

EMENTA COMPLETA



Ruby on Rails



onebitcode

1

Ruby é conhecida por sua sintaxe clara e intuitiva, que muitas vezes é descrita como sendo próxima ao inglês coloquial.

Isso torna Ruby uma das linguagens de programação mais acessíveis para iniciantes. A simplicidade e elegância da linguagem não só facilitam a aprendizagem, mas também permitem que desenvolvedores se concentrem mais na lógica do que na sintaxe complexa.

Com Ruby, você pode escrever programas limpos e eficientes com menos linhas de código, o que é ótimo para quem está começando e também valorizado por programadores experientes buscando maior produtividade.

RUBY

Comece por aqui

1. Seja bem vindo(a)
2. Entre na Comunidade
3. Como tirar suas dúvidas
4. Como adicionar seu certificado no LinkedIn
5. Acesse o Plano de Estudos

Ruby I - Fundamentos

1. O que vamos aprender nesse curso
2. O que é o Ruby
3. Dicas sobre o Curso
4. Instalando o Ruby (Windows)
5. Instalando o Ruby (Linux)
6. Instalando o Vs Code
7. Criando o Primeiro Programa
8. Entendendo os Tipos de Dados
9. Quiz 1 - Fundamentos Ruby
10. Lendo Dados com o Gets
11. Aprendendo a Concatenar Valores
12. Utilizando Operadores
13. Exercício 1 - Cálculo IMC
14. Resolução 1 - Cálculo IMC
15. Utilização de Strings
16. Operações em Strings
17. Exercício 2 - Gerador Endereço E-mail
18. Resolução 2 - Gerador Endereço E-mail
19. Utilizando Condições com If / Else
20. Utilizando Condições com If, Elif e Else
21. Utilizando o Case
22. Utilizando Laço de Repetição While
23. Utilizando Laço de Repetição For
24. Exercício 3 - Série de Fibonacci de um Número
25. Resolução 3 - Série de Fibonacci de um Número

Ruby I - Fundamentos

26. Trabalhando com Métodos
27. Utilizando Métodos com Parâmetros
28. Blocks e Lambda
29. Exercício 4 - Calculadora
30. Resolução 4 - Calculadora
31. Utilizando Array
32. Operações em Arrays
33. Utilizando Hash
34. Operações em Hash
35. Exercício 5 - Frequência de Letra
36. Resolução 5 - Frequência de Letra
37. Resumo do Módulo

Ruby II - Arquivos, Módulos e Gems

1. O que vamos aprender nesse módulo
2. Lendo Arquivo Texto
3. Escrevendo Arquivo Texto
4. Renomeando e Excluindo Arquivo
5. Utilizando Argumentos
6. Operações em Diretórios
7. Projeto 1 - Busca Palavras em Arquivo
8. Quiz 1 - Arquivos Ruby
9. O que é um Módulo
10. Criando um Módulo
11. Exercício 1 - Cálculo Área
12. Resolução 1 - Cálculo Área
13. Módulo Math
14. Módulo URI e HTTP
15. Módulo CSV
16. Exercício 2 - Agenda de Contatos
17. Resolução 2 - Agenda de Contatos
18. O que é um Gerenciador de Dependências
19. Instalando uma Gem
20. Utilizando Faker Gem
21. Extração de Dados em Planilha
22. Resumo do Módulo

Ruby III - Programação Orientada a Objetos

1. O que vamos aprender nesse módulo
2. O que é POO
3. Classe e Objetos
4. Método Initialize e Variável de Instância
5. Método de Instância
6. Sobrescrevendo método to_s
7. Utilizando o self
8. Quiz - POO
9. Métodos Getter
10. Métodos Setter
11. Exercício 1 - Mapeamento de Projeto
12. Resolução 1 - Mapeamento de Projeto
13. Attr_reader, Attr_writer e Attr_Accessor
14. Parâmetros no Método Initialize
15. Exercício 2 - Mapeamento de Transação Financeira
16. Resolução 2 - Mapeamento de Transação Financeira
17. Utilizando Método Privado
18. Utilizando Método Protegido
19. Utilizando Método de Classe
20. Utilizando Variável de Classe
21. Utilizando Herança
22. Utilizando Polimorfismo
23. Exercício 3 - Gerenciamento de Veículos
24. Resolução 3 - Gerenciamento de Veículos
25. Resumo do Módulo

