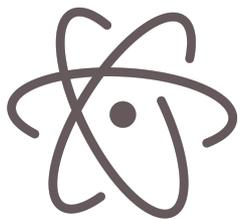


# Front-end course

Lesson 1

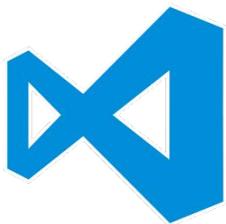
# Текстовый редактор или IDE ?



Atom



Sublime  
Text



Visual Studio  
Code



WebStorm

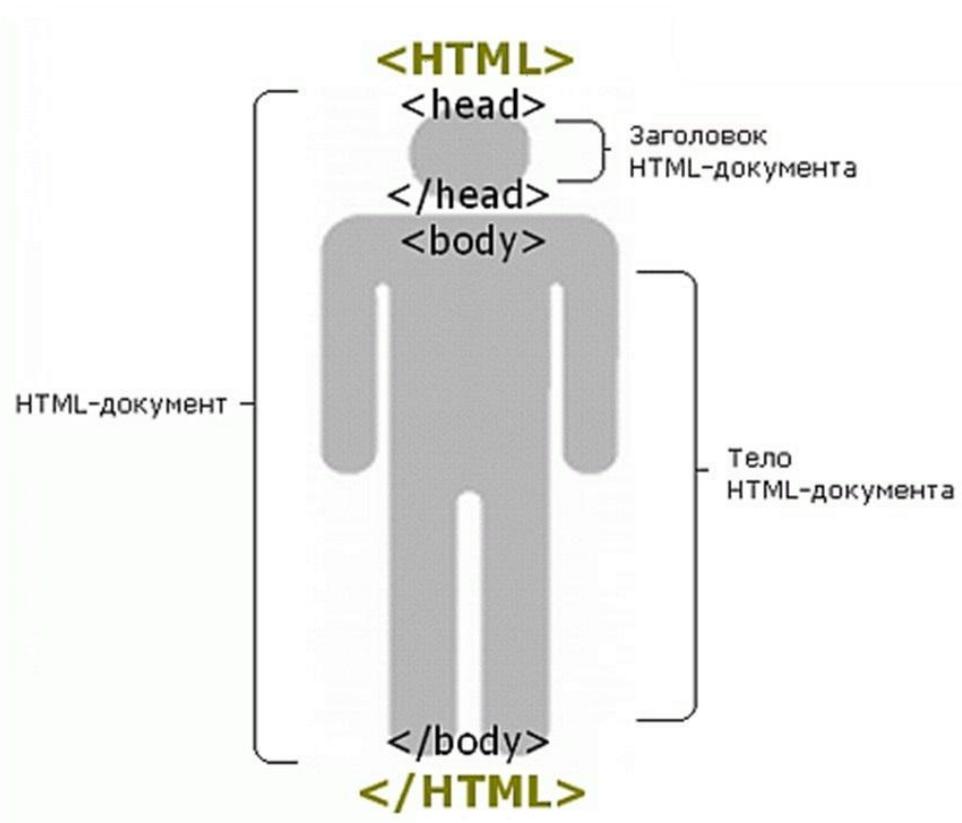


Visual  
Studio



Brackets

# Структура HTML-документа



# Структура HTML-документа

```
<!DOCTYPE html> -> указывает браузеру какой стандарт используется
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8"> -> указывает кодировку документа
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1">
  <title>Удобрения для сада и огорода</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
</head>
<body>
  <section>
    <h1>Удобрения для сада</h1>
    <div id="welcome"></div>
  </section>
  <script type="text/javascript" src="/path/to/script.js"></script>
Или
  <script type="text/javascript">
(function hello() {
  document.getElementById('welcome').innerHTML = 'Welcome to the page!';
}) ()
</script>
</body>
<footer>
  <p> Все права защищены</p>
</footer>
</html>
```

# Теги и атрибуты в HTML

В HTML большинство элементов можно разделить на две группы: блочные (block) и строчные (inline).

