**انواع المحددات في css**

**CSS Selectors** هي الطريقة التي يتم بها تحديد العناصر التي تريد تنسيقها في صفحة الويب. وهي تستخدم لتحديد عناصر **HTML** المناسبة وتطبيق تنسيقات محددة عليها. يمكن استخدام عدة أنواع من محددات العنصر لتحديد العناصر. هنا بعض الأمثلة:

**1- محدد العنصر Element Selector**

هو أبسط نوع من محددات العنصر، ويتم استخدامه لتحديد عناصر HTML محددة. ويتم الإشارة إلى المحدد بواسطة اسم العنصر الذي يريد تحديده. على سبيل المثال، إذا كنت تريد تحديد عناصر h1 في صفحتك، يمكنك استخدام المحدد التالي:

h1

{ color: red;

} red;

}

**2- محدد الكلاس Class Selector**

يتم استخدام محدد الكلاس لتحديد عناصر HTML التي تحمل الكلاس المحدد. يتم الإشارة إلى المحدد بواسطة النقطة “.” ثم اسم الكلاس الذي يريد تحديده. على سبيل المثال، إذا كنت تريد تحديد عناصر HTML التي تحمل الكلاس “example”، يمكنك استخدام المحدد التالي:

.example

{ background-color: blue;

} {

**3- محدد الإسم ID Selector**

يتم استخدام محدد الإسم لتحديد عنصر HTML محدد. يتم الإشارة إلى المحدد بواسطة الهاش “#” ثم اسم الإسم الذي يريد تحديده. على سبيل المثال، إذا كنت تريد تحديد عنصر HTML الذي يحمل الإسم “example”، يمكنك استخدام المحدد التالي:

#ex#example

{ border: 1px solid black;

}

**4- محدد الأب Parent Selector**

يتم استخدام محدد الأب لتحديد العنصر الذي يحتوي على عنصر **HTML** الذي تريد تنسيقه. يتم الإشارة إلى المحدد بواسطة اسم العنصر الذي يحتوي على العنصر الذي تريد تحديده، متبوعًا بعلامة الفاصل “.” واسم العنصر الذي تريد تحديده. على سبيل المثال، إذا كنت تريد تحديد عناصر p التي تحتوي على عناصر img، يمكنك استخدام

p img

{ border: 1px solid black;

}

**5- محدد الأخ Sibling Selector**

يتم استخدام محدد الأخ لتحديد العنصر الذي يلي العنصر HTML الذي تريد تنسيقه. يتم الإشارة إلى المحدد بواسطة اسم العنصر الذي يلي العنصر الذي تريد تحديده، متبوعًا

بعلامة الفاصل “~” واسم العنصر الذي تريد تحديده. على سبيل المثال، إذا كنت تريد تحديد عناصر p التي تلي عناصر h1، يمكنك استخدام المحدد التالي:

h1 h1 ~ p

{ font-size: 16px;

}~

**6- محدد الابن Child Selector**

يتم استخدام محدد الابن لتحديد العنصر الذي يحتوي على عنصر HTML الذي تريد تنسيقه. يتم الإشارة إلى المحدد بواسطة اسم العنصر الذي يحتوي على العنصر الذي تريد تحديده، متبوعًا برمز الأقواس “{}” واسم العنصر الذي تريد تحديده. على سبيل المثال، إذا كنت تريد تحديد عناصر div التي تحتوي على عناصر p، يمكنك استخدام المحدد التالي> p {

fontdiv > p

{ font-size: 16px;

}-

**7- محدد البداية Beginning Selector**

يتم استخدام محدد البداية لتحديد العنصر الذي يبدأ بقيمة معينة. يتم الإشارة إلى المحدد بواسطة الرمز “^” والقيمة التي يجب أن يبدأ بها العنصر. على سبيل المثال، إذا كنت تريد تحديد عناصر input التي تبدأ بـ “user” في القيمة الخاصة بها، يمكنك استخدام المحدد التالي

[name^="user"]

{ background-color: yellow;

}

**8- محدد النهاية End Selector**

يتم استخدام محدد النهاية لتحديد العنصر الذي ينتهي بقيمة معينة. يتم الإشارة إلى المحدد بواسطة الرمز “$” والقيمة التي يجب أن ينتهي بها العنصر. على سبيل المثال، إذا كنت تريد تحديد عناصر input التي تنتهي بـ “pass” في القيمة الخاصة بها، يمكنك استخدام المحدد التالي:

[name$="pass"]

{ background-color: green;

}

**9- محدد العنصر الفرعي Sub-selector**

يتم استخدام محدد العنصر الفرعي لتحديد العنصر الفرعي لعنصر HTML. يتم الإشارة إلى المحدد بواسطة العلامة “>” واسم العنصر الفرعي الذي تريد تحديده. على سبيل المثال، إذا كنت تريد تحديد عناصر div الفرعية التي تحمل الكلاس “example”، يمكنك استخدام المحدد التالي:

div > .example

{ color: blue;

}> .

