

Marge CSS

Dans ce chapitre, vous apprendrez à ajuster l'espace autour d'un élément à l'aide de CSS.

Propriétés de la marge CSS

Les propriétés de marge CSS vous permettent de définir l'espacement autour de la bordure de la boîte d'un élément (ou le bord de la boîte de l'élément, s'il n'a pas de bordure définie).

La marge d'un élément n'est pas affectée par son `background-color`, elle est toujours transparente. Cependant, si l'élément parent a la couleur d'arrière-plan, il sera visible à travers sa zone de marge.

Définition des marges pour les côtés individuels

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

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

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

- longueur - spécifie une marge en px, em, rem, pt, cm, etc.
- % - spécifie une marge en pourcentage (%) de la largeur de l'élément conteneur.
- auto - le navigateur calcule une marge appropriée à utiliser.
- hériter - spécifie que la marge doit être héritée de l'élément parent.

Vous pouvez également spécifier des marges négatives sur un élément, par exemple, `margin: -10px;`, `margin: -5%;`, etc.

La propriété abrégée de marge

La propriété `margin` est une propriété abrégée pour éviter de définir la marge de chaque côté séparément, c'est-à-dire *margin-top*, *margin-right*, *margin-bottom* et *margin-left*.

Examinons l'exemple suivant pour comprendre comment cela fonctionne :

```
h1 {  
    margin: 50px; /* appliquer aux quatre côtés */  
}  
p {  
    margin: 25px 75px; /* top & bottom | droit & gauche */  
}  
div {  
    margin: 25px 50px 75px; /* top | droit & gauche | bottom */  
}  
hr {  
    margin: 25px 50px 75px 100px; /* haut | droite | bas | gauche */  
}  
h1, p, div {  
    background: yellow;  
}
```

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.

Centrage horizontal avec marges automatiques

La valeur `auto` de la propriété `margin` indique au navigateur Web de calculer automatiquement la marge. Ceci est couramment utilisé pour centrer un élément horizontalement dans un conteneur plus grand.

Essayons l'exemple suivant pour comprendre comment cela fonctionne :

```
.container {  
    width: 300px;  
    height: 200px;  
    background: #ddd;  
    margin: 0 auto;  
}
```

Les règles de style ci-dessus permettent à l'élément `<div>` d'occuper 300 pixels de tout l'espace horizontal disponible, et l'espace restant sera également divisé entre les marges gauche et droite.