



HTML программирование



Web-страница– это отдельный документ (комбинация текста, рисунков, анимации, звука и прочее), который имеет свой собственный адрес.

Web-сайт– это группа Web-страниц, объединенная гиперссылками, принадлежащих какому-либо частному лицу или организации.

Гиперссылка- это некоторое слово или объект документа, содержащий указатель(адрес) для перехода на другой фрагмент документа или другую **Web-страницу**

Браузер - программа просмотра **web-сайтов** и осуществление путешествий по сети

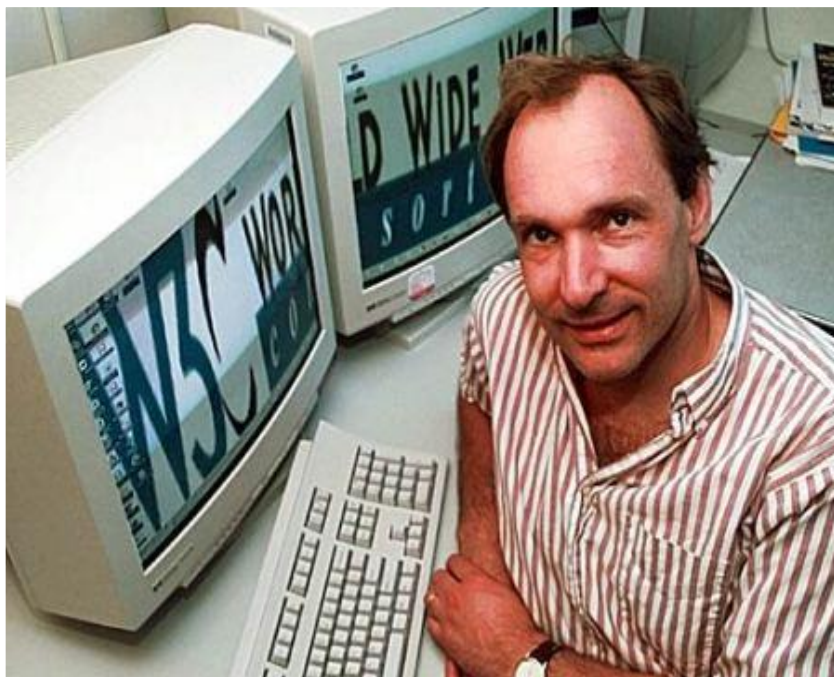
Служба WWW (World Wide Web) — всемирная паутина (**распределенная по всему миру информационная система, содержащая миллионы разнообразных документов**) использует протокол **HTTP (протокол передачи гипертекста)**. **Его основное назначение** - обработка гиперссылок и передача документов клиенту.



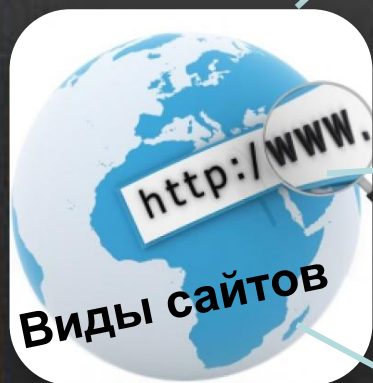
Из истории.

Первый в мире сайт `info.cern.ch` появился в 1991 году. Его создатель, Тим Бернерс-Ли, опубликовал на нём описание новой технологии World Wide Web (всемирная паутина), основанной на протоколе передачи данных HTTP, системе адресации URI и языке гипертекстовой разметки HTML. Также на сайте были описаны принципы установки и работы серверов и браузеров. Сайт стал и первым в мире интернет-каталогом, так как позже Тим Бернерс-Ли разместил на нём список ссылок на другие сайты.





Тим Бернерс-Ли
является «отцом»
основополагающих
технологий
веба — HTTP,
URI/URL и HTML,
хотя их
теоретические
основы были
заложены ещё
раньше.



