

Rapport

Utilisation de JavaScript sur ma page perso.

BOUZINAB Omar

JavaScript est un langage de script, orienté objet, principalement utilisé comme le langage de script des pages web. Mais il peut aussi être utilisé sur de nombreux environnements extérieurs aux navigateurs tel que node.js ou deno. Javascript est utilisé pour rendre les pages web interactives.

- La validation/vérification des données entrées en « input » :

Pour vérifier que les données saisies dans le formulaire de la page livre d'or son correctes avant de les envoyer au serveur pour être traité en utilise javascript pour écrire des fonctions qui valident ces données. Pour faire vite j'ai utilisé la bibliothèque validate.js (validatejs.org). Celle-ci fourni une fonction validate qui prend une chaine de caractères et des contraintes, si la chaine vérifie ces contraintes el retourne « undefined » sinon elle retourne un message d'erreur défini au préalable.

Afin d'afficher l'erreur, j'ai placé des balises « small » de couleur rouge sans contenu au-dessous des « input » à vérifier (nom et adresse email) et à chaque changement de l'un de ces champs (à l'aide de « onchange ») on valide le contenu en passant (this.value). si tout se passe bien on affecte une chaine vide à la balise « small » sinon on lui affecte le message d'erreur et on ajoute la classe « erreur-input » au champ. Cette classe a une bordure rouge déjà défini.

- Basculer vers un thème sombre :

Ma page perso. permet aux visiteurs de basculer vers un thème sombre qui est devenu une tendance dernièrement. Pour ce faire, j'ai mis un bouton de position « fixed » qui, à chaque clique, change son style et sa valeur et ajoute/supprime une balise « link » au « head » et inclue en conséquence un fichier darkmode.css qui change le thème. Pour que ce thème soit généralisé sur toutes les pages j'ai dû utiliser des cookies.

- Gestion des cookies :

Les cookies sont stockés dans « document.cookie » sous forme de chaine de caractères « nom1=valeur1 ;nom2=valeur2.. », j'ai écrit (copié de w3schools) une fonction getCookie qui facilitent la lecture d'une seule valeur identifiée par son nom.

J'ai défini deux valeurs : consent et darkmode qui prennent les valeurs « true » ou « false »,

Pour quelqu'un qui visite le site pour la première fois une barre fixée a=en bas de la page s'affiche pour demander la permission pour définir des cookies. Si l'utilisateur accepte, la valeur consent est « true ».

Maintenant, à chaque visite un script javascript vérifie si la valeur « consent » est « true » il n'affiche plus la barre de demande de permission et teste pour voir si le « darkmode » est activé. Si oui il appelle une fonction permettant de basculer vers le thème.