|  |  |
| --- | --- |
| هي اللغة التي تستخدم فى تصميم صفحات الويب وتتعامل مع لغات Mark Langue وبتستخدم فى تصميم اى شئ مكتوب بلغة HTML | Css |
| يتكون كود ال Css من العنصر Selector المختار الذي سيكون عليه التنسيق يليه {} البراكيتس الخاصة بال Css ويليها Property: خاصية من خواص ال Css وقيمتها Value; | Selector {  Property: Value;  } |
| هناك 3 طريق لاستدعاء ملف Css وهذه اول طريقة  rel تعني علاقة الملف بالصفحة  stylesheet ملف تنسيق  href رابط الملف Css file  type نوع الملف  text/css mimetype الخاص بال Css  فى html5 يتم التعرف على نوع الملف ذاتي لا نحتاج الى كود type="text/css" | <link rel="stylesheet" href="" type="text/css" /> |
| هذه هي الطريقة الثانية  يوضع هذا الكود <style></style> ويوضع بداخله تنسيق ال Css وهو ملف استايل داخلي ويفضل الطريقة الاولي وهي الملف الخارجي | <style>  Css Code = p {  color: #000  }  </style> |
| الطريقة الثالثة وهي وضع التنسيق داخل كل كود ولا تفضل من الاساس | <p color: #000; font-size: 50px>Text</p> |
| طريقة تحديد كود معين واستدعائه فى ال Css لتنسيه هو فقط تستخدم اذا كان يوجد كود مكرر اكثر من مرة | class="classname"> HTML  .classname{  Css Codes  } |
| كود اللون يكتب اسم اللون او الكود الخاص به | color: black or #000; |
| كود حجم الخطة ويكتب حجم الخط بال pixel | font-size: 50px; |
| كود لون للخلفية ياخد خواص لون واللون ليه اكتر من نوع اسم او هيكس كود او rgb | background-color: red; |
| كود صورة للخلفية لوضع صورة فى الخلفية ويجب كتابة المكان الصحيح | background-image: url('Image.jpg') |
| لتكرار الصورة اكثر من مرة فى كل الاتجاهات | background-repeat: repeat; |
| لتكرار الصورة اكثر من مرة بالعرض | repeat-x; |
| لتكرار الصورة اكثر من مرة بالطول | repeat-y; |
| لعدم تكرار | no-repeat; |
| لجعل الخلفية ثابتة فى مكانها | background-attachment: scroll; |
| لجعل الصورة متحركة مهما نزلت او طلعت | fixed; |
| المكان الخاص بالخلفية , موقعها فى الصفحة تحدد عبر كتابة المكان بالاسم او بالدرجة المئوية 0% 0% وهو x,y | background-position: top center bottom right left; |
| ويمكن تجمعه كل هذه الاكواد فى كود مختصر ويوضع به جميع الخواص | background: color image repeat attachment position; |
| حينما يكود كود الهيكس الخاص باللون يحتوي على تشابه فى الارقام او الحروف ورا بعض يمكن اختصارها وكتابة واحد منهم مثال | #00 00 FF  #00F |
| اتجاه الكلام والقيمة الافتراضية هي ltr وهي تعني من الشمال لليمين ويمكن عكسها | direction:ltr; |
| المسافات بين الحروف ويكتب القيمة بها بالـ pixel ويمكن كتابة قيمة بالسالب | letter-spacing: 5px; |
| التباعد بين الاسطر ويكتب القيمة بها بالـ pixel او بالنسبة المئوية | line-height: normal; |
| مكان الكتابة ويكتب فى القيمة المكان يمين او شمال او فى النص | text-align: right,center,left; |
| ديكور للتكست والقيمة الافتراضية له هي none | text-decoration: none; |
| لوضع خط تحت الكلام | underline; |
| لوضع خط اعلي الكلام | overline; |
| لوضع خط فى وسط الكلام | line-through; |
| لبدأ الكلام بعد عدد الـ pixel او النسبة المئوية الذي قمت بكتابتها والقيمة الافتراضية له normal | text-indent: 40px; |
| هو التحول للكلام والقيمة الافتراضية لها none | text-transform: none |
| لتكبير (Capital) اول حرف من كل كلمة | capitalize; |
| لجعل جميع حروف الكلمة كبيرة (Capital) | uppercase; |
| لجعل جميع حروف الكلمة صغيرة (Small) | lowercase; |
| تستخدم لحديد الكلام الذي لا ياخذ سطر جديد | white-space: normal; |
| هي لجعل الجملة فى سطر واحد مهما كان مساحتها او حجمها | nowrap; |
| فرق المسافات بين الكلام وتاخذ قيمة بالـ peixel او درجة مئوية والقيمة الافتراضية لها normal | word-spacing: normal; |
