



Коучинг сезон 3

HTML - Урок 1



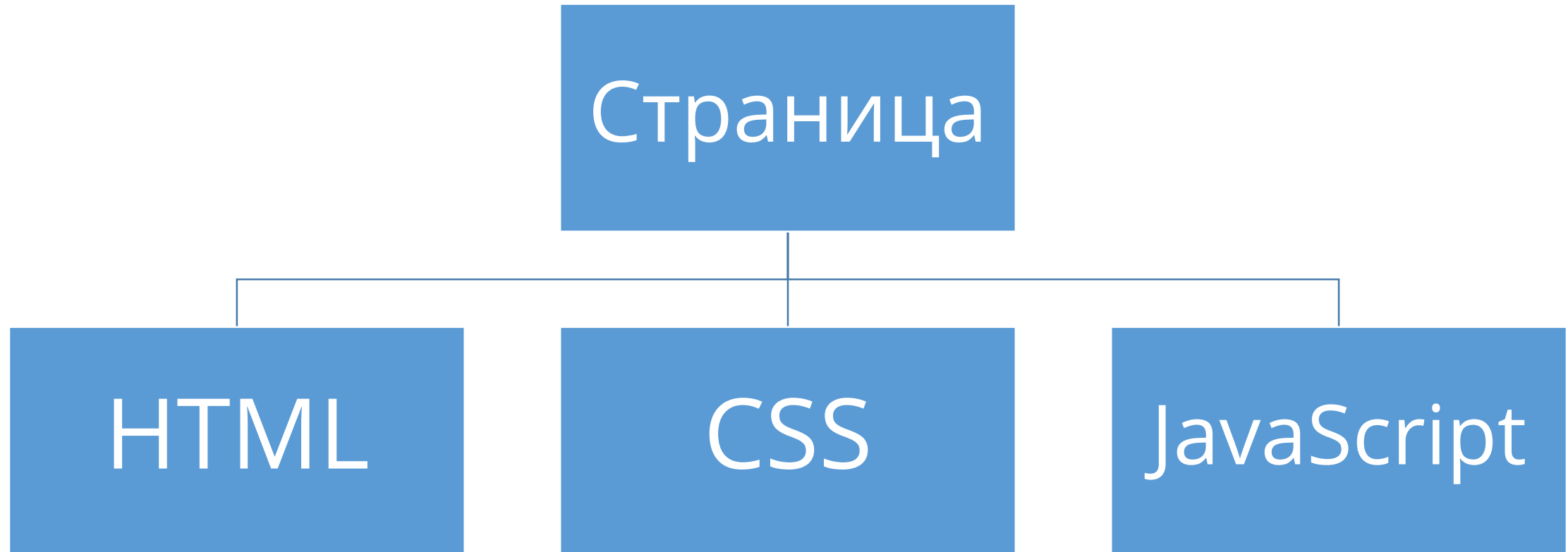
Геннадий Караченцев

www.weblaboratory.in.ua

План

1. Знакомство с HTML.
2. С чего начинается HTML?
3. Строение HTML документа.
4. Что такое теги и строение тегов?
5. Простые текстовые теги (p, h1-h6, em, strong, ul, ol, span, div).
6. Комментарии в коде.
7. Создание ссылок.
8. Вставка изображений в верстку.
9. Атрибуты тегов.
10. Создание ссылки с изображением.
11. Типы тегов и их свойства (блочные, строковые)
12. Инструменты для верстки
13. Ссылка на полезные ресурсы

Из чего состоит инертен страница?



Что все это значит?

HTML

- Файл
- Структура файла
- Представление кода
- Базовая стилизация
- Настройки страницы
- Подключение файлов

CSS

- Стили
- Дизайн
- Эффекты
- Анимация
- Позиционирование
- и т.д.