**Блочные** (display: block) :

- Пример `<div>`
- Выстраиваются в столбец
- Имеют размеры

Занимают всю ширину веб-страницы, и содержимое, идущее после блочных тегов, всегда будет начинаться с новой строки.

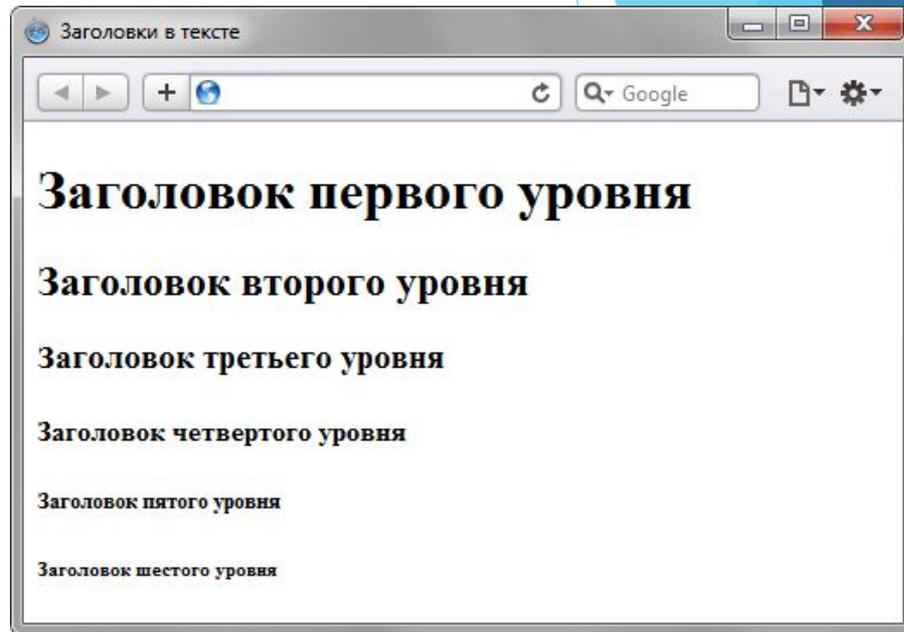
**Строчные** (display: inline):

- пример `<span><a>`
- выстраиваются в строку
- интерпретируются как буквы

Строчные элементы не занимают всю ширину окна, содержимое, идущее после этих тегов, находится на той же строке.

# Заголовки в HTML

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=utf-8">
  <title>Заголовки в тексте</title>
</head>
<body>
  <h1>Заголовок первого уровня</h1>
  <h2>Заголовок второго уровня</h2>
  <h3>Заголовок третьего уровня</h3>
  <h4>Заголовок четвертого уровня</h4>
  <h5>Заголовок пятого уровня</h5>
  <h6>Заголовок шестого уровня</h6>
</body>
</html>
```



# Абзацы Текста

Абзацы в HTML создаются при помощи тега `<p>Текст</p>`.

Тег `<p>` определяет параграф текста.

Является блочным элементом, поэтому текст всегда начинается с новой строки, абзацы идущие друг за другом разделяются между собой пустым пространством.

- ▶ Тег `<strong>Текст</strong>`  
Делает текст жирным.
- ▶ Тег `<em>Текст</em>`  
*Делаем текст наклонным.*
- ▶ Тег `<s>Текст</s>`  
~~Делает текст перечеркнутым.~~

# Изображения

Тег `<img>` предназначен для отображения на веб-странице изображений в графическом формате GIF, JPEG или PNG. Адрес файла с картинкой задаётся через атрибут `src`. Если необходимо, то рисунок можно сделать ссылкой на другой файл, поместив тег `<img>` в контейнер `<a>`. При этом вокруг изображения отображается рамка, которую можно убрать, добавив атрибут `border="0"` в тег `<img>`.

```
HTML 
```

# HTML Ссылки

Ссылки нужны для того, чтобы связать между собой веб-страницы в сети интернет.

Ссылки бывают внутренние и внешние. **Внешние** - ведут на другие сайты, **внутренние** - на страницы текущего сайта.

