



ACS AUXERRE
SESSION
2021/2022
ONLINE FORMAPRO



Sass

PRÉSENTÉ PAR EMILIE N'GUYEN

La fonction

Héritage

1. **@extend**
2. **Sélecteur placeholder: %**

CHECK
OUT

La fonction

Sass sert aussi à Héritage

OFFRIR À UNE CLASSE UN
HÉRITAGE DE PROPRIÉTÉ
SANS AVOIR À LES
RÉÉCRIRE

En effet grâce au mot clé `@extend` pas besoin de réécrire la classe et ses anciennes propriétés, elles s'additionnent.



Exemple

L'HERITAGE

HTML

```
10 <body>
11   <h1>Exemple d'utilisation de l'héritage</h1>
12   <h2>SASS permet à travers la règle <code>@extend</code> de mettre en place un
13   <p>Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing
14
15   <section>
16     <div class="info">
17       <p>Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adip
18       <a href="#" class="btn">Information</a>
19     </div>
20   </section>
21
22   <section>
23     <div class="delete">
24       <p>Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adip
25       <a href="#" class="btn">Delete</a>
26     </div>
27   </section>
28 </body>
29 </html>
```

Example

@EXTEND

SCSS

```
heritage.scss > .delete .btn
1  p{
2    width: 70%;
3    margin: 20px 0;
4    padding: 20px 10px;
5    border: 5px solid gray;
6    box-sizing: border-box;
7  }
8
9  .info p{
10   @extend p;
11   background-color: rgba(117, 197, 243, 0.534);
12 }
13 .delete p{
14   @extend p;
15   background-color: rgba(255, 127, 80, 0.76);
16 }
```

CSS

```
# heritage.css > p
1  p, .delete p, .info p {
2    width: 70%;
3    margin: 20px 0;
4    padding: 20px 10px;
5    border: 5px solid gray;
6    box-sizing: border-box;
7  }
8
9  .info p {
10   background-color: rgba(117, 197, 243, 0.534);
11 }
12
13 .delete p {
14   background-color: rgba(255, 127, 80, 0.76);
15 }
```


Aperçu

CE QUE NOUS VERRONS

Exemple d'utilisation de l'héritage

SASS permet à travers la règle `@extend` de mettre en place un système d'héritage des style d'un sélecteur à un autre.

Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit expedita natus velit ad aperiam repellat animi architecto, autem perferendis sequi eveniet omnis magnam! Ducimus facilis adipisci ipsum error?

Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit expedita natus velit ad aperiam repellat animi architecto, autem perferendis sequi eveniet omnis magnam! Ducimus facilis adipisci ipsum error?

[Information](#)

Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit expedita natus velit ad aperiam repellat animi architecto, autem perferendis sequi eveniet omnis magnam! Ducimus facilis adipisci ipsum error?

[Delete](#)



Sélecteur placeholder:

%

Utile si on veut
étendre des
propriétés d'une
classe que nous
n'utiliserons pas.

Donc alléger le CSS

Exemple

PLACEHOLDER: %

HTML

```
10 <body>
11   <h1>Exemple d'utilisation de l'héritage</h1>
12   <h2>SASS permet à travers la règle <code>@extend</code> de mettre en place un
13   <p>Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
14
15   <section>
16     <div class="info">
17       <p>Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adip
18       <a href="#" class="btn">Information</a>
19     </div>
20   </section>
21
22   <section>
23     <div class="delete">
24       <p>Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adip
25       <a href="#" class="btn">Delete</a>
26     </div>
27   </section>
28 </body>
29 </html>
```


Example

PLACEHOLDER: %
SCSS

heritage.html U heritage.scss U x # heritage.css U

heritage.scss > .delete .btn

```
17 %btn {
18   padding: 12px 24px;
19   color: ■ white;
20   border: solid ■ gray;
21   border-radius: 6px;
22   text-decoration: none;
23 }
24
25 .info .btn{
26   @extend %btn;
27   background-color: ■ blue;
28 }
29
30 .delete .btn{
31   @extend %btn;
32   background-color: ■ red;
33 }
```

CSS

heritage.html U heritage.scss U # heritage.css U x

heritage.css > p

```
17 .delete .btn, .info .btn {
18   padding: 12px 24px;
19   color: ■ white;
20   border: solid ■ gray;
21   border-radius: 6px;
22   text-decoration: none;
23 }
24
25 .info .btn {
26   background-color: ■ blue;
27 }
28
29 .delete .btn {
30   background-color: ■ red;
31 }/*# sourceMappingURL=heritage.css.map */
```

Aperçu

CE QUE NOUS VERRONS

Exemple d'utilisation de l'héritage

SASS permet à travers la règle `@extend` de mettre en place un système d'héritage des style d'un sélecteur à un autre.

Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit expedita natus velit ad aperiam repellat animi architecto, autem perferendis sequi eveniet omnis magnam! Ducimus facilis adipisci ipsum error?

Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit expedita natus velit ad aperiam repellat animi architecto, autem perferendis sequi eveniet omnis magnam! Ducimus facilis adipisci ipsum error?

Information

Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit expedita natus velit ad aperiam repellat animi architecto, autem perferendis sequi eveniet omnis magnam! Ducimus facilis adipisci ipsum error?

Delete



La fonction

Mixing

Les mixins se déclarent avec le mot clé :

@mixin +nom

@include +nom

CHECK
OUT



La fonction *Mixing*

Sass sert aussi à

CRÉER DES GROUPES DE
PROPRIÉTÉS CSS EN VUE
DE LEUR RÉUTILISATION

L'héritage possède plusieurs propriétés que l'on étendra au besoin, mais son code ne sera pas dupliqué en CSS, alors que les mixins seront eux dupliqués à chaque appel.



Exemple

LE MIXING

HTML

```
< mixing.html U x  mixing.scss U  # mixing.css 1, U

< mixing.html > html > body > h1
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="fr">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <link rel="stylesheet" href="mixing.css">
8      <title>Exemple SASS Heritage</title>
9  </head>
10 <body>
11  <h1>Exemple d'utilisation de l'héritage</h1>
12  <h2>SASS permet à travers la règle <code>@extend</code> de mettre en place un système d'héritage des style d'un
13  <p>Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit expedita
14
15  <section>
16      <div class="info">
17          <p>Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit e
18          <a href="#" class="btn">Information</a>
19      </div>
20  </section>
21
22  <section>
23      <div class="delete">
24          <p>Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit e
25          <a href="#" class="btn">Delete</a>
26      </div>
27  </section>
28 </body>
29 </html>
```

Exemple

@MIXIN @INCLUDE
SCSS

```
mixing.html U  mixing.scss U x  # mixing.css U
mixing.scss > ...
18  @mixin bigbtn {
19      padding: 12px 70px;
20      border: solid gray;
21      border-radius: 100px;
22      font-weight: bold;
23      text-decoration: none;
24      color: white;
25  }
26  .info .btn{
27      @include bigbtn;
28      background-color: blue;
29  }
30
31  .delete .btn{
32      @extend %btn;
33      background-color: red;
34  }
35
```

CSS

```
mixing.html U  mixing.scss U  # mixing.css U x
# mixing.css > .delete .btn
10
17  .info .btn {
18      padding: 12px 70px;
19      border: solid gray;
20      border-radius: 100px;
21      font-weight: bold;
22      text-decoration: none;
23      color: white;
24      background-color: blue;
25  }
26  .delete .btn {
27      /*si on avait fait un @mixin on aurait ça en plus:
28      padding: 12px 70px;
29      border: solid gray;
30      border-radius: 100px;
31      font-weight: bold;
32      text-decoration: none;
33      color: white;*/
34      background-color: red;
35  }
```

Aperçu

CE QUE NOUS VERRONS

Exemple d'utilisation de l'héritage

SASS permet à travers la règle `@extend` de mettre en place un système d'héritage des style d'un sélecteur à un autre.

Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit expedita natus velit ad aperiam repellat animi architecto, autem perferendis sequi eveniet omnis magnam! Ducimus facilis adipisci ipsum error?

Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit expedita natus velit ad aperiam repellat animi architecto, autem perferendis sequi eveniet omnis magnam! Ducimus facilis adipisci ipsum error?

Information

Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit expedita natus velit ad aperiam repellat animi architecto, autem perferendis sequi eveniet omnis magnam! Ducimus facilis adipisci ipsum error?

Delete

HERITAGE

Hérite des caractéristique
sans tout recopier dans le css



MIXING

Prend les caractéristiques
en les recopiant dans le css



webographie

<https://www.pierre-giraud.com/sass-apprendre-cours-complet>

<https://writecode.fr/tutoriel/lheritage>

TX 5063



Merci de votre attention

Des questions?