Ruby IV - Integração com Banco de Dados

1. O que vamos aprender nesse módulo
2. O que é um Banco de Dados
3. Compreendendo o SQL
4. Compreendendo a importância do SGBD
5. Instalando o PostgreSQL
6. Instalando o PgAdmin
7. Criando o Database e a Tabela
8. Inserindo Dados no PgAdmin
9. Listando Dados da Tabela
10. Inserindo Dados na Tabela
11. Atualizando Dados na Tabela
12. Removendo Dados da Tabela
13. O que é um ORM
14. Utilizando o ActiveRecord
15. Projeto Gerenciamento de Estoque
16. O que é o NoSQL
17. Instalando o MongoDB
18. Comandos MongoDB
19. Inserindo Dados no MongoDB
20. Listando Dados no MongoDB
21. Atualizando Dados no MongoDB
22. Excluindo Dados no MongoDB
23. Resumo do Módulo

Ruby V – Ruby Avançado

1. O que vamos aprender nesse módulo
2. Conhecendo o objeto Date
3. Conhecendo o objeto Time
4. Comparação entre Tempos
5. Formatação de Tempo
6. Exercício 1 - Cálculo Data Entrega
7. Resolução 1 - Cálculo Data Entrega
8. Conhecendo Expressões Regulares
9. Utilizando o Método Scan
10. Trabalhando com Números
11. Utilizando âncora
12. Miscelânea
13. Exercício 2 - Verificação e Conversão Data
14. Resolução 2 - Verificação e Conversão Data
15. Introdução a Testes
16. Teste em uma Classe
17. Setup e TearDown
18. Exercício 3
19. Resolução 3
20. Resumo do Módulo

RUBY ON RAILS

2

Acelere sua carreira com Ruby on Rails! Este framework, baseado na linguagem Ruby, é uma ferramenta essencial para quem deseja desenvolver aplicações web sofisticadas com eficiência e criatividade.

Ao mergulhar em Rails, você aprenderá a construir desde simples blogs até complexos sites de e-commerce, tudo isso através de uma abordagem prática e direcionada.

Com Ruby on Rails, você ganhará habilidades altamente demandadas no mercado, otimizará o tempo de desenvolvimento com convenções inteligentes e poderá aplicar imediatamente o conhecimento adquirido em projetos reais.

Ruby on Rails I – Fundamentos

1. O que vamos aprender nesse módulo
2. O que é o Rails
3. Entendendo a Arquitetura MVC
4. Configurações de Ambiente
5. Overview Estrutura do Projeto
6. Criando a Primeira Rota
7. Controller e Actions
8. Criando a View
9. Quiz 1
10. Compreendendo o ERB
11. Exercício 1 - Lista de Estudantes
12. Resolução 1 - Lista de Estudantes
13. Utilizando Hiperlinks
14. Entendendo Herança de Template
15. Utilizando o Bootstrap
16. Criando uma Navbar
17. Resumo do Módulo

Ruby on Rails II – Aprofundando Model

1. O que vamos aprender nesse módulo
2. Entendendo Model e Migrations
3. Overview Documentação
4. Configurando o projeto
5. Criando o model
6. Utilizando o Rails Console
7. Mais Comandos Active Record
8. Quizz
9. Usando Validações
10. Usando seeds
11. Compreendendo Associações
12. Has_many e Belongs_to
13. Has_one
14. Has and Belongs to many
15. Exercício 1: Mapeamento de Blog
16. Resolução 1: Mapeamento de Blog
17. Revisão Geral

Ruby on Rails III - Aprofundando o Controller

1. O que vamos aprender nesse módulo
2. Entendendo o Controller
3. Overview Documentação
4. Criando o Projeto Base
5. Controller o Primeiro Controller
6. Utilizando Parâmetros
7. Exercício 1 - Gerenciamento de Tarefas
8. Resolução 1 - Gerenciamento de Tarefas
9. Rotas com Resource
10. Parâmetros Aninhados
11. Filtros
12. Revisão Geral

Ruby on Rails IV – Aprofundando a View

1. O que vamos aprender nesse módulo
2. Entendendo a View
3. Overview Documentação
4. Criando o Projeto Base
5. Criando a Primeira View
6. Compreendendo o ERB
7. Utilizando Formulário
8. Exercício 1
9. Resolução do Exercício 1
10. Utilizando Helper
11. Trabalhando com Assets
12. Revisão do Módulo

