

Основы языка HTML



Что такое HTML?

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



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.

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

ТЕГИ

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



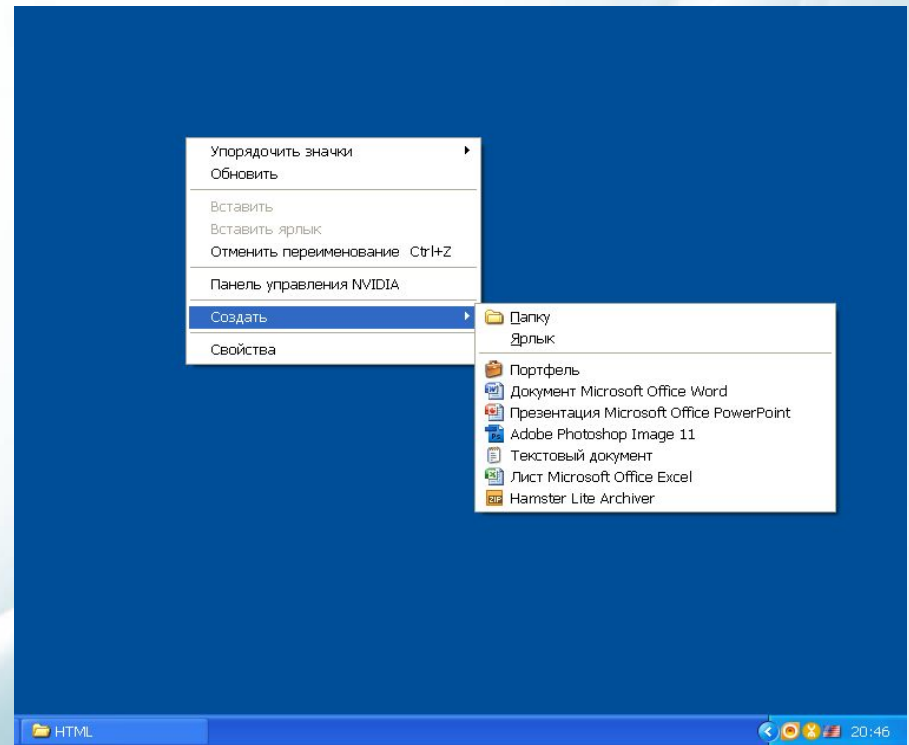
Google Chrome



С чего начать создавать web-страницу?

Шаг 1.

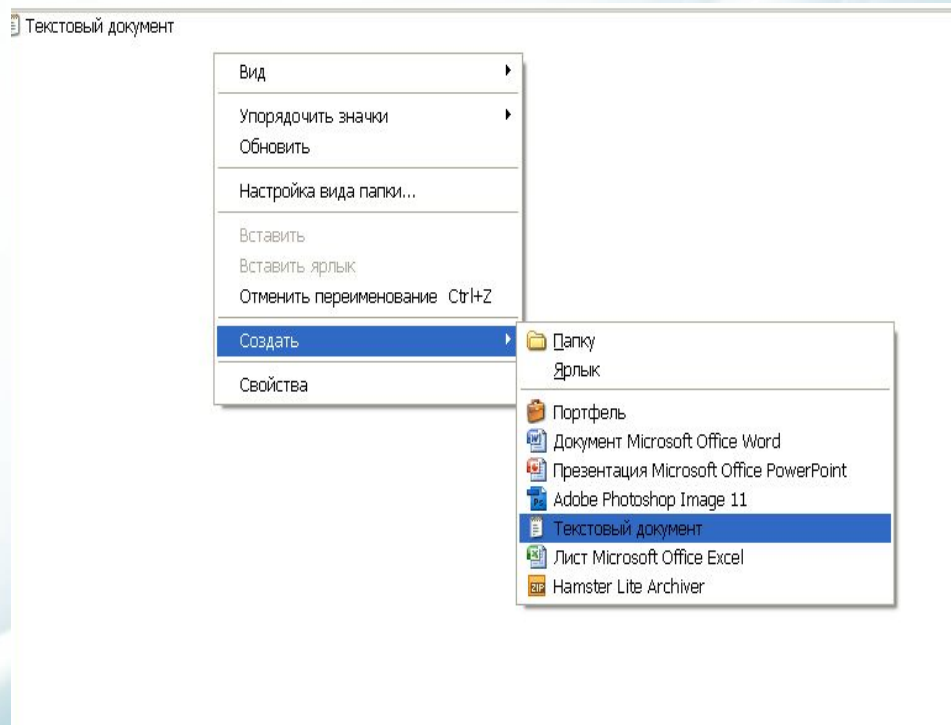
Создать папку со своим именем на компьютере.



