**ما هي لغة HTML :**

**اتش تي ام ال HTML** هو اختصار لــ **hypertext Markup LanguageH**  وتعني **لغة ترميز النص التشعبي**. لغة HTML تتكون من الوسوم والأوامر التي يستخدمها مصممو الويب لإنشاء مواقع الويب.

النص التشعبي هو نص به روابط يمكن للقراء النقر عليها للانتقال إلى صفحة أخرى أو جزء آخر من الصفحة. وفي الوقت نفسه ، تستخدم لغة الترميز علامات(وسوم) أو نصًا عاديًا بعلامات خاصة لتحديد أقسام الصفحة ، مثل الرؤوس والتذييلات والعناصر الأخرى ، بما في ذلك الجداول والصور.

تعتبر لغة HTML أحد الأدوات الأساسية الثلاثة في إنشاء صفحات الويب: توفر لغة HTML الهيكل أو الطريقة التي سيظهر بها النص والصور وما إلى ذلك على موقع الويب. تعيّن [CSS](https://motaber.com/%d9%85%d8%a7-%d9%87%d9%88-css/)  (أوراق الأنماط المتتالية) الخصائص المرئية لهذه العناصر ، مثل الألوان والتنسيق والتخطيط. وفي الوقت نفسه ، تجعل Javascript هذه العناصر تتصرف بطرق معينة اعتمادًا على إجراء المستخدم. على سبيل المثال ، يمكن أن يزيد حجم خط النص عندما يقوم المستخدمون بتمرير الماوس أو النقر فوق زر في الصفحة.

لكتابة HTML ، ستحتاج إلى محرر نصوص ، مثل Notepad أو Brackets أو Atom. يتأكد محررو HTML من أن ترميزك نظيف وفعال. إنها تساعد في تقليل الأخطاء عن طريق إدراج العلامات تلقائيًا (الإكمال التلقائي) والعناصر الشائعة الأخرى أو من خلال تصحيح الأخطاء.

**في ماذا تستخدم لغة HTML :**

الــ HTML هي اللغة الافتراضية لمواقع الويب والمستندات المستندة إلى الويب. يساعد المتصفح في فهم هيكل وأسلوب المستند أو الملفات لعرضها عبر الإنترنت. يسمح لصفحات الويب الخاصة بك باستضافة الصوت ومقاطع الفيديو وجداول البيانات والتطبيقات الأخرى. كما أنه يسهل التنقل داخل صفحات الويب أو بين مواقع الويب من خلال النص التشعبي.

علاوة على ذلك ، يمكن لصانعي مواقع الويب استخدام HTML لتصميم نماذج لطلب المنتجات أو إجراء الحجوزات أو البحث عن المعلومات. لذلك ، تعد HTML لبنة البناء الأساسية لبناء علامتك التجارية وتشغيل موقع للتجارة الإلكترونية أو نشاط تجاري قائم على الاشتراك عبر الإنترنت.

**كيف تعمل لغة HTML :**

HTML عبارة عن ملف نصي يحتوي على قواعد بناء جملة وملف وتسمية محددة تُظهر للكمبيوتر وخادم الويب أنه بتنسيق HTML ويجب قراءته على هذا النحو. من خلال تطبيق اصطلاحات HTML هذه على ملف نصي في أي محرر نصوص تقريبًا ، يمكن للمستخدم كتابة وتصميم صفحة ويب أساسية ، ثم تحميلها على الإنترنت.

أبسط اصطلاحات HTML هو تضمين إعلان نوع المستند في بداية الملف النصي. يأتي هذا دائمًا أولاً في المستند ، لأنه الجزء الذي يخبر الكمبيوتر بشكل أكيد أن هذا ملف HTML. عادةً ما يبدو عنوان المستند كالتالي: . يجب أن يكتب دائمًا بهذه الطريقة ، دون أي محتوى بداخله أو تفتيته. لن يتعرف الكمبيوتر على أي محتوى يأتي قبل هذا الإعلان على أنه HTML.

لا تُستخدم أنواع Doctypes مع HTML فقط ، بل يمكن تطبيقها على إنشاء أي مستند يستخدم SGML ( لغة التوصيف المعيارية العامة). SGML هو معيار لتحديد لغة ترميز معينة يتم استخدامها. HTML هي واحدة من عدة لغات ترميزية تنطبق عليها إعلانات SGML و DOCType.

