

Ruby on Rails Básico

Carga horária: 32 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

 Introdução

2 - Ruby - Uma breve história da linguagem

 Ruby - Uma breve história da linguagem

 Uma linguagem para a web?

 Quem usa esta tecnologia?

 Integração com outras tecnologias

 Questionário

3 questões

3 - Ambiente de desenvolvimento

 Ambiente de desenvolvimento

 Instalando e validando o seu ambiente de desenvolvimento

Duração: 00:16:33

4 - Ruby - Estrutura Básica de Código

📄 Ruby - Estrutura Básica de Código

📄 Ruby - Uma Linguagem Orientada a Objetos

📄 Qual é a cara de um programa escrito em Ruby?

📄 Arrays e Hashes

📄 Variáveis

📄 Tipos de Dados

📄 Como os números interagem

📄 Laços usando números

📄 Strings

📄 Strings e encodings

📄 Trabalhando com strings

📄 Intervalos de Valores

📄 Expressões Regulares

📄 Expressões regulares em Ruby

📄 Alterando strings com padrões

▶ Exemplos de variáveis e tipos de dados

Duração: 00:24:47

📦 Questionário

3 questões

5 - Entrada e Saída de Dados

📄 Entrada e Saída de Dados

📄 O que é um objeto IO?

📄 Abrindo e fechando arquivos

📄 Lendo e escrevendo dados em arquivos

📄 Iteradores de leitura

📄 Escrevendo em arquivos

▶ Mecanismos de entrada e saída de dados

Duração: 00:08:09

📦 Questionário

3 questões

6 - Operadores Aritméticos

 Operadores Aritméticos

 Criando uma calculadora

Duração: 00:10:39

 Questionário

3 questões

7 - Operadores Lógicos

 Operadores Lógicos

 Condicional If

 Condicionais If e métodos

 Condicionais if e valores de retorno

 Utilizando o condicional if

Duração: 00:25:24

 Condicional unless

 Modificadores if e unless

 Utilizando o condicional unless

Duração: 00:06:00

 Condicional case

 Utilizando o condicional case

Duração: 00:13:13

 Questionário

3 questões

8 - Estruturas de Repetição

📄 Laço For

▶ Utilizando o laço for

Duração: 00:13:43

📄 Laço while

▶ Utilizando o laço while

Duração: 00:05:18

📄 Laço until

📄 Modificadores while e until

▶ Utilizando o laço until

Duração: 00:04:17

📄 Conceitos Importantes: Navegando coleções de dados com Ruby - Containers, Blocos e Iteradores

📄 Hashes

📄 Contando Frequência de Palavras: Usando Arrays e Hashes

📄 Blocos e Iteradores

📄 Blocos

📄 Implementando Iteradores

📄 Enumeradores - Iteradores Externos

📄 Enumeradores São Objetos

📄 Blocos e Transações

📄 Blocos podem ser objetos

📄 Blocos podem ser closures

📄 Uma notação alternativa

📄 Blocos e Iteradores em todos os lugares

▶ Blocos, iteradores e enumeradores

Duração: 00:35:17

📦 Questionário

3 questões

9 - Exceções

▶ Exceções

Duração: 00:09:48

📦 Questionário

3 questões

10 - Orientação a Objetos

- 📄 Orientação a Objetos
- 📄 Objetos e Atributos
- 📄 Atributos de Escrita
- 📄 Atributos Virtuais
- 📄 Controle de Acesso
- 📄 Especificando o Controle de Acesso
- 📄 Mais informações sobre métodos
- 📄 Listas de parâmetros de comprimento variável
- 📄 Métodos e blocos
- 📄 Executando um método
- 📄 Passando parâmetros para métodos
- 📄 Métodos retornam valores
- 📄 Splat! Expandindo coleções nas chamadas de métodos
- 📄 Tornando blocos mais dinâmicos
- 📄 Compartilhando Funcionalidade: Herança, Módulos e Mixins
- 📄 Herança e mensagens
- 📄 Módulos
- 📄 Namespaces
- 📄 Mixins
- 📄 Iteradores e o módulo Enumerable
- 📄 Compondo módulos
- ▶ Codificando a primeira classe Duração: 00:34:42
- 📦 Questionário 3 questões

11 - Hora de praticar!

- 📦 Exercício

12 - História do Rails

- 📄 História do Rails

13 - Instalando o Rails

📄 Instalando o Rails

▶ Primeiro projeto Rails

Duração: 00:12:16

14 - Gemfile

📄 Gemfile

▶ Instalando Gens

Duração: 00:14:58

📦 Questionário

3 questões

15 - Configuração do Projeto

📄 Configuração do Projeto

📄 Modificando Load Paths

📄 Modificando Time Zones

📄 Localização

📄 Configurações Padrão de Generators

📄 Inicializadores

📦 Questionário

3 questões

16 - Banco de Dados

📄 Banco de Dados

▶ Configurando o banco de dados do projeto

Duração: 00:04:16

17 - MVC - Model-View-Controller

📄 MVC - Model-View-Controller

📄 Models - O M do MVC

▶ Criando models

Duração: 00:22:07

📦 Questionário

3 questões

18 - Controllers - O C do MVC

📄 Controllers - O C do MVC

▶ Criando controles

Duração: 00:09:59

📦 Questionário

3 questões

19 - Views - O V do MVC

📄 Views - O V do MVC

📄 Templates

📄 Layouts

📄 ERB

📄 Scaffolding

📄 Helpers

▶ Views e scaffold generator

Duração: 00:17:59

📦 Questionário

3 questões

20 - Rotas

📄 Rotas

📄 O arquivo routes.rb

📄 Padrões de URL

📄 Chaves de Segmentos

📄 Rota Raiz

📄 Rotas Nomeadas

▶ Rotas no Rails

Duração: 00:11:26

📦 Questionário

3 questões

21 - Preenchendo o Layout

▶ Preenchendo o Layout

Duração: 00:09:30

📦 Questionário

3 questões

22 - Projeto Final

▶ Projeto Final

Duração: 00:40:59

23 - Hora de praticar!

📁 Exercício

24 - Conclusão

📄 Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#) .
