Tél : +352 27 39 351
Fax : +352 27 39 52 68
Email : formation@oxiane.lu

ReactJS

Développer une application web avec ReactJS

Découvrez le framework ReactJS à travers cette formation.

Cette formation est également proposée en COMBI 5 jours avec les 2 jours React.JS Avancé ! Prochaine session du 5 au 9 septembre 2022 : offre sur demande !

Détails

- Code : DW-REA
- Durée : 3 jours (21 heures)

Public

- Chefs de projets
- Developpeurs

Pré-requis

- HTML5 / CSS3 / JavaScript (ES6)

Objectifs

- Développer une application web avec ReactJS
- Maîtriser les impacts du choix d'une architecture incluant ce type d'application.

Programme

Rappels

- Définir un vocabulaire commun et connaitre les éléments du langage les plus couramment utilisés
- ES6 (nouveautés du langage)
- Programmation fonctionnelle (High order function, …)

React

- Principes de base
  - Comprendre l'intérêt de react par rapport a ses concurrents et la façon dont il a été pensé.
- Composants (classe, stateless component, High Order Component)
  - Apprendre à écrire les composants et découper sa page en composants réutilisables
- Etats des composants (data)
  - Comment garder de la donnée au sein d'un composant ou l échanger entre composants
- Redux
  - Comprendre les limites de l'utilisation des états des composants
  - Echanger de la donnée entre plusieurs composants
  - Séparer la Donnée de la Vue
  - Comprendre l'intérêt du pattern Redux par rapport aux concurrents (two-way binding par exemple)
- Principes du pattern (flux unidirectionnel, store, reducer, actions, …)
- redux-saga
- React-router objectifs: construire une SPA dont les urls sont bookmarkables
- Tests / debugging objectifs produire une application de qualité avec des tests unitaires et de composant
- Optimisations des applications (vitesse, mémoire, …)
  - Comprendre le fonctionnement de la librairie et les premières choses à mettre en place pour éviter des traitements supplémentaires.
  - Utiliser des outils pour voir où intervenir dans le code en priorité.

Modalités

- Type d'action :Acquisition des connaissances
- Moyens de la formation :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- Modalités pédagogiques :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- Validation :Exercices de validation – Attestation de stages