

HTML & CSS

ما هي HTML؟

لغة HTML هي طريقة لكتابة وهيكلة صفحات الويب، ولا تعتبر HTML لغة برمجية بالمعنى الفعلي بل هي لغة وصفيّة، أي أنها تستخدم لوصف الصفحة وتوزيع وترتيب محتواها من نصوص وروابط وصور ومقاطع فيديو وما إلى ذلك، وهي المكون الرئيسي لأي موقع ويب، تستخدم HTML ما يسمى بالوسوم أو Tags وهي عبارة عن رموز لكل منها مهمة خاصة يقوم بها، فمنها ما يقوم بعرض العنوان ومنها ما يقوم بعرض النصوص ومنها ما يقوم بعرض الصور أو الروابط أو مقاطع الفيديو وهكذا، والمتصفح يفهم هذه الرموز أو الوسوم ويعرضها بالشكل المحدد والمطلوب.

الأجزاء الرئيسية للوسم

- وسم Tag البداية: يتكون من علامتي أصغر من وأكبر من و بداخلهما اسم الوسم `<tag>`، ويحدد وسم الفتح بداية العنصر، أو بداية التأثير الذي يُضيفه.
- وسم Tag الإغلاق أو النهاية: يتكون من علامتي أصغر من وأكبر من و بداخلهما علامة مائلة / ثم اسم الوسم `</tag>`. ويحدد وسم الإغلاق نهاية الوسم.
- المحتوى: هو عبارة عن النص أو المحتوى الذي نريد عرضه أو إضافته للوسم، وتتم كتابته بين وسم الفتح ووسم الإغلاق `<tag>` المحتوى `</tag>`.
- العنصر: هو الكيان ككل ويشمل وسم الفتح، ووسم الإغلاق، والمحتوى.



رابط الدورة: [هنا](#)

مقدمة في CSS

لغة CSS والتي تعتبر اختصار من Cascading Style Sheets. وهي لغة لوصف تنسيق ملفات HTML وكيفية عرض عناصرها، مما يعني أن CSS هي جزء أساسي من تصميم الويب أو Web design لأنها تحدد طريقة عرض وتنسيق صفحات الويب، ويمكن كتابة HTML بدون CSS لكن ستكون طريقة عرض العناصر بسيطة وغير منسقة وجذابة، كما أنه لا يمكن كتابة CSS بدون HTML، باختصار CSS عبارة عن مجموعة من القواعد للتنسيق تسمح للمتصفح معرفة كيفية عرض العناصر الموجودة بملف HTML، وتساعد على تفاعل المستخدم مع صفحات الويب.

طريقة كتابة CSS و CSS Syntax

في CSS هناك جزئين أساسيين عند تعريف أي من طرق التنسيق:

1- **الخاصية**: هي اسم لنوع محدد للتنسيق.

2- **القيمة**: هي ما تريد تحديده لتلك الخاصية.

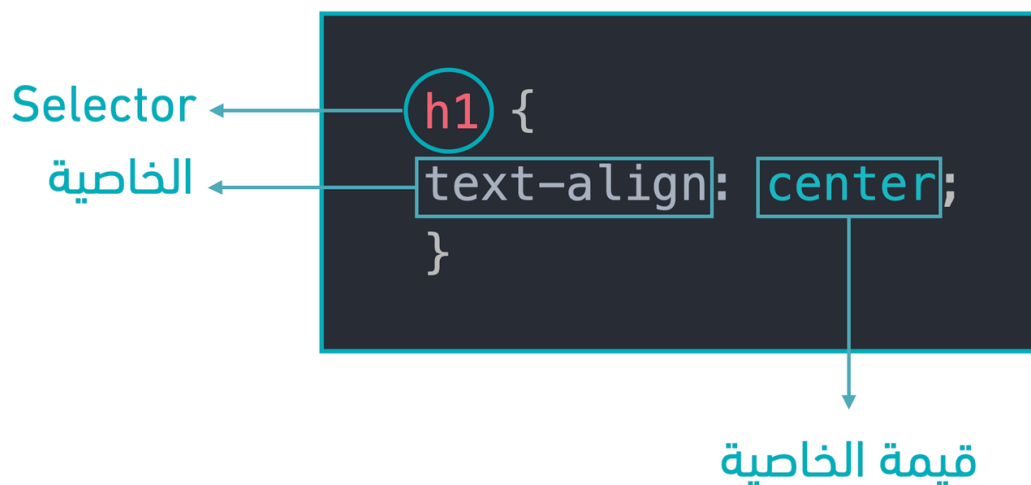
مثال لتعريف خاصية اللون في CSS:

```
color: red;
```

نلاحظ في المثال أعلاه أن الخاصية هي Color أو لون والقيمة هي Red أو أحمر.

مفهوم Selectors

يستخدم Selector لتحديد ماهو العنصر المراد تنسيقه من عناصر HTML فيجب قبل أي عملية تنسيق وكتابة خاصية وقيمة لها يتم قبلها تحديد Selector وهو الذي يحدد العنصر الذي سيتم تطبيق التنسيق عليه، مثال على طريقة كتابة Selector كالتالي:



وهناك عدة أنواع من Selectors ومن أبرزها:

- نوع Universal Selector وهو الذي تكون بدايته علامة *
- نوع Class Selector الذي يبدأ بنقطة متبوعه باسم Class تم وضعه مسبقاً بداخل العنصر المراد تنسيقه
- نوع Element Selector وهو الذي تكون بدايته اسم العنصر المراد تنسيقه مثل h1
- نوع Id Selector الذي يبدأ باسم Id تم وضعه مسبقاً بداخل العنصر المراد تنسيقه
- نوع Grouping Selector وهو الذي يختار أو يجمع العناصر المراد تنسيقها بنفس التنسيق مثل: h1, h2, p ويتم الفصل بينهم بعلامة الفاصلة.

رابط الدورة: [هنا](#)