الشرط الأساسي الآخر لإنشاء ملف HTML هو حفظه بامتداد ملف html . في حين أن إعلان DOCTYPE يرسل إشارات HTML إلى الكمبيوتر من داخل الملف ، فإن امتداد الملف يرسل HTML إلى الكمبيوتر من خارج الملف. من خلال الحصول على كليهما ، يمكن للكمبيوتر معرفة أنه ملف HTML سواء أكان يقرأ الملف أم لا. يصبح هذا مهمًا بشكل خاص عند تحميل الملفات على الويب ، لأن خادم الويب يحتاج إلى معرفة ما يجب فعله بالملفات قبل أن يتمكن من إرسالها إلى جهاز كمبيوتر عميل لقراءة المحتويات الداخلية.

بعد كتابة المستند وحفظه كملف HTML ، يمكن للمستخدم تنفيذ جميع الأدوات النحوية الأخرى لـ HTML لتخصيص صفحة ويب. بمجرد الانتهاء ، من المحتمل أن يكون لديهم العديد من ملفات HTML المقابلة لصفحات مختلفة من موقع الويب. من المهم أن يقوم المستخدم بتحميل هذه الملفات في نفس التسلسل الهرمي الذي حفظها فيه ، حيث تشير كل صفحة إلى مسارات الملفات المحددة للصفحات الأخرى ، مما يتيح الروابط بينها. سيؤدي تحميلها بترتيب مختلف إلى انقطاع الروابط وفقدان الصفحات ، لأن مسارات الملفات المحددة لن تتطابق مع الصفحات.

**ما هي الوسوم  في لغة HTML :**

الوسوم او العلامات هي عبارة عن رموز تعبر عن طريقة عرض النص الذي بداخلها, والوسم هو المكون  الأساسي لأي ملف  HTML . وقد نعرفها على أنها الكلمات بين تكتب على شكل ***<اسم الوسم>***.

هناك وسوم لك شيئ وتسمح بعرض بجميع الأشياء الرائعة مثل الصور والجدوال … ، فقط من خلال إخبار متصفحك بما سيتم عرضه على الصفحة, وذلك باستعمال الوسم المناسب لما تود عرضه.

بمعنى أن استعمال وسوم مختلفة مختلفة سوف تؤدي الى إنشاء وظائف مختلفة. لا تظهر الوسوم نفسها عند عرض صفحتك من خلال متصفح ، ولكن تظهر آثارها ووظائفها.

كل وسم في لغة ال HTML يتكون من وسم الفتح ووسم الإغلاق.

كل وسم له دور واحد ولا يسمح بأكثر من تطبيق تنسيق واحد على بعض النصوص ، كما يلي:

<b> **هذه الكلمات ستكون غامقة وعريضة** </b> ، وهذه لن تكون كذلك.

في السطر أعلاه , وسم الفتح <b>  ووسم الإعلاق هو <b/> .

عند عرض هذا النص على متصفح, سيتم عرض السطر أعلاه على النحو التالي :

**هذه الكلمات ستكون غامقة وعريضة** ، وهذه لن تكون كذلك.

في المثال أعلاه ، كان وسم <b> ملفوفة حول بعض النص، وسوف يكون تأثيرها هو أن النص المتضمن سيكون غامقًا وعريضا كما تلاحظ عند مشاهدته من خلال متصفح ويب عادي.

إذا كنت ترغب في الاطلاع على قائمة  تحتوي على الوسوم الاكثر استعمالا في HTML ، فراجع  دليلنا حول مرجع وسوم اتش تي ام ال.

**ما هي بنية مستند HTML :**

المكونات الأساسية لمستند HTML هي العلامات ( الوسوم tags   و العناصرelements ). يخبرون متصفحك بكيفية عرض المحتوى الخاص بك. تبدأ العلامات وتنتهي بأقواس بزاوية أو بعلامتي “أصغر من” و “أكبر من”. تسمى الحروف بينهما محتويات العنصر.

