

Le modèle de boîte

autoMot clé CSS

La valeur auto peut être utilisée avec la propriété margin pour centrer horizontalement un élément dans son conteneur. La margin propriété prendra la largeur de l'élément et divisera le reste de l'espace également entre les marges gauche et droite.

Hauteur et largeur maximales/minimales

Le CSS min-width et les min-height propriétés peuvent être utilisés pour définir une largeur et une hauteur minimales de la boîte d'un élément. CSS maxwidth et les max-height propriétés peuvent être utilisés pour définir des largeurs et des hauteurs maximales pour les boîtes d'éléments.

Faire face à overflow

Si le contenu est trop volumineux pour son conteneur, la overflow propriété CSS déterminera comment le navigateur gère le problème.

Par défaut, il sera défini sur visible et le contenu prendra de l'espace supplémentaire. Il peut également être défini sur hidden, ou sur scroll, ce qui rendra le contenu débordant accessible via les barres de défilement dans le conteneur d'origine.

La visibilitypropriété

La visibility propriété CSS est utilisée pour rendre les hidden objets invisibles à l'utilisateur, sans les supprimer de la page. Cela garantit que la structure et l'organisation de la page restent inchangées.

```
div {
   margin: auto;
}
```

/* Any element with class "column"
will be at most 200 pixels wide,
despite the width property value of
500 pixels. */

```
.column {
  max-width: 200px;
  width: 500px;
}
```

```
small-block {
  overflow: scroll;
}
```

```
.invisible-elements {
  visibility: hidden;
}
```

Réduction de la marge CSS

L' effondrement des marges CSS se produit lorsque les marges supérieure et inférieure des blocs sont combinées en une seule marge égale à la plus grande marge de bloc individuel.

L'effondrement des marges ne se produit qu'avec les marges verticales, pas pour les marges horizontales.

```
code cademy
```

```
/* The vertical margins will collapse
to 30 pixels
instead of adding to 50 pixels. */
.block-one {
  margin: 20px;
}
.block-two {
  margin: 30px;
}
```

La propriété box-sizingdu modèle de boîte CSS

Le modèle de boîte CSS est une boîte qui entoure un élément HTML et contrôle la conception et la mise en page. La propriété box-sizing contrôle quel aspect de la boîte est déterminé par les propriétés height et width . La valeur par défaut de cette propriété est content-box , qui restitue la taille réelle de l'élément, y compris la zone de contenu; mais pas les rembourrages et les bordures. La valeur border-box , d'autre part, rend la taille réelle d'un élément, y compris la zone de contenu, les remplissages et les bordures.

CSS box-sizing: border-box

La valeur border-box de la box-sizing propriété d'un élément correspond directement à la taille totale rendue de l'élément, y compris le remplissage et la bordure avec les propriétés height et width.

La valeur par défaut de la border-box propriété est content-box. La valeur border-box est recommandée lorsqu'il est nécessaire de redimensionner le padding et border mais pas seulement le contenu. Par exemple, la valeur border-box calcule celle d'un élément height comme suit : height = content height + padding + border.

```
.container {
  box-sizing: border-box;
}
```

```
#box-example {
  box-sizing: border-box;
}
```