Основы языка HTML

Что такое HTML?

HTML (от англ. *HyperText Markup Language* — «язык разметки гипертекста») — стандартный язык разметки документов во Всемирной паутине.

По данным материала Википедии
http://ru.wikipedia.org/wiki/HTML

Из истории развития HTML…

Язык HTML был разработан британским учёным Тимом Бернерсом-Ли приблизительно в 1986-1991 годах в стенах Европейского Центра ядерных исследований в Женеве (Швейцария). HTML создавался как язык для обмена научной и технической документацией.

Основные понятия:

Тег, иногда **тэг**, (от англ. *Tag)* — элемент языка разметки гипертекста. Инструкция браузеру, указывающая способ отображения текста.

Более правильное название — дескриптор.

Любой документ на языке HTML представляет собой набор элементов причем начало и конец каждого элемента обозначается специальными пометками тегами.

ТЕГИ

Одиночные (или непарные), то есть не содержащими никакого текста и других данных (например, тег перевода строки <br>)

Парные, то есть нужно указать как открывающий тег (например, <HTML>), так и закрывающий тег (например, </HTML>)

Основные понятия:

Браузер – программа, которая служит для просмотра текстовых документов, содержащих разметку на языке HTML

Internet Explorer

Opera

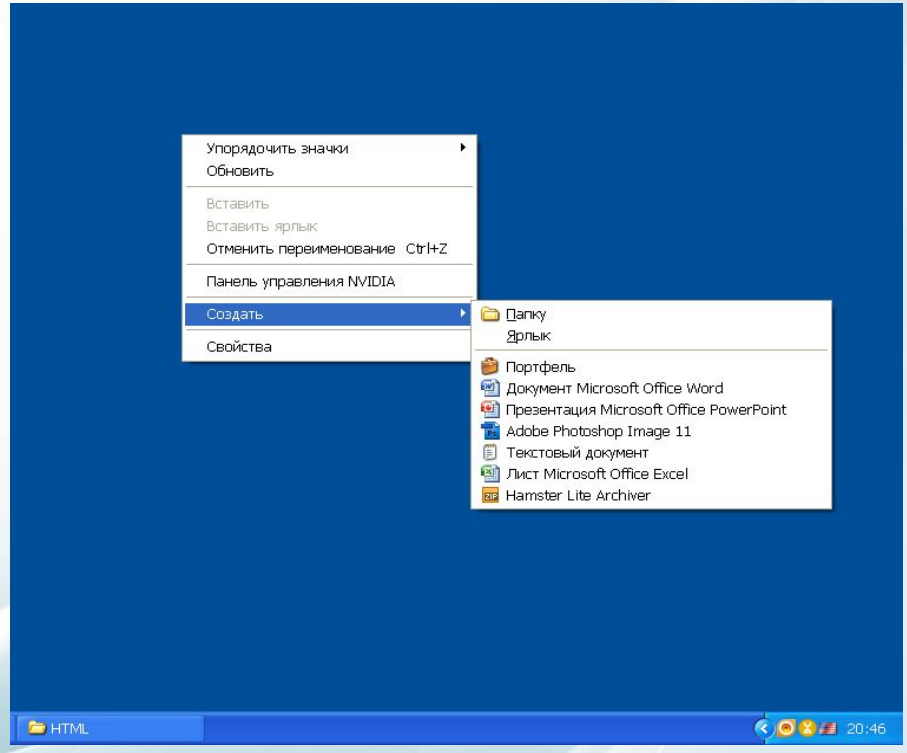
Mozilla Firefox

Google Chrome

С чего начать создавать web-страницу?

Шаг 1.

