

# Язык создания web-страниц – HTML.

Если бы я знал тогда, сколько людей будут указывать URL, то не стал бы использовать в синтаксисе два слэша.

Тим Бернерс-Ли

- 1989 год - Тим Бернерс-Ли (Tim Berners-Lee) разработал язык HTML (Hyper Text Markup Language — язык разметки гипертекста), ставший основным языком создания веб-документов и прототипом Всемирной паутины (World Wide Web, WWW).

# Тим Бернерс-Ли



Дата рождения:	<a href="#">8 июня 1955</a>
Место рождения:	<a href="#">Лондон, Англия</a>
Страна:	<a href="#">Великобритания</a>
Научная сфера:	<a href="#">информационные технологии</a>
Место работы:	<a href="#">Консорциум Всемирной паутины</a>
Альма-матер:	<a href="#">The Queen's College</a>
Известен как:	изобретатель <a href="#">Всемирной паутины</a>

- Язык HTML - стандартный язык, предназначенный для создания гипертекстовых документов в среде WWW (World Wide Web — Всемирная паутина).
- HTML-документы (или веб-документы) могут просматриваться веб-браузерами различных типов.

# Как создаются HTML-документы?

- Код программы пишется в Блокноте — стандартном Windows-приложении.
- Когда программа написана, ее сохраняют не с расширением .txt, а с расширением .html

- Имя HTML-файла пишется строчными латинскими буквами без пробелов. Можно использовать цифры, знаки подчеркивания и тире.
- Как только файл будет записан с расширением .html, его значок сразу примет вид «интернетовского» (значок используемого по-умолчанию браузера). Теперь файл можно просмотреть в браузере.

# Браузер

- Браузер – специальное программное обеспечение, предназначенное для просмотра HTML-документов в WWW (от англ. browse — листать, просматривать, читать).
- Браузер показывает на экране текст и графику, интерпретируя команды (теги), указанные в исходном тексте в угловых скобках.

- Веб-браузер — это прикладная программа, которая отображает содержимое файлов, полученных с локального или удаленного компьютера, в соответствии с инструкциями, включенными в эти файлы.
- Популярные веб-браузеры:
  - Internet Explorer,
  - Mozilla Firefox,
  - Safari,
  - Google Chrome,
  - Opera

- Как было сказано выше, браузер интерпретирует специальные команды (теги), т.е. HTML — это язык тегов.
- Теги - специальные управляющие коды, записываемые в тексте в угловых скобках.
- **Пример:**  
`<BODY>`  
`<body>`



Регистр тегов неважен, но часто для удобства чтения кода используют заглавные символы.

# Виды тегов

## парные

- (контейнер) – позволяют оформить фрагмент документа (например, изменить начертание фразы)
- Имеют открывающийся и закрывающийся теги

- **Пример:**

**<B>** информатика **</B>**

(слово «информатика» при просмотре в браузере будет иметь полужирное начертание)

## непарные

- - позволяют оформить точку документа (воспринимаются как один символ)
- Имеют только открывающийся тег

