

Construindo APIs baseadas em Spring Boot

Vitor G. R. Lopes
compositordeideias@gmail.com

8 de dezembro de 2021

Sumário

1	Introdução	5
2	A Internet	7
3	Hypertext Transfer Protocol -- HTTP	9
3.1	Os Verbos HTTP	9
3.1.1	Criar -- POST	9
3.1.2	Ler -- GET	9
3.1.3	Atualizar -- PUT	9
3.1.4	Atualizar -- PATCH	9
3.1.5	Deletar -- DELETE	9
3.1.6	HEAD	9
3.1.7	OPTIONS	9
4	Aplicação Cliente Servidor	11
4.1	Códigos de status de respostas HTTP	11
4.1.1	Respostas de informação 1.x.x	11
4.1.2	Respostas de sucesso 2.x.x	11
4.1.3	Redirecionamentos 3.x.x	11
4.1.4	Erros do cliente 4.x.x	11
4.1.5	Erros do servidor 5.x.x	11
5	Banco de Dados -- Um Lugar Sagrado	13
5.1	Relacional ou Não Relacional -- Eis a Questão	13
6	API -- Application Programming Interface	15
7	O Padrão SOAP	17
8	O Padrão REST	19
9	Primeiros Passos com Nossa API	21

Capítulo 1

Introdução

Este material foi feito des uma forma lúdica com o objetivo de atrair a atenção daqueles que possuem pouco ou quase nenhum conhecimento no assunto e, por isso, não se destina a ser um material de referência avançada no assunto.

Capítulo 2

A Internet

Capítulo 3

Hypertext Transfer Protocol -- HTTP

3.1 Os Verbos HTTP

3.1.1 Criar -- POST

3.1.2 Ler -- GET

3.1.3 Atualizar -- PUT

3.1.4 Atualizar -- PATCH

3.1.5 Deletar -- DELETE

3.1.6 HEAD

3.1.7 OPTIONS

Capítulo 4

Aplicação Cliente Servidor

4.1 Códigos de status de respostas HTTP

4.1.1 Respostas de informação 1.x.x

4.1.2 Respostas de sucesso 2.x.x

4.1.3 Redirecionamentos 3.x.x

4.1.4 Erros do cliente 4.x.x

4.1.5 Erros do servidor 5.x.x

Capítulo 5

Banco de Dados -- Um Lugar Sagrado

5.1 Relacional ou Não Relacional -- Eis a Questão

Capítulo 6

API -- Application Programming Interface

Capítulo 7

O Padrão SOAP

Capítulo 8

O Padrão REST

Capítulo 9

Primeiros Passos com Nossa API