

Java - Testes unitários com JUnit 5

Carga horária: 6 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 do curso Duração: 00:01:18

2 - Ambiente de Desenvolvimento

- 📄 Como instalar o Java e nosso primeiro exemplo
- 📄 Introdução ao Maven, aprenda como criar e gerenciar projetos Java
- 📄 Instalação e Configuração do VS Code
- ▶ Baixando o projeto base Duração: 00:03:14

3 - Primeiros Testes

- 📄 Por que escrever testes automatizados?
- ▶ Instalando JUnit 5 e nosso primeiro teste Duração: 00:14:33
- ▶ Entendendo a estrutura de uma classe de teste Duração: 00:10:07
- ▶ Os diferentes tipos de asserts Duração: 00:05:05
- 💡 Questionário 4 questões

4 - Desenvolvimento guiado a testes

- 📄 Afinal, o que é TDD?
- ▶ Aplicando o TDD em uma nova funcionalidade do sistema Duração: 00:09:55
- ▶ Refatorando o código Duração: 00:02:58
- ▶ Mais uma regra de negócio Duração: 00:08:00
- ▶