



Lesson-1: Введение в HTML



November 7, 2022



План

- Что такое HTML
 - HTML тэги (tags)
 - HTML ссылки (anchor)
 - HTML изображения (images)
 - Установка Visual Studio Code
 - Практика
-

HTML (hypertext markup language)-Язык гипертекстовой разметки

HTML - не является языком программирования, это язык разметки, используемый для определения структуры веб страниц, посещаемых пользователями. HTML - состоит из ряда элементов, которые вы используете для того, чтобы охватить, обернуть или разметить различные части содержимого, чтобы оно имело определенный вид или срабатывало определенным способом. (tags)

HTML tags

1. **Открывающий тег:** Он состоит из название элемента, помещенного внутри угловых скобок. Данный тег служит признаком начала элемента, с этого момента тег начинает влиять на следующее после него содержимое.
2. **Закрывающий тег:** выглядит как и открывающий, но содержит слеш (/) перед названием тега. Он служит признаком конца элемента

HTML tag = открывающий тег + закрывающий тег + содержимое

Блочные и строчные элементы

Блочные - они формируют видимый блок на странице. Они окажутся на новой строке после любого контента, который идет после них, и любой контент после них тоже окажется на новой строке. Чаще всего они бывают структурные элементы страницы, представляющие собой, например, параграфы, списки, меню навигации, футеры и тд.

Строчные - теги которые содержатся в элементах блочного уровня и окружают только малые части содержимого документа, не целые образцы и группировки контента. Они не приводят к появлению новой строки в документе

Пустые элементы

Не все элементы соответствуют шаблону 4. Некоторые теги состоят из одного тега и обычно используются для вставки чего-либо в то место документа, где размещены. Например, тег `img` вставляет картинку на страницу в том самом месте, где он расположен

Аттрибуты

У элементов могут быть атрибуты. Они содержат доп инфу об элементе.

```
<img href="http://example.com/" alt="Example site" title="to see on hover">
```

Практики

CatPhotoApp