HTML Introduction

* هو اختصار لـ "Hyper Text Markup Language".
* هي لغة الترميز القياسية لإنشاء صفحات الويب.
* يصف بنية صفحة الويب.
* يتكون HTML من سلسلة من العناصر.
* تشير عناصر HTML إلى المتصفح بكيفية عرض المحتوى.
* تقوم عناصر HTML بوضع علامات على أجزاء المحتوى مثل "هذا عنوان" ، "هذه فقرة" ، "هذا رابط" ، إلخ.

**Simple HTML Document:**

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<title>Page Title</title>  
</head>  
<body>  
<h1>My First Heading</h1>  
<p>My first paragraph.</p>  
  
</body>  
</html>

* إعلان <!DOCTYPE html> يحدد أن هذه الوثيقة هي مستند HTML5.
* عنصر html هو العنصر الأساسي لصفحة HTML.
* عنصر head يحتوي على معلومات ميتا عن صفحة HTML.
* عنصر title يحدد عنوانًا لصفحة HTMLيظهر في شريط العنوان للمتصفح أو في علامة التبويب للصفحة.
* عنصر body يحدد جسد الوثيقة وهو حاوية لجميع المحتويات المرئية مثل العناوين والفقرات والصور والروابط التشعبية والجداول والقوائم وما إلى ذلك.
* عنصر h1 يحدد عنوانًا كبيرًا.
* عنصر  p يحدد فقرة.

CODE 2 : HTML Headings:

<h1>This is heading 1</h1>  
<h2>This is heading 2</h2>  
<h3>This is heading 3</h3>

COD2: HTML Paragraphs

<a href="https://www.w3schools.com">This is a link</a>

The link's destination is specified in the href attribute.

CODE 3 : HTML Images

<img src="w3schools.jpg" alt="W3Schools.com" width="104" height="142">

HTML images are defined with the <img> tag. The source file (src), alternative text (alt), width, and height are provided as attributes:

HTML Attributes

**تُوفّر خصائص HTML معلومات إضافية حول عناصر HTML .**

The href Attribute

The <a> tag defines a hyperlink. The href attribute specifies the URL of the page the link goes to:

<a href="https://www.w3schools.com">Visit W3Schools</a>

The style Attribute

تستخدم خاصية style لإضافة أنماط إلى عنصر، مثل اللون والخط والحجم والمزيد.

The lang Attribute:

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<body>  
...  
</body>  
</html>

* ساعد الخاصية  lang محركات البحث في تحديد لغة المحتوى بشكل صحيح، مما يحسن نتائج البحث للمستخدمين الذين يبحثون بلغات محددة.
* تستخدم المتصفحات هذه الخاصية لعرض بعض الميزات المتعلقة باللغة، على سبيل المثال، اقتراح تصحيح تلقائي للكتابة والتنسيق الصحيح للحروف.
* القيمة الخاصة باللغة يجب أن تكون رمز لغة يتبع معايير ISO 639-1
* مثال على قيم أخرى للغة: ar للعربية، fr للفرنسية،  es للإسبانية

The alt Attribute

تُحدد الخاصية الإلزامية alt لعنصر <img> نصًا بديلًا للصورة في حال تعذر عرضها لأي سبب. قد يكون السبب ضعف الاتصال، أو خطأ في الخاصية src، أو استخدام برامج قراءة الشاشة من قبل المستخدمين.

<img src="img\_girl.jpg" alt="Girl with a jacket">