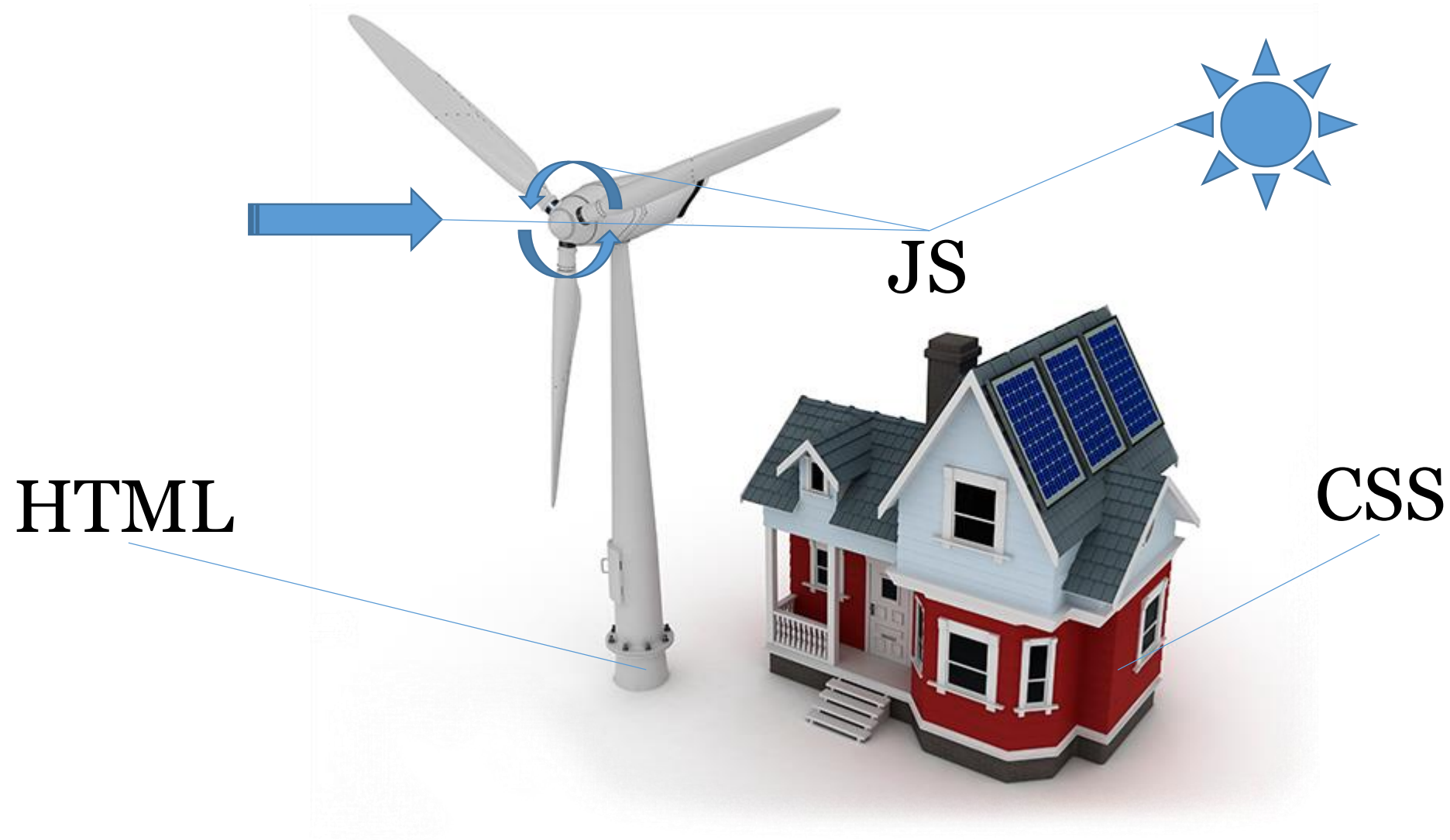
JavaScript

- Интерактив
- Взаимодействие с пользователем
- Программирование
- Обработка данных
- Манипуляции с DOM

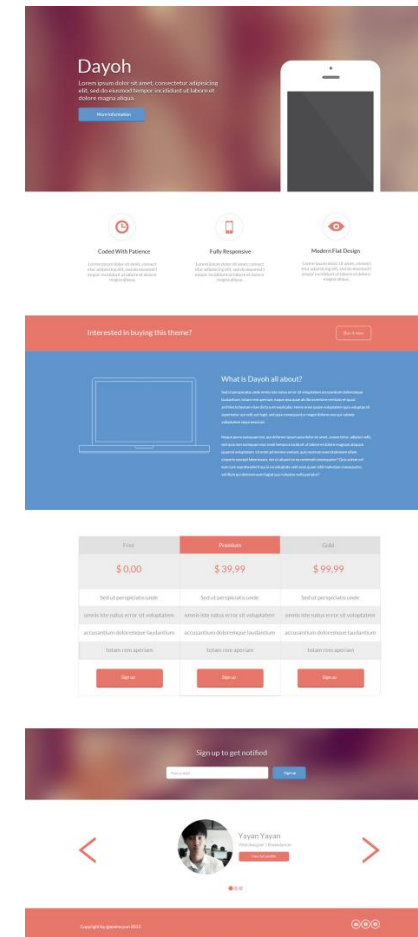
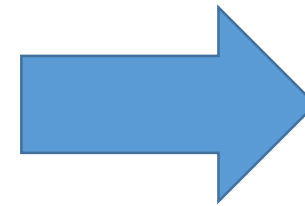
Как это все работает?