تشكل العناصر التالية الهيكل الأساسي لصفحة HTML (حسب ترتيب ظهورها):

* **إعلان نوع الوثيقة DTD))**  **Document type declaration**

يظهر رمز **<!DOCTYPE html>**  في بداية أو أعلى مستند HTML. يخبر المتصفح بنسخة HTML التي تم استخدامها لإنتاج الصفحة.

* **عنصر جذر HTML**

يعمل<html> ، المكتوب أسفل DTD ، مثل “الحاوية الرئيسية” التي تحتوي على جميع العناصر الأخرى. يمكنه تحديد لغة مستند HTML .

على سبيل المثال ، **<html lang=“ar-AR”>**  يعني أن الصفحة مكتوبة باللغة العربية.

* **الرأس Head**

يحتوي **<head>**  ، الذي ستجده بين **<html>**  و**<body>** ، على بيانات وصفية تصف معلومات حول الصفحة. يشملوا:

* يعبر وسم **<title>**  عن الموضوع العام لصفحة الويب. إنها منفصلة عن علامة العنوان التي تظهر في النص الأساسي ولكن يجب أن تتطابق معها.
* يحدد **وسم <style>**  كيفية ظهور العناصر في المتصفح. يتضمن ذلك لون العنوان ومحاذاة النص ولون خلفية النص وما إلى ذلك.
* يشير **<link>**  إلى الموارد (أي صفحة ويب أخرى أو ورقة أنماط خارجية) المرتبطة بصفحة HTML.
* يحتوي **<meta>** على الكلمات الأساسية والمؤلف ووصف الصفحة.
* يشير **<base>** إلى عنوان URL الافتراضي.
* **الجسم Body**

يعد <body> الجزء الرئيسي من المستند الذي يحتوي على المعلومات التي يعرضها المستعرض على الشاشة. يمكن أن تشمل ما يلي:

* **يتكون** الـ **header**  من عنوان الموقع والشعار وقائمة التنقل الرئيسية وشريط البحث.
* يغطي  **main content**  عنوان المقالة أو العنوان ومحتوى المقالة وتاريخ النشر والمؤلف وما إلى ذلك.
* تعرض **الأشرطة الجانبية sidebars**عناصر واجهة الاستخدام والتنقل الثانوي ، مثل الأرشيفات حسب الفئة أو التاريخ.
* يقدم **التذييل  footer**  معلومات الاتصال والروابط الاجتماعية وحقوق النشر والمقالات دات الصلة.

**مثال**

<! DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>My first page in HTML</title>

</head>

<body>

    <h1>This is the main heading</h1>

</body>

</html>

الباب الثاني

CSSشرح لغة

**CSS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **صفحات الطرز المتراصة**  [Description: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/62/CSS3_logo.svg/130px-CSS3_logo.svg.png](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D9%84%D9%81:CSS3_logo.svg)  الشعار   |  |  | | --- | --- | | **معلومات عامة** | | | [**صيغة ملف**](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B5%D9%8A%D8%BA%D8%A9_%D9%85%D9%84%D9%81)**—**[**لغة برمجة**](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%84%D8%BA%D8%A9_%D8%A8%D8%B1%D9%85%D8%AC%D8%A9) | **التصنيف** | | **17 ديسمبر 1996** | **ظهرت في** |  |  |  | | --- | --- | | **التطوير** | | | [**CSS Working Group**](https://www.wikidata.org/wiki/Special:EntityPage/Q16953111)**(en) [Description: ترجم](https://www.wikidata.org/wiki/Q16953111?uselang=ar) [Description: عدل القيمة على Wikidata](https://www.wikidata.org/wiki/Q46441?uselang=ar#P178)** | **المطور** | | **17 ديسمبر 1996** | **الاصدار الاول** | | [**github.com…**](https://github.com/w3c/csswg-drafts) | **المستودع** |  |  |  | | --- | --- | | **متفرقات** | | | **css [Description: عدل القيمة على Wikidata](https://www.wikidata.org/wiki/Q46441?uselang=ar#P1195)** | **امتدادات الملفات** | | [**w3.org…**](https://www.w3.org/Style/CSS/)[**iqratechnology.com…**](https://iqratechnology.com/academy/css-training/)**[Description: عدل القيمة على Wikidata](https://www.wikidata.org/wiki/Q46441?uselang=ar#P856)** | **مواقع الويب** |   [تعديل](https://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%A3%D9%88%D8%B1%D8%A7%D9%82_%D8%A7%D9%84%D8%A3%D9%86%D9%85%D8%A7%D8%B7_%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AA%D8%AA%D8%A7%D9%84%D9%8A%D8%A9&veaction=edit&section=0)-[تعديل مصدري](https://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%A3%D9%88%D8%B1%D8%A7%D9%82_%D8%A7%D9%84%D8%A3%D9%86%D9%85%D8%A7%D8%B7_%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AA%D8%AA%D8%A7%D9%84%D9%8A%D8%A9&action=edit&section=0)-[تعديل ويكي بيانات](https://www.wikidata.org/wiki/Q46441)[Description: حول القالب](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%82%D8%A7%D9%84%D8%A8:%D8%A8%D8%B7%D8%A7%D9%82%D8%A9_%D9%84%D8%BA%D8%A9_%D8%A8%D8%B1%D9%85%D8%AC%D8%A9) |

