

Spring Framework - API de gerenciamento de professores e aulas particulares

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 - Introdução	
▶ Apresentação	Duração: 00:02:14
📄 O código fonte do curso está no GitHub	
2 - Requisitos do Projeto	
▶ Entendendo o projeto a ser desenvolvido	Duração: 00:03:53
▶ Requisitos funcionais e não funcionais	Duração: 00:04:53
▶ Casos de uso	Duração: 00:12:52
3 - Preparando o projeto	
▶ Clonando a aplicação base	Duração: 00:07:53
▶ Realizando as primeiras configurações e executando o projeto	Duração: 00:15:44
4 - Busca de professores	
▶ Criando o modelo Professor	Duração: 00:28:37
▶ Implementando a auditoria	Duração: 00:08:40
▶ Criando os DTOs e Mappers	Duração: 00:13:35
▶ Implementando a rota de busca de professores	Duração: 00:22:36

5 - Detalhes do professor

▶ Implementando a rota de detalhes do professor Duração: 00:11:41

▶ Tratando a exceção de professor não encontrado Duração: 00:06:22

6 - Cadastro de aula

▶ Criando o modelo Aluno Duração: 00:06:57

▶ Criando os DTOs e Mappers Duração: 00:09:46

▶ Criando a rota de cadastro de aula Duração: 00:15:45

▶ Tratando a exceção de erro de validação Duração: 00:16:55

7 - Cadastro de professor

▶ Criando os DTOs e Mappers Duração: 00:07:16

▶ Implementando a rota de cadastro de professor Duração: 00:08:53

▶ Criando a validação de e:mail único Duração: 00:13:57

▶ Criando a validação de confirmação de senha Duração: 00:25:56

▶ Realizando a configuração inicial do Spring Security e criando o hash da senha do professor cadastrado Duração: 00:19:39

8 - Login

📖 O que é JWT?

📖 Fluxo de autenticação baseado em JWT

- ▶ Criando o service de geração de tokens parte 1 Duração: 00:27:14
- ▶ Criando o service de geração de tokens parte 2 Duração: 00:14:06
- ▶ Implementando a rota de login Duração: 00:17:22
- ▶ Tratando a exceção de autenticação Duração: 00:07:17
- ▶ Implementando o filtro de login via token JWT Duração: 00:15:04
- ▶ Implementando a rota de detalhes do professor logado Duração: 00:17:55
- ▶ Implementando a rota de refresh Duração: 00:09:24
- ▶ Criando o modelo de TokenInvalido Duração: 00:07:04
- ▶ Invalidando refresh tokens utilizados Duração: 00:04:31
- ▶ Implementando a rota de logout Duração: 00:07:34

9 - Atualização de dados pessoais

- ▶ Implementando rota de atualização de professor Duração: 00:16:06
- ▶ Atualizando a validação de e:mail único Duração: 00:07:27
- ▶ Criando conta na AWS e configurando o bucket no S3 Duração: 00:10:36
- ▶ Implementando o serviço de upload de imagens no S3 Duração: 00:28:05
- ▶ Implementando a rota de atualização de foto Duração: 00:12:39
- ▶ Validando a foto do professor Duração: 00:18:57

10 - Listagem de alunos

- ▶ Implementando a rota de listagem de alunos Duração: 00:10:52

11 - Exclusão de professor

- ▶ Implementando a rota de exclusão de professor Duração: 00:07:13

12 - Ajustes finais na aplicação

- ▶ Configurando o CORS Duração: 00:10:06

13 - Deploy em uma VPS na DigitalOcean

▶ Introdução	Duração: 00:16:42
▶ Criando a conta e a VPS na DigitalOcean	Duração: 00:16:12
▶ Configurando a máquina virtual e instalando o banco de dados MySQL	Duração: 00:18:24
▶ Realizando o build da aplicação e enviando o build para a VPS	Duração: 00:19:31
▶ Configurando um serviço systemd para iniciar a aplicação de forma automática	Duração: 00:22:04
▶ Realizando a instalação do Nginx	Duração: 00:05:09
▶ Principais serviços de compra de domínio	Duração: 00:07:59
▶ Criando conta no Google Domains e criando o primeiro domínio	Duração: 00:10:01
▶ Configurando o DNS e o SSL no Nginx	Duração: 00:23:10

14 - Conclusão

📄 Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?
Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#) .
