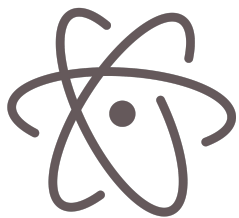


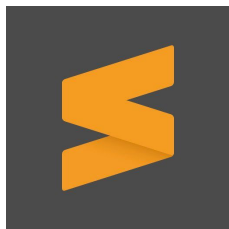
Front-end course

Lesson 1

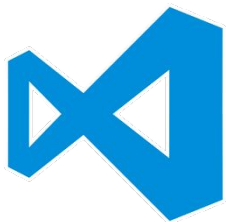
Текстовый редактор или IDE ?



Atom



Sublime
Text



Visual Studio
Code



WebStorm

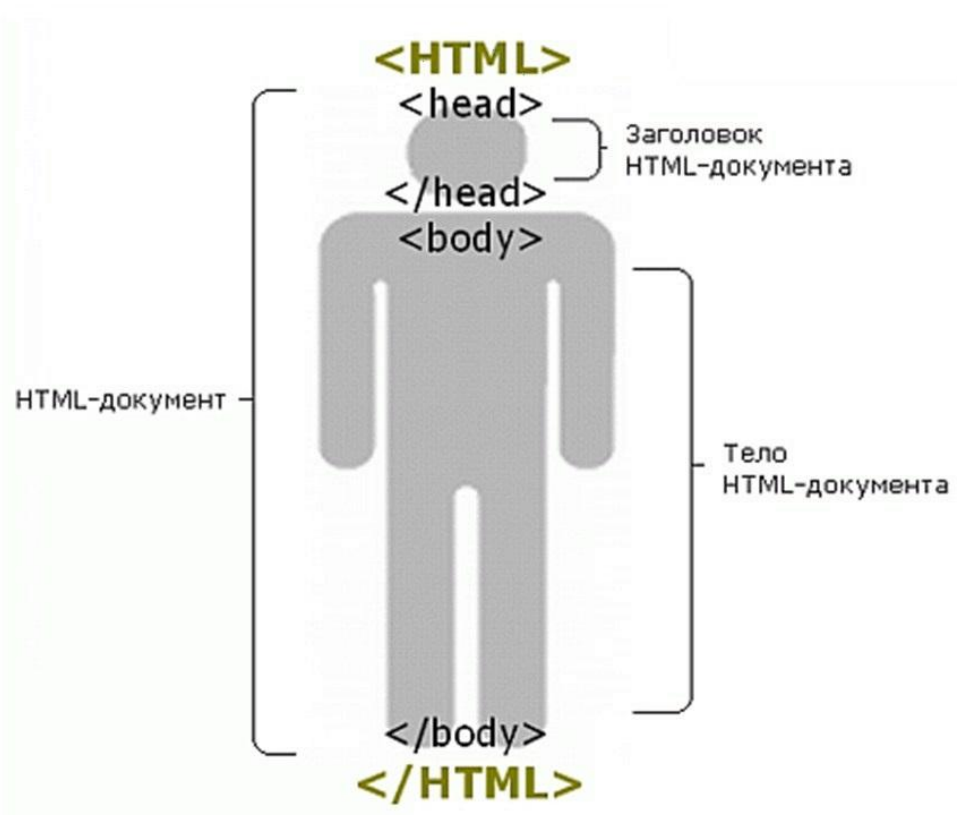


Visual
Studio



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.

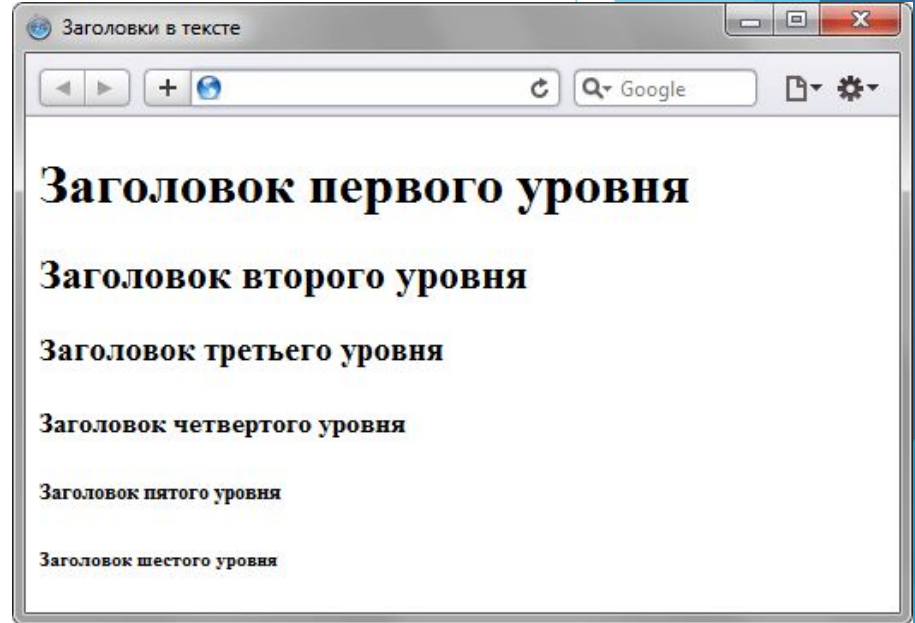
Строчные (display: inline):

