



Java - Stream API

Carga horária: 8 horas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

▶ Apresentação	Duração: 00:01:03
📄 Introdução	
📄 O crescimento do paradigma funcional	
📄 O que é programação funcional?	
📄 Conceitos básicos do paradigma funcional	
📄 O código-fonte deste curso está no GitHub!	

2 - Primeiros contatos com a Stream API

▶ Apresentação	Duração: 00:00:27
📄 Primeiros contatos com a Stream API	
📄 O que é um stream?	
📄 Diferenças entre coleções e streams	
▶ Criando o projeto para conhecermos a Stream API	Duração: 00:05:39
▶ Por que a Stream API foi criada?	Duração: 00:07:14
▶ Primeiros contatos com a Stream API	Duração: 00:07:52
📄 Exercícios	3 desafios

3 - Expressões-lambda

▶ Apresentação	Duração: 00:00:27
📄 Expressões-lambda	
📄 As interfaces funcionais	
▶ O que são as expressões lambda?	Duração: 00:12:54
▶ Interfaces funcionais - Parte 1	Duração: 00:14:29
▶ Interfaces funcionais - Parte 2	Duração: 00:06:59
📦 Exercícios	3 desafios

4 - Métodos e conceitos mais comuns da Stream API

▶ Apresentação	Duração: 00:00:31
▶ Stream API e o método filter()	Duração: 00:09:23
▶ Operações de terminação em streams	Duração: 00:06:12
▶ Lidando com múltiplos streams e o método collect()	Duração: 00:08:51
▶ Lidando com pipelines de streams	Duração: 00:06:27
▶ Verificando o lazy loading de streams	Duração: 00:06:45
▶ Obtendo estatísticas com o método collect()	Duração: 00:09:17
▶ Stream API e o método map()	Duração: 00:06:03
▶ Stream API e o método reduce()	Duração: 00:08:09
▶ Stream API, o método collect() e o "coletor" groupingBy	Duração: 00:09:34
▶ Diferenças entre expressões lambda e os method references	Duração: 00:10:54
📦 Exercícios	4 desafios

5 - Conclusão

📄 Conclusão
🏆 Depoimento

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