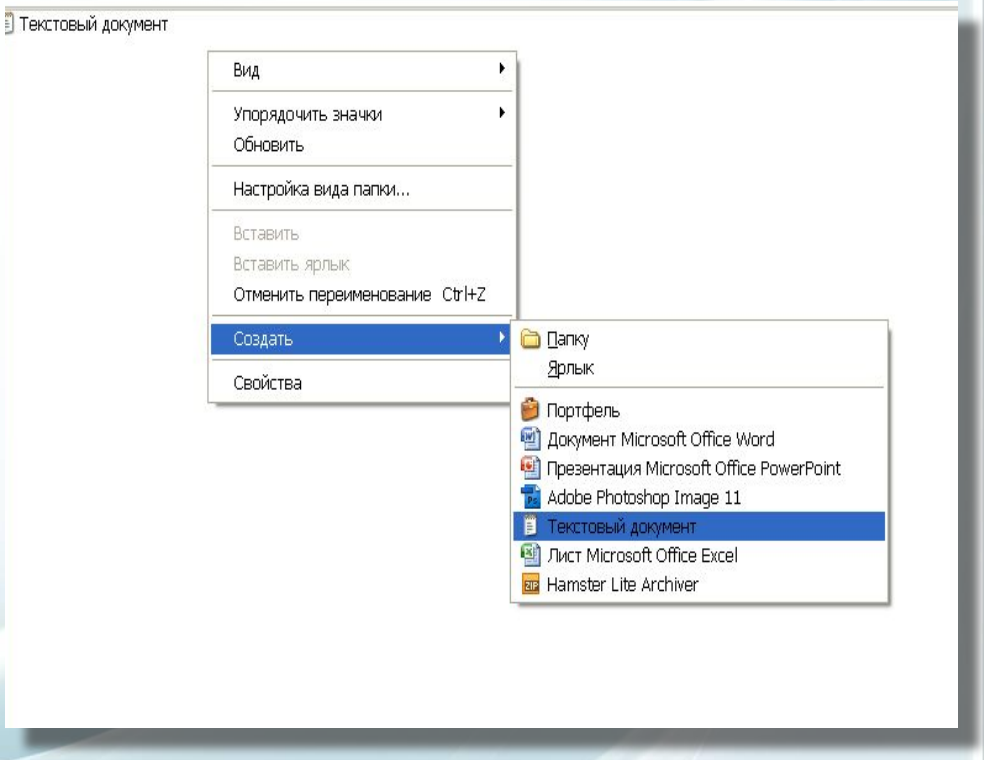
Создать папку со своим именем на компьютере.



С чего начать создавать web-страницу?

Шаг 2.

В папке создать текстовый редактор блокнот.

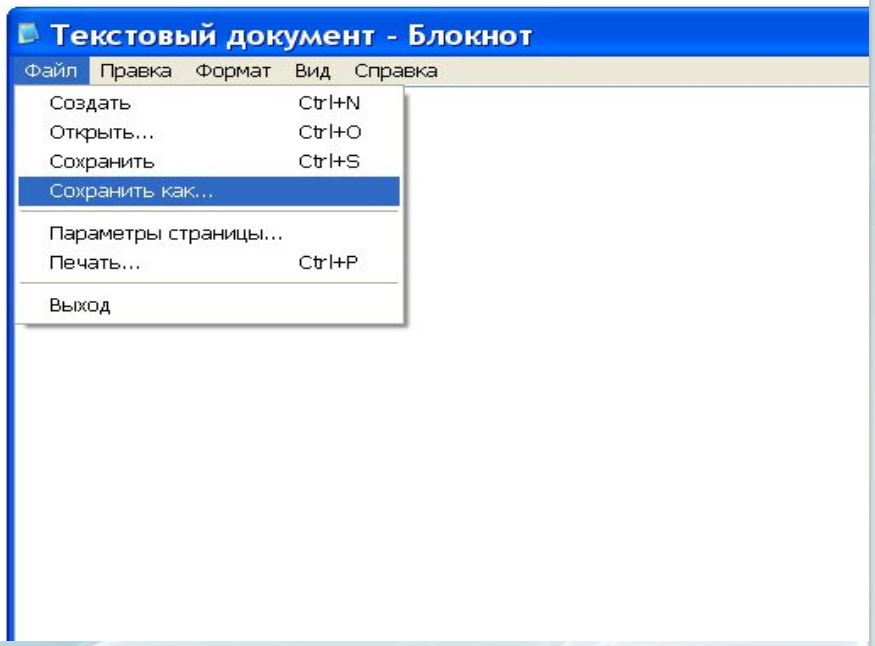


С чего начать создавать web-страницу?

Шаг 3.

Открыть окно текстового редактора БЛОКНОТ.