Ruby on Rails V - Autenticação e Autorização

1. O que vamos aprender nesse módulo
2. Autenticação x Autorização
3. Criando Projeto Base
4. Adicionando Navbar
5. Compilando Assets
6. Instalando o Devise
7. Utilizando autenticação
8. Customizando View de Login
9. Realizando o Logout
10. Pegando Usuário Logado
11. Instalando a Gem Pundit
12. Associando Usuários a Artigosnteúdo
13. Definindo Políticas de Acesso
14. Melhorando a UX
15. Instalando a Gem Rolify
16. Adicionando Papéis a Usuários
17. Adicionando um Novo Papel
18. Resumo do Módulo

Ruby on Rails VI – Desenvolvimento do Blog

1. Configurando o Projeto Base
2. Ajustes na Aplicação
3. Adicionando Visualização ao Post
4. Utilizando o Devise
5. Adicionando o Login e Logout
6. Associando Usuário ao Post
7. Incluindo Comentários I
8. Incluindo Comentários II
9. Listando Comentários
10. Editando um Comentário I
11. Editando um Comentário II
12. Utilizando Stimulus
13. Formulário de Pesquisa
14. Controller Search
15. Ajustes Visuais

Ruby on Rails VII – Testes com RSpec

1. O que vamos aprender nesse módulo
2. Tipos de Testes
3. TDD
4. Conhecendo o RSpec
5. Criando Projeto RSpec
6. Criando o Primeiro Teste
7. Lidando com Erros
8. Quizz
9. Refatorando o Projeto
10. Utilizando Before Hook
11. Utilizando Matchers
12. Contextos Aninhados
13. Shared Examples
14. Utilizando Custom Matcher
15. Exercício 1
16. Resolução 1
17. RSpec com o Rails
18. Primeiro Caso de Teste
19. Validando a Duração dos Filmes
20. Resumo do Módulo

Ruby on Rails VIII – Desenvolvimento de APIs

1. O que vamos aprender nesse módulo
2. Princípios API Restful
3. Instalando o Postman
4. Criando o Projeto
5. Adicionando o Scaffold
6. Testando a API
7. Utilizando Associação
8. Testes com o Postman
9. Tratamento de Erros
10. Cadastro de Usuário
11. Utilizando JWT
12. Utilizando o Access Token
13. Documentando a API
14. Revisão Geral

Ruby on Rails IX – Deployment

1. O que vamos aprender nesse módulo?
2. Conhecendo o Render
3. Criando o Banco de Dados no Render
4. Versionando o Projeto
5. Deploy do Aplicativo

Ruby on Rails X – Projeto Final

1. Criação Projeto
2. Instalando o Devise
3. Cadastro e Login
4. Layout do Admin
5. Gerenciamento de Categorias
6. Gerenciamento de Categorias II
7. Adicionando Upload de Imagem
8. Gerenciamento de Produtos I
9. Gerenciamento de Produtos II
10. Funcionalidade de Estoque
11. Gerenciamento de Vendas I
12. Gerenciamento de Vendas II
13. Criando métricas
14. Visualizando métricas
15. Utilizando Chartjs
16. Criando Gráfico com as Métricas
- 17 - Navbar na Página Inicial
- 18 - Página Inicial I
- 19 - Página Inicial II
- 20 - Definindo o footer
- 21 - Página Categorias no Home
- 22 - Página Produtos
- 23 - Interação com Stimulus
- 24 - Carrinho Compra I
- 25 - Carrinho Compra II
- 26 - Funcionalidade de Checkout I
- 27 - Funcionalidade de Checkout II
- 28 - Webhooks
- 29 - Encerramento

INSCREVA-SE

Comece hoje.

De novato a expert, construa aplicações web dinâmicas e escaláveis com a Formação Ruby on Rails do Onebitcode.

Desde conceitos básicos de Ruby até as técnicas avançadas de Rails, você aprenderá a construir aplicações robustas, seguras e escaláveis.

Através de módulos cuidadosamente estruturados, projetos práticos, e suporte contínuo, você desenvolverá as habilidades necessárias para se destacar no mercado de trabalho como um desenvolvedor completo.

ME INSCREVER

