

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 عنواناً لصفحة HTML يظهر 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 عنواناً كبيراً.
- 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

```

```

HTML images are defined with the `` 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 `` نصًا بديلاً 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.

```

```