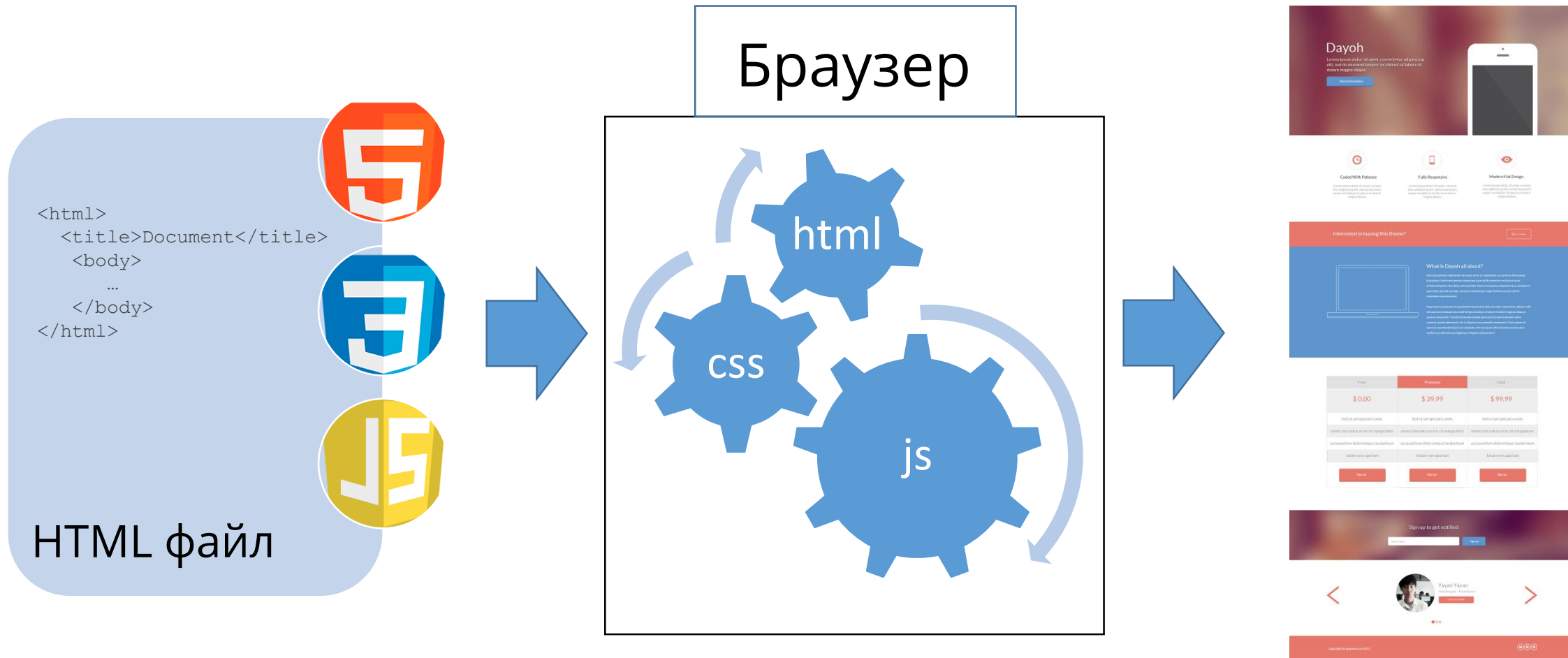
Проще говоря...



Где все это происходит?

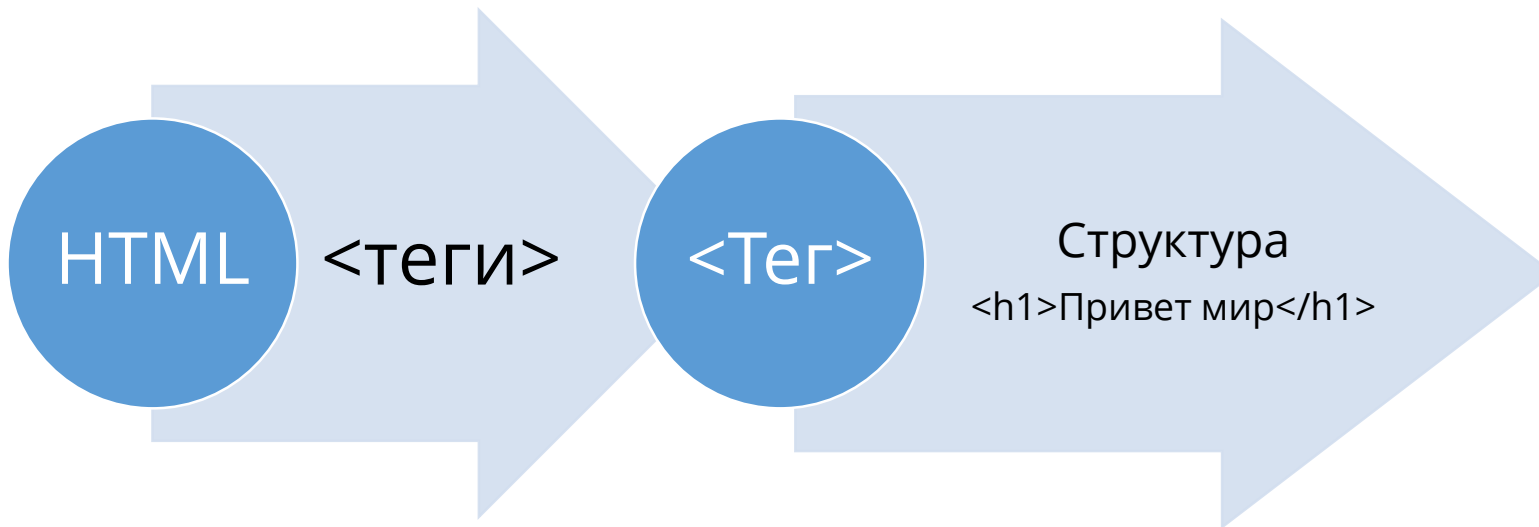


Как работает HTML код?

