
Plan de cours Ruby on Rails

-Formation sur 3 jours (15h)-Notions requises: programmation Objet, HTML, Javascript

Premier jour: familiarisation avec Ruby et Rails

- Introduction a Ruby: histoire et philosophie
- Description du langage Ruby
 - les différents types: Objects, Numbers, Strings, Symbols, Array, Hashes
 - les expressions
 - les classes
 - les modules
 - les blocks
 - les exceptions-Histoire de Ruby on Rails-Les concepts: Convention over configuration, MVC, DRY, Testing, Test Driven
- Development-Installation poste développeur:
 - installation Ruby, Ruby on Rails, Mysql et Sqlite3
 - choix d' un éditeur de texte: Textmate, Radrails, ...etc
 - outils associés: Git, Subversion, ...etc-Anatomie d' un projet Ruby on Rails

Deuxième jour: au coeur de Ruby on Rails

- Description des modèles:
 - les conventions pour la base de données
 - les migrations
 - les interactions entre les modèles
 - les validations
 - les "named scopes"
 - tests unitaires avec Rspec, Shoulda, Factory Girl-Utilisation des contrôleurs:
 - comprendre le système des routes
 - les actions
 - les "layouts"
 - les filtres
 - les sessions
 - tests avec Cucumber -Les vues:
 - comment marche le moteur de templating (Erb)
 - les "helpers" ou assistants
 - les "partials"
 - les formulaires
 - les liens

Troisième jour: Ruby on Rails en pratique

- envoyer des emails avec ActionMailer
- les “gems” et “plugins”:-comment les installer -description de trois “ indispensables pour:
 - la pagination-l’ authentication-“l’ upload” de fichiers
 - comment en créer de nouveaux
 - Github -les templates d’ application et le “scaffolding”-internationaliser une application:
- l18n-AJAX avec “l’ unobtrusive javascript”-“Ruby on Rails does scale”: le caching dans Ruby on Rails-déploiement en production avec Capistrano

Pour plus d’infos :

Bureaux ouverts du lundi au vendredi de 9H00 Ã 18H sans interruption

Siener Informatique

51 Rue Hoche

94200 Ivry Sur Seine

Tél. : 01 56 20 24 20 / Fax : 01 56 20 24 39

Vous pouvez aussi envoyer nous un mail : formation@sienerinformatique.com