Développer avec Ruby on Rails

275

Durée : 4 jours.

Public :

Chefs de projets et développeurs, qui veulent se servir d'un nouveau langage et framework Ruby on Rails. Derniere MAJ : Avril 2024

Objectifs :

Découvrir, comprendre et mettre en oeuvre le Ruby on Rails et sa vision du modèle MVC. Etre capable de maintenir et de créer des projets basés sur Ruby on Rails.

Pré-requis :

Avoir les bases d'algorithmie, connaître la programmation orientée objet.

Méthodes :

Apports théoriques et mise en pratique des apports théoriques en direct. Mise en place d'une application de A à Z, sur un exercice concret ou une problématique amenée par le stagiaire. Le travail effectué pendant la session est conservé en fin de formation et réutilisable.

Evaluation :

L?évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des multiples exercices, mise en situation et étude de cas à réaliser. Le formateur remet en fin de formation une attestation avec les objectifs acquis ou non par le stagiaire.

Derniere MAJ : Avril 2024

Découverte du langage Ruby

Historique et naissance de Ruby
Installation d'un environnement de développement Ruby
Types de données, variables et objets
Classes : attributs et méthodes
L'héritage, l'agrégation et les exceptions Modules et méthodes singleton

Présentation et fonctionnement de Ruby on Rails

Présentation de Ruby On Rails (ROR)
Un Framework entièrement MVC
Rappels sur la Programmation Orientée Objet (POO)
Principes fondamentaux de Ruby on Rails
Présentation de la structure d'un projet
Les bonnes pratiques en termes de structuration d'un projet
Comprendre le déroulement d'une requête

Instalation et déploiement d'un projet en Ruby on Rails

Configuration du serveur
Installation du Framework Ruby on Rails
Création d'un projet, d'applications et de modules
Les bonnes pratiques en termes de structuration d'un projet
Présentation du contrôleur
Comprendre le déroulement d'une requête
Création de pages simples, mise en place de liens

Fonctionnalités principales

Gestion du contrôleur
Serveurs Web
Gestion des bases de données
Débogage
Tests unitaires

Les composants rails

Active Record : mapping automatique, associations, transactions
Action Pack : patrons de vues, routage d'URL, les helpers, les layouts
Prototype : effets visuels, drag-and-drop
Action Mailer : envoi d'e-mails, gestion des pièces jointes
Déployer son projet en production

Les bibliothèques populaires

API REST
Upload de fichiers
Référencement
Système d'authentification
Interface d'administration
Ressources pour aller plus loin

Modalités d'accès : Adeos valide avec le candidat, qu'il possède bien les compétences et les prérequis nécessaires au suivi de la formation.
Délais d'accès : Nous contacter.
Accessibilité aux personnes handicapées : Nos locaux sont aux normes d'accueil pour les PMR, pour les autres handicaps nous contacter afin de pouvoir adapter la formation ou bien vous orienter vers un organisme partenaire.

adeos FORMATIONS
contact@adeos-formations.com
T : 04 69 64 72 07
www.adeos-formations.com