

Travail pratique 2 - JavaScript - Validation de formulaire

Objectifs

Dans ce travail, vous allez bâtir sur ce que vous avez appris dans le travail pratique précédent. Vous allez ajouter un formulaire à votre site web. Vous allez devoir valider les données du formulaire en utilisant les méthodes de validation de formulaire de JavaScript.

Tâches à réaliser

Créer le formulaire

- Vous devez ajouter un formulaire à votre page. Vous devez utiliser les éléments de formulaire HTML appropriés pour chaque type de données (ex: input, textarea, select, etc.).
- Vous devez utiliser au moins 5 types de champs différents (ex: texte, email, nombre, etc.).
- Votre formulaire doit contenir minimalement 3 sections qui seront affichées une à la fois en modifiant les classes CSS des sections:
 - infos de l'utilisateur
 - infos de la commande
 - résumé de la commande
- Ajoutez les attributs nécessaires pour faciliter la validation du formulaire (ex: required, type, pattern, etc.). Chaque champ doit avoir minimalement 1 attribut de validation mais vous devez en ajouter plus si nécessaire en fonction du type de champ.
- Chaque champ doit avoir un label associé lié à l'élément de formulaire correspondant.
- Un des champs doit être activé/désactivé par programmation lors d'un changement de valeur d'un autre champ.

Navigation dans le formulaire

- Vous devez ajouter des boutons pour naviguer entre les sections du formulaire.
- Vous devez afficher une section à la fois.
- Les boutons pour continuer doivent être désactivés si les champs de la section ne sont pas valides.

Validation

- Au changement de valeur d'un champ, vous devez valider le champ.
- Si le champ est valide, vous devez afficher le résultat dans la section résumé.
- Si le champ n'est pas valide, vous devez afficher un message d'erreur à côté du champ.
- Le CSS doit permettre de distinguer visuellement les champs valides, invalides et désactivés.
- Le code utilise les méthodes de validation de formulaire de JavaScript pour valider les champs.
- Le code utilise la validation personnalisée à un endroit du formulaire.

Affichage dynamique

- Vous devez modifier le contenu texte du formulaire dans la section résumé au changement de valeur de champs.

Remise

Vous devez remettre votre travail dans un dossier .zip, nommé avec votre nom et prénom, sur Teams dans la section **Devoirs**. Assurez-vous que le dossier contient tous les fichiers nécessaires pour afficher la page dans un navigateur. Vous devez inclure les fichiers HTML, CSS, JavaScript et les images.

Critères d'évaluation - Compte pour 25% de la note finale

Contrôle de l'affichage par JavaScript

- Le code HTML est présent sur la page et toutes les sections sont sur la même page. Il n'y a pas de rechargement de page.
- Chaque section du formulaire est affichée une à la fois par le clic d'un bouton
- Il est possible de revenir en arrière pour modifier les informations
- Au changement de valeur des champs, le résultat est affiché dans le résumé
- Il est impossible de cliquer un bouton désactivé.
- Les champs valides, invalides et désactivés sont visuellement distincts grâce au CSS.
- Le formulaire est bloqué lors de la soumission du formulaire pour éviter le rechargement de la page.

Utilisation efficace des méthodes de validation de formulaire

- Les champs de formulaire sont validés correctement
- Les messages d'erreur sont affichés de façon claire et précise lorsqu'un champ n'est pas valide
- Les messages d'erreur sont affichés à côté du champ de formulaire concerné
- Les boutons sont désactivés lorsque les champs dans la section ne sont pas valides

Structure et qualité de code

- Le code ne contient pas d'erreur
- Les console.log() de débogage sont retirés ou commentés
- Les variables sont nommées de façon explicite
- Les noms de fonctions sont explicites
- Le code est bien indenté
- Le code est facile à lire
- Le code est structuré de façon logique de façon à éviter la répétition
- Le code est structuré pour éviter les erreurs d'ordre d'exécution
- Le code est divisé en fonctions pour éviter la répétition

Autonomie et attitude professionnelle

- Les éléments du devis sont présents
- Le travail est remis à temps
- Les références à du code externe sont bien documentées

- Le code n'est pas copié-collé de sources externes ou de générateurs de code ou par intelligence artificielle
- Le dossier de remise est bien nommé et complet.
- L'étudiant.e a montré l'avancement de son travail à son enseignant.e