С чего начать создавать web-страницу?

Шаг 2.

В папке создать
текстовый
редактор **блокнот.**

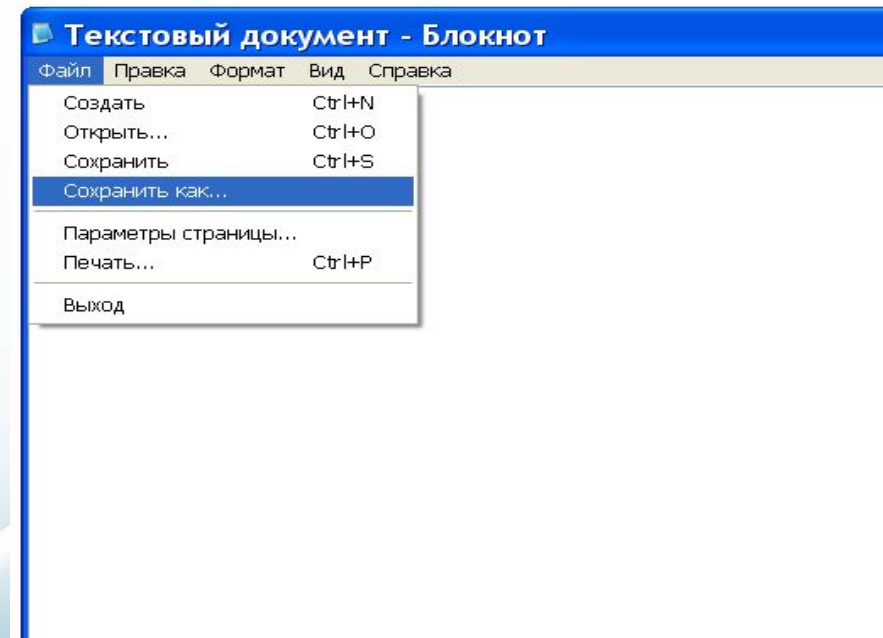


С чего начать создавать web-страницу?

Шаг 3.

Открыть окно
текстового редактора
БЛОКНОТ.

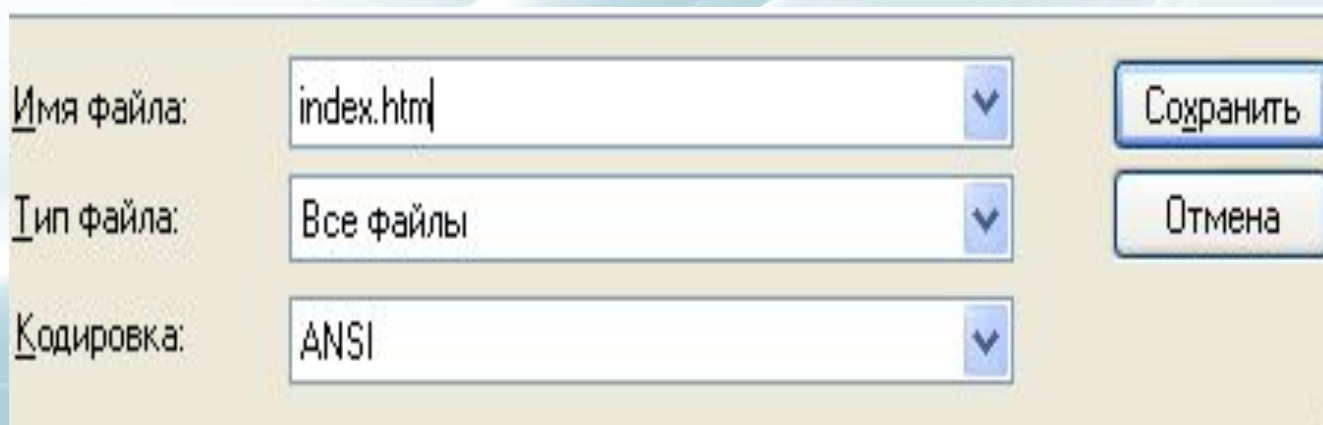
Нажать на вкладку
файл- **сохранить как...**



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**



A screenshot of a file save dialog box. The dialog has a light beige background and contains three input fields on the left and two buttons on the right. The first input field is labeled 'Имя файла:' and contains the text 'index.htm'. The second input field is labeled 'Тип файла:' and contains the text 'Все файлы'. The third input field is labeled 'Кодировка:' and contains the text 'ANSI'. To the right of the input fields are two buttons: 'Сохранить' (Save) and 'Отмена' (Cancel). The dialog is overlaid on a background image of a laptop and a book.