- **Пример:**

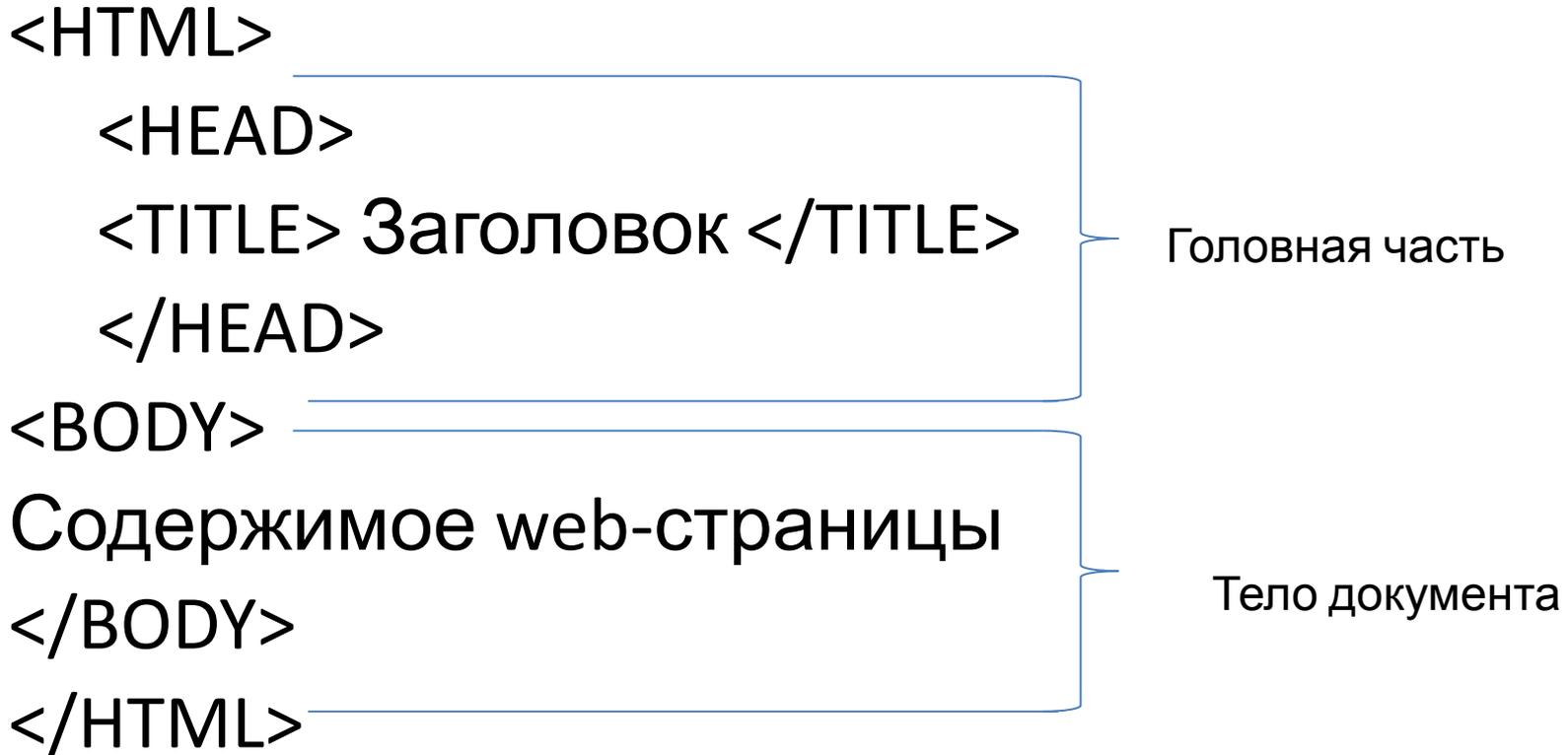
**<BR>**

(при просмотре в браузере в месте этого тега будет разрыв строки, т.к. клавиша {Enter} игнорируется браузером приходится использовать специальный тег)

# Структура документа

- **Головная часть** - содержит техническую информацию о странице: заголовок, описание, ключевые слова для поисковых машин, кодировку и т.д. Введенная в нем информация не отображается в окне браузера, однако содержит данные, которые указывают браузеру, как следует обрабатывать страницу.  
(Мы ограничимся заголовком – фраза в заголовке браузера)
- **Тело документа** – здесь располагается все содержимое документа; все то, что мы увидим в рабочей области окна браузера.

# Структура документа



Тег <HTML> - сообщает веб-браузеру, что документ написан на языке HTML.

# Изменение программы

- Открыть файл в программе Блокнот (выбрав в контекстном меню пункт «Открыть с помощью»).
- Произвести необходимые изменения и сохранить их.
- Обновить страницу (если она была открыта).

# Основные правила создания веб-страниц:

- веб-страницы не должны быть слишком широкой,
- каждая веб-страница должна иметь заголовок,
- не перегружайте страницу графикой,
- попытка визуально выделить все означает не выделить ничего,
- не забывайте житейскую мудрость: «Все гениальное — просто»,
- помните про поговорку: «Выплескивая воду из корыта, не выплесните с водой ребенка»,
- используйте свободное пространство для привлечения внимания.

# Теги для задания начертания (применяются в теле документа)

- `<I>... </I>` - курсив
- `<U>... </U>` - подчеркнутый
- `<BIG>... </BIG>` - большой
- `<SMALL>... </SMALL>` - маленький
- `<STRIKE>... </STRIKE>` - перечеркнутый
- `<SUB>... </SUB>` подстрочный
- `<SUP>... </SUP>` - надстрочный

# Задание цвета

- Добавление дополнительной информации в тег (атрибут), позволяет ещё видоизменить документ.
- **<body bgcolor=blue text=white>**
- Атрибут **bgcolor** меняет цвет фона web-страницы.
- Атрибут **text** меняет цвет текста web-страницы.

# Практическая работа:

- Создать простую Web-страницу, используя изученные теги (все теги применять не обязательно, применять неуказанные в презентации теги так же не нужно, в 10-11 классах мы еще вернемся к этой теме).
- В качестве содержимого выберите свое любимое стихотворение.
- Примечание: Файлы с расширением html в дневнике не прикрепляются, можно заархивировать файл и прикрепить архив; либо прикрепить код, сохраненный с расширением txt