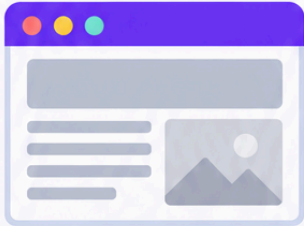


مختصر كتابي: Introduction to HTML

مقدمة في HTML

HyperText Markup Language



تبني هيكل الموقع وتصف محتواه



لغة علامات وليست لغة برمجة

Markup Language

أجزاء العنصر

`<p>Hello!</p>`

الفتحة المحتوى القفلة



عنصر بفتحة فقط

``

Self Closing Tag



العنصر = فتحة + محتوى + قفلة

مختصر كتابي: Introduction to HTML

ما هي لغة HTML؟

HTML اختصار **Hypertext Markup Language**، وهي من اللغات الأساسية لبناء المواقع مع CSS وJavaScript. يستخدمها مطورو الويب (Web Developers) لبناء **الهيكل (Structure)** أو الأساس لأي موقع، ولوصف **المحتوى (Content)** الموجود فيه.

لغة علامات وليست لغة برمجة

- **HTML لغة علامات (Markup Language)** وليست لغة برمجة، لأننا نستخدمها لكي **نصف** شيئاً.
- نصف المحتوى من خلال **العناصر (Elements)**، ونسميها أيضاً **الوسوم (Tags)**.
- المتصفح يقرأ كود HTML ويحوّله إلى صفحة أو موقع تتصفحه وتتفاعل معه.

عناصر مختلفة لمحتوى مختلف

لكل نوع من المحتوى عنصر يصفه. مثلاً عنصر `p` لعمل فقرة (Paragraph)، وعناصر للعناوين (Headings)، وعناصر لعرض الفيديوهات والصور:

```
<p>content</p>
<h1>content</h1>
<video>content</video>
<img/>
```

وسترى عناصر أخرى كثيرة خلال هذا القسم من الكورس.

مم يتكون العنصر؟

لنأخذ عنصر الفقرة مثلاً. السطر كله على بعضه هو **العنصر (Element)**:

```
<p><strong>Hello!</strong></p>
```

ويتكون من ثلاثة أجزاء:

1. **الفتحة (Opening Tag)**: اسم العنصر بين علامتي أصغر من وأكبر من، وهنا `<p>`.
2. **المحتوى (Content)**: ما يعرضه العنصر. الفقرة تعرض نصاً (Text)، وقد يكون المحتوى عنصراً آخر. العنصر الذي بالداخل نسميه **الابن (Child)**، والعنصر الذي بالخارج هو **الأب (Parent)**. في المثال `strong` هو الابن و `p` هو الأب.

3. **القفل (Closing Tag):** مثل الفتحة تمامًا، لكن فيها **شرطة مائلة (Slash)**. نفتح بـ `<p>` ونقفل بـ `</p>`.

بعض العناصر ليس لها محتوى ولا قفل، مثل عنصر الصور: فيه الفتحة فقط مع Slash في آخرها. هذا النوع اسمه **Self Closing Tag**:

```

```

لا تقلق إن بدا لك هذا كثيرًا، فهذه الأشياء ستصبح بديهية جدًا عندما نكتب HTML معًا كثيرًا خلال الكورس.

الخلاصة

- HTML لغة علامات تبني هيكل الموقع وتصف محتواه.
- نصف المحتوى بالعناصر (Elements) أو الوسوم (Tags).
- العنصر = فتحة + محتوى + قفل، والقفل فيها Slash.
- بعض العناصر مثل `img` تُكتب بفتحة فقط (Self Closing Tag).

مصطلحات الدرس

المصطلح	بالإنجليزية	المعنى
لغة علامات	Markup Language	لغة نستخدمها لوصف المحتوى، وليست لغة برمجة
العنصر / الوسم	Element / Tag	الوحدة التي نصف بها نوعًا من المحتوى
الفتحة	Opening Tag	اسم العنصر بين < و >
القفل	Closing Tag	مثل الفتحة لكن فيها Slash
الابن / الأب	Child / Parent	عنصر داخل عنصر آخر / العنصر الذي يحتويه
وسم يقفل نفسه	Self Closing Tag	عنصر بفتحة فقط تنتهي بـ Slash مثل <code>img</code>