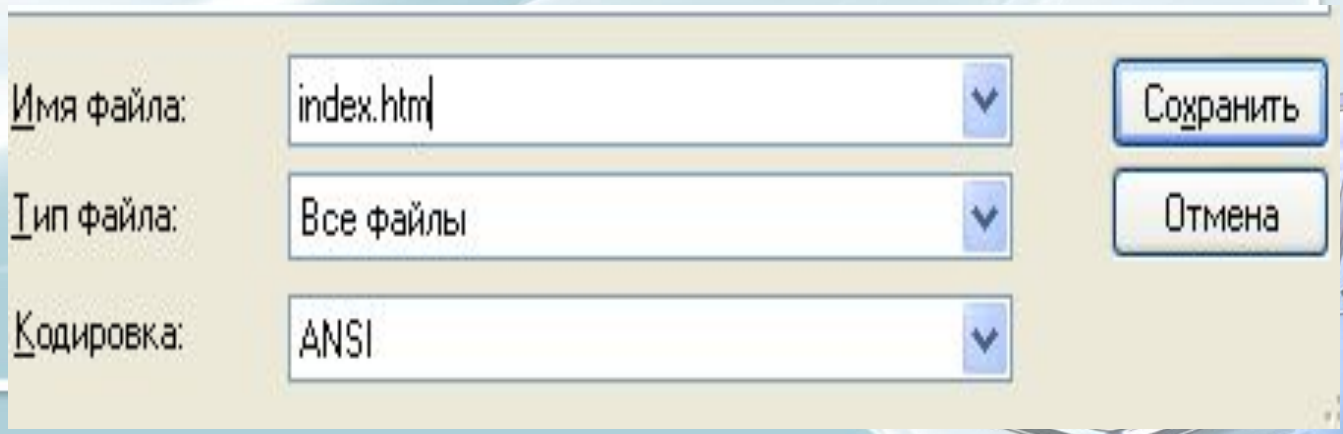
Нажать на вкладку файл- сохранить как…



С чего начать создавать web-страницу?

Шаг 4.

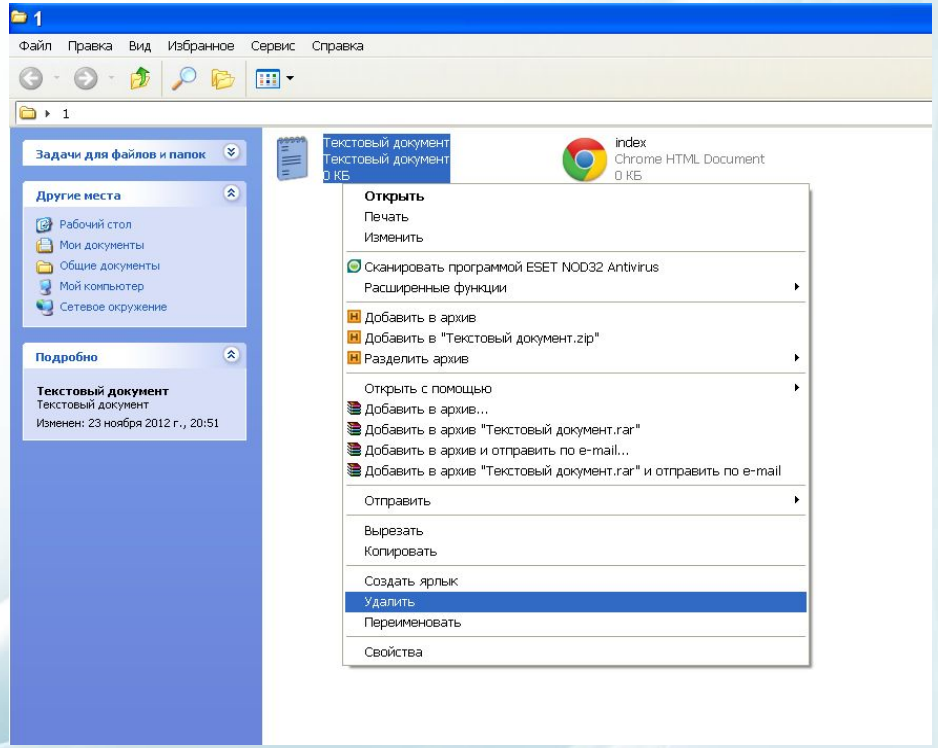
Указать имя файла например, index.htm. Установив в поле Тип файла «все файлы». После чего нажать сохранить



С чего начать создавать web-страницу?

Шаг 5.

