

Boucle 2 – JavaScript

Développement Web

Prosit

La maquette graphique du site effectuée par l'équipe de *Web4All* a été validée par le client.

A la suite de ce rendez-vous, Jean-Marc envoie un mail à Dominique pour commencer à travailler sur la prochaine étape :

« Salut Dom,

J'espère que tout va bien chez toi.

J'ai eu un point avec notre client, il est satisfait de la mise en page et des informations présentes dans le formulaire.

Il voudrait toutefois s'assurer que les informations saisies par l'utilisateur soient conformes aux attentes et pouvoir rendre sa page plus interactive :

- Comment être sûr que les données rentrées sont valides ?
- Comment rendre obligatoire certains champs ?
- Comment informer l'utilisateur d'une erreur ou d'une information manquante ?
- Comment afficher ou masquer certains éléments en fonction d'un événement utilisateur ?

J'ai échangé avec Morgane, elle m'a dit que grâce aux attributs HTML5 et aux types de champs il n'est plus nécessaire de contrôler avec du code externe qu'un champ est requis ou que le format attendu n'est pas conforme à celui attendu, notamment grâce aux expressions régulières.

Mais il y a des limites, pas de gestion des événements avec cette méthode.

Peux-tu donc prendre en considération les points suivants que le client a émis pour améliorer l'expérience utilisateur de la page pour postuler à une offre :

1. Pour le champ « Nom », mettre le contenu en majuscule après la saisie
2. Pour le champ « Courriel » s'assurer qu'il s'agit d'un email
3. Lors de l'ajout du CV, s'assurer que les formats autorisés sont valides (.pdf, .doc, .docx, .odt, .rtf, .jpg ou .png) et que le poids du document ne dépasse pas 2 Mo
4. Lorsque le formulaire est envoyé, vérifier que les champs « Nom », « prénom », « courriel » et « Message au recruteur » sont remplis (ne pas envoyer si l'un d'entre eux n'est pas rempli en affichant un message)
5. Lorsque l'utilisateur descend dans la page et que le menu n'est plus visible, ajouter un bouton permettant de revenir en haut de la page
6. Il aimerait avoir un menu « burger » qui s'affiche dans le header en mode mobile pour faciliter la navigation

J'espère que tu es au point sur le fonctionnement et l'utilisation de JavaScript au sein du navigateur pour manipuler les objets des documents HTML !

Si tu es à l'aise avec JavaScript tu peux t'appuyer sur des librairies externes.

Je te souhaite bon courage.

Jean-Marc. »

Ressources

Ressources Scholarvox

[Oh my code, je parle le JavaScript !](#)

[Bien débuter avec JavaScript](#)

Intégration

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/HTML/Howto/Use_JavaScript_within_a_webpage

Architecture

<https://grafikart.fr/tutoriels/javascript-dom-2071>

<https://blog.codewise.fr/javascript-manipulation-dom>

Outils

<https://codepen.io/>

Validation

<https://www.geeksforgeeks.org/validation-of-file-size-while-uploading-using-javascript-jquery>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Attributes/pattern>

<https://www.oreilly.com/library/view/regular-expressions-cookbook/9781449327453/ch04s21.html>

<https://www.the-art-of-web.com/javascript/validate/>

Pour aller plus loin

<https://jquery.com/>

<https://kinsta.com/fr/base-de-connaissances/qu-est-jquery/>