```
<a href="google.com" target="blank">текст ссылки</a>
```

Якорь - закладка на веб-странице, к которой можно перейти по ссылке. Должен иметь уникальное имя, которое задается с помощью атрибута id.

```
<h2 id="top">Заголовок</h2>
```

Ссылка на него:

```
<a href="#top">Перейти к заголовку</a>
```

# Списки

Любой список представляет собой контейнер `<ul>`, который устанавливает маркированный список, или `<ol>`, определяющий список нумерованный. Каждый элемент списка должен начинаться с тега `<li>`.

## Маркированный список

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=utf-8">
  <title>Маркированный список</title>
</head>
<body>
  <hr>
  <ul>
    <li>Yoda</li>
    <li>Obi Van</li>
    <li>Darth Vader</li>
    <li>Window</li>
  </ul>
  <hr>
</body>
</html>
```

- 
- Yoda
  - Obi Van
  - Darth Vader
  - Window
-

# Списки

## Нумерованные списки

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=utf-8">
  <title>Маркированный список</title>
</head>
<body>
  <hr>
  <ol>
    <li>Yoda</li>
    <li>Obi Van</li>
    <li>Darth Vader</li>
    <li>Window</li>
  </ol>
  <hr>
</body>
</html>
```

- 
- 
1. Yoda
  2. Obi Van
  3. Darth Vader
  4. Window
-

# HTML Таблицы

Для добавления таблицы на веб-страницу используется тег `<table>`.

Этот элемент служит контейнером для элементов, определяющих содержимое таблицы.

Любая таблица состоит из строк и ячеек, которые задаются соответственно с помощью тегов `<tr>` и `<td>`.

Таблица должна содержать хотя бы одну ячейку. Допускается вместо тега `<td>` использовать тег `<th>`.

Текст в ячейке, оформленной с помощью тега `<th>`, отображается браузером шрифтом жирного начертания и выравнивается по центру ячейки. В остальном, разницы между ячейками, созданными через теги `<td>` и `<th>` нет.

# Таблицы HTML

```
<table border="1" width="100%"  
cellpadding="5">
```

```
<tr>
```

```
<th>Ячейка 1</th>
```

```
<th>Ячейка 2</th>
```

```
</tr>
```

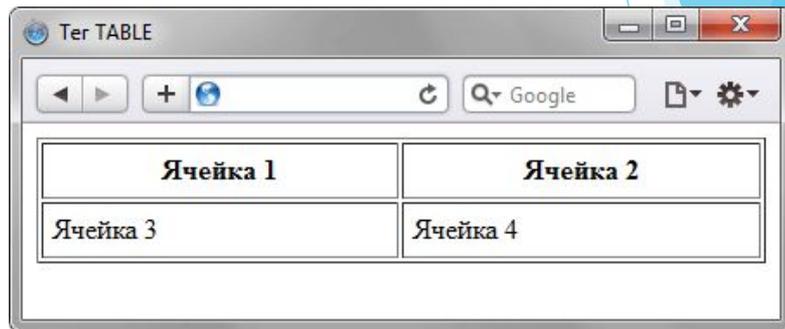
```
<tr>
```

```
<td>Ячейка 3</td>
```

```
<td>Ячейка 4</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```



# Формы в HTML

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<title>Ter FORM</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<form action="handler.php">
```

```
<p><b>Как по вашему мнению расшифровывается аббревиатура &quot;  
OC&quot;?</b></p>
```

