>МБОУ СОШ №9 г. Нерчинска</h2></center></p>`
- `<FONT COLOR="#FFDD00" FACE="Arial" SIZE=4>`
- `<p><center><H3> Добро пожаловать на нашу страницу! </H3></center></p><HR>`
- `<p ALIGN="LEFT"> Наш сайт предназначен для будущих учеников, их родителей, для сегодняшних учеников, разных посетителей и конечно для выпускников. Ознакомьтесь с нашей работой, созданными проектами в различных областях информатики, достижениями, нашими планами на будущее и многим другим!!! </P>`

# Второй шаг: Вставка рисунков

- На странице фотоархива, созданной на следующем шаге вставить фотографии. При этом фотографии желательно хранить в отдельной папке, которая находится в папке сайта!

- Общий формат изображений  
<IMG SRC = имя файла>
- Выравнивание по верху  
<IMG SRC = имя файла ALIGN=TOP>
- Выравнивание по середине  
<IMG SRC = имя файла ALIGN=MIDDLE>
- Выравнивание по низу  
<IMG SRC = имя файла ALIGN=BOTTOM>
- Задание альтернативного текста  
<IMG SRC = имя файла ALT=текст>



**Сайт информационно-технологического профиля**

**МОУ СОШ №9 г.Нерчинска**

**Добро пожаловать на нашу страницу!**



Наш сайт предназначен для будущих учеников, их родителей, для сегодняшних учеников, разных посетителей и конечно для выпускников. Ознакомьтесь с нашей работой, созданными проектами в различных областях информатики достижениями, нашими планами на будущее и многим другим!!!

# Третий шаг: Создание гиперссылок.

- Для этого мы создаем копии нашей страницы и вписываем **новый блок.**

- Общий формат гиперссылки `<A HREF="URL">Текст гиперссылки</A>`
- Закладка на данной HTML-странице `<A NAME="Имя закладки на данной странице">Текст закладки </A>`
- Гиперссылка на закладку `<A HREF="#Имя закладки">Текст гиперссылки</A>`
- Электронная почта `<A HREF=mailto:Адрес>Текст гиперссылки</A>`
- Файл (или каталог)FTP `<A HREF="ftp://имя сервера /каталог/файл">Текст гиперссылки</A>`



Сайт информационно-технологического профиля

МОУ СОШ №9 г.Нерчинска



\*\*\*Добро пожаловать на наш сайт!\*\*Узнай что-нибудь новое!

[\[Главная\]](#) [\[О нас\]](#) [\[Проектная работа\]](#) [\[Достижения\]](#) [\[Фотоархив\]](#) [\[Анкета\]](#)

Наш сайт предназначен для будущих учеников, их родителей, для сегодняшних учеников, разных посетителей и конечно для выпускников. Ознакомьтесь с нашей работой, созданными проектами в различных областях информатики, достижениями, нашими планами на будущее и многим другим!!!

[E-mail:school9@nerchinsk.chita.ru](mailto:school9@nerchinsk.chita.ru)

[САЙТ НАШЕЙ ШКОЛЫ:school9.nerchinsk.org.ru](http://САЙТ НАШЕЙ ШКОЛЫ:school9.nerchinsk.org.ru)

# Четвертый шаг: Списки.

- Дописываем основную информацию на главной странице, и начнем дополнять остальные.



Сайт информационно-технологического профиля

МОУ СОШ №9 г.Нерчинска



[\[Главная\]](#) [\[О нас\]](#) [\[Программный материал\]](#) [\[Учебная деятельность\]](#) [\[Проектная работа\]](#) [\[Достижения\]](#) [\[Фотоархив\]](#) [\[Анкета\]](#)

Наш сайт предназначен для будущих учеников, их родителей, для сегодняшних учеников, разных посетителей и конечно для выпускников. Ознакомьтесь с нашей работой, созданными проектами в различных областях информатики, достижениями, нашими планами на будущее и т.д.

1. Будущие ученики ИТ профиля
  - Узнают подробно о программном материале;
  - Узнают о нас (нынешних и бывших учащихся нашего профиля);
  - О наших работах, проектах и т. д.;
  - Смогут сделать правильный выбор;
2. Нынешние ученики профиля всегда находятся в курсе основных событий, дел и т. д.
3. Выпускники смогут следить за развитием нашего ИТ профиля, поддерживать связь с нами!

**НАШ ИТ ПРОФИЛЬ**

самая прогрессивная молодежь, двигатель ИТ технологий в наше районе и области!

