

Validation des formulaires

La validation des formulaires permet de contrôler que les données saisies sont bien celles attendues (champs requis, formats, plages de données possibles...). Elle peut se faire :

- Côté client : à partir des contrôles de validité HTML5 et Javascript
- Côté serveur (variable en fonction du langage et de la technologie utilisée)

L'avantage d'une validation côté client est qu'elle évite d'envoyer vers le serveur des données invalides (ce qui sollicite inutilement le réseau et le serveur), et est assez déplaisant pour l'utilisateur.

La présence d'une validation côté client ne doit pas conduire le développeur à s'abstenir d'une validation côté serveur (pour des raisons de sécurité).

Validation intégrée HTML5

Champs requis

Contraindre la saisie se fait via l'attribut **required** sur les champs **input** :

```
<form>
  <label for="choose">Quel est votre animal de compagnie préféré ?</label>
  <input id="choose" name="i_like" required>
  <button>Valider</button>
</form>
```

L'attribut **required** existe sur tous les champs **input**, excepté ceux qui ont une valeur par défaut (**color** et **range**), et sur les **select** et **textarea**.

Pattern de validation

La vérification de contenu peut se faire avec l'attribut **pattern** qui prend en charge les expressions régulières.

Exemple : valeurs attendues : **Chien ou chat**

```
<form>
  <label for="choose">Quel est votre animal de compagnie préféré ?</label>
  <input id="choose" name="i_like" required pattern="[Cc]h(ien|at)">
  <button>Valider</button>
</form>
```

```
#validation-form input { width: 200px; display: inline-block; } #validation-form input + span { position: relative; } #validation-form input + span::before { position: absolute; right: -20px; top: 0px; margin-right: 30px; } #validation-form input:invalid { border: 2px solid #db4764; } #validation-form input:invalid + span::before { content: '✖'; color: #db4764; } #validation-form input:valid + span::before { content: '✓'; color: green; } #validation-form input:required + span::after { font-size: 1rem; position: absolute; content: "obligatoire"; color: white; background-color: #db4764; padding: 5px 10px; top: -36px; left: -70px; border-radius: 4px; }
```

Quel est votre animal de compagnie préféré ? Valider

Expressions régulières

Pattern	Description
[abc]	1 caractère parmi a, b ou c
[^abc]	1 caractère sauf a, b ou c
[a-z]	1 caractère dans la plage a..z
[a-zA-Z]	1 caractère dans la plage a..z ou A..Z
.	1 caractère quelconque
a b	a ou b
\s	Tout caractère blanc (espace, tabulation, nouvelle ligne, retour charriot)
\S	Tout caractère non blanc
\d	Tout chiffre
\D	Tout caractère excepté un chiffre
\w	Tout "word" caractère, équivalent à [a-zA-Z_0-9]
\W	Tout "non word" caractère, équivalent à [^a-zA-Z_0-9]
(?:...)	Match avec l'expression entre parenthèses
(...)	Capture l'expression entre parenthèses
a?	0 ou 1 a
a*	0 ou plusieurs a
a+	1 ou plusieurs a
a{3}	Exactement 3 a
a{3,}	3 a ou plus

From: <http://slamwiki2.kobject.net/> - SlamWiki 2.1

Permanent link: <http://slamwiki2.kobject.net/web/html/formulaires/validation?rev=1680889571>

Last update: 2023/04/07 19:46