Интернет
представительства

- Сайты-визитки
- Корпоративные сайты
- Интернет-витрины
- Промо-сайты

Информационные
ресурсы

- Тематические сайты
- Интернет-порталы
- Блоги
- Каталоги сайтов

Веб-сервисы

- Поисковые системы
- Почтовые системы
- Интернет-форумы
- Фото-, видео-, аудио-хостинги
- Доски объявлений
- Социальные сети

Разработка Web-сайтов

2 способа

- Ручной
- С использованием конструктора



ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ

- Подготовительный
- Дизайн
- Web-программирование
- HTML верстка сайта
- Размещение сайта в сети
- Раскрутка и администрирование
(поддержка) сайта



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

Код страницы набирается в любом текстовом редакторе например блокнот и оформляется с помощью команд языка HTML.

Тестируются html файл с помощью любого браузера.

Команды HTML задаются с помощью специальных элементов – **тэгов**, которые заключается в угловые скобки

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

- *Непарные*, например
 - тэг перевода строки
- *Парные* мама , выделение слова полужирным шрифтом

Признаком окончания действия парного тэга служит слэш / .



Основные тэги для создания Web-страницы:

`<html></html>` - определяет формат документа

`<head></head>` - содержит название страницы и справочную информацию о ней

`<title></title>` - содержит название страницы, которое отображается в верхней строке браузера

`<body></body>` - отображает в браузере содержимое страницы



Структура Web-страницы

Текст HTML программы

Комментарии

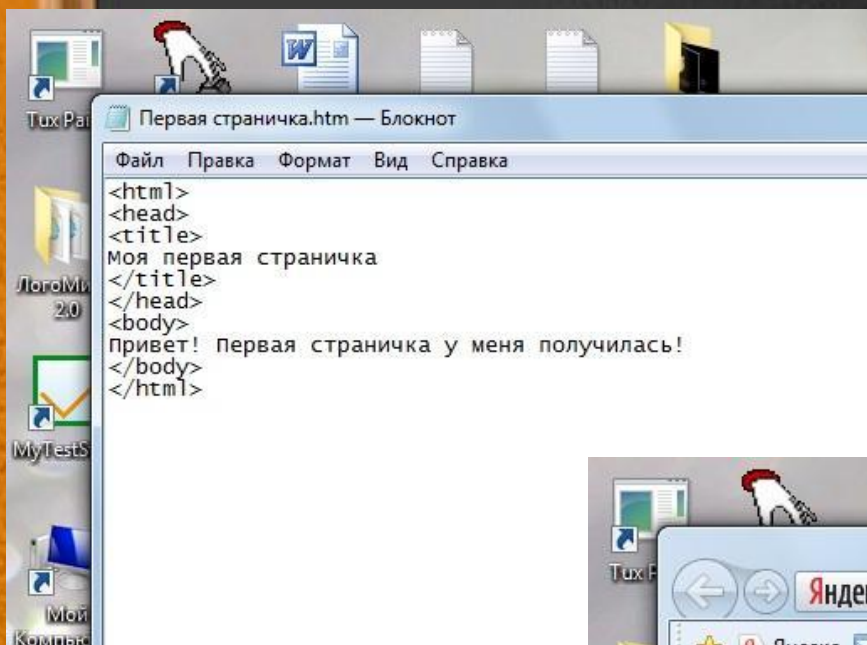
<html>	начало HTML кода
<head>	начало головной части
<title>Первый документ</title>	заголовок документа
</head>	конец головной части
<body>	начало тела программы
<H1> Первый HTML документ </H1>	заголовок
<HR>	горизонтальная линия
<P>	начало абзаца
Кошка не похожа на собаку.	
А собака не похожа на кошку.	
именно это сходство и берем за основу.	
</P>	конец абзаца
</body>	конец тела программы
</html>	конец HTML кода