[E-mail:school9@nerchinsk.chita.ru](mailto:school9@nerchinsk.chita.ru)

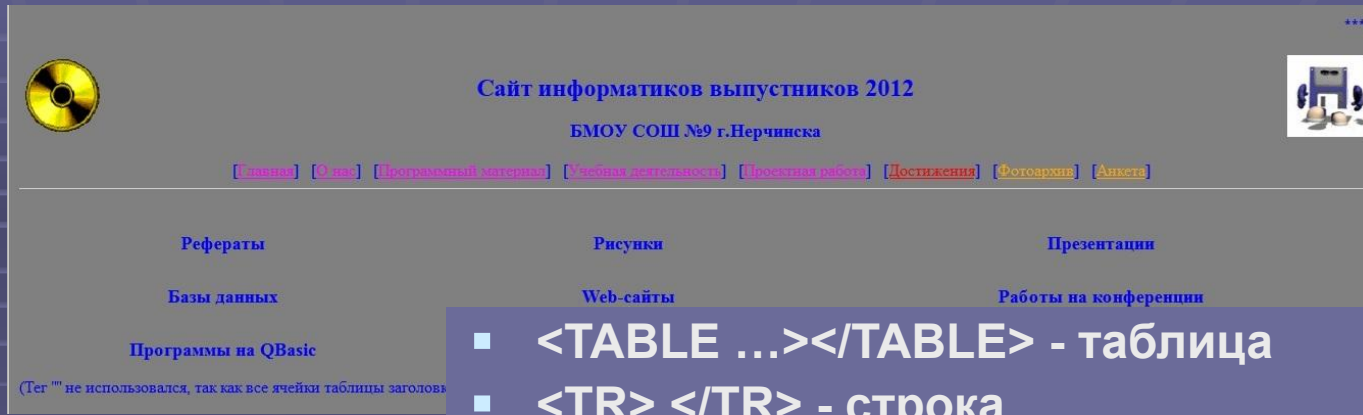
[САЙТ НАШЕЙ ШКОЛЫ:school9.nerchinsk.org.ru](http://school9.nerchinsk.org.ru)

Автор сайта Курилов И.А.

- Список базовых тэгов HTML (списки):
- Списки предназначены для представления информации в упорядоченном виде.
- В HTML - документах используется 3 вида списков:
  1. Неупорядочные списки (Тег <UL>),
  2. Маркированные списки (Тег <OL>),
- Элемент списка задается тегом <LI>.

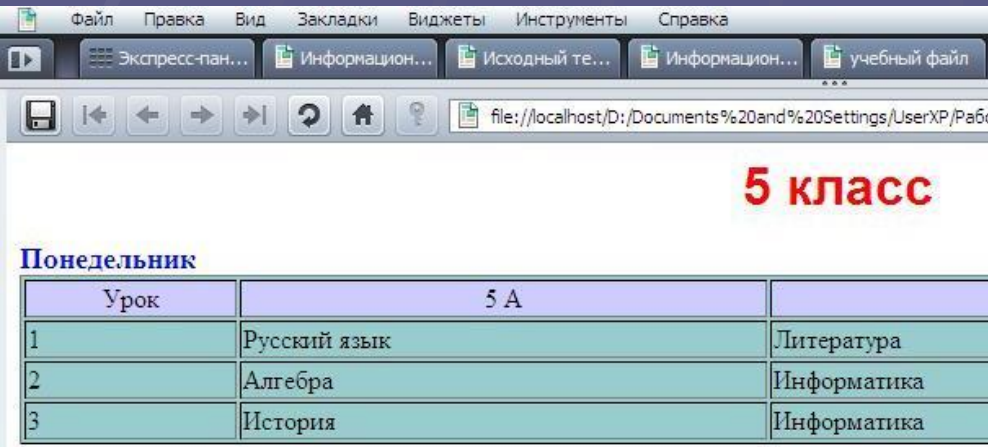


# Пятый шаг: Таблицы



Таблицы представляют собой особую часть HTML-документа. Данные в них организованы в виде прямоугольной сетки, состоящей из столбцов и рядов

- `<TABLE ...></TABLE>` - таблица
- `<TR> </TR>` - строка
- `<TD> </TD>` - ячейка
- Некоторые дополнительные метки расширения HTML:
  - - Размер рамки таблицы `<TABLE BORDER =размер>`
  - - Ширина таблицы `<TABLE WIDTH = ширина>`
  - - Ширина клетки таблицы `<TD WIDTH = ширина>`
  - - Интервал клетки таблицы `<TABLE SPACING= интервал>`
  - - Заполнение клетки таблицы `<TABLE CELLPADDING =заполнение>`



