

HTML5

HTML



Що таке HTML?

HTML (від англ. Hyper Text Markup Language - «мова розмітки гіпертексту») - стандартна мова розмітки документів у Всесвітній павутині. Більшість веб-сторінок створюються за допомогою мови HTML (або XHTML). Мова HTML інтерпретується браузерами і відображається у вигляді документа в зручній для людини формі.

Браузери



Середовище розробки



Блокно
Т



Notepad++



Sublime text



Brackets

HTML-документ

Всю інформацію нашого сайту ми зберігаємо в текстовому документі:



де **index** – назва документу, **html** – розширення файлу

Загальна структура сторінки

Все те, що ми будемо писати у html-файлі, буде зчитувати браузер, ми повинні оголосити який далі буде тип файлу. Тому першим елементом буде **завжди**

<!DOCTYPE HTML>

Окрім того, що ми оголосили браузеру, який в нас буде тип інформації у файлі, ми повинні показати йому, в якому діапазоні все це буде відбуватись. Тому далі в нас буде йти подвійний тег:

<html></html>

Після того, як ми оголосили тип інформації у нашому файлі, показали межі, в яких будемо працювати, наша наступна частина структури html-файлу буде нагадувати людину. В ній буде голова - <head></head> і тіло - <body></body>.

<head></head>

<head></head> - область яка не відображається безпосередньо на сторінці. Вона призначена для браузера, як область в якій будуть вказані команди для кращої обробки даних.

<body></body>

<body></body> - тег в якому буде писатись наш основний код.

Для зручності теги які лежать між іншими тегами робляться з відступом Tab. Це дає змогу краще бачити код, його початок і кінець та ієрархію. Якщо ж ми подивимось на теги <head> і <body>, то побачимо, що вони лежать на одному рівні. Це пов'язано з тим, що вони між собою рівнозначні і до того ж лежать у тегу <html>

Зразок HTML-документу

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Моя перша сторінка</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Мій перший заголовок</h1>
    <p>Мій перший параграф</p>
  </body>
</html>
```

HTML-теги

Тег – це команда, яка буде оброблятися нашим браузером і відтворюватись у доступному для нас вигляді. Не має значення яким регістром писати теги.

<tagname>Вміст тегу</tagname>

Теги бувають **одинарні (пустими)** і **подвійні**. Одинарні теги часто використовуються для «команд системи» (далі ми зустрінемося з ними) , але вони використовуються і для оформлення нашого html-файлу.

Приклад подвійного тегу:

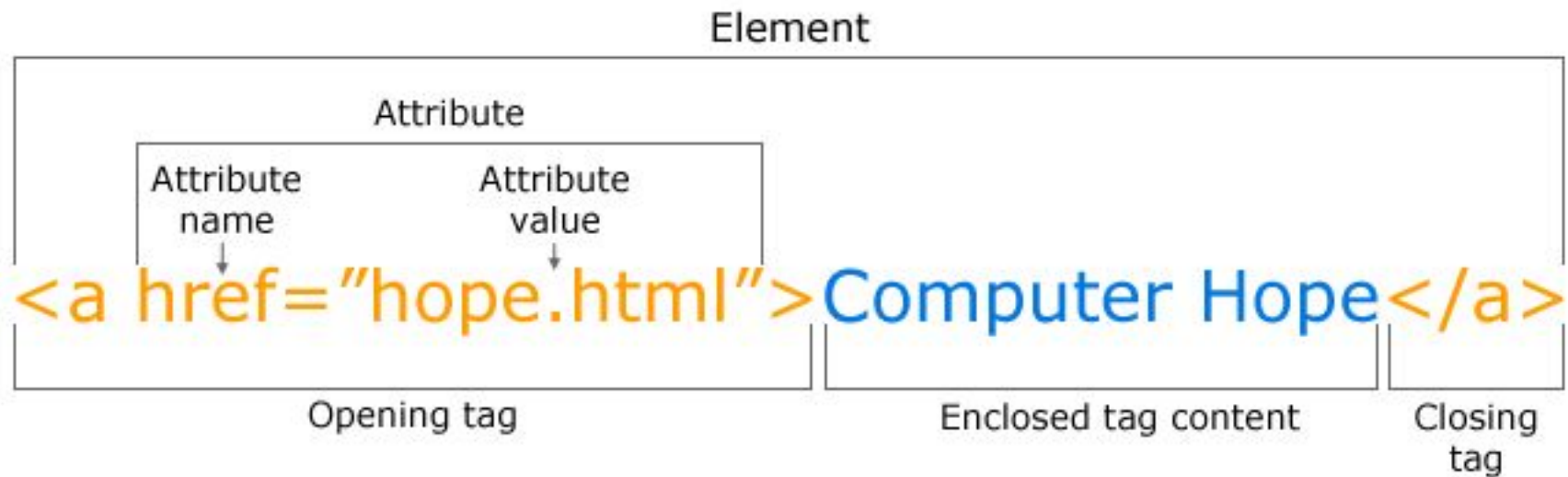
<h1>Заголовок 1-го рівня</h1>

Приклад одинарного (пустого) тегу:

**
**

Синтаксис тегу

Breakdown of an HTML Tag



Приклади декількох тегів

- `<h1></h1>` - заголовок
- `<p></p>` - параграф
- `<i></i>` - курсив
- `` - жирність
- `` - нижній індекс тексту
- `` - ступінь
- `<a>` - посилання
- `` - закреслення
- `<ins></ins>` - підкреслення
- `
` - новий рядок
- `<hr/>` - лінія
- `` - картинка
- `<blockquote></blockquote>` - виділення цитат

Додаткові джерела інформації:

<https://webref.ru/>

<https://webref.ru/html/!doctype>

<https://webref.ru/html/!->

<https://webref.ru/html//a>

<https://webref.ru/html//b>

<https://webref.ru/html//blockquote>

<https://webref.ru/html//br>

<https://webref.ru/html//del>

<https://webref.ru/html//h/h1>

<https://webref.ru/html//img>

<https://webref.ru/html//ins>

<https://webref.ru/html//ol>

<https://webref.ru/html//ul>

<https://webref.ru/html//li>

<https://webref.ru/html//small>

<https://webref.ru/html//sub>

<https://webref.ru/html//sup>

або

<https://webref.ru/>

<https://www.w3schools.com/tags/default.asp>

Домашнє завдання:

Розробити HTML сторінку з будь-яким змістом в якій використайте як мінімум 15 різних тегів