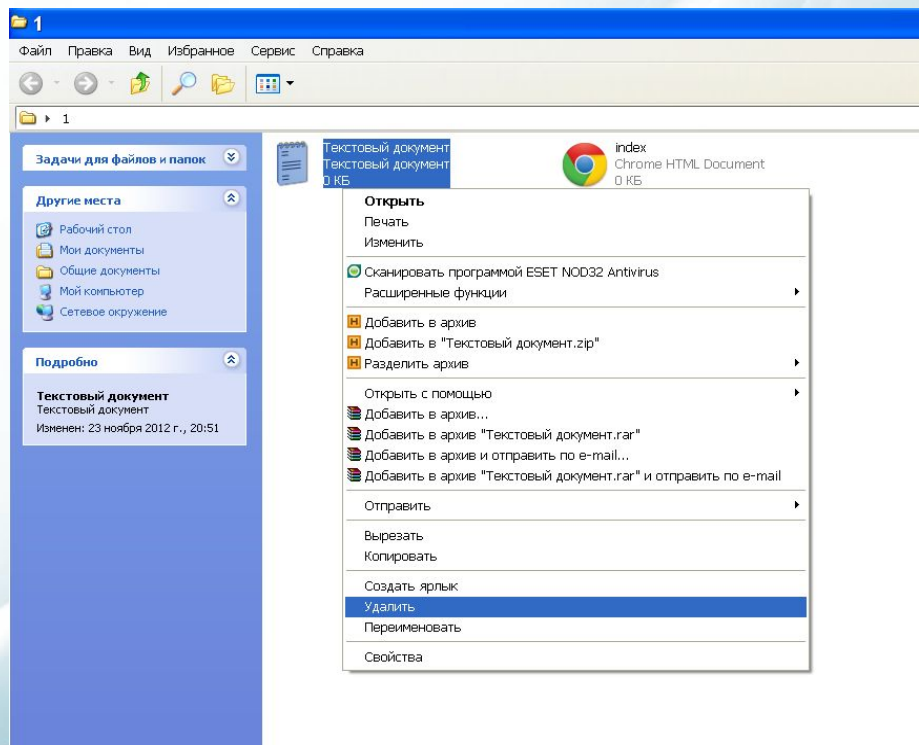
Имя файла:	index.htm	▼	Сохранить
Тип файла:	Все файлы	▼	Отмена
Кодировка:	ANSI	▼	

С чего начать создавать web-страницу?

Шаг 5.

Сохраненный документ отразится в папке в форме значка браузера.

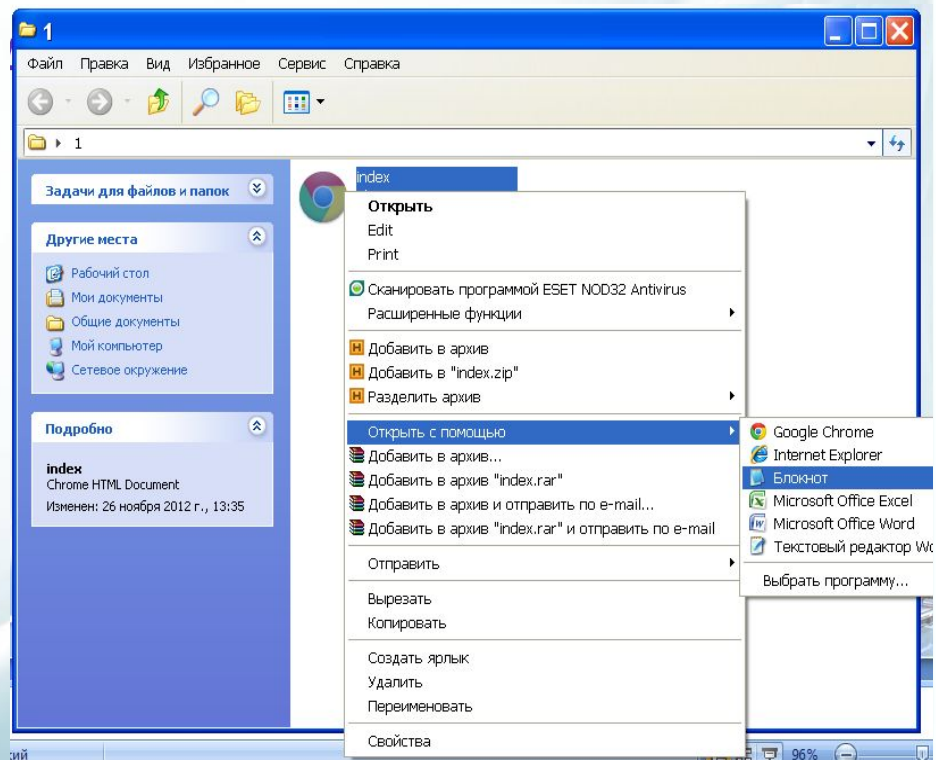
Текстовый документ советую вам **удалить**