# Шестой шаг: Формы.



Сайт информационно-технологического профиля

МОУ СОШ №9 г.Нерчинска



[\[На главную\]](#) [\[О нас\]](#) [\[Программный материал\]](#) [\[Учебная деятельность\]](#) [\[Проектная работа\]](#) [\[Достижения\]](#) [\[Фотоархив\]](#) [\[Анкета\]](#)

Анк

Пожалуйста, введите ваше имя:

E-mail:

Укажите к какой группе пользователей вы себя относите:

- Учащийся
- Студент
- Учитель

Какие из сервисов Интернета вы используете наиболее часто:

- WWW
- E-mail
- FTP

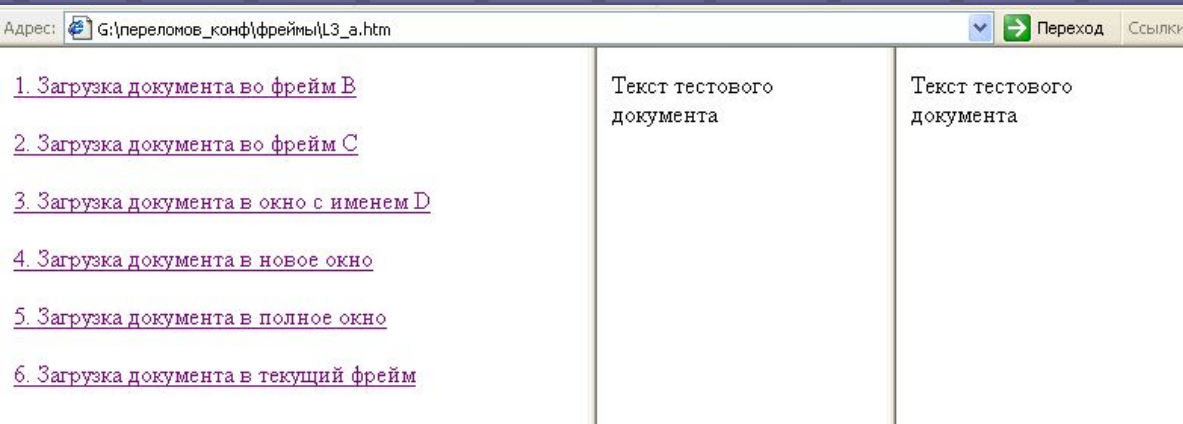
Каким браузером вы пользуетесь?

Какую еще информацию вы хотели бы видеть на нашем сайте?

- Создадим анкету на одной из страниц.
- `<P><H3  
ALIGN="center">Анкета</A></H3></P>`
- `<FORM>`
- Пожалуйста, введите ваше имя: `<BR>`
- `<INPUT TYPE="text" NAME="name"  
SIZE=30><BR>`
- E-mail:`<BR>`
- `<INPUT TYPE="text" NAME="e-mail"  
SIZE=30><BR>`
- Укажите к какой группе пользователей вы себя относите: `<BR>`
- `<INPUT TYPE="radio" NAME="group"  
VALUE="schoolboy">Учащийся<BR>`
- `<INPUT TYPE="radio" NAME="group"  
VALUE="student">Студент<BR>`
- `<INPUT TYPE="radio" NAME="group"  
VALUE="teacher">Учитель<BR>`

И так далее.....

# Седьмой шаг: Фреймы



- Выбор фреймовой структуры отображения информации на WWW оправдан в следующих случаях:
- 1. При необходимости организовать управление загрузкой документов в одну из подобластей окна просмотра браузера при работе в другой области.
- 2. Для расположения в определённом месте окна просмотра информации, которая должна постоянно находиться на экране вне зависимости от содержания других подобластей экрана.
- 3. Для предоставления информации, которую удобно расположить в нескольких смежных подобластях окна, каждая из которых может просматриваться независимо.