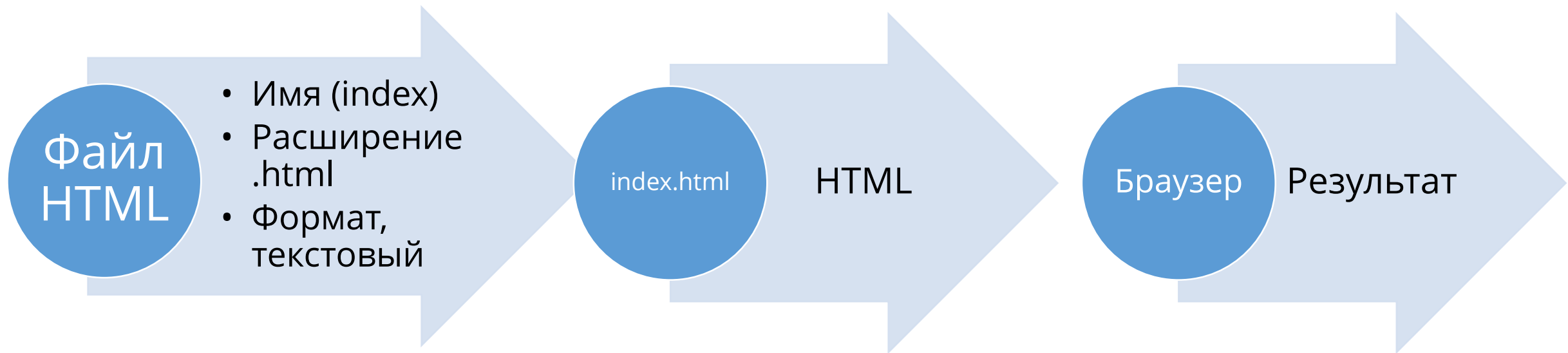


Из чего состоит HTML код?

Результат



С чего начинается строение страницы?



Какими программами пользоваться?



Notpad ++

- <https://notepad-plus-plus.org/download/>
- Подсвечивает код
- Есть много дополнений
- Удобны дизайн



