

Mis à jour le 18/08/2023

S'inscrire

Formation Quasar

2 jours (14 heures)

Présentation

Quasar est un framework open-source sous licence MIT, basé sur Vue.JS et destiné à la création des PWA (Progressive web App). Il vous permet, en tant que développeur web, créer rapidement des sites et des applications responsive++.

En effet, Quasar est le [framework Javascript](#) qui est une ramification de Vue.js. Construit sur les capacités de base de Vue, Quasar est optimisé pour un développement plus rapide d'applications dynamiques et performantes.

Cet outil est capable de produire rapidement des différents types d'applications à partir d'une base de code unique. Grâce à Quasar, vous pourrez créer des applications de qualité en un temps de record.

À l'issue de notre formation Quasar, vous serez capable de créer avec la même base de code un site web, une PWA, une application mobile iOS, Mac, Linux, etc.

Vous saurez également créer un back-end pour l'application en utilisant Firebase Realtime Database, y compris l'authentification des utilisateurs, la lecture et l'écriture des données.

Objectifs

- Créez une application multiplateforme pour iOS, Windows, etc.
- Gérer les états et les données avec Vuex
- Créer une application backend avec Firebase

Public visé

Développeurs Web

Pré-requis

- Connaissance des langages HTML/CSS
- Connaissance de JavaScript sera en plus
- Connaissance de base en VueJS

Programme de notre formation Quasar

Introduction

- Qu'est-ce que Quasar ?
- Avantages de Quasar
- Installation et configuration de Quasar
- Installation et configuration de VueJS

Fonctionnalités essentielles de Quasar

- Architectures de base d'un projet Quasar
- Composants Quasar
 - QLayout QPage
 - QPageContrainer
- Fichier quasar.conf.js

Bases de VueJS

- DOM virtuel
- Liaison de données
- Composants
- Animation/transition
- Modèles

Préparation de l'environnement de développement

- Lancement d'une commande quasar
- Création d'un nouveau projet
- Lancement de l'application
- Amorcement d'une application Quasar avec Quasar CLI

Commencer avec VueJS

- Lier les données
- Afficher des listes
- Gérer des événements
- Créer de composants personnalisés

Persistance des données avec Firebase

- Créer un projet
- Importer des données
- Lire et écrire des données
- Gestion des erreurs

Tester notre app

- Test unitaires et test fictifs

Déboguer notre app

- Traiter des erreurs

Développement sur les plates-formes

- Utilisation d'Electron
- Utilisation de Cordova
- Construction pour la production

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.

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.~~

[Page Web du Programme de Formation](#) - Annexe 1 - Fiche formation

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 75 54743 75. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

© Ambient IT 2015-2023. Tous droits réservés. Paris, France - Suisse - Belgique - Luxembourg