

Mis à jour le 14/06/2024

S'inscrire

Formation Htmx : Outils de haute puissance pour le html

4 jours (28 heures)

Présentation

La formation [HTMX](#) vous permettra d'utiliser plusieurs attributs dans l'objectif de mettre en place des interfaces utilisateur modernes avec puissance et simplicité de l'hypertexte.

Lors de notre enseignement, vous pourrez exploiter AJAX pour les différentes transitions CSS, les événements ou les WebSockets. Ceci sera nécessaire pour déclencher des requêtes et échanger des réponses HTML réalisées dans le DOM.

Vous deviendrez apte à utiliser des fonctionnalités modernes d'attributs HTML plutôt que du JavaScript pour gagner en productivité.

Élargissez vos connaissances et compétences en comprenant l'HTMX qui possède une riche collection de caractéristiques propres à lui-même.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera la dernière version stable en date et ses nouveautés ([HTMX 1.8](#)).

Objectifs

- Comprendre l'écosystème du HTML, CSS et JavaScript
- Comprendre l'utilisation d'AJAX
- Savoir comment utiliser le HTMX
- Maîtriser les fonctions d'attributs d'HTMX

Public visé

- Développeurs
- Architectes
- Chefs de projets
- Concepteurs Web

Pré-requis

- Connaissance de base en HTML, CSS, JavaScript
- Notion en programmation web

Programme de la formation HTMX

Introduction

- Présentation d'HTMX
- Configuration d'HTMX
- Les balises d'ancrage

Installation

- Télécharger une copie
- Via un CDN
- npm
- Webpack

AJAX

- Demandes de déclenchement
 - Modificateurs de déclenchement
 - Filtres de déclenchement
 - Évènements spéciaux
 - Vote
 - Charger l'interrogation
- Indicateurs de demande
- Cibles
- Échanges
 - Échanges de morphes
 - Échanges hors bande
 - Sélection du contenu à permuter
 - Préserver le contenu lors d'un swap
- Synchronisation
- Transitions CSS
- Paramètres
 - Téléchargement de fichier
 - Valeurs supplémentaires
- Confirmation des demandes

Héritage des attributs

- Hisser les attributs dans le DOM pour éviter la duplication de code
- hx-confirm pour appliquer l'attribut à un élément parent
- Annuler l'héritage en ajoutant une unset directive
- Désactiver l'héritage automatique avec hx-disinherit attribut

Booster

- Convertir toutes les balises d'ancrage et tous les formulaires en requêtes AJAX avec l'attribut hx-boost
- Amélioration progressive
 - Utiliser le HTML sémantique autant que possible
 - S'assurer que l'état de la mise au point est visible
 - Associer des étiquettes de texte à tous les champs de formulaire
 - Maximiser la lisibilité de votre application avec des polices

Sockets Web et SSE

- WebSocket
- Évènements envoyés par le serveur

Prise en charge de l'historique

- Spécification de l'élément instantané de l'historique
- Désactiver l'instantané de l'historique

Demandes et réponses

- CORS
- En-têtes de demande
- En-têtes de réponse
- Demander l'ordre des opérations

Animations et extensions

- Utilisation de transitions CSS
- Personnaliser le comportement des bibliothèques
- Extensions incluses

Évènements et journalisation

- Initialiser une bibliothèque tierce avec des événements
- Configurer une requête avec des événements
- Modification du comportement d'échange avec les événements
- Dénomination des événements
- Journalisation

Débogage

- Créer des démos
 - Exemple de démonstration

hyperscript

- Installation d'hyperscript
- Événements et hyperscript
- Fonctionnalités intercooler.js et implémentations hyperscript
 - ic-remove-after
 - ic-post-errors-to
 - classe ic-switch

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.