***Hyper Text Marker Language*** – язык *HTML*, используется для создания каркаса сайта.

*HTML*-элемент состоит из открывающего и закрывающего тегов, а также размещенного между ними содержания.

Структура веб-страницы:

*<!DOCTYPE html>*

*<html>*

*<head>*

*<meta charset="UTF-8">*

*<title>Кнопка для Кати и Саши</title>*

*</head>*

*<body>*

*<button>Like</button>*

*</body>*

*</html>*

Атрибуты сообщают дополнительные сведения об элементе. Атрибут встраивается только в открывающий тег. Значение атрибута приводят в ‘одинарных’ или “двойных” кавычках (без разницы). Атрибуты пишутся подряд через пробел, порядок не имеет значение.

***<head> </head>*** - теги метаданных страницы.

***<title>***Текст***</title>*** - теги названия страницы.

***<meta charset=”UTF-8”>*** - одиночный тег для подключения кодировки UTF-8.

***<link rel=”icon” href=”fav.ico” type=”image”>*** - одиночный тег для подключения иконки вкладки. Атрибут *rel* задает назначение, *type* – тип файла, *href* – адрес.

***<body> </body>*** - теги тела страницы (видимой части).

***<button>***Текст***</ button>*** - теги простой кнопки.

***<h1>***Текст***</h1>*** - теги заголовка. Всего их 6 размеров, *<h6>* самый маленький.

***<p>***Текст***</p>*** - теги абзаца. В них заключается основная часть текста.

***<a>***Текст***</a>*** - теги ссылки-якоря (anchor).

Необязательный атрибут *href* хранит адрес ссылки:

*<a href=”https://takiedela.ru/”>Перейти по ссылке</a>*

Необязательный атрибут *target* открывает ссылку в этой вкладке или в новой:

*<a target=”\_blank” href=”https://takiedela.ru/”>Перейти по ссылке</a>*  *// в новой вкладке*

Изображение создается только одним открывающимся тегом с ***img*** с обязательным атрибутом ***src***.

*<img src=”images/mobile.jpg”>*

Необязательный атрибут *alt* отображает текст, который пользователь видит, когда картинка не загружается:

*<img src=”images/mobile.jpg” alt=”здесь должна быть картинка, но что-то пошло не так…”>*

Необязательный атрибут *width* позволяет задать ширину картинки в пикселях.

*<img src=”images/mobile.jpg” width=230>*

***Cascading Style Sheets*** – каскадные таблицы стилей отвечают за внешность веб-страницы. Чтобы придать элементу индивидуальный стиль, в тег встраивается атрибут *style*. Ему присваивается название свойства и значение свойства.

*<h1 style=”color: springgreen; font-size: 72px;”>Текст</h1>*

Атрибут *font-size* позволяет задать размер шрифта.

Атрибут *color* позволяет задать цвет шрифта.

Атрибут *text-transform* позволяет задать все буквы заглавными.

Атрибут *font-style* позволяет задать все тип шрифта. Например, *italic*.