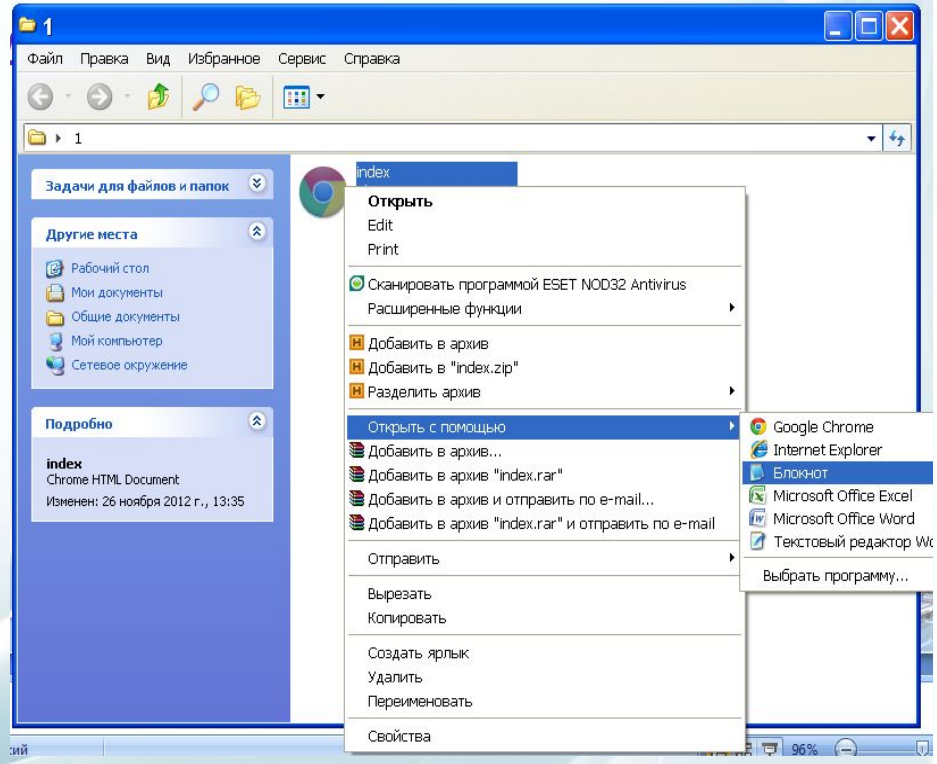
Сохраненный документ отразиться в папке в форме значка браузера. Текстовый документ советую вам удалить



С чего начать создавать web-страницу?

Шаг 6.

Для того, чтобы начать работать над web-страницей необходимо сохраненный документ открыть с помощью… блокнота



Основы языка программирования.

Вид Web-страницы задается тэгами, которые заключаются в угловые скобки (<…>).

Тэги могут записываться как прописными, так и строчными буквами.

Основные теги HTML.

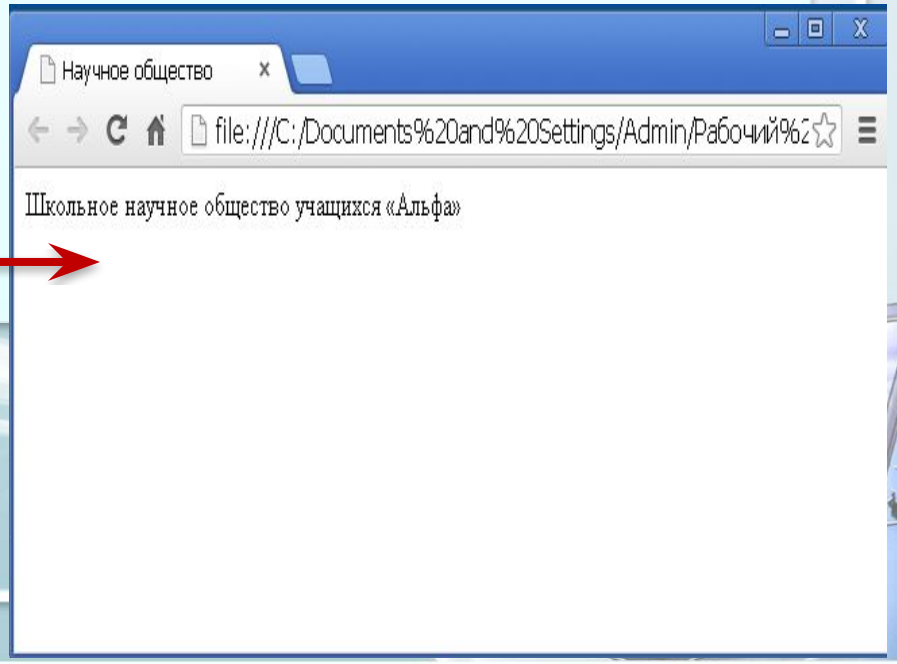
<html> </html>	Начало и конец страницы
<head> </head>	Описание страницы
<title> </title>	Имя окна заголовка
<body> </body>	Содержание страницы
 	Переход на новую строку
<big> </big>	Укрупнение текста

Структура web-страницы.

