Plan de formation

Vue.js : les fondements

Description de la formation

Vue.js est un framework JavaScript open source simple et efficace qui permet de développer des applications web dynamiques et performantes de façon moderne. L'objectif de cette formation est de vous aider à démarrer un nouveau projet web, basé sur le framework Vue.js, en confiance et dans les meilleures conditions possibles. Cette formation, utilisant la dernière version de Vue.js, vous permettra de comprendre et maîtriser ce framework à travers une série d'exercices pratiques et de nombreuses démonstrations. À l'issue de cette formation, vous repartirez avec le code source de votre projet, construit ensemble au fil des exercices.

Objectifs pédagogiques

1. Expliquer le fonctionnement du framework Vue.js et son écosystème de librairies;
2. Découvrir, par la pratique, les bases de Vue.js et son environnement de développement;
3. Concevoir une application complète Vue.js;
4. Récupérer les données du serveur (communiquer avec une API REST);
5. Déboguer une application Vue.js;
6. Appliquer les meilleures pratiques.

Contenu

Bien démarrer avec Vue.js 3
Une première app Vue
Setup et outillage minimal
Syntaxe des templates
Composants
Configurer un workspace de développement d'entreprise avec Vite
La nouvelle Composition API avec Vue 3
Système de réactivité Vue 3
Communiquer avec une API serveur
Requêtes HTTP asyncrones avec fetch(): Récupération dynamique de données JSON depuis une API REST, Poster des données vers le serveur, meilleures practiques et usage de services pour obtenir une app modulaire
TypeScript
Propriétés calculées et observateurs
Routage avec Vue Router
Routes imbriquées, paramètres dynamiques, alias, redirection, props et erreurs, chargement à la volée
Transitions et animations
Gestion des erreurs
Débogage d'une app Vue.js
Formulaires et validation
Slots avec portée, slots nommés
Gestion d'état moderne avec Pinia
Déploiement en production
Authentification et sécurité
Astuces et bonnes pratiques
Questions et réponses finales

Méthodologie

Plan de formation

Vue.js : les fondements

- Exposé
- Démonstration
- Travail individuel
- Exercice informatique

Clientèle visée

Professionnels et techniciens spécialisés en TI

Particularité(s)

Le matériel pédagogique est en français. Chaque sujet abordé donne lieu a des démos et exercices pratiques. Le guide des exercices est en anglais. Prérequis : Vous devez avoir une expérience significative dans le développement d'applications Web avec HTML5, JavaScript et CSS.

Durée

2 jour(s) pour un total de 14 heure(s).

Coût par participant en formation publique

0 $ (à déterminer)

La bonne formation au bon moment. ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 8000 participants et participantes formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au http://www.etsformation.ca/