

Padding CSS

Dans ce chapitre, vous apprendrez à ajuster la zone de remplissage d'un élément à l'aide de CSS.

Propriétés de padding CSS

Les propriétés de `padding` CSS vous permettent de définir l'espacement entre le contenu d'un élément et sa bordure (ou le bord de la boîte de l'élément, s'il n'a pas de bordure définie).

Le padding est affecté par le `background-color`. Par exemple, si vous définissez la couleur d'arrière-plan d'un élément, il sera visible à travers la zone de remplissage.

Définir les padding pour les côtés individuels

Vous pouvez spécifier les rembourrages pour les côtés individuels d'un élément, tels que les côtés supérieur, droit, inférieur et gauche, à l'aide des propriétés CSS `padding-top`, `padding-right`, `padding-bottom` et `padding-left`, respectivement. Essayons un exemple pour comprendre comment cela fonctionne :

```
h1 {  
    padding-top: 50px;  
    padding-bottom: 100px;  
    background: lime;  
}  
  
p {  
    padding-left: 75px;  
    padding-right: 75px;  
    background: lime;  
}
```

Les propriétés de padding peuvent être spécifiées à l'aide des valeurs suivantes :

- *longueur* - spécifie un padding en px, em, rem, pt, cm, etc.
- % - spécifie un padding en pourcentage (%) de la largeur de l'élément contenant.
- inherit - spécifie que le padding doit être hérité de l'élément parent.

Contrairement à `margin` , les valeurs des propriétés de remplissage ne peuvent pas être négatives.

La propriété raccourcie de padding

La propriété `padding` est une propriété abrégée pour éviter de définir le rembourrage de chaque côté séparément, c'est-à-dire `padding-top`, `padding-right`, `padding-bottom` et `padding-left`.

Examinons l'exemple suivant pour comprendre comment cela fonctionne :

```
h1 {  
    padding: 50px; /* s'appliquent aux quatre côtés */  
}  
p {  
    padding: 25px 75px; /* top et bottom | right et left */  
}  
div {  
    padding: 25px 50px 75px; /* top | right et left | bottom */  
}  
pre {  
    padding: 25px 50px 75px 100px; /* top | right | bottom | left */  
}  
h1, p, div, pre {  
    border: 2px solid red;  
}
```

Cette notation abrégée peut prendre une, deux, trois ou quatre valeurs séparées par des espaces.

- Si *une valeur* est spécifiée, elle est appliquée aux **quatre côtés** .
- Si *deux valeurs* sont spécifiées, la première valeur est appliquée aux côtés **supérieur et inférieur** , et la seconde valeur est appliquée aux côtés **droit et gauche** de la boîte de l'élément.
- Si *trois valeurs* sont spécifiées, la première valeur est appliquée à **top** , la deuxième valeur est appliquée à **right et left** et la dernière valeur est appliquée à **bottom** .
- Si *quatre valeurs* sont spécifiées, elles sont appliquées aux côtés **supérieur , droit , inférieur et gauche** de la boîte de l'élément respectivement dans l'ordre spécifié.

Il est recommandé d'utiliser les propriétés raccourcies, cela vous aidera à gagner du temps en évitant la saisie supplémentaire et rendra votre code CSS plus facile à suivre et à maintenir.

Effet du padding et de la bordure sur la mise en page

Lors de la création de mises en page Web, l'ajout d'un padding ou d'une bordure aux éléments produit parfois un résultat inattendu, car le padding et la bordure sont ajoutés à la largeur et à la hauteur de la boîte générée par l'élément.

Par exemple, si vous définissez la largeur d'un élément `<div>` sur 100 % et que vous lui appliquez également un padding gauche droite ou une bordure, la barre de défilement horizontale apparaîtra. Voyons un exemple :

```
div {  
  width: 100%;  
  padding: 25px;  
  background: violet;  
}
```

Pour empêcher le padding et la bordure de modifier la largeur et la hauteur de la boîte de l'élément, vous pouvez utiliser la propriété CSS `box-sizing`. Dans l'exemple suivant, la largeur et la hauteur de la boîte `<div>` resteront inchangées, cependant, sa zone de contenu diminuera avec l'augmentation du remplissage ou de la bordure.

```
div {  
    width: 100%;  
    padding: 25px;  
    box-sizing: border-box;  
    background: violet;  
}
```