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

Изображения

Тег `` 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 `` в контейнер `<a>`. При этом вокруг изображения отображается рамка, которую можно убрать, добавив атрибут `border="0"` в тег ``.

```
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 ``, который устанавливает маркированный список, или ``, определяющий список нумерованный. Каждый элемент списка должен начинаться с тега ``.

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>
```

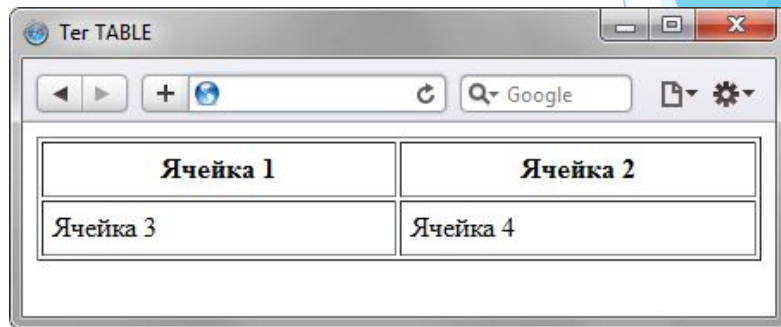
```
<tr>
```

```
<td>Ячейка 3</td>
```

```
<td>Ячейка 4</td>
```

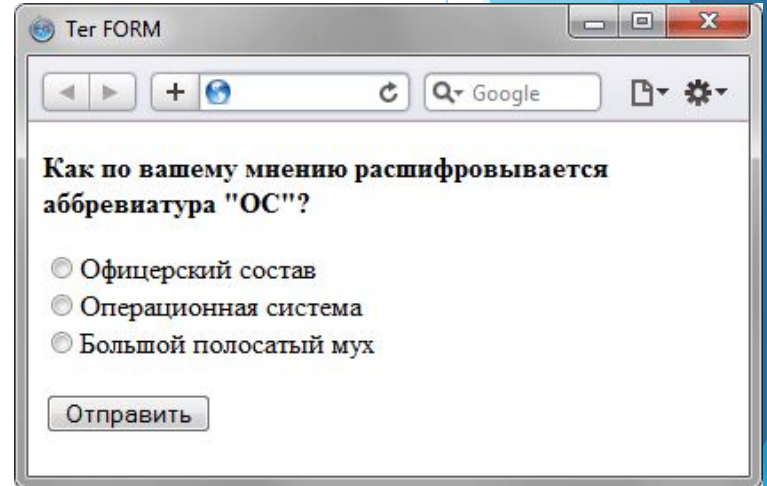
```
</tr>
```

```
</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

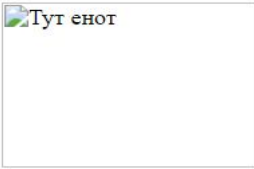

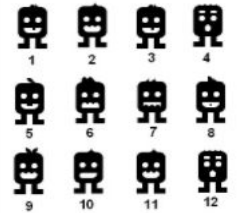
Сверстать меню сайта
Используя теги
, , . И любой
блочный элемент для
зашлопка меню.

| Меню |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• Супы<ol style="list-style-type: none">1. Борщ2. Суп с фрикадельками3. Грибной суп4. Крем-суп из спаржи5. Шпинатный суп |
| <ul style="list-style-type: none">• Спагетти<ol style="list-style-type: none">1. "Болоньезе"2. "Карбонара"3. "По-милански" |
| <ul style="list-style-type: none">• Салаты<ol style="list-style-type: none">1. "Цезарь"2. "Королевский"3. "Летний"4. Капрезе |
| <ul style="list-style-type: none">• Пицца |
| <ul style="list-style-type: none">• Рыба заливная |
| <ul style="list-style-type: none">• Торт "Наполеон" |

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>Тут 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> |
| <p>Confirm</p> | |