

Bordure CSS

Dans ce chapitre, vous apprendrez à définir une bordure autour d'un élément à l'aide de CSS.

Propriétés de la bordure CSS

Les propriétés de bordure CSS vous permettent de définir la zone de bordure de la boîte d'un élément.

Les bordures apparaissent directement entre la marge et le remplissage d'un élément. La bordure peut être soit un style prédéfini comme une ligne continue, une ligne pointillée, une ligne double, etc. ou une image .

La section suivante décrit comment définir le style, la couleur et la largeur de la bordure.

Comprendre les différents styles de bordure

La propriété `border-style` définit le style de bordure d'une boîte tel que : `solid`, `dotted`, etc. Il s'agit d'une propriété abrégée permettant de définir le style de ligne pour les quatre côtés de la bordure des éléments.

La propriété `border-style` peut avoir les valeurs suivantes : *`none`*, *`hidden`*, *`solid`*, *`dashed`*, *`dotted`*, *`double`*, *`inset`*, *`outset`*, *`groove`*, et *`ridge`*. Maintenant, regardons l'illustration suivante, elle vous donne une idée des différences entre les types de style de bordure.



Les valeurs *none* et *hidden* n'affichent pas de bordure, cependant, il y a une légère différence entre ces deux valeurs. Dans le cas d'un effondrement de cellule et de bordure de tableau, la valeur *none* a la priorité la plus basse, tandis que la valeur *hidden* a la priorité la plus élevée, si une autre bordure en conflit est définie.

Les valeurs *inset*, *outset*, *groove* et *ridge* créent un effet de type 3D qui dépend essentiellement de la valeur *border-color*. Ceci est généralement réalisé en créant une "ombre" à partir de deux couleurs légèrement plus claires et plus foncées que la couleur de la bordure. Voyons un exemple :

```
p.dotted {  
    border-style: dotted;  
}  
p.dashed {  
    border-style: dashed;  
}
```

Définition de la largeur de la bordure

La propriété `border-width` spécifie la largeur de la zone de bordure. Il s'agit d'une propriété abrégée permettant de définir simultanément l'épaisseur des quatre côtés de la bordure d'un élément.

Essayons l'exemple suivant pour comprendre comment cela fonctionne :

```
p {  
    border-style: solid;  
    padding: 20px;  
    margin: 20px;  
}
```

Conseil : La largeur de la bordure peut être spécifiée à l'aide de n'importe quelle valeur de longueur, telle que px, em, rem, etc. Outre les unités de longueur, la largeur de la bordure peut également être spécifiée à l'aide de l'un des trois mots-clés suivants : **thin** (bordure fine), **medium** (bordure moyen: valeur par défaut) et **thick** (bordure épaisse). Les valeurs en pourcentage ne sont pas autorisées.

Spécification de la couleur de la bordure

La propriété `border-color` spécifie la couleur de bordure. Il s'agit également d'une propriété raccourcie pour définir la couleur des quatre côtés de la bordure d'un élément.

Les règles de style suivantes ajoutent une bordure solide de couleur rouge autour des paragraphes.

```
p {  
    border-width: 15px;  
    padding: 20px;  
    margin: 20px;  
}
```

Remarque : La propriété CSS `border-width` ou `border-color` ne fonctionne pas s'il est utilisé seul. Utilisez la propriété `border-style` pour définir d'abord le style de la bordure.

La propriété border

La propriété CSS `border` est une propriété abrégée permettant de définir une ou plusieurs propriétés de bordure individuelles et dans une seule règle: *border-width, border-style, border-color*

Examinons l'exemple suivant pour comprendre comment cela fonctionne :

```
p {  
    border: 5px solid #00ff00;  
}
```

Si la valeur d'une propriété de bordure individuelle est omise ou non spécifiée lors de la définition de la propriété raccourcie de bordure, la valeur par défaut de cette propriété sera utilisée à la place, le cas échéant.

Par exemple, si la valeur de la propriété `border-color` est manquante ou non spécifiée lors de la définition de la bordure, la propriété `color` de l'élément sera utilisée comme valeur pour la couleur de la bordure.

Dans l'exemple ci-dessous, la bordure sera une ligne rouge continue de 5 pixels de largeur :

```
p {  
    color: red;  
    border: 5px solid;  
}
```

Mais, dans le cas de [border-style](#), l'omission de la valeur n'affichera aucune bordure, car la valeur par défaut de cette propriété est none. Dans l'exemple suivant, il n'y aura pas de bordure :

```
p {  
    border: 5px #00ff00;  
}
```