

C# (C Sharp) - APIs REST com ASP.NET Web API

Carga horária: 14 horas


TreinaWeb Tecnologia LTDA
CNPJ: 06.156.637/0001-58
Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72
São Paulo - SP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO


1 - Uma introdução ao REST e às APIs Web	
Introdução	
Alguns termos importantes	
Mas o que é, afinal, o HTTP?	
E o tal do REST?	
JSON e XML	
REST x RPC	
Questionário	3 questões

2 - ASP.NET Web API	
O que é o ASP.NET Web API?	
Como é o pipeline do ASP.NET Web API?	
Como podemos trabalhar com o ASP.NET Web API?	
▶ Criando nosso projeto ASP.NET Web API	Duração: 00:10:51
▶ Entendendo e aplicando os verbos HTTP corretamente	Duração: 00:06:14
Questionário	3 questões


3 - Implementando nosso primeiro controller: aplicação de design patterns e acesso à banco de dados

▶ Criando o domínio "Aluno"	Duração: 00:03:43
▶ Criando a camada de acesso a dados com o Entity Framework	Duração: 00:11:25
▶ Desacoplando-se da camada de acesso a dados com os repositórios	Duração: 00:19:37
▶ Criando o controller REST de alunos - Parte 1	Duração: 00:16:37
▶ Criando o controller REST de alunos - Parte 2	Duração: 00:07:52
▶ Criando o controller REST de alunos - Parte 3	Duração: 00:07:42
▶ Criando o controller REST de alunos - Parte 4	Duração: 00:13:25
▶ Criando o controller REST de alunos - Parte 5	Duração: 00:11:20
 Questionário	3 questões



4 - Mais um pouco de design patterns: Data Transfer Objects (DTOs)

 O que são os DTOs?	
▶ Aplicando o pattern DTO com auxílio do AutoMapper - Parte 1	Duração: 00:10:42
▶ Aplicando o pattern DTO com auxílio do AutoMapper - Parte 2	Duração: 00:18:47
▶ Implementando o action filter ApplyModelValidationAttribute para validação dos DTOs	Duração: 00:12:36
 Questionário	3 questões

5 - Content Negotiation e Media Type Formatters no ASP.NET Web API

▶ Entendendo a etapa de Content Negotiation e a importância dos Media Type Formatters	Duração: 00:19:47
▶ Criando um Media Type Formatter personalizado para o formato CSV	Duração: 00:20:00
 Questionário	3 questões

6 - Implementando HATEOAS

 O que vem a ser o HATEOAS?	
▶ Implementando o conceito de HATEOAS - Parte 1	Duração: 00:29:44
▶ Implementando o conceito de HATEOAS - Parte 2	Duração: 00:12:26
▶ Criando um novo endpoint para pesquisa de alunos por nome	Duração: 00:11:11
 Questionário	3 questões

7 - Segurança básica com ASP.NET Web API

▶ Implementando uma autenticação básica com Bearer Tokens

Duração: 00:41:48

📦 Questionário

3 questões

8 - Conclusão

📄 Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

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