Пусть файл index.htm, содержит такой HTML-код:

```
<html>
  <head>
    <title> Научное общество</title>
  </head>
  <body>
Научное общество учащихся «Альфа»
  </body>
</html>
```

При просмотре в браузере файл будет иметь следующий вид



Заголовки, атрибуты тэгов

Заголовок по умолчанию всегда *выровнен по левому краю* страницы. Однако страница красиво смотрится, если заголовок размещен по центру. Задать тип выравнивания заголовка для тэга заголовка позволяет атрибут **ALIGN**, которому требуется придать определенное значение.

ALIGN=“right”	выравнивание по правому краю
ALIGN=“center”	выравнивание по центру
ALIGN=“left”	выравнивание по левому краю

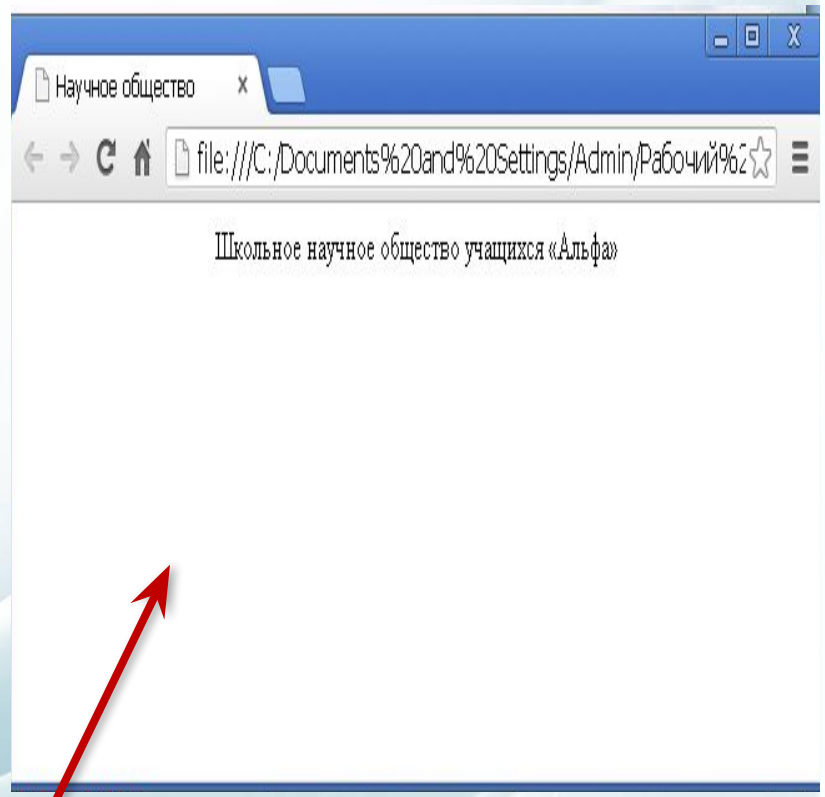
Заголовки, атрибуты тэгов

Задать правильно отцентровку вам помогут парный тег (или контейнер) <P>… </P>.

С их помощью можно выделить не только заголовок , но и целый абзац. При этом для каждого абзаца можно задать определенный тип выравнивания.

Внесем изменения в наш текстовый документ:

```
<html>
  <head>
    <title> Научное общество</title>
  </head>
  <body>
      <p ALIGN=CENTER>
Школьное научное общество учащихся «Альфа»
      </P>
  </body>
</html>
```



При просмотре в браузере файл будет иметь следующий вид

Форматирование текста

Изменить начертание шрифта позволяют следующие тэги:

<B> …</B>	**Жирный**
<I> … </I>	*Курсив*
<U>…</U>	Подчеркнутый
<B> <I> <U> …</U></I></B>	***Жирный подчеркнутый курсив***
<TT> …</TT>	Равноширинный
<EM> …</EM>	Выделение
<STRONG> …</STRONG>	Усиленное выделение

Дополним текстовый документ:

```
<html>
  <head>
    <title> Научное общество</title>
  </head>
  <body>
      <p ALIGN=CENTER>
<TT>
<B>
<I>
<U>
Школьное научное общество
учащихся «Альфа»
</U>
</I>
</B>
</TT>
      </P>
  </body>
</html>
```

Форматирование текста

<FONT> </FONT>	Задает размер текущего шрифта
FACE	Задает гарнитуру шрифта (например, FACE="Arial")
SIZE	задает размер шрифта (например, SIZE=4)
COLOR	задает цвет шрифта (например, COLOR="blue")

!!! Значение атрибута COLOR можно задать
- либо значением цвета (например, "red", "green", "blue" и т. д.),
- либо шестнадцатеричным его значением (найти таблицу цветов можно в интернете, например синий цвет задает "#0000FF")