

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 Gems

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 [clicando aqui](#).