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.

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

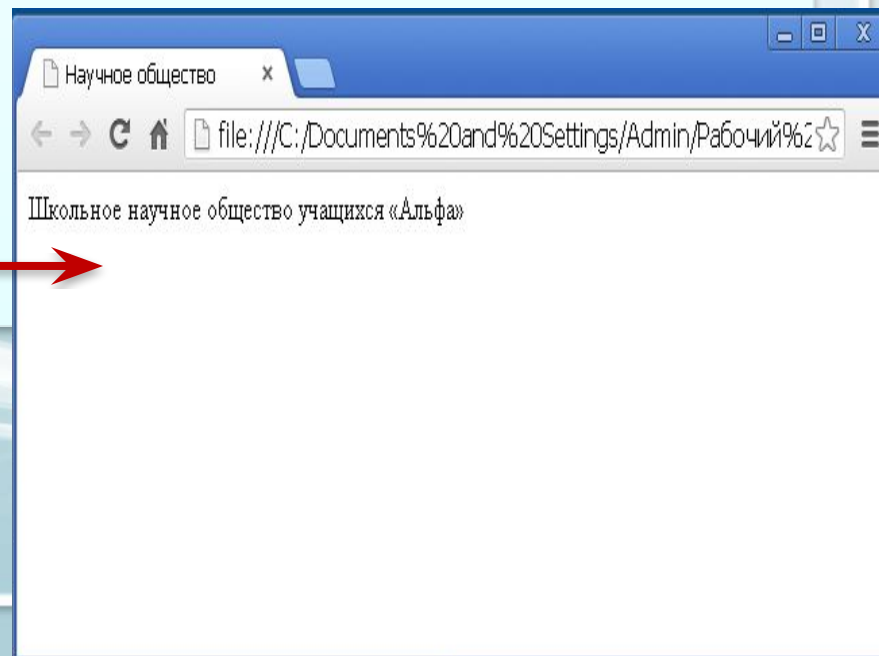


Структура web-страницы.

