Kotlin - Fundamentos

Carga horária: 22 horas

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

▶ Introdução	Duração: 00:03:35
O que é o Kotlin?	
O que vem a ser a JVM?	
Preparação do ambiente de desenvolvimento	
Repositório do curso	

2 - Primeiros Passos com Kotlin

▶ Criando primeiro projeto	Duração: 00:05:43
Diferenças entre JDK, JRE e JVM na plataforma Java e derivados	
▶ Primeiro programa Kotlin	Duração: 00:08:55
O conceito de pacote	
Desafio de Código	

3 - Variáveis e tipos de dados

▶ Tipos básicos no Kotlin	Duração: 00:10:40
Limitações dos tipos básicos no Kotlin	
▶ Trabalhando com constantes	Duração: 00:08:24
▶ Conversões no Kotlin	Duração: 00:06:18
▶ Lendo dados com Scanner	Duração: 00:07:32
▶ Lendo dados com readLine()	Duração: 00:08:42
Questionário	3 questões
Desafio de Código	
Desafio de Código	

4 - Strings

▶ Concatenando variáveis	Duração: 00:04:18
▶ Template String	Duração: 00:04:10
▶ Métodos de manipulação de strings	Duração: 00:09:06
Questionário	3 questões
Desafio de Código	
Desafio de Código	

5 - Null Safety

O que é o NullPointerException?	
▶ Operador de Chamada Segura	Duração: 00:08:59
▶ Operador Elvis	Duração: 00:10:40
Questionário	3 questões
Desafio de Código	

6 - Operadores no Kotlin

- Operadores de atribuição
- Operadores relacionais
- Operadores aritméticos
- Questionário — 2 questões
- Desafio de Código
- Desafio de Código

7 - Estruturas de condição

- ▶ Utilizando o If/Else — Duração: 00:10:49
- ▶ Utilizando When — Duração: 00:06:33
- Questionário — 3 questões
- Desafio de Código
- Desafio de Código

8 - Estruturas de repetição

- ▶ While — Duração: 00:07:53
- ▶ Do While — Duração: 00:04:11
- ▶ For — Duração: 00:07:05
- ▶ Break e Continue — Duração: 00:10:28
- Questionário — 3 questões
- Desafio de Código
- Desafio de Código

9 - Introdução à Orientação a Objetos

- O que é Orientação à Objetos?
- O que são as classes?
- O que são objetos?
- ▶ Criando e instanciando data class — Duração: 00:09:42
- Questionário — 2 questões
- Desafio de Código

10 - Trabalhando com Listas

- O que é uma Lista?
- ▶ Criando Listas — Duração: 00:10:01
- ▶ Removendo elementos da lista — Duração: 00:12:47
- Outras operações com listas
- Questionário — 2 questões
- Desafio de Código
- Desafio de Código

11 - Debugging

- ▶ Como debugar código no IntelliJ — Duração: 00:17:13

12 - Tratamento de erros

- O que são exceções?
- ▶ Trabalhando com exceções no Kotlin — Duração: 00:12:17
- Questionário — 3 questões
- Desafio de Código
- Desafio de Código

13 - Conclusão

- Conclusão

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