**ما هي لغة : CSS**

هي اختصار لكلمة : Cascading Style Sheets

هي لغة تنسيق لصفحات الويب تهتم بشكل وتصميم المواقع، صممت خصيصا لفصل التنسيق (الألوان - الخطوط - الأزرار.[[1]](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A3%D9%88%D8%B1%D8%A7%D9%82_%D8%A7%D9%84%D8%A3%D9%86%D9%85%D8%A7%D8%B7_%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AA%D8%AA%D8%A7%D9%84%D9%8A%D8%A9#cite_note-1)[[2]](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A3%D9%88%D8%B1%D8%A7%D9%82_%D8%A7%D9%84%D8%A3%D9%86%D9%85%D8%A7%D8%B7_%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AA%D8%AA%D8%A7%D9%84%D9%8A%D8%A9#cite_note-2)[[3]](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A3%D9%88%D8%B1%D8%A7%D9%82_%D8%A7%D9%84%D8%A3%D9%86%D9%85%D8%A7%D8%B7_%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AA%D8%AA%D8%A7%D9%84%D9%8A%D8%A9#cite_note-3)… ) عن محتوى المستند المكتوب (بلغة مثلا [إتش تي إم إل](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%84%D8%BA%D8%A9_%D8%AA%D9%88%D8%B5%D9%8A%D9%81_%D8%A7%D9%84%D9%86%D8%B5_%D8%A7%D9%84%D9%81%D8%A7%D8%A6%D9%82) ([بالإنجليزية](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D9%84%D8%BA%D8%A9_%D8%A7%D9%84%D8%A5%D9%86%D8%AC%D9%84%D9%8A%D8%B2%D9%8A%D8%A9): HTML)‏) وينطبق ذلك على الألوان والخطوط والصور والخلفيات التي تستخدم في الصفحات، بمرونة وسهولة تامة.

هذه [التقنية](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AA%D9%82%D8%A7%D9%86%D8%A9) تعنى بالمظهر الكلي والشكل العام لصفحات مواقع الويب من ألوان وصور وغيره ويمنح موقع الويب شكل جميل وتصميم فريد الذي سيميزه عن غيره من المواقع. ويمكن إضافته للصفحة بعدة طرق أفضلها التضمين الخارجي بكتابة شفرة CSS في ملف منفصل. وقد تم تطويرها لتصل حاليا إلى 3CSS والذي أضيف إليه عدة إضافات لم تكن متاحة في الإصدار السابق وكان إنجازها يتم فقط [بـجي كويري](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AC%D9%8A_%D9%83%D9%88%D9%8A%D8%B1%D9%8A).

أطلقها [مجلس وب](https://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D9%85%D8%AC%D9%84%D8%B3_%D9%88%D8%A8&action=edit&redlink=1) [رابطة الشبكة العالمية](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B1%D8%A7%D8%A8%D8%B7%D8%A9_%D8%A7%D9%84%D8%B4%D8%A8%D9%83%D8%A9_%D8%A7%D9%84%D8%B9%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%8A%D8%A9)، كمواصفة قياسية لتوصيف مظهر وثائق [وب](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%B4%D8%A8%D9%83%D8%A9_%D8%A7%D9%84%D8%B9%D9%86%D9%83%D8%A8%D9%88%D8%AA%D9%8A%D8%A9_%D8%A7%D9%84%D8%B9%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%8A%D8%A9) من محددات للخطوط والألوان والتنسيق.