```
<p><input type="radio" name="answer" value="a1">Офицерский состав<Br>
```

```
<input type="radio" name="answer" value="a2">Операционная система<Br>
```

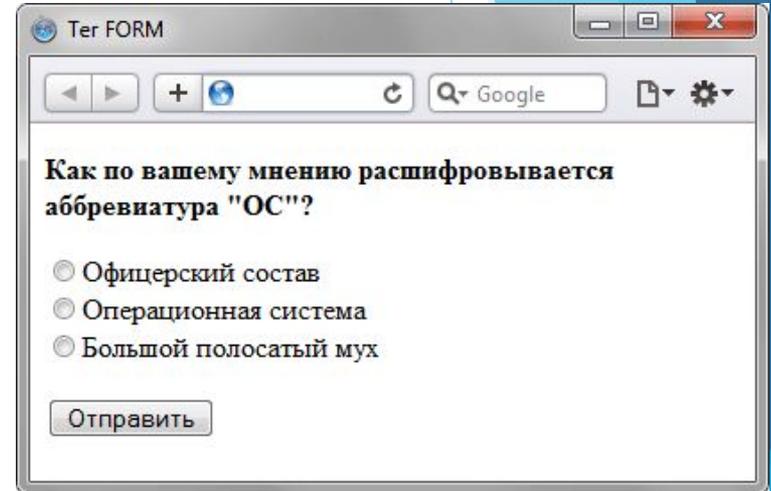
```
<input type="radio" name="answer" value="a3">Большой полосатый мух</p>
```

```
<p><input type="submit"></p>
```

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



Вопросы



# Домашнее Задание

## Задание #1

Сверстать форму

Имя :

Email:

Пароль:

Любимый цвет:

Ваша дата рождения:

**Какой заголовок в html приоритетнее :**

- h6
- h4
- h5
- h1

**Какие теги используются в html :**

- bt
- br
- hra
- hr

Будите ли Вы продолжать развивать свои знания в верстке :

# Домашнее Задание

## Задание #2

Сверстать таблицу

**Какие теги используются в html:    Какой заголовок в html приоритетнее:**

- bt
- br
- hra
- hr

1.  h4
2.  h5
3.  h1
4.  h6

# Домашнее Задание

## Задание #3

Сверстать таблицу


# Домашнее Задание

## Доп. Задание #1

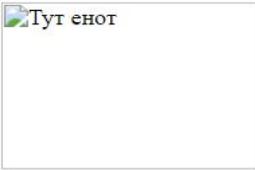
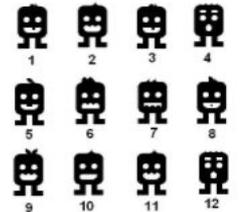
Сверстать меню сайта  
Используя теги  
<ul>, <li>, <ol>. И любой  
блочный элемент для  
зашлопка меню.

Меню
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Супы</b><ol style="list-style-type: none"><li>1. Борщ</li><li>2. Суп с фрикадельками</li><li>3. Грибной суп</li><li>4. Крем-суп из спаржи</li><li>5. Шпинатный суп</li></ol></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Спагетти</b><ol style="list-style-type: none"><li>1. "Болоньезе"</li><li>2. "Карбонара"</li><li>3. "По-милански"</li></ol></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Салаты</b><ol style="list-style-type: none"><li>1. "Цезарь"</li><li>2. "Королевский"</li><li>3. "Летний"</li><li>4. Капрезе</li></ol></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Пицца</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Рыба заливная</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Торт "Наполеон"</b></li></ul>

# Домашнее Задание

## Доп. Задание #2

Создать таблицу, внутри которой будут размещены изображения внутри ссылок и формы с различным элементами.

<i>Picture</i>	<i>Answer</i>
<p>Чем занят енот ?</p> 	<p><input type="radio"/> Енот чешет лапу</p> <p><input type="radio"/> Енот не чешит лапу</p> <p><input type="radio"/> Нет никакого енота !</p>
<p>Сколько спичек на картинке ?</p> 	<p><input type="checkbox"/> 5 спичек</p> <p><input type="checkbox"/> 6,5 спичек</p> <p><input type="checkbox"/> 7,5 спичек</p>
<p>Сколько одинаковых рожиц ?</p> 	<p><input type="radio"/> 2</p> <p><input type="radio"/> 1</p> <p><input type="radio"/> 3</p>
<input type="button" value="Confirm"/>	