

Programme de formation JavaScript Perfectionnement

● Objectifs

Etre capable d'écrire et déboguer des programmes JavaScript. Comprendre comment rendre interactif un site Web. Savoir comment y ajouter des graphiques dynamiques. Apprendre à créer des formulaires interactifs pour saisir et valider informations entrées pour les utilisateurs. Assimiler la personnalisation des pages en utilisant les cookies.

● Pré requis

JavaScript

● Durée

3 jours

● Public

Developpeurs

● Plan de formation

Introduction et vue d'ensemble

Détermination du type et de la version du navigateur

Qu'est-ce que le JavaScript ?

Applications

Traitement des événements des navigateurs

Le modèle de programmation JavaScript

Conventions de formatage et de codage
Imbrication dans HTML
Problèmes de la sécurité et règles de sécurité des navigateurs

Interception des traiteurs d'événements
Déclenchement de l'interaction par des actions des utilisateurs
Ordonnancement de tâches futures avec la synchronisation événements

La syntaxe JavaScript

Déclaration des variables et des tableaux
États, opérateurs et expressions relationnelles
Les conditions avec if et else
Exécution de boucles avec while et for
Définition et invocation de fonctions

Utilisation des cookies pour la persistance

Le fonctionnement des cookies
Création, lecture et manipulation et limite des cookies

Utilisation d'objets intégrés

L'objet String et manipulations de chaînes
L'ensemble des objets Mathématiques
Manipulation des dates avec l'objet Date

Sécurité de JavaScript

Protection des données privées de l'utilisateur JavaScript et ActiveX authentifiés par une autorité de confiance
Explications des attaques de type "spoofing" et DoS

Utilisation d'objets des navigateurs

Interaction avec le navigateur
Utilisation de boîtes de dialogue "pop-up" et guide de saisie utilisateur
Ouverture, fermeture et écriture de nouvelles fenêtres navigateur
Manipulation de "frames"
Écriture de la ligne d'état du navigateur

Création de formulaires intelligents

Validation des formulaires côté client

Manipulation des champs des formulaires
Vérification à la volée des champs des formulaires
Validation des entrées des utilisateurs sans CGI
Accès aux boîtes de sélection d'options



Contrôle de la soumission des formulaires

Ajout de l'interactivité aux formulaires

Affectation de fonctions JavaScript aux éléments des formulaires

Utilisation de formulaires pour créer des dialogues interactives

Interception des événements des formulaires