لفهم أساسيات كيفيه عمل **ال CSS** ، يجب اولا فهم القليل عن لغة HTML حيث تكون عناصر صفحات الويب عبارة عن وحدات علي اشكال مربعة يحتوي منها علي عناصر عديدة ويتم تخصيص حجمها وشكلها عن طريق لغة ال CSS علي سبيل المثال رأس الصفحة عبارة عن مربع ، ويحتوي علي العديد من الوحدات الاخري الاصغر التي تضم جميع العناصر التي تشكل رأس الصفحة مثل الشعار، الناف بار، وأيقونات التواصل الأجتماعي وما الي ذلك

باستخدام **ال CSS** يقوم المطور بتخصيص الشكل والحجم الي رأس الصفحة

## اهمية ال CSS في تنسيق صفحات الويب

## CSS (Cascading Style Sheets)

## لها أهمية كبيرة في تنسيق صفحات الويب وتحسين تجربة المستخدم.

## إليك بعض الأسباب التي تبرز أهمية CSS :

## فصل المحتوى عن التنسيق: يسمح  CSS بفصل الهيكل والمحتوى الأساسي لصفحة الويب عن التنسيق والتصميم. هذا يتيح للمطورين فرصة تغيير تصميم الموقع بسهولة دون التأثير على المحتوى الأساسي.

## توفير الوقت والجهد: باستخدام CSS يمكنك تطبيق تنسيقات متكررة مرة واحدة وإعادة استخدامها في صفحات الويب المختلفة. هذا يوفر وقتًا وجهدًا كبيرًا للمطورين، كما يتيح لهم تحديث التنسيقات بسهولة.

## تحسين تجربة المستخدم: يمكن لـ CSS تحسين تجربة المستخدم من خلال تنسيق العناصر وتحسين قابلية القراءة والوصولية. يمكن تحسين تجربة المستخدم من خلال تحديد الألوان المناسبة وتنسيق الخطوط والتحكم في الفراغات والهوامش.

## تحسين استجابية الموقع: يمكن استخدام CSS  لتنفيذ تصميم استجابة يتكيف مع مختلف أحجام الشاشة والأجهزة. يمكن تعديل تنسيقات CSS لتغيير ترتيب العناصر وتحجيمها بناءً على خصائص الجهاز الذي يتم استخدامه.

## تحسين محركات البحث وتهيئة المواقع: يمكن استخدام CSS لتحسين تهيئة المواقع وتحسين محركات لتحسين (meta tags) البحث. يمكن تحسين ترتيب العناصر ووضعها وتحسين أكواد الوصف النصي فهرسة الموقع وظهوره في نتائج محركات البحث.

## مميزات تقنيةCSS [[عدل](https://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%A3%D9%88%D8%B1%D8%A7%D9%82_%D8%A7%D9%84%D8%A3%D9%86%D9%85%D8%A7%D8%B7_%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AA%D8%AA%D8%A7%D9%84%D9%8A%D8%A9&action=edit&section=1)]

تهدف تقنية CSS إلى فصل محتوى الصفحات عن مظهرها بحيث يعطي عدة مكاسب:

* جعل الصفحة أبسط وتفيد فقط ما عملت من أجله بحيث تشمل المحتوى، أما الشكل فيكون في ملف الأنماط.CSS
* جعل الصفحة قابلة للتعامل مع عدة [متصفحات](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D8%AA%D8%B5%D9%81%D8%AD_%D9%88%D9%8A%D8%A8) أو شاشات عرض مختلفة ويمكن معالجة كل جهاز (حاسوب أو حتى هاتف نقال) أو متصفح على حدة وبالتالي قابلية استخدام أكبر.
* يمكن وضع عدة مظاهر كل مظهر يلبي حاجة كل قارئ فمثلا يمكن ضمان قابلية الاستخدام لذوي الاحتياجات الخاصة أو وضع عدة ألوان لتلبية أذواق شتى.
* يمكن [لملف](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D9%84%D9%81_(%D8%AA%D9%88%D8%B6%D9%8A%D8%AD)) [الأنماط](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%86%D9%85%D8%B7_(%D8%AA%D9%88%D8%B6%D9%8A%D8%AD)) أن يتم تضمينه في عدة صفحات وبالتالي عند تغيير شكل العرض فإنك تحتاج لتعديل ملف واحد فقط وهذا يعني وقت أقل وتعديل أكبر وأشمل.

