



Ruby on Rails

Descrição

O Objetivo do Ruby on Rails é tornar fácil e simples o processo de construir aplicações web.

Mesmo para quem nunca programou, o Rails derrubou os obstáculos que impediam as pessoas de entrar no universo da programação de aplicações para a web, permitindo produzir em dias o que levaria meses para ser feito em linguagens de programação tradicionais.

Objetivo

Treinamento destinado tanto a profissionais sem experiência com programação de aplicações web como a programadores que desejam aprender a utilizar o Ruby on Rails para construir aplicações e sites com acesso a banco de dados de forma ágil, fácil e produtiva.

Pré-requisito

Ter cursado o treinamento de "Webdesign fundamental" ou ter conhecimento equivalente nas linguagens HTML e CSS.

Carga Horária

40 Horas

A quem se destina

Dirigido a profissionais que desejam formar-se como desenvolvedores Web, habilitados a construir sites dinâmicos e responsivos através do uso de tecnologias padrão da Web.

Conteúdo

Introdução ao Ruby on Rails	O que é Ruby on Rails A arquitetura MVC - Model-View-Controller A filosofia do Rails: "Convenção sobre configuração"
Instalando e Configurando o Ruby on Rails	Instalando o Rails InstantRails, RubyStack e Locomotive Configurando o ambiente de trabalho: Aptana RadRails, Textmate e E. Criando uma pasta de trabalho e um novo projeto do Rails Entendendo a organização de pastas e arquivos do Rails
Operação Básica	Criando um controler e uma action Interação entre controller e view Criando templates rhtml

Entendendo a linguagem Ruby	A filosofia da linguagem ruby – foco nas pessoas Orientação à objetos Strings e Números Variáveis Criação de classes Arrays e Hashes Estruturas condicionais
Conectando ao banco de dados	Entendendo o MySQL Configurando o arquivo database.yml Três bancos de dados? A mágica do Scaffold O que são models Utilizando o ActiveRecord Ordenando e limitando registros
Formulário e interação com o usuário	Buscando registros no banco de dados Enviando dados de formulários e salvando no banco Validação de formulário
AJAX e Ruby on Rails	Interação entre Javascript e Ruby on Rails Atualização dinâmica da página
Recursos mais avançados	Migrações Modificando URLs com Routing Autenticação de usuário Plug-ins e Engines
Testes	Desenvolvimento baseado em testes Teste de unidade Testes funcionais
Distribuição e implementação	Distribuição e implementação com Capistrano