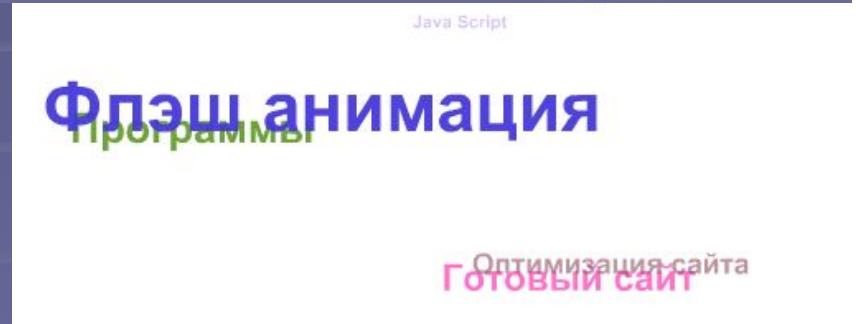
# Восьмой шаг. Мультимедиа (Звук и видео).

- Добавим на страницу проигрыватель. Для хранения музыки также создаем папку.
- `<embed src="Music/Chromeo - Fancy Footwork (OST Step Up 3D) (zvukoff.ru).mp3">`
- Кроме этого для воспроизведения фоновой музыки используют тег `BGSOUND`. Он определяет музыкальный файл, который будет проигрываться на веб-странице при ее открытии. Громкость, продолжительность звучания музыки и другие характеристики определяются с помощью параметров тега.



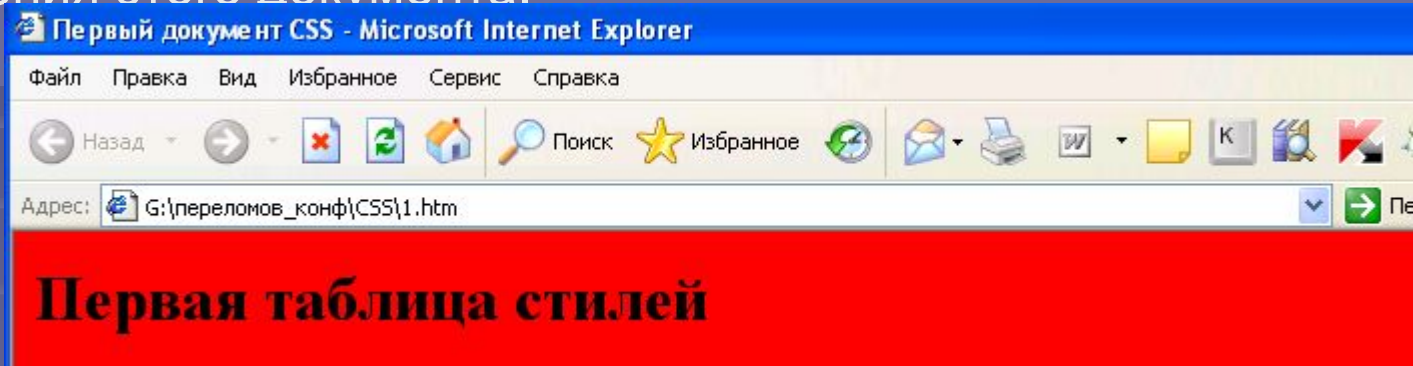
# Девятый шаг: Понятие Flash-анимация (её виды).

- С помощью Flash можно создавать анимированные изображения различного типа - от простейших «живых» кнопок, до сложных мультипликаций.
- Во Flash анимации предусмотрено три различных механизма анимации объектов:
- Покадровая (классическая) анимация.
- При просмотре последовательности кадров возникает иллюзия оживления изображенных предметов.
- Анимация с заполнением кадров (Tweened Animation).
- Создается только первый и последний кадры Flash-фильма, а программа автоматически заполняет кадры из определенного промежутка, заключенного между двумя ключевыми кадрами.
- Анимация на основе сценариев.
- Сценарий - описания поведения объекта на собственном языке ActionScript.



# Десятый шаг. Понятие CSS.

- CSS это язык стилей, определяющий отображение HTML-документов. Например, CSS работает с шрифтами, цветом, полями, строками, высотой, шириной, фоновыми изображениями, позиционированием элементов и многими другими вещами
- HTML может (неправильно) использоваться для оформления web-сайтов. Но CSS предоставляет большие возможности и более точен и проработан. CSS, на сегодняшний день, поддерживается всеми браузерами (программами просмотра).
- С появлением каскадных таблиц стилей (CSS - Cascading Style Sheets) можно отделить структуру документа, описанную на языке HTML, от правил отображения этого документа.



# Заключение.

- Если вы прошли эти 10 шагов, значит, вы знаете теперь основы Web-дизайна. И, какой бы не был совершенный конструктор сайтов, вы не сможете обойтись без этих основ!