

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
 		Перевод строки без конца абзаца
BGCOLOR		цвет фонового изображения.
TEXT		Определяет цвет текста
<BLOCKQUOTE>	</BLOCKQUOTE>	Цитата
		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>`
- ``
- `<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

- Выравнивание по верху

- Выравнивание по середине

- Выравнивание по низу

- Задание альтернативного текста



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 `Текст гиперссылки`
- Закладка на данной HTML-странице `Текст закладки `
- Гиперссылка на закладку `Текст гиперссылки`
- Электронная почта `Текст гиперссылки`
- Файл (или каталог)FTP `Текст гиперссылки`



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

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!

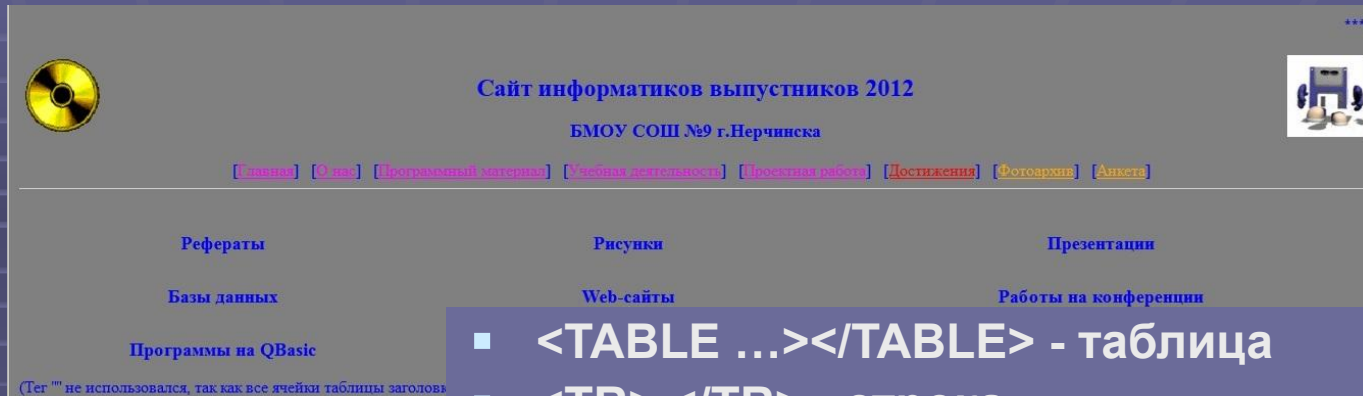
[E-mail:school9@nerchinsk.chita.ru](mailto:school9@nerchinsk.chita.ru)

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

Автор сайта Курилов И.А.

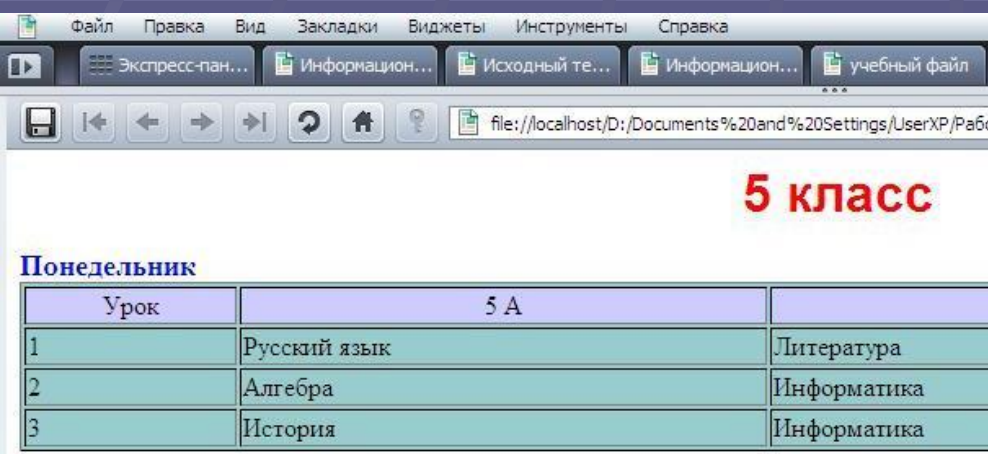
- Список базовых тэгов HTML (списки):
- Списки предназначены для представления информации в упорядоченном виде.
- В HTML - документах используется 3 вида списков:
 1. Неупорядоченные списки (Тег),
 2. Маркированные списки (Тег),
- Элемент списка задается тегом .

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?

