Java - Stream API

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

▶ 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
Questionário	3 questões
Desafio de Código	
Desafio de Código	

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
Questionário	3 questões
Desafio de Código	
Desafio de Código	

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
Questionário	4 questões
Desafio de Código	
Desafio de Código	
Desafio de Código	

5 - Conclusão

Conclusão	

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?
Envie-nos um e-mail clicando aqui .