

GraphQL

Mettre en oeuvre GraphQL dans vos API

Détails

- Code : AE-GQL
- Durée : 2 jours (14 heures)

Public

- Chefs de projets
- Architectes
- Développeurs
- Concepteurs

Pré-requis

- Connaissances HTML, CSS et JavaScript

Objectifs

- Comprendre le fondement de GraphQL
- Savoir décider des cas d'utilisation
- Concevoir une API GraphQL
- Concevoir une application cliente en GraphQL

Programme

Introduction

- Pourquoi GraphQL ?
- Principes de base
- GraphQL vs. API REST
- Http comme protocole de transport

Le langage GraphQL

- Syntaxes
- Requêtes et Mutations
- Champs, arguments, alias...
- Types et Schémas
- Validation, Introspection
- Penser en graphes

Construire une API GraphQL

- Concevoir son backend avec Spring Boot
- Définition du Schéma

- Construire ses résolveurs
- Construire ses mutateurs
- Gestion des autorisations
- Interfaçage avec une base de données relationnelle
- Interfaçage avec une base de données NoSQL
- Interconnexions avec une API REST
- Bonnes pratiques GraphQL
- Gestion de la pagination
- Allez plus loin : GraphQL et les micro-services

Construire un client GraphQL

- Concevoir son Frontend en Javascript
- Comment consommer une API GraphQL
- Intégration avec différents framework
- Comment s'authentifier
- Gestion de la pagination

Modalité

- Stage pratique en présentiel
- Stage pratique en distanciel
- Nombre de stagiaires minimum : 4
- Nombre de stagiaires maximum : 10

Méthodes pédagogiques

- Exposés
- Cas pratiques
- Echanges d'expérience

Profils des intervenants

- Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis de la formation par le biais de cas pratiques et/ou mises en situation.
- Attestation de formation remise à chaque participant.

Démarche qualité

- Questionnaire d'évaluation de satisfaction à chaud complété par chaque participant à l'issue de la formation.

Moyens pédagogiques

- Salle équipée de PC (1 poste par stagiaire), vidéo-projecteur.
- Espace de pause.

Dernière mise à jour le 25/02/2020