

Mise en page avec Flexbox

Boîte flexible CSS

La display: flex propriété CSS définit un élément HTML en tant que conteneur flexible de niveau bloc qui prend toute la largeur de son conteneur parent. Tous les éléments enfants qui résident dans le conteneur flex sont appelés éléments flex.

Les éléments Flex changent de taille et d'emplacement en fonction de la taille et de la position de leur conteneur parent.

justify-content Biens

La justify-content propriété CSS flexbox définit comment le navigateur distribue l'espace entre et autour des éléments de contenu le long de l'axe principal de leur conteneur. C'est lorsque les éléments de contenu n'utilisent pas tout l'espace disponible sur l'axe principal (horizontalement).

justify-content peut avoir les valeurs de :

```
flex-start
flex-end
center
space-between
space-around
```

flex Biens

La flex propriété CSS spécifie comment un élément flex grandira ou rétrécira afin de tenir dans l'espace disponible dans son flex conteneur. Il s'agit d'une propriété abrégée qui déclare les propriétés suivantes dans l'ordre sur une seule ligne :

```
flex-grow
flex-shrink
flex-basis
```

```
div {
   display: flex;
}
```

```
/* Items based at the center of the
parent container: */
div {
    display: flex;
    justify-content: center;
}

/* Items based at the upper-left side
of the parent container: */
div {
    display: flex;
    justify-content: flex-start;
}
```

```
/* Three properties declared on three
lines: */
.first-flex-item {
  flex-grow: 2;
  flex-shrink: 1;
  flex-basis: 150px;
}

/* Same three properties declared on
one line: */
.first-flex-item {
  flex: 2 1 150px;
}
```

flex-direction Biens

code cademy

La flex-direction propriété CSS spécifie comment les éléments flex sont placés dans le conteneur flex verticalement ou horizontalement. Cette propriété détermine également si ces éléments flexibles apparaissent dans l'ordre ou dans l'ordre inverse.

align-content Biens

La align-content propriété modifie le comportement de la propriété flex-wrap. Il détermine comment espacer les lignes de haut en bas (c'est-à-dire le long de l'axe transversal). Plusieurs lignes d'éléments sont nécessaires pour que cette propriété prenne effet.

flex-grow Biens

La flex-grow propriété CSS permet aux éléments flexibles de croître à mesure que la taille du conteneur parent augmente horizontalement. Cette propriété accepte des valeurs numériques et spécifie comment un élément doit croître par rapport à ses éléments frères en fonction de cette valeur.

La valeur par défaut de cette propriété est 0.

```
div {
   display: flex;
   flex-direction: row-reverse;
}
```

```
.panelA {
  width: 100px;
  flex-grow: 1;
}

/* This panelB element will stretch
twice wider than the panelA element
*/
.panelB {
  width: 100px;
  flex-grow: 2;
}
```

flex-shrink Biens

conteneur parent.

La flex-shrink propriété CSS détermine comment un élément doit être réduit à mesure que la taille du conteneur parent diminue horizontalement. Cette propriété accepte une valeur numérique qui spécifie les ratios de rétrécissement d'un élément flexible par rapport à ses autres éléments frères dans son

La valeur par défaut de cette propriété est 1.

|code|cademy

```
.container {
 display: flex;
.item-a {
 flex-shrink: 1:
 /* The value 1 indicates that the
item should shrink. */
}
.item-b {
 flex-shrink: 2;
 /* The value 2 indicates that the
item should shrink twice than the
element item-a. */
```

Propriété CSS flex-basis

La flex-basis propriété CSS définit la taille de base initiale d'un élément flex avant que tout autre espace ne soit distribué selon d'autres propriétés flex.

La flex-flowpropriété CSS

La propriété CSS flex-flow fournit un raccourci pour les propriétés flex-direction et flex-wrap . La valeur de la flex-direction propriété spécifie la direction des éléments flex et la valeur de la flexwrap propriété permet aux éléments flex de passer à la ligne suivante au lieu de se réduire pour s'adapter à l'intérieur du conteneur flex. La flex-flow propriété doit être déclarée sur le conteneur flex.

// In this example code block, "column" is the value of the property "flex-direction" and "wrap" is the

value of the property "flex-wrap".

```
.container {
  display: flex;
  flex-flow: column wrap;
}
```

// Default Syntax

flex-basis: auto;

display: inline-flexPropriété CSS

La display: inline-flex propriété CSS définit un élément HTML en tant que conteneur flexible en ligne qui ne prend que l'espace requis pour le contenu. Tous les éléments enfants qui résident dans le conteneur flex sont des éléments flex calend. Les éléments Flex changent de taille et d'emplacement en fonction de la taille et de la position de leur conteneur parent.

```
.container{
 display: inline-flex;
```

Propriétés Flexbox align-items

Lorsque vous travaillez avec CSS, flexbox alignitems est utilisé pour aligner les éléments flex verticalement dans un conteneur parent.

code cademy

Propriété CSS flex-wrap

La flex-wrap propriété spécifie si les éléments flexibles doivent être encapsulés ou non. Cela s'applique uniquement aux éléments flexibles. Une fois que vous avez dit à votre conteneur de flex-wrap, l'emballage devient une priorité sur le rétrécissement. Les éléments Flex ne commenceront à s'enrouler que si leur flex-basis valeur combinée est greater supérieure à la taille actuelle de leur conteneur Flex.

```
.container {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  width: 200px;
}
```