Brackets

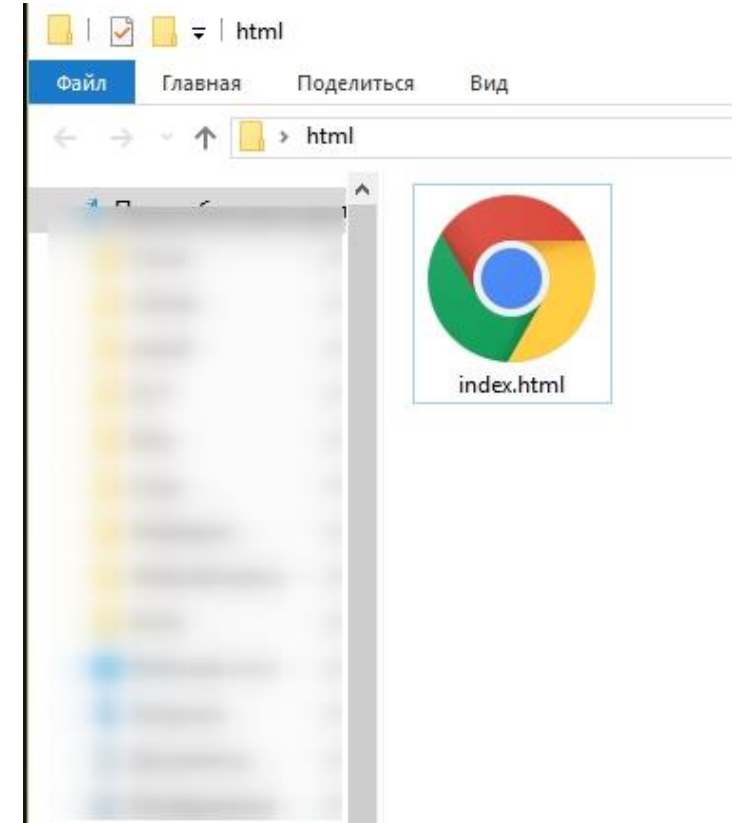
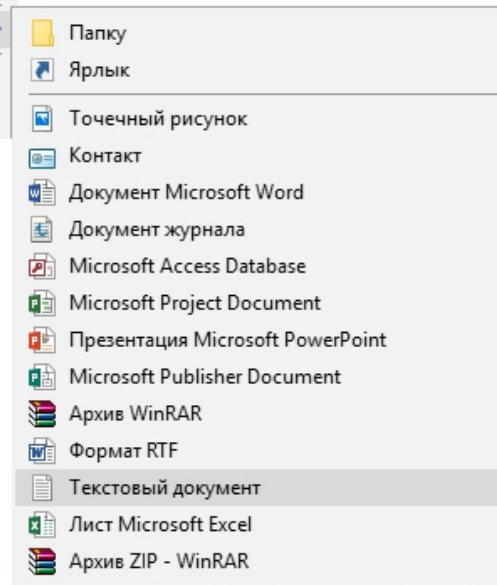
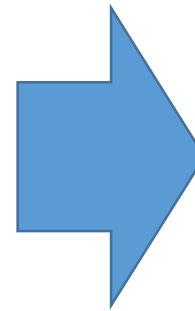
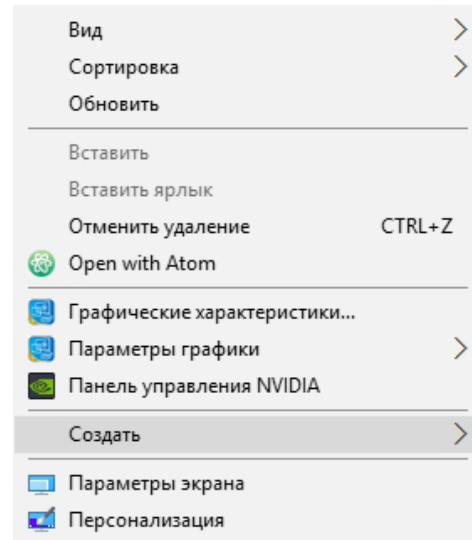
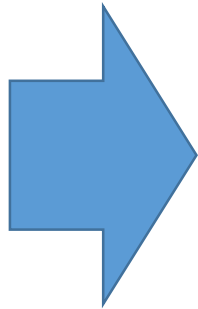
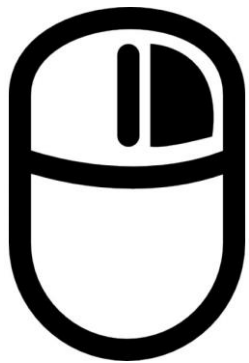
- <http://brackets.io/>
- Подсвечивает код
- Есть немного дополнений
- Удобный дизайн
- Можно работать с PSD макетами



Sublime Text

- <https://www.sublimetext.com/3>
- Подсвечивает код
- Есть много дополнений
- Удобный дизайн

Создание файла HTML



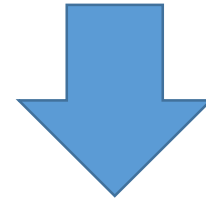
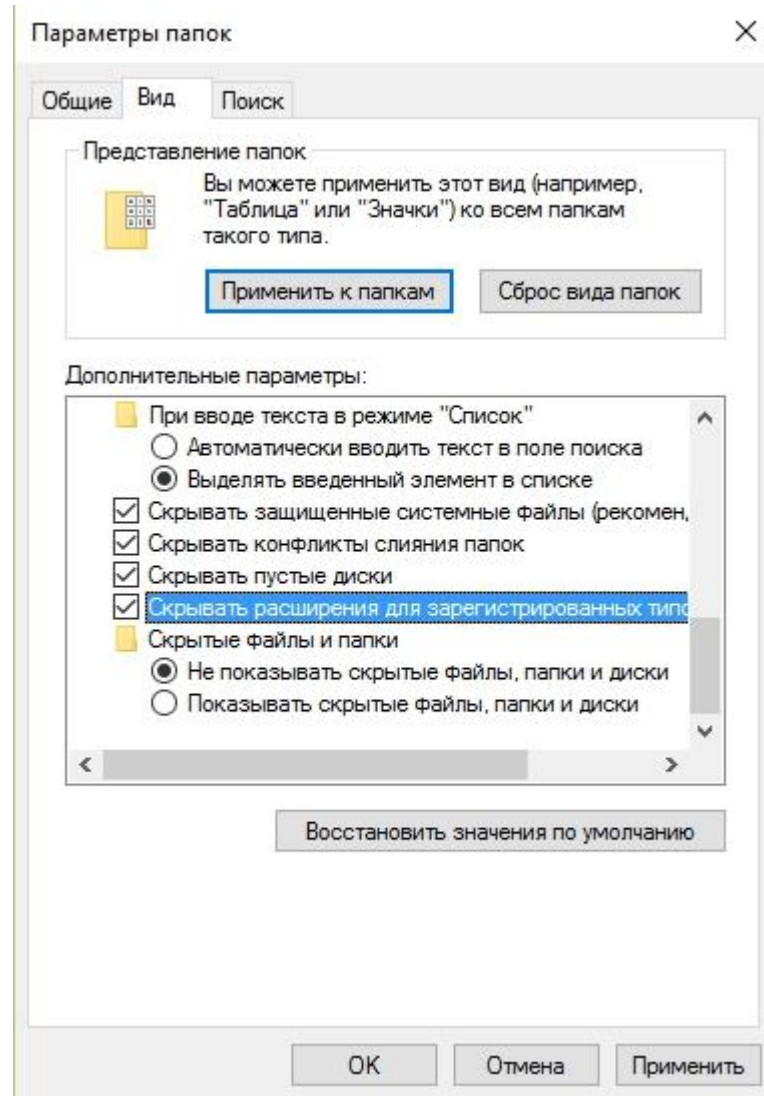
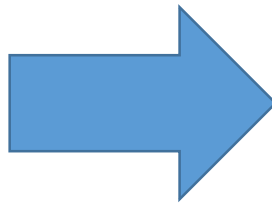
Очень Распространённая ошибка!!!