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

```
<html>
  <head>
    <title> Научное общество</title>
  </head>
  <body>
    Школьное 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>`.

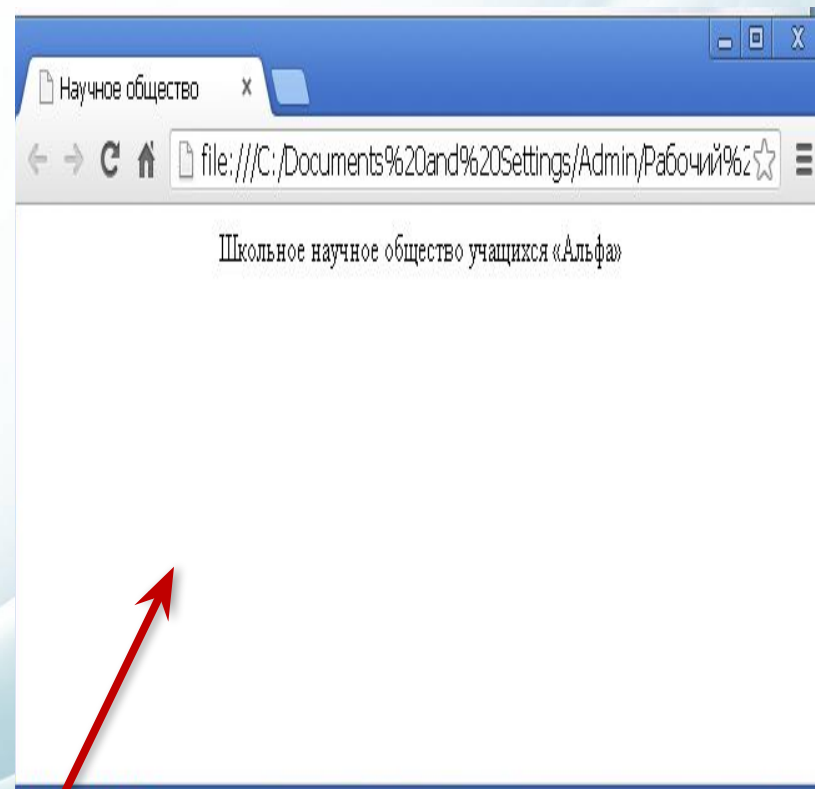
С их помощью можно выделить не только заголовков , но и целый абзац. При этом для каждого абзаца можно задать определенный тип выравнивания.



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

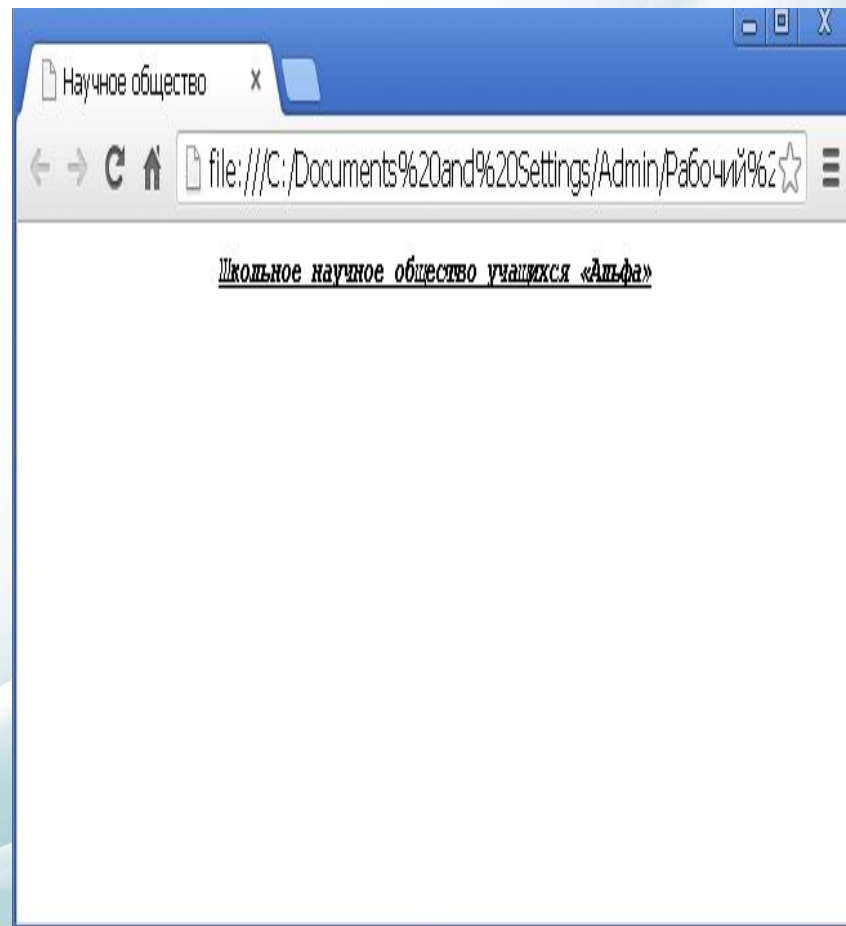
Изменить начертание шрифта
позволяют следующие тэги:

<code> ...</code>	Жирный
<code><I> ... </I></code>	<i>Курсив</i>
<code><U>...</U></code>	<u>Подчеркнутый</u>
<code> <I> <U> ...</U></I></code>	<i><u>Жирный подчеркнутый курсив</u></i>
<code><TT> ...</TT></code>	Равноширинный
<code> ...</code>	Выделение
<code> ...</code>	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

 	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")

