

Tableaux CSS

Dans ce chapitre, vous apprendrez à styliser des tableaux HTML avec CSS.

Styliser les tableaux avec CSS

Les tableaux sont généralement utilisés pour afficher des données tabulaires, telles que des rapports financiers.

Mais lorsque vous créez un tableau HTML sans style ni attribut, les navigateurs l'affichent sans bordure. Avec CSS, vous pouvez grandement améliorer l'apparence de vos tableaux.

CSS fournit plusieurs propriétés qui vous permettent de contrôler la disposition et la présentation des éléments du tableau. Dans la section suivante, vous verrez comment utiliser CSS pour créer des tableaux élégants et cohérents

Ajouter des bordures aux tableaux

La propriété CSS `border` est le meilleur moyen de définir les bordures des tableaux. L'exemple suivant définit une bordure noire pour les éléments `<table>`, `<th>` et `<td>`.

```
table, th, td {  
    border: 1px solid black;  
}
```

Par défaut, le navigateur dessine une bordure autour du tableau, ainsi qu'autour de toutes les cellules, avec un espace entre les deux, ce qui entraîne une double bordure. Pour vous débarrasser de ce problème de double bordure, vous pouvez simplement réduire les bordures des cellules de tableau adjacentes et créer des bordures nettes sur une seule ligne.

Examinons l'illustration suivante pour comprendre comment une bordure est appliquée à un tableau.

ID	Name	Age
1	John Carter	30
2	Harry Potter	11
3	Peter Parker	21

Separate Border (Default)

ID	Name	Age
1	John Carter	30
2	Harry Potter	11
3	Peter Parker	21

Collapse Border

Réduire les bordures de tableau

Il existe deux modèles distincts pour définir les bordures des cellules de tableau en CSS : [separate](#) et [collapse](#) .

Dans le modèle de bordure séparée ([separate](#)), qui est la valeur par défaut, chaque cellule de tableau a ses propres bordures distinctes, tandis que dans le modèle de bordure réduite ([collapse](#)), les cellules de tableau adjacentes partagent une bordure commune. Vous pouvez définir le modèle de bordure d'un tableau HTML à l'aide de la propriété CSS [border-collapse](#).

Les règles de style suivantes réduisent les bordures des cellules du tableau et appliquent une bordure noire d'un pixel.

```
table {  
    border-collapse: collapse;  
}  
table, th, td {  
    border: 1px solid black;  
}
```

Ajustement de l'espace à l'intérieur des tableaux

Par défaut, le navigateur crée des cellules de tableau juste assez grandes pour contenir les données dans les cellules.

Pour ajouter plus d'espace entre le contenu des cellules du tableau et les bordures des cellules, vous pouvez simplement utiliser la propriété CSS `padding`. Essayons l'exemple suivant et voyons comment cela fonctionne :

```
th, td {  
    padding: 15px;  
}
```

Vous pouvez également ajuster l'espacement entre les bordures des cellules à l'aide de la `border-spacing` propriété CSS, si les bordures de votre tableau sont séparées (ce qui est le cas par défaut).

```
table {  
    border-spacing: 10px;  
}
```

Les règles de style suivantes appliquent l'espacement de 10 pixels entre toutes les bordures d'un tableau :

Réglage de la largeur et de la hauteur du tableau

Par défaut, un tableau sera juste assez large et haut pour contenir tout son contenu.

Cependant, vous pouvez également définir explicitement la largeur et la hauteur du tableau ainsi que ses cellules à l'aide de la propriété CSS `width` et `height`. Les règles de style de l'exemple suivant définissent la largeur du tableau à 100 % et la hauteur des cellules d'en-tête du tableau à 40 px.

```
table {  
    width: 100%;  
}  
th {  
    height: 40px;  
}
```

Gestion des cellules vides

Dans les tableaux qui utilisent un modèle de bordure séparé, qui est la valeur par défaut, vous pouvez également contrôler le rendu des cellules qui n'ont pas de contenu visible à l'aide de la propriété CSS `empty-cells`.

Cette propriété accepte une valeur de `show` ou `hide`. La valeur par défaut est `show`, qui rend les cellules vides comme des cellules normales, mais si la valeur `hide` est spécifiée, aucune bordure ou arrière-plan n'est dessiné autour des cellules vides. Essayons un exemple pour comprendre comment cela fonctionne vraiment :

```
table {  
    border-collapse: separate;  
    empty-cells: hide;  
}
```

Création de tableaux zébrés

La définition de différentes couleurs d'arrière-plan pour les lignes alternées est une technique courante pour améliorer la lisibilité des tableaux contenant une grande quantité de données. C'est ce qu'on appelle communément zébrer une table.

Vous pouvez simplement obtenir cet effet en utilisant le sélecteur de pseudo-classe CSS `:nth-child()` qui peut prendre comme valeur : `odd` (pour les éléments impairs) ou `even` (pour les éléments pairs)

Les règles de style suivantes mettront en évidence toutes les lignes paires et impaires dans le corps du tableau.

```
/* ligne impair */
tbody tr:nth-child(odd) {
    background-color: grey;
    color: white;
}
/* ligne paire */
tbody tr:nth-child(even) {
    background-color: gainsboro;
    color: black;
}
```


Rendre une table responsive

Les tableaux ne sont pas réactifs par nature. Cependant, pour prendre en charge les appareils mobiles, vous pouvez ajouter de la réactivité à vos tableaux en activant le défilement horizontal sur les petits écrans. Pour ce faire, enveloppez simplement votre tableau avec un élément `<div>` et appliquez le style `overflow-x: auto;` (voir la documentation MDN pour le `overflow-x`) comme indiqué ci-dessous :

```
}  
.responsive-table {  
  overflow-x: auto;  
}
```