index



index.html



- ☒ Скрывать конфликты слияния папок
- ☒ Скрывать пустые диски
- ☒ Скрывать расширения для зарегистрированных типов
- ☒ Скрытые файлы и папки
 - ☒ Не показывать скрытые файлы, папки и диски
 - ☐ Показывать скрытые файлы, папки и диски



index.html



index.html.txt

Первый код

Откроем файл в редакторе

- Запустить редактор
- Открыть в нем наш файл index.html

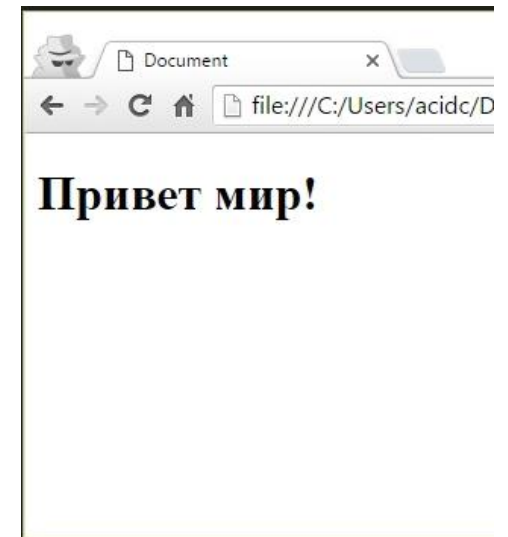
Начало кода

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <Теги тут ...>
</body>
</html>
```

Построим первый тег

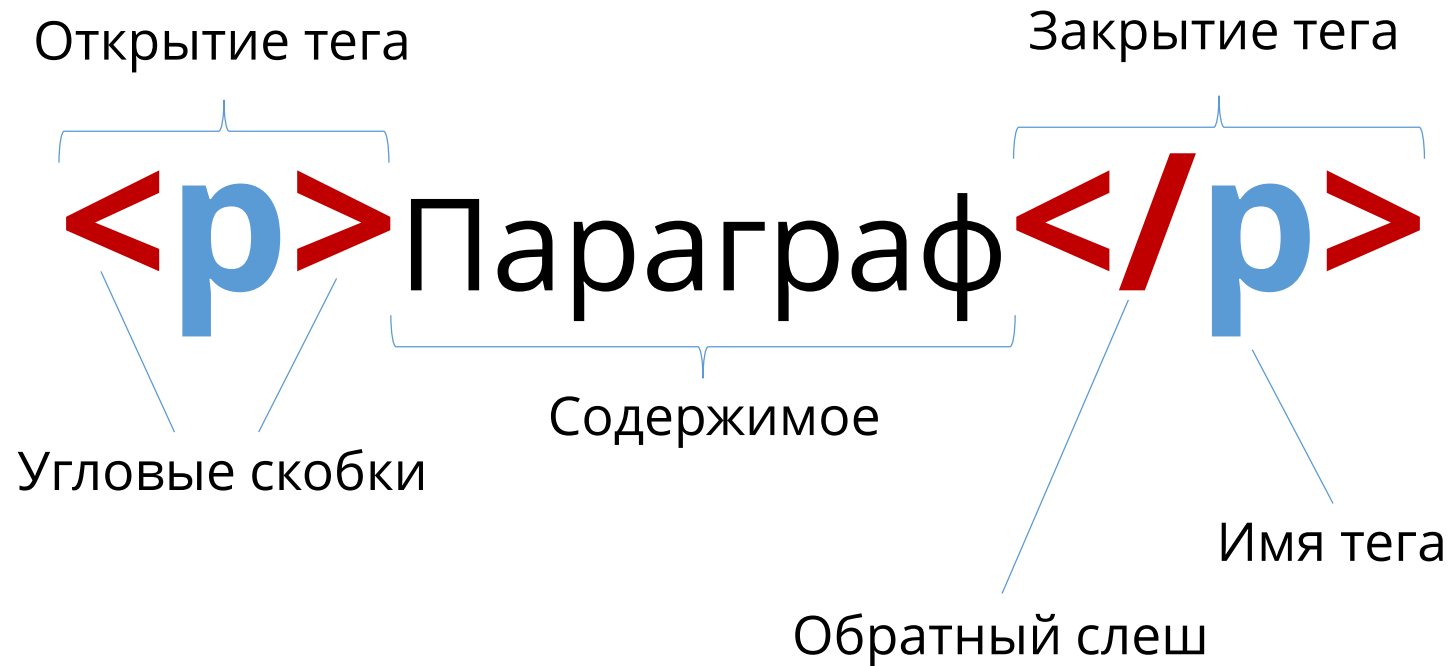
```
<h1>Привет мир</h1>
```

Результат



Поговорим о строении тегах

Закрывающийся тег



Еще немного о строении...

Открытые теги

**
** **<input />** ****

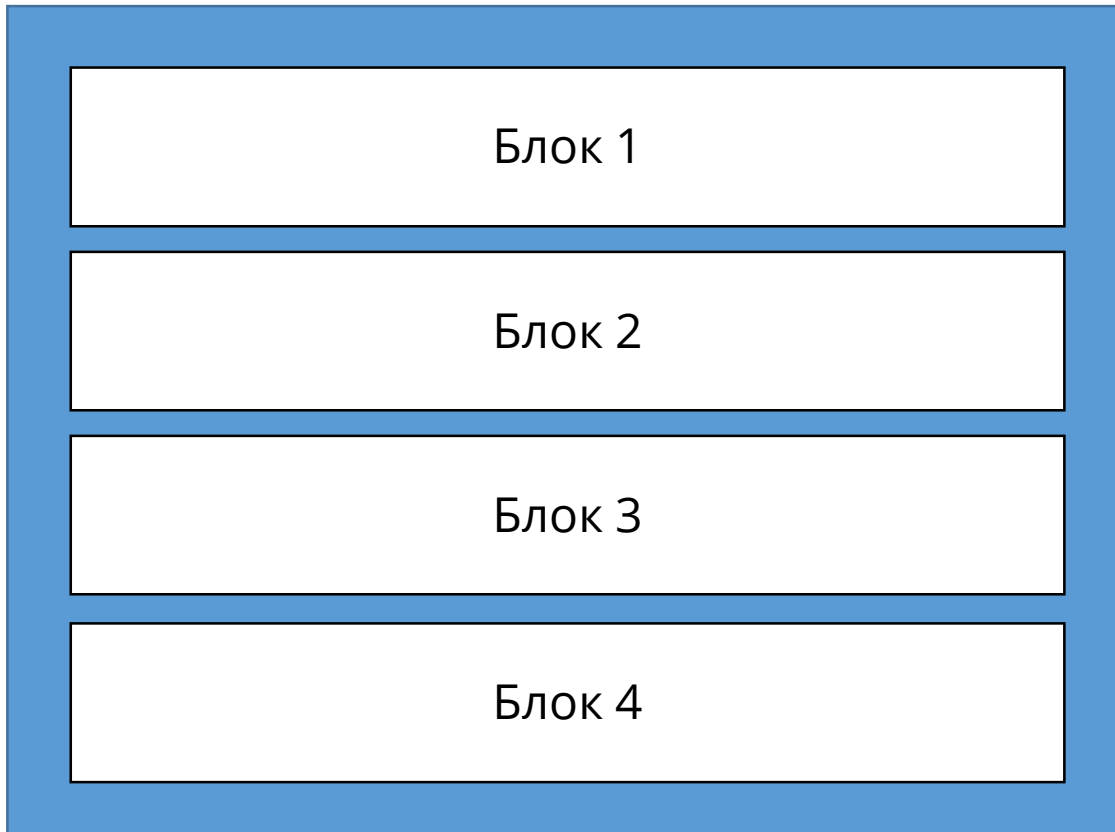
Атрибуты

Атрибуты расширяют возможности тегов

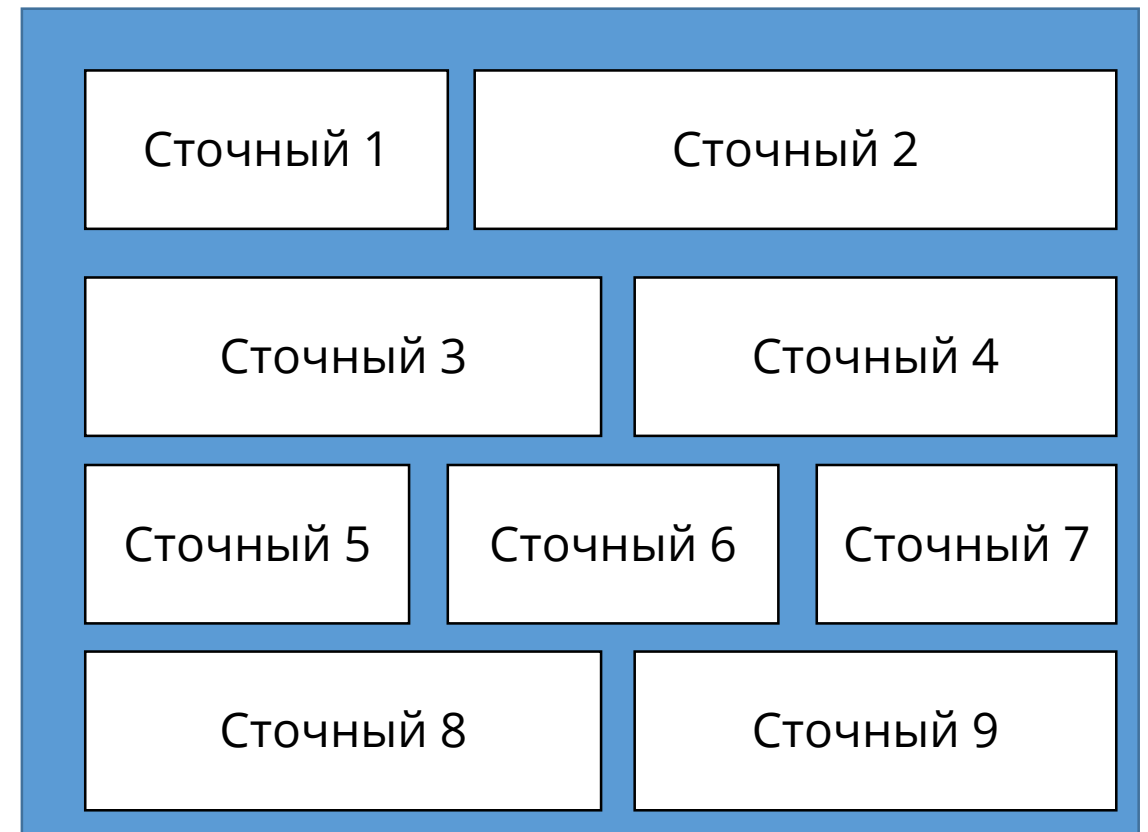


Типы тегов

Блочные



Строчные



Список тегов HTML 4.1