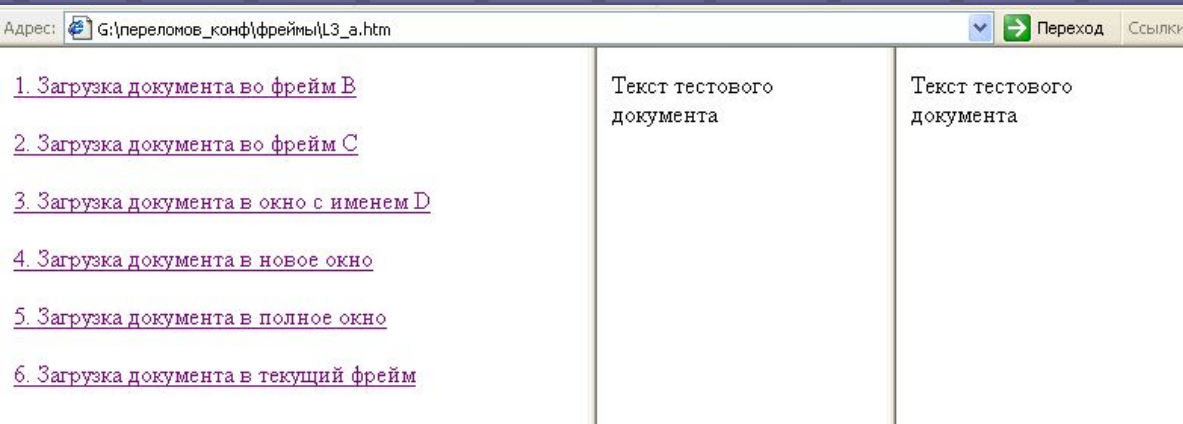
Отправить

Очистить

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

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.

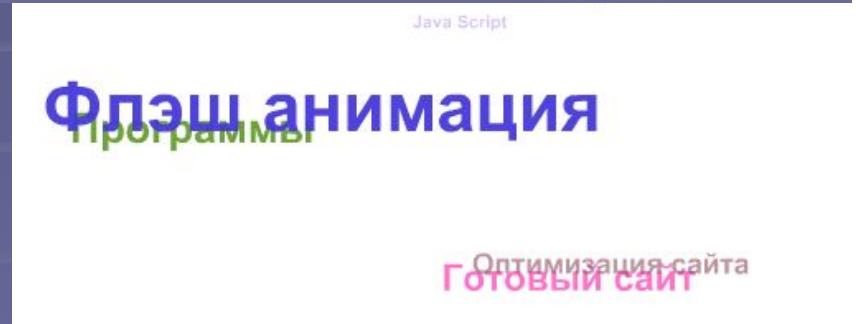
Восьмой шаг. Мультимедиа (Звук и видео).

- 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.



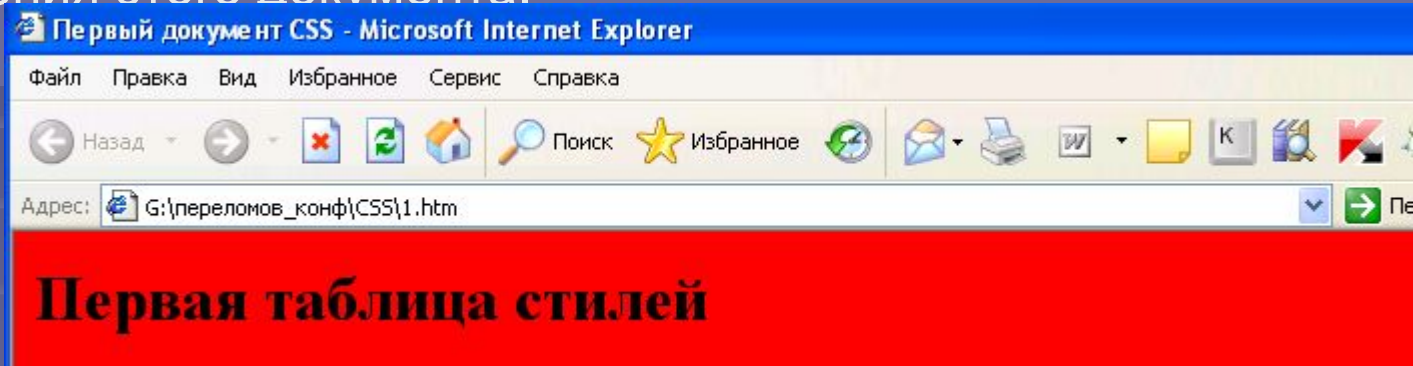
Девятый шаг: Понятие Flash-анимация (её виды).

- 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!