**Основы создания веб сайтов**

**Теги** – специальные команды для расположения на экране текста фото и любой другой информации, а также команды, служащие для связи с другими html документами и ресурсами интернета.

* Одиночные - <br>
* Парные (контейнеры) - <p>text</p>

**Атрибуты** – используются для определения характеристик конкретного тега

* Если у тега нет атрибута – тогда тег по умолчанию
* Можно применять теги без значений
* Порядок атрибутов в теге не имеет значения

**Main теги**

* <!DOCTYPE html> - необходим для того, чтобы браузер понимал, как следует интерпретировать текущую веб страницу, т.к. html имеет несколько версий.
* <html> - Определяет начало html файла, внутри него хранится заголовок <head> и тело документа <body>
* <head> - Заголовок документа, содержит метаданные и показывает на странице только заголовок
* <title> - Определяет заголовок веб страницы
* <meta> - Метаданные страницы – кодировка, ключевые слова, описание документа итд.

<!—Пример базовой веб страницы-->

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-type">

<title>My first web site</title>

</head>

<body>

<h1> Web - shit</h1>

<p>Hello fucking world</p>

</body>

</html>

**Типы тегов**

* **Теги верхнего уровня** – предназначены для формирования структуры веб страницы и определяют раздел заголовка и тела документа
  + **<html> -** Заключает в себе все содержимое веб страницы, включая теги head body
  + **<head> -** предназначен для хранения служебной информации, цель которой – дать информацию браузеру о том как ему представлять данный сайт
  + **<body> -** предназначен для хранения содержания веб страницы
* **Теги заголовка документа** – все что внутри head
  + **<title>** - используется для отображения строки текста на вкладке браузера
  + **<meta>** - используется для хранения информации для браузера и поисковых систем: кодировка описание сайта, ключевые слова
* **Блочные элементы** – занимают всю доступную ширину, высота элемента определяется его содержимым, и он всегда начинается с новой строки.
  + **<blockquote>** - Предназначен для выделения длинных цитат внутри текста
  + **<div>** - относится к универсальным блочным контейнерами применятся когда необходимо применить блочные элементы без дополнительных свойств.
  + **<h1>…<h6>** - Определяют текстовые заголовки разного уровня
  + **<p>** - Абзац
  + **<pre>** - Блок предварительно форматированного текста. Со всеми пробелами. После него не могут идти теги img sub sup
* **Строчные элементы** – элементы веб страницы, которые являются непосредственной частью другого элемента, например текстового абзаца. В основном используются для изменения вида текста или его логического выделения.
  + **<a>** - Размещение ссылки <a href="https://vk.com/ostrovsever"> Помойка </a>
  + **<br>** - С новой строки
  + **<em>** - курсив
  + **<img>** - Отображение gif, jpeg, png. <img src="20e2b19s-960.jpg">
  + **<span>** - Определение строчного элемента внутри документа
  + **<strong>** - Жирный
  + **<sub>** - Отображает текст в виде нижнего индекса
  + **<sup>** - Отображает текст в виде верхнего индекса
* **Универсальные элементы** – в зависимости от контекста могут использоваться как блочные или как сточные элементы
  + **<del>** - Перечеркнутый текст
  + **<ins>** - Подчеркнутый текст
* **Списки**
  + **<ol>** - Нумерованный список
  + **<ul>** - Маркированный список
  + **<li>** - Отдельный элемент списка
  + **<dd>, <dt>, <dl>** - нужны для определений
* **Таблицы**
  + **<table>** - Контейнер для элементов определяющих содержимое таблицы
  + **<td>** - Ячейка таблицы
  + **<th>** - Заголовочная ячейка таблицы
  + **<tr>** - Строка таблицы
* **Фреймы** - ?

**Формы общения с клиентом**

* <from>
* <textarea>
* <select>
* <selected>
* <optgroup>
* <label>
* <input>
  + Text
  + Password
  + Radio
  + Checkbox
  + Hidden
  + Button
  + Submit
  + Reset
  + File
  + Image