

Couleur CSS

Dans ce chapitre, vous apprendrez les différentes méthodes de définition des valeurs de couleur en CSS.

Définition de la propriété de couleur

La propriété `color` définit la couleur du texte (couleur de premier plan en général) d'un élément.

Par exemple, la propriété `color` spécifiée dans le sélecteur `body` définit la couleur du texte par défaut pour toute la page. Essayons l'exemple suivant pour voir comment cela fonctionne :

```
body {  
    color: #ff5722;  
}
```

Remarque : La propriété `color` hérite normalement de la valeur de couleur de son élément parent, sauf dans le cas des éléments d'`ancrage` . Par exemple, si vous spécifiez `color` pour l'élément `body`, il sera automatiquement transmis aux titres, paragraphes, etc.

Définition des valeurs de couleur

Les couleurs en CSS le plus souvent spécifiées dans les formats suivants :

- un mot-clé de couleur - comme "red", "green", "blue", "transparent", etc.
- une valeur HEX - comme "#ff0000", "#00ff00", etc.
- une valeur RVB - comme "rgb(255, 0, 0)"

CSS3 a introduit plusieurs autres formats de couleurs tels que HSL, HSLA et RGBA qui prennent également en charge la transparence alpha. Nous les découvrirons plus en détail dans le chapitre à venir.

Pour l'instant, restons-en aux méthodes de base de définition des valeurs de couleur

Valeurs de couleur HEX

Hex (abréviation de Hexadécimal) est de loin la méthode la plus couramment utilisée pour définir la couleur sur le Web.

Les hexagones représentent les couleurs à l'aide d'un code à six chiffres, précédé d'un caractère dièse, comme `#rrggbb`, dans lequel **rr**, **gg**, et **bb** représentent respectivement les composants rouge (**red**), vert (**green**) et bleu (**blue**) de la couleur.

La valeur de chaque composant peut varier de **00** (pas de couleur) à **FF** (pleine couleur) en notation hexadécimale, ou de **0** à **255** en notation équivalente décimale. Ainsi `#ffffff` représente la couleur blanche et `#000000` représente la couleur noire. Prenons l'exemple suivant :

```
h1 {  
    color: #ffa500;  
}  
p {  
    color: #00ff00;  
}
```

Remarque : Hexadécimal ou Hex fait référence à un schéma de numérotation qui utilise 16 caractères comme base. Il utilise les chiffres de 0 à 9 et les lettres A, B, C, D, E et F qui correspondent respectivement aux nombres décimaux 10, 11, 12, 13, 14 et 15.

Conseil : Si le code hexadécimal d'une couleur a des paires de valeurs, il peut également être écrit en notation abrégée pour éviter une frappe supplémentaire, par exemple, la valeur de couleur hexadécimale `#ffffff` peut également être écrite comme `#fff`, `#000000` comme `#000`, `#00ff00` comme `#0f0`, `#ffcc00` comme `#fc0`, et ainsi de suite.

Valeurs de couleur RGB

Les couleurs peuvent être définies dans le modèle RGB (red, green et blue) à l'aide de la notation fonctionnelle `rgb()`.

La fonction `rgb()` accepte trois valeurs séparées par des virgules, qui spécifient la quantité de composant rouge, vert et bleu de la couleur. Ces valeurs sont généralement spécifiées sous forme d'entiers compris entre 0 et 255, où 0 représente aucune couleur et 255 représente une couleur complète ou maximale .

L'exemple suivant spécifie la même couleur que dans l'exemple précédent mais en notation RGB.

```
h1 {  
    color: rgb(255, 165, 0);  
}  
p {  
    color: rgb(0, 255, 0);  
}
```

Remarque : Vous pouvez également spécifier des valeurs RGB dans la fonction `rgb()` en pourcentage, où 100 % représente la pleine couleur et 0 % (*pas simplement 0*) représente l'absence de couleur. Par exemple, vous pouvez spécifier la couleur rouge sous la forme `rgb(255, 0, 0)` ou `rgb(100%, 0%, 0%)`.

Conseil : Si R, G et B sont tous définis sur 255, c'est-à-dire `rgb(255, 255, 255)`, la couleur serait blanche. De même, si tous les canaux sont réglés sur 0, c'est-à-dire `rgb(0, 0, 0)`, la couleur serait noire.

Effet de la propriété de couleur sur les bordures et les contours

La propriété `color` n'est pas seulement pour le contenu du texte, mais pour tout ce qui se trouve au premier plan et qui prend une valeur de couleur. Par exemple, si la valeur `border-color` ou `outline-color` n'a pas été définie explicitement pour l'élément, la valeur de couleur sera utilisée à la place. Voyons un exemple :

```
p.one {  
    color: #0000ff;  
    border: 2px solid;  
}  
p.two {  
    color: #00ff00;  
    outline: 2px solid;  
}
```