

Polices CSS

Dans ce chapitre, vous apprendrez à styliser les polices sur une page Web à l'aide de CSS.

Styliser les polices avec CSS

Choisir la bonne police et le bon style est très important pour la lisibilité du texte sur une page.

CSS fournit plusieurs propriétés pour styliser la police du texte, y compris contrôler leur taille et leur gras, gérer les variantes, etc.

Les propriétés de police sont : `font-family`, `font-style`, `font-weight`, `font-size` et `font-variant`.

Discutons chacune de ces propriétés de police une par une plus en détail.

Famille de polices

La propriété `font-family` est utilisée pour spécifier la police à utiliser pour le texte.

Cette propriété peut contenir plusieurs noms de polices séparés par des virgules comme système de secours , de sorte que si la première police n'est pas disponible sur le système de l'utilisateur, le navigateur essaie d'utiliser la seconde, et ainsi de suite.

Par conséquent, listez d'abord la police que vous voulez, puis toutes les polices qui pourraient remplir la première si elle n'est pas disponible. Vous devez terminer la liste avec une famille de polices génériques composée de cinq — *serif*, *sans-serif*, *monospace*, *cursive* et *fantasy*. Une déclaration de famille de polices typique pourrait ressembler à ceci :

```
body {  
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
}
```

Remarque : Si le nom d'une famille de polices contient plusieurs mots, il doit être placé entre guillemets, comme "Times New Roman", "Courier New", "Segoe UI", etc.

Le style de police

La propriété `font-style` est utilisée pour définir le style de police pour le contenu textuel d'un élément.

Le style de police peut être *normal*, *italic* ou *oblique*. La valeur par défaut est *normal*.

Essayons l'exemple suivant pour comprendre comment cela fonctionne :

```
p.normal {  
    font-style: normal;  
}  
p.italic {  
    font-style: italic;  
}  
p.oblique {  
    font-style: oblique;  
}
```

Remarque : à première vue, les styles de police oblique et italique semblent identiques, mais il y a une différence. Le style `italic` utilise une *version italique* de la police tandis que le style `oblique` est simplement une version inclinée de la police normale.

Taille de police

La propriété `font-size` est utilisée pour définir la taille de la police du contenu textuel d'un élément.

Il existe plusieurs façons de spécifier les valeurs de taille de police, par exemple avec des mots-clés, un pourcentage, des pixels, des ems, etc.

Définir la taille de la police avec des pixels

Définir la taille de la police en valeurs de pixel (par exemple 14px, 16px, etc.) est un bon choix lorsque vous avez besoin de précision en pixels. Le pixel est une unité de mesure absolue qui spécifie une longueur fixe.

Essayons l'exemple suivant pour comprendre comment cela fonctionne :

```
h1 {  
    font-size: 24px;  
}  
p {  
    font-size: 14px;  
}
```

La définition des tailles de police en pixel n'est pas considérée comme très accessible, car l'utilisateur ne peut pas modifier la taille de la police à partir des paramètres du navigateur. Par exemple, les utilisateurs ayant une vision limitée ou basse peuvent souhaiter définir une taille de police beaucoup plus grande que la taille que vous avez spécifiée.

Par conséquent, vous devez éviter d'utiliser les valeurs de pixels et utiliser plutôt les valeurs relatives à la taille de police par défaut de l'utilisateur si vous souhaitez créer une conception inclusive.

Définition de la taille de la police avec EM

L'unité **em** fait référence à la taille de la police de l'élément parent. Lors de la définition de la propriété font-size.

Cependant, si vous n'avez pas défini la taille de la police des titres h1 nulle part sur la page, il s'agit de la valeur par défaut du navigateur, qui est normalement de 32 pixels. Par conséquent, par défaut 1em = 16px, et 2em = 32px.

Examinons l'exemple suivant pour comprendre comment cela fonctionne :

```
h1 {  
    font-size: 2em;    /* 32px/16px=2em */  
}  
p {  
    font-size: 0.875em;    /* 14px/16px=0.875em */  
}
```

Utilisation de la combinaison de pourcentage et EM

Comme vous l'avez observé dans l'exemple ci-dessus, le calcul des valeurs em ne semble pas simple. Pour simplifier cela, une technique courante consiste à définir l'élément body font-size sur 62.5%(c'est-à-dire 62,5 % de la valeur par défaut de 16 px), ce qui équivaut à 10 px ou 0,625 em.

Vous pouvez maintenant définir le font-size pour tous les éléments utilisant des unités em, avec une conversion facile à mémoriser, en divisant la valeur px par 10. De cette façon 10px = 1em, 12px = 1.2em, 14px = 1.4em, , 16px = 1.6em, etc. Jetons un œil à l'exemple suivant :

```
body {  
    font-size: 62.5%;    /* font-size 1em = 10px */  
}  
p {  
    font-size: 1.4em;    /* 1.4em = 14px */  
}  
p span {  
    font-size: 2em;      /* 2em = 20px */  
}
```


Poids de la police

La propriété `font-weight` spécifie le poids ou le gras de la police.

Cette propriété peut prendre l'une des valeurs suivantes : *normal*, *bold*, *100*, *200*, *300*, *400*, *500*, *600*, *700*, *800*, *900*.

Les valeurs numériques 100 – 900 spécifient les poids de police, où chaque nombre représente un poids supérieur à son prédécesseur. 400 est identique à *normal* et 700 est identique à *bold*.

Les valeurs *normal* et *bold* sont des épaisseurs de police absolues.

Essayons un exemple pour comprendre le fonctionnement de cette propriété :

```
p {  
    font-weight: bold;  
}
```

Remarque : La plupart des polices ne sont disponibles que dans un nombre limité de graisses ; souvent, ils ne sont disponibles qu'en *normal* et en *gras* . Dans le cas où une police n'est pas disponible dans le poids spécifié, une alternative sera choisie qui est le poids disponible le plus proche.