Сохранение, редактирование Web-страницы

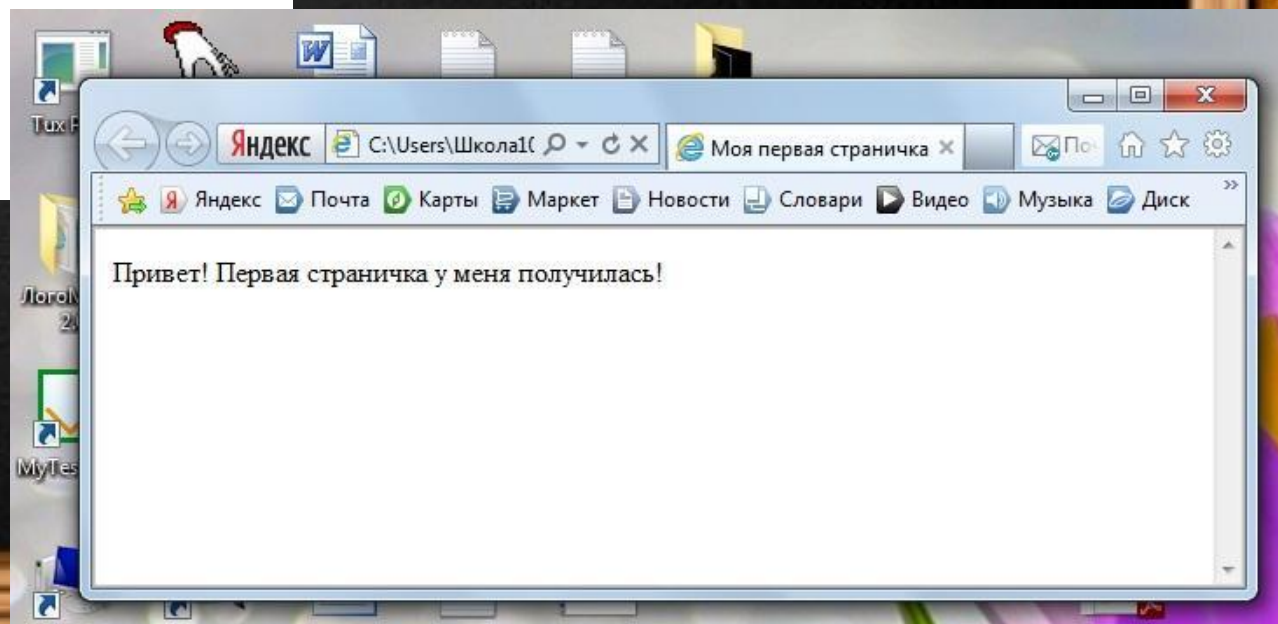
- Напечатать текст HTML программы в текстовом редакторе Блокнот
- Созданную Web-страничку необходимо сохранить в виде файла с расширением *.html или *.htm
- В процессе создания Web-страницы приходится добавлять новые тэги и просматривать получаемый результат. Для добавления тэгов необходимо открыть файл Web-страницы с помощью Блокнота командой вид – просмотр HTML – кода.

Например: Главная.html

Вид html-страницы в: Блокноте



Internet Explorer






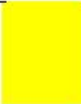



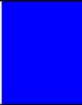



Форматирование текста

- Разбиение текста на абзацы:
<P>...</P>
- Центрирование объектов:
<CENTER>... </CENTER>
- Выравнивание абзацев:
<P ALIGN="JUSTIFY">, <P ALIGN="LEFT">, <P ALIGN="RIGHT">
- Цвет, размер:
 или
;

Пример:



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

Книжник Светлана Викторовна учитель информатики
МБОУ СОШ №3. г. Кумертау

Гиперссылки

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

` текст ссылки `

Имя файла Текст в HTML - документе

Пример: ` фотография `

- 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 ****.

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>
```

Фон страницы

Фоновое изображение – это файл с небольшим рисунком, который многократно повторяется, заполняя все окно браузера независимо от его размера

Графика, используемая в качестве фоновой, задается в теге **<BODY>**

Пример: **<BODY BACKGROUND=“FON.PNG”>** - фоновая картинка

<BODY BGCOLOR=“ЦВЕТ”> - цвет фона

АТРИБУТЫ КАРТИНКИ

```

```

Без атрибутов - текст по умолчанию находится снизу картинки

```

```

align="right" - картинка справа, текст слева

```

```

align="left" - картинка слева, текст обтекает справа

```

```

align="bottom" - как и по умолчанию, текст внизу картинки

```

```

align="middle" - текст посередине картинки

ЛИТЕРАТУРА

- Иванова И.А. Информатика. 11 класс: Практикум. –Саратов: Лицей, 2004.
- http://beluys.com/html_basics/html_page.html
- <http://baxtop.ru/sozdanie-saita-s-pomoshhyu-html.htm>

Книжник Светлана Викторовна учитель информатики
МБОУ СОШ №3. г. Кумертау