

Laravel - Desenvolvimento de APIs REST

Carga horária: 12 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução a APIs

| | |
|------------------------|-------------------|
| ▶ Apresentação | Duração: 00:01:53 |
| 📄 Introdução | |
| 📄 Termos importantes | |
| 📄 Conceitos sobre HTTP | |
| 📄 O que é REST? | |
| 📄 JSON x XML | |
| 📄 REST X RPC | |
| 📦 Questionário | 3 questões |

2 - Preparando o projeto

| | |
|--|-------------------|
| ▶ Apresentação | Duração: 00:00:13 |
| ▶ Criando o projeto | Duração: 00:03:38 |
| 📄 O código-fonte deste curso está no GitHub! | |
| ▶ Definindo a estrutura do banco de dados | Duração: 00:09:31 |
| ▶ Mapeando os models | Duração: 00:09:38 |

3 - Rotas, Request e Response

| | |
|--|-------------------|
| ► Apresentação | Duração: 00:00:17 |
| ► Conhecendo os arquivos de rotas do Laravel | Duração: 00:09:41 |
| ► Testando os arquivos de rotas na prática | Duração: 00:07:24 |
| ► A importância dos métodos HTTP | Duração: 00:08:17 |
| ► Criando a lista de alunos | Duração: 00:06:31 |
| ► Trabalhando com respostas personalizadas | Duração: 00:10:19 |
| ❖ Questionário | 3 questões |

4 - Implementando CRUD de API

| | |
|---|-------------------|
| ► Apresentação | Duração: 00:00:11 |
| ► Informando a API que espera um Json na resposta | Duração: 00:08:28 |
| ► Criando o endpoint de detalhes do aluno | Duração: 00:07:50 |
| ► Enviando json na requisição | Duração: 00:08:01 |
| ► Criando o aluno no banco de dados | Duração: 00:11:58 |
| ► Atualizando o aluno no banco de dados | Duração: 00:05:02 |
| ► Centralizando a validação com form request | Duração: 00:04:00 |
| ► Apagando o aluno no banco de dados | Duração: 00:04:14 |
| ► Refatorando o cadastro de alunos | Duração: 00:07:56 |
| ❖ Questionário | 3 questões |

5 - Tratamento de erros personalizados

| | |
|--|-------------------|
| ► Apresentação | Duração: 00:00:16 |
| ► Tratamento de erros personalizados | Duração: 00:09:07 |
| ► Personalizando erro de validação | Duração: 00:07:12 |
| ► Extraindo o tratamento de erro para um arquivo próprio | Duração: 00:16:07 |
| ► Melhorando o código do tratamento de erros | Duração: 00:07:27 |
| ► Delegando o tratamento dos demais erros para o Laravel | Duração: 00:05:46 |
| ❖ Questionário | 3 questões |

6 - Serialização de dados

| | |
|---|-------------------|
| ▶ Apresentação | Duração: 00:00:13 |
| ▶ Entendendo a serialização de dados | Duração: 00:06:44 |
| ▶ Definindo os dados que serão serializados | Duração: 00:04:57 |
| ▶ Enviando atributos virtuais para a serialização | Duração: 00:07:02 |
| ▣ Questionário | 3 questões |

7 - API Resource

| | |
|--|-------------------|
| ▶ Apresentação | Duração: 00:00:15 |
| ▶ Porque usar uma camada de transformação | Duração: 00:03:02 |
| ▶ Transformando recurso | Duração: 00:06:14 |
| ▶ Transformando coleções | Duração: 00:04:14 |
| ▶ API Resource fora do padrão de convenção | Duração: 00:08:11 |
| ▶ Trabalhando com relações no retorno | Duração: 00:04:51 |
| ▶ Tornando as relações opcionais | Duração: 00:04:34 |
| ▶ Trabalhando com paginação | Duração: 00:04:26 |
| ▣ Questionário | 3 questões |

8 - HATEOAS

| | |
|--|-------------------|
| ▶ Apresentação | Duração: 00:00:08 |
| ▣ O que é HATEOAS e qual sua importância? | |
| ▶ Implementando o HATEOAS | Duração: 00:08:41 |
| ▶ Criando uma classe para geração dos links do HATEOAS | Duração: 00:10:38 |
| ▣ Questionário | 3 questões |

9 - Outros aspectos no desenvolvimento de APIs

| | |
|--|-------------------|
| ▶ Apresentação | Duração: 00:00:11 |
| ▶ Content Negotiation | Duração: 00:10:34 |
| ▶ Rate Limiting | Duração: 00:04:01 |
| 📄 O que é CORS e como resolver os principais erros | |
| ▶ Controle de CORS | Duração: 00:07:01 |
| ▶ Documentando APIs com Swagger | Duração: 00:10:20 |
| 💡 Questionário | 3 questões |

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

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