

Programme de formation Ruby On Rails

● Objectifs

Cette formation Framework Ruby On Rails vous permettra de faire évoluer significativement vos applications web tout en les simplifiant. Pour cela, vous aborderez, entre autre, les fonctionnalités de base du Framework, la mise en place des différents tests et l'hébergement d'une base de données. Un rappel sur le langage Ruby sera aussi effectué.

● Pré requis

Connaissance dans la programmation web, développement web, base HTML et JavaScript

● Durée

4 jours

● Public

Chefs-de-projet,
Développeurs

● Plan de formation

Introduction

Présentation générale de Ruby On Rails
Découvrir et appréhender le Framework Ruby On Rails
Savoir utiliser l'interpréteur Ruby et les différents outils de développement
Découvrir la palette de commandes en ligne

Programmation en Ruby, rappel

Rappel sur les notions Objet
Connaitre les spécificités de la syntaxe Ruby
Maîtriser les conventions de nommage de Rails

Découvrir les fonctionnalités de base de Ruby On Rails

Découvrir l'architecture de Ruby On Rails
Respecter les normes pour créer une maquette HTML/CSS
Mettre en place un contrôleur de pages statiques
Créer des Templates de page
Découvrir et mettre en place les différents types de tables virtuelles
Gérer des librairies externes dans son application
Gérer les routes
Savoir administrer des ressources partagées
Paramétrer, créer et faire migrer une base de

données avec Ruby On Rails
Procédures de gestion d'erreurs
Maîtriser la création d'un back-office

Mettre en place des tests

Produire des données de tests
Mettre en place des tests unitaires et fonctionnels
Zoom sur les tests d'intégration
Découvrir le développement piloté par les tests

Déployer et héberger sa base de données

Maîtriser les différents outils de déploiement
Maîtriser les différentes solutions d'hébergement

Aller plus loin

Maîtriser l'architecture REST pour créer une API
Gérer la sauvegarde de fichiers
En savoir plus sur le référencement