**10- محدد الأخير Last Selector**

يتم استخدام محدد الأخير لتحديد آخر عنصر في مجموعة من العناصر. يتم الإشارة إلى المحدد بواسطة العلامة “:” والكلمة “last”. على سبيل المثال، إذا كنت تريد تحديد آخر عنصر في قائمة ul، يمكنك استخدام المحدد التالي:

li:last

{ font-weight: bold;

**11- محدد الأول First Selector**

يتم استخدام محدد الأول لتحديد أول عنصر في مجموعة من العناصر. يتم الإشارة إلى المحدد بواسطة العلامة “:” والكلمة “first”. على سبيل المثال، إذا كنت تريد تحديد أول عنصر في قائمة ul، يمكنك استخدام المحدد التالي:

li:first

{ font-style: italic;

}

**12- محدد الخيار الفردي Odd Selector**

يتم استخدام محدد الخيار الفردي لتحديد العناصر الفردية في مجموعة من العناصر. يتم الإشارة إلى المحدد بواسطة العلامة “:” والكلمة “odd”. على سبيل المثال، إذا كنت تريد تحديد الخيارات الفردية في عنصر select، يمكنك استخدام المحدد التالي:

select option:odd

{ background-color: lightgray;

}

**13- محدد الخيار الزوجي Even Selector**

يتم استخدام محدد الخيار الزوجي لتحديد العناصر الزوجية في مجموعة من العناصر. يتم الإشارة إلى المحدد بواسطة العلامة “:” والكلمة “even”. على سبيل المثال، إذا كنت تريد تحديد الخيارات الزوجية في عنصر select، يمكنك استخدام المحدد التالي:

select option:even {

background-color: lightblue;

}{

**14- محدد الزوجي/الفردي nth-child Selector**

يتم استخدام محدد الزوجي/الفردي لتحديد العنصر المحدد بواسطة معادلة رياضية. يتم الإشارة إلى المحدد بواسطة العلامة “:” والمعادلة الرياضية. على سبيل المثال، إذا كنت تريد تحديد العنصر الثاني في ul، يمكنك استخدام المحدد التالي:

ul li:nth-child(2) {

color: red;

}2

**15- محدد الزوجي/الفردي للعناصر الفرعية nth-of-type Selector**

يتم استخدام محدد الزوجي/الفردي لتحديد العنصر الفرعي المحدد بواسطة معادلة رياضية. يتم الإشارة إلى المحدد بواسطة العلامة “:” والمعادلة الرياضية. على سبيل المثال، إذا كنت تريد تحديد العنصر الثاني من نوع p في div، يمكنك استخدام المحدد التالي:

div p:nth-of-type(2) {

font-weight: bold;

}

**16- محدد الأول من نوعه first-of-type Selector**

يتم استخدام محدد الأول من نوعه لتحديد العنصر الأول من نوعه في مجموعة من العناصر. يتم الإشارة إلى المحدد بواسطة العلامة “:” والكلمة “first-of-type”. على سبيل المثال، إذا كنت تريد تحديد أول عنصر من نوع p في div، يمكنك استخدام المحدد التالي:

p:first-of-type {

font-size: 20px;

}-

**17- محدد الأخير من نوعه last-of-type Selector**

يتم استخدام محدد الأخير من نوعه لتحديد العنصر الأخير من نوعه في مجموعة من العناصر. يتم الإشارة إلى المحدد بواسطة العلامة “:” والكلمة “last-of-type”. على سبيل المثال، إذا كنت تريد تحديد آخر عنصر من نوع p في div، يمكنك استخدام المحدد التالي:

p:last-of-type {

text-align: right;

}-

**18- محدد العنصر الوحيد only-child Selector**

يتم استخدام محدد العنصر الوحيد لتحديد العنصر الذي هو العنصر الوحيد في عنصر والدي. يتم الإشارة إلى المحدد بواسطة العلامة “:” والكلمة “only-child”. على سبيل المثال، إذا كنت تريد تحديد العنصر الوحيد في div، يمكنك استخدام المحدد التالي:

p:only-child {

font-style: italic;

}

**19- محدد العنصر الوحيد من نوعه only-of-type Selector**

يتم استخدام محدد العنصر الوحيد من نوعه لتحديد العنصر الذي هو العنصر الوحيد من نوعه في عنصر والدي. يتم الإشارة إلى المحدد بواسطة العلامة “:” والكلمة “only-of-type”. على سبيل المثال، إذا كنت تريد تحديد العنصر الوحيد من نوع p في div، يمكنك استخدام المحدد التالي:

div p:only-of-type {

font-weight: bold;

} weight: bold;

}

هذه بعض من محددات CSS Selector الأخرى التي يمكن استخدامها لتحديد العناصر في صفحة الويب. يمكن استخدامها بشكل فردي أو تركيبها معًا لتحديد العناصر التي تريد تنسيقها بشكل أكثر دقة.