CSS

Les CSS (Cascading Style Sheets, feuilles de style en cascade) ont pour rôle de présenter le contenu HTML. Elles permettent de séparer le contenu (HTML), de la présentation (CSS).

Intégration

Intégration d'une feuille de style dans une page web, avec la balise **link**, dans la partie **head** :

```
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Page HTML avec Css associé</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
</head>
...
</html>
```

Principe

Définir un style consiste a associer une présentation à des cibles HTML identifées grace à un sélecteur.

Association d'un texte de couleur rouge aux balises **h1** :

```
h1 {
  color: red;
}
```

Héritage

Chaque élément enfant reçoit le style de son parent :
La font **sans-serif** va également s'appliquer à l'élément **h1** qui appartient au **body**

```
body {
  font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
}

h1 {
  color: red;
}
```

Pour approfondir, voir Cascade et héritage

Imbrication

Il est possible de définir explicitement le style d'éléments imbriqués :

Ce style s'applique a tous les **input** appartenant à une **div** :

```
div input {
  color: green;
}
```

Sélecteurs

Le sélecteur CSS permet de définir le ou les éléments auquels un ensemble de styles va s'appliquer.

Types de sélecteurs

Eléments

Application d'un style a un type d'élément (titres de niveau 1 en bleu):

```
h1 {
    color: blue;
}
```

Ids

Application d'un style a un élément défini par son id :

```
#elmId {
    color: blue;
}
```

Classe

Application d'un style a des éléments définis par une classe CSS :

```
.elmsClass {
    color: blue;
}
```

Attribut

Application d'un style a des éléments définis par leur type et la valeur d'un attribut :

```
a[href=index.html] {
    color: blue;
}
```

Pseudo élément

Permet de mettre en forme une partie d'un élément :

```
p::first-line {
  color: blue;
  text-transform: uppercase;
}
```

voir Pseudo éléments sur MDN

Pseudo classe

Permet de mettre en forme un élément en fonction de son état, par exemple le passage de la souris au dessus d'une div :

```
div:hover {
  background-color: #F89B4D;
}
```

voir Pseudo classes sur MDN

Liste de sélecteurs

Il est possible de cibler plusieurs sélecteurs, pour leur attribuer un même style :

```
.elmsClass, a, .elm {
    color: blue;
}
```

Chaînage

Elements **a** ayant pour classes **menu** et **item** avec une propriété **data-id** :

```
a.menu.item[data-id] {
```

```
    color: blue;
}
```

Résumé

Sélecteur CSS	Signification
*	Sélectionne tous les éléments
E, F	Sélectionne tous les éléments de type E et de type F
E F	Sélectionne tous les éléments F à l'intérieur des éléments E, quelque soit le niveau de descendance
E > F	Sélectionne les éléments F enfants directs des éléments E
E + F	Sélectionne tout élément F placé directement après un élément E
E~F	Sélectionne tout élément F placé après un élément E dans la page

Propriétés

Approfondir sur MDN

Savoir-faire spécifiques

- Positionnement en CSS
- Media-queries

Games

- Maîtriser les sélecteurs CSS avec Css diner
- Maîtriser le positionnement CSS avec Flexbox froggy

From:
http://slamwiki2.kobject.net/ - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/web/css?rev=1679334346

Last update: **2023/03/20 18:45**