**كيفية ربط ال CSS بمستند HTML :**

عن طريق إستخدام ملف CSS خارجي يتم استدعائه في كل الصفحات التي تريد إضافة التنسيقات لها , وعندما تريد تعديل التنسيقات في الموقع , تقوم بهذه التعديلات عبر ملف واحد فقط , بالتالي يمكن أن تلاحظ أن هذه الطريقة عملية وسريعة. لفعل هذا أي إستخدام ملف CSS خارجي سنحتاج للوسم <link> ونقوم بكتابة التالي داخل وسم <head>

**مثال:**

<head>

    <link rel="stylesheet" href="css/style.css">

    <title>Html Course</title>

</head>

في مستند HTML وتحويل لونها إلى الأحمر(عبر الخاصية color)

فسنكتب الشيفرة الآتية:

**P**

{

**color**: **red**;

}

**بناء جملة CSS :**



HTML يشير المحدد إلى عنصر الذي تريد تصميمه .

تحتوي كتلة الإعلان على إعلان واحد أو أكثر مفصولة بفواصل منقوطة يتم فصل إعلانات CSS المتعددة بفواصل منقوطة، وتحاط كتل الإعلانات بأقواس متعرجة يتضمن كل إعلان اسم خاصية CSS وقيمة، مفصولة بنقطتين يتم فصل إعلانات CSS المتعددة بفواصل منقوطة، وتحاط كتل الإعلانات بأقواس متعرجة .

### مثال :

### **في هذا المثال، سيتم محاذاة جميع العناصر الي المنتصف**

### **مع لون نص أحمر**

p {  
  color: red;  
  text-align: center;  
 }

#### وأوضح المثال

* P هو محدد في CSS ( <P> : يشير إلى عنصر HTML الذي تريد تصميمه)
* خاصية color تستخدم لتغيير اللون وقيمتها red.
* ختصية text-align تستخدم لموقع الخط وقيمتها center.

**خصائص لغة: CSS**

1. Color : تحدد لون النص
2. font-size : تحدد حجم الخط
3. font-family : تحدد نوع الخط
4. font-weight : تحدد سمك الخط
5. text-align : (left, right, center)يخدد محازاة العنصر مثل
6. background-color : تحدد لون خلفية العنصر
7. Padding : يحدد المساحة الفارغة داخل العنصر
8. Margin : يحدد المساحة الفارغة حول العنصر
9. Border : يحدد خصائص الحدود للعنصر
10. Width : يحدد عرض العنصر
11. Height : يحدد ارتفاع العنصر
12. Display : (block, inline, none)يحدد كيفية عرض العنصر مثل
13. Position : (static, relative, absolute)يحدد نوع التمركز للعنصر مثل

هذه بعض الخصائص الموجودة في هذه اللغه هناك العديد من الخصائص الاخري التي يمكن استخدامها لتحقيق تنسيقات افضل وجل الموقع اجمل.

### أمثلة علي هذه الخصائص السابقة :

1. Color : تحدد لون النص
2. background-color : تحدد لون خلفية العنصر
3. Width : يحدد عرض العنصر
4. Height : يحدد ارتفاع العنصر

{

    color: aqua;

    background-color: brown;

    width: 180px;

    height: 70px;

}

### **Aquaومن هذا المثال يجعل اللون**

Brown ولون الخلفية

180px والعرض

70pxوالارتفاع

1. font-size : تحدد حجم الخط
2. font-family : تحدد نوع الخط
3. font-weight : تحدد سمك الخط

{

    font-size: 20px;

    font-family: unset;

    font-weight: 100px;

}

### **ومن هذا المثال يجعل حجم الخط 20 بيكسل**

ونوع غير محدد وسمك الخط 100 بيكسل

### **border : يحدد خائص الحدود للعنصر**

**هناك نوعان الاول حدود مربعه والاخري حدود دائرية**

**اولا :**

.border\_explain

{

    width: 100px;

    height: 100px;

    border: 5px solid red;

}

ومن هذا المثال يقوم بعمل حدود للعنصر اي مربع يحيطه

عرضه 100 بيكسل و ارتفاعه 100 بيكسل

وسمكه 5 بيكسل ولونه احمر

**ثانيا :**

.border\_explain

{

    width: 100px;

    height: 100px;

    border-radius: 5px solid red;

}

ومن هذا المثال يقوم بعمل حدود للعنصر اي مربع يحيطه بشكل دائري

عرضه 100 بيكسل و ارتفاعه 100 بيكسل

وسمكه 5 بيكسل ولونه احمر

.banner

        {

    display: flex;

    /\* تستخدم لعرض الصورة \*/

    align-items: center;

    /\* تستخدم لعرض الناف في الوسط \*/

    justify-content: space-between;

    /\* للتوسيع بينهم \*/

    background-color: var(--banner\_color);

        }

**التعليقات في css :**

تُستخدم التعليقات لشرح التعليمات البرمجية ولأضافة معلومات وشرح ومعلومات للنظر اليها لاحقا، وقد تساعدك عندما تقوم بتحرير التعليمات البرمجية المصدر في وقت لاحق يتم تجاهل التعليقات من قبل المتصفحات

يتم وضع تعليق داخل العنصر <style> ويبدأ بـ /\*وتنتهي بـ /\*

مثال :

/\*---------------start header---------------\*/

header{

    background-color: var(--header\_color);

    color: var(--font\_headerColor);

    padding: 10px 0;

    /\* لتغير المساحة من الداخل \*/

    font-size: 0.9rem;

    /\* حجم الخط \*/

      }

/\*---------------end header---------------\*/

### :(Color)**خصائص الألوان**

 background-colorوخاصية colorوهما خاصية CSS توجد خاصيتان مهمتان متعلقتان بالألوان في

ويوضح الجدول التالي التنسيقات التي تقوم بإجرائها على العنصر، والقيم التي يمكن أن تأخذة

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الخاصية** | **الوصف أو الاستخدام** | **القيم التي يمكن أن تأخذها** | **أمثلة** |
| color | تحدد هذه الخاصية لون النص للعنصر الذي تطبق عليه | تمثل قيمة هذه الخاصية لونًا، وهناك طرق عدة لكتابة القيمة اللونية، إذ يمكن كتابة اسم اللون بالإنجليزية، أو استخدام نظام الألوان الست عشري لتحديد اللون (HEX)، أو استخدام النموذج اللوني RGB. | Color : Orange; color : #ff6347; color : rgb(0,0,255); |
| background-color | تستخدم هذه الخاصية لتحديد لون خلفية العنصر | تمثل قيمتها لونًا كما  هو الحال في الخاصية السابقة | background-color : Orange;  background-color : #ff6347; |

**وفي هذه اللغة يتم تطبيق الخصائص علي كل العناصر التي تحمل Id Or Class المختار في ال CSS ، مثلا في ال HTML لو تم تعيين Selector واحد لأكثر من عنصر في نفس الصفحة وتم تعيين شكل الخصائص لهذا ال Selector فكل العناصر الحاملة له ستأخذ نفس الشكل والخصائص.**

**يوجد الكثير من الكلام حول ال CSS ، يمكنك التدريج في تعلمها لتصل الي مستوي عالي يمكنك حتي من اضافة خصائص برمجية اليها عبر محركات ال CSS المتنوعة وقد سبق وقمنا بنشر مقال عن محرك Sass الخاص ب ال CSS .**

**لا يمكنك الاستهانة بقدرات هذه اللغة ومن المهم جداً كمصمم أو حتي كمبرمج ويب أن تتعلمها (الأساسيات علي الاقل بالنسبة لك) ،نقدم لك هنا بعض الدورات العربية والانجليزية المميزة لكي تتعلم وتتقن هذه اللغة**