- `<H1>-<H6>` Заголовки
- `<p>` - Параграф
- `` - Выделить текст жирным
- `` - Выделить текст курсивом
- `` - Создать картинку в тексте
- `<a>` - Создание ссылки
- `` - Выделения отдельных строк
- `<div>` - Группировка кода на блоки
- `` - Создание списка
- `<table>` - Создание таблиц

Список тегов HTML 5

- `<article>` содержимое типа новости, статьи, запись блога и т.д.
- `<section>` - Задаёт раздел документа
- `<header>` - Шапка сайта
- `<footer>` - «Подвал» сайта
- `<audio>` - Добавить аудио
- `<video>` - Добавить видео
- `<canvas>` - Создаёт область, в которой можно рисовать через JavaScript
- `<figure>` - группировка изображений, фрагментов кода, схем и др.
- `<nav>` - задаёт навигацию по сайту

Заголовки и подзаголовки

<h1>

<h2>

<h3>

<h4>

<h5>

<h6>

Тип: блочный

Заголовок/Подзаголовок блока

Заголовок/Подзаголовок раздела

Заголовок/Подзаголовок статьи

Заголовок/Подзаголовок новости

Заголовок/Подзаголовок новости

...



<h1>Текст</h1>

Параграф

Тип: блочный

<p>

Используется для обозначения предложений в тексте статьи, блога, текстового блока и т.д.



<p>Текст</p>

Жирный и курсивный текст

Тип: строковый

Выделяет текст жирным



Текст

Выделяет текст курсивом



Текст

Пример:

<p>Привет **мир**<p>

<p>Привет **мир**<p>

<p>Привет **мир**<p>

Добавление изображений

Тип: смешанный (inline-block)

``



``

``

Ссылки в тексте

Тип: строковый

`Текст ссылки` ➔ [Текст ссылки](http://google.com)

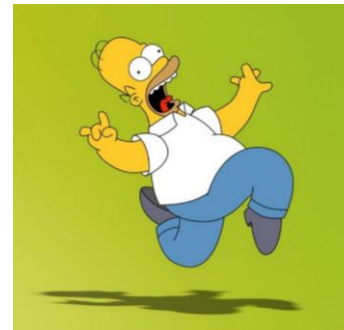
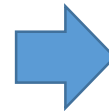
Ссылка в новом окне:

`Текст ссылки`

Картинка как ссылка:

`

`



Click

Блоки и фрагменты текста

Тип: строковый

Выделяет текст в фрагмент



****Текст****

Пример:

<p>Привет ****мир******<p>**

Тип: блочный

<div>

Выделяет блок верстки



<div>

...

</div>

Пример:

<div class="text-block" >

<p>Привет мир**<p>**

</div>