| عائلة الخطوط وهي تحتوي على كل شئ خاص بالخطوط والقيمة الافتراضية له حسب المتصفح اذا كان اسم الخط مكون من اكتر من كلمة يجب وضعة داخل "اسم الخط" او ' اسم الخط 'والفصل بين الخطوط بعلامة ( , ) | font-family: fontname, fontname; |
| استايل الخط والقيمة الافتراضية هي normal وخواصة هي | font-style: normal; |
| لعمل خط مائل | italic; |
| حجم الخط والقيمة الافتراضية له هي medium وهي 16px او 100% وتكتب القيمة بالـ pixel او الدرجة المئوية | font-size: medium=16px=100%; |
| لجعل الخط اصغر من الخط المحدد | smaller; |
| لجعل الخط اكبر من الخط المحدد | larger; |
| حجم الخط والقيمة الافتراضية له هي normal وهي تساوي 400 يمكن استخدام قيم من 100 الي 900 وهي سماكة او عرض الخط وخواصة الاخري هي | font-weight: normal; |
| سميك او عريض وهو يساوي 700  اعرض من bold | bold;  bolder; |
| خفيف  اخف من light | light;  lighter; |
| دالة font يمكن ان تحتوي على جميع هذه الخواص بهذا الترتيب وهي خواص الخط | font: font-style: italic / font-weight: bold / font-size: 30px/40px :line-height / font-family: Arial; |
| هو للتحكم فى شكل اللينك عند وصول الماوس عليه | a:hover {} |
| هو للتحكم فى شكل اللينك عند الضغط عليه | a:active {} |
| كود خاصة بالقوائم وهي لتعديل البولت الخاصة بالقائمة والقيمة الافتراضية لها هي disc ويمكن اخفاء البولت بوضع قيمة none | list-style-type: disc; |
| لتتحكم في مكان البولت | list-style-position: outside & inside; |
| لوضع صورة مكان البولت | list-style-image: url('ImagePlace'); |
| كود يمكن ان تحتوي على جميع خواص تعديل القوائم وتكتب بهذه الطريقة | list-style: type: disc / position: outside / image: url('ImagePlace'); |
| كل كود يعتبر صندوق شغل وهو اى كود يكون block | Box model |
| كود one line الخاص بالحدود وهي الحدود الخاصة بالعنصر يكتب الكود ويوضع بيه القيمة الخاصة بالعرض بالـ pixel ويليها نوع الحدود ويليها لون الحدود ومؤثرات الحدود هي | border: 1px solid #F00; |
| لجعل الحدود خطوط متقطعة | dotted |
| لجعل الحدود خطوط متقطعة اقل نسبيا | dashed |
| لجعل الحدود خط صافي | solid |
| لجعل الحدود خطين مع بعض | double |
| لجعل الحدود محفورة | groove |
| لجعل الحدود عكس المحفورة خارجة | ridge |
| لجعل الحدود داخلية | inset |
| لجعل الحدود عكس الداخلة وهي خارجية | outset |
| لجعل الحدود مخفية وميزته هي تغيير شكل العنصر | hidden |
| يمكن تحديد جهة الحدود في الكود | border-top: 1px solid #F00; |
| وزن الحدود في كود مفصل وهو يأخذ 4 قيم وهما فوق يمين تحت شمال | border-width: 1px; |
| الشكل الخاص بالحدود | border-style: solid; |
| لون الحدود | border-color: #F00; |
| هو الهوامش الخارجية للعنصر ويتم تحديد القيمة بالـ pixel وهو يأخذ 4 قيم وهما فوق يمين تحت شمال ويمكن وضع قيمة سالبة | margin: 10px; |
| يمكن تحديد جهة الهوامش الخارجية في الكود | margin-left: 10px; |
| لجعل المتصفح يقوم بحساب المساحة اوتوماتيك وتوسيط العنصر | margin: auto; |
| هو الهوامش الداخلية للعنصر وخارج الكلام ويتم تحديد القيمة بالـ pixel وهو يأخذ 4 قيم وهما فوق يمين تحت شمال ولا يمكن وضع قيمة سالبة | padding: 10px; |
| يمكن تحديد جهة الهوامش الداخلية في الكود | padding-left: 10px; |
| هي عرض العنصر اذا لم يتم تحديد له قيمة يأخذ القيمة الافتراضية وهي auto وهي القيمة كاملة ويتم تحديد القيمة بالـ pixel ويمكن ان تكون القيمة بالنسبة المئوية | width: 400px; |
| لتعريف العنصر على اقل عرض يحصل عليه ولتحديد البداية وحجمها القيمة الافتراضية لها 0 | min-width: 10px; |
| لتعريف العنصر على اكبر عرض يحصل عليه ولتحديد النهاية وحجمها القيمة الافتراضية لها هي عرض الـ width كامل | max-width: 400px; |
| هي ارتفاع العنصر اذا لم يتم تحديد له قيمة يأخذ القيمة الافتراضية وهي auto وهي القيمة كاملة ويتم تحديد القيمة بالـ pixel ويمكن ان تكون القيمة بالنسبة المئوية | height: 400px; |
| لتعريف العنصر على اقل ارتفاع يحصل عليه ولتحديد البداية وحجمها القيمة الافتراضية لها 0 | min-height: 10px; |
| لتعريف العنصر على اكبر ارتفاع يحصل عليه ولتحديد النهاية وحجمها القيمة الافتراضية لها هي عرض الـ height كامل | max-height: 400px; |
| هو طريقة العرض سواء في سطر واحد او سطر جديد | display: block, inline; |
| يخفي العنصر تماما من الصفحة | display: none; |
| يقف على سطر واحد وياخذ خواص البلوك يمكن وضع عناصر بداخله وتاخذ خواص البلوك | display: inline-block; |
| للتحكم في العنصر لوضعه في اى مكان في الصفحة والقيمة الافتراضية له هي static | position: static; |
| لتثبيت العنصر مهما حدث في الصفحة واذا نزلت بالاسكرول او طلعت يفضل ثابت في مكانة في الشاشة وليس الصفحة وهو يأخذ 4 قيم وهما فوق يمين تحت شمال ولاكنها تكتب بعد هذا الكود ويمكن تحديدها بالـ pixel او النسبة المئوية | position: fixed; |
| هكذا تحدد القيم الاربعة في التحكم في العنصر الثابت fixed | top: 100px;  right: 200px;  bottom: 300px;  left 400px; |
| ثابت في مكانة المحدد في الصفحة وليس الشاشة وهو نسبي لنفسه اذا اخذ اى قيمة من الاربع قيم يتحرك مهما كان في طريقة ويفضل مكانة محجوز ومحتفظ به | position: relative; |
| الوضع المطلق ثابت في مكانة المحدد في الصفحة وليس الشاشة اذا اخذ اى قيمة من الاربع قيم يتحرك مهما كان في طريقة ويفضل مكانة محجوز ومحتفظ به ويجب ان يستخدم مع القيمة relative لوضعة بداخله | position: absolute; |
| يجعل العناصر عائمة حسب تحديدي له فوق تحت يمين شمال والقيمة الافتراضية له هي none | float: none; |
| لفصل اسطر الفلوت عن بعضها مثل break point ويتم كتابة الكمان الذي تريد عمل سطر جديد له | clear: left, right, both; |
| اذا كنت اريد ان اضع نفس القيمة او الخاصية في اكتر من كلاس يمكن كتابة اسامي الكلاس ورا بعض والفصل بينهم بعلامة (,) ووضع القيم او الخواص مثال | .one, two, three  {  } |
| هو المحتوي الذي يخرج خارج العنصر وهذا الكود للتعامل مع هذه المحتويات الخارجة والقيمة الافتراضية له هي visible ويمكن استخدامة مع الفلوت لجعل الفلوس يأخذ الجزء الذي يريده من التصميم | overflow: visible; |
| لاخفاء العناصر الخارجة عن التصميم | hidden; |
| لتجميع جميع البيانات الخارجة في نفس التصميم مع تفعيل خاصية الاسكرول | scroll; |
| تقوم لعمل اسكرول اذا كان الكلام اكبر من التصميم واذا لم يكن يتم اخفاء جوانب الاسكرول كاملة | auto; |
| هي الرؤية وتتحكم في العنصر وطريقة رؤيته في الصفحة والقيمة الافتراضية visible و القيمة hidden لاخفاء العنصر مع الاحتفاظ بالمكان في صفحة الشغل | visibility: visible, hidden; |
| يتعامل مع البوزشن لتحديد الاوليه لظهور العناصر القيمة الافتراضية له auto وتكتب القيمة به بالارقام حسب الاولية | z-index: auto; |
| يمكن ان تكتب محتوي بها في ال css بدون الحاجة الى html وتشتغل مع الـ before قبل و after بعد الكلام والقيمة الافتراضية هي none | content: " text "; |
| شكل الماوس واشكالة كثيرة على النت في استخدامات كثيرة والقيمة الطبيعية له يتعرف عليها المتصفح اوتوماتيك | cursor: browser; |
| هو نسخة من الـ border ولاكن لا ياخذ من مساحة صندوق العمل عليه وياخد جميع خواصة | outline: 5px solid #F00; |
| ((> تعني دايركت شايلد او اكواد مباشرة وهو يعني الكود الذي يلي الـ div في نفس المستوي وليس داخل كود آخر وهذا هو الكود | div > name  {  } |
| (\*) تعني everything او كل شئ | \*  {  } |
| (+) تعنيif next او لو في div بعد p طبق عليه التنسيق المطلوب | p + div  {  } |
| (~) تعني كل div بعد الـ p طبق عليه التنسيق المطلوب | p ~ div  {  } |
| Pseudo classes تبدا باسم العنصر ويليها علامة (:) يليها خاصية Pseudo | p:pseudo classes  {  } |
| تعني اول حرف | :first-letter |
| تعني اول سطر | :first-line |
| تعني اول عنصر | :first-child |
| لتنسيق عنصر على طريق استدعائه بالـ attribute توضع بين هذه الأقواس  [attribute="inside attribute"] a | a[target="\_blank"] |
| لتحديد نوع الميديا في الموقع سواء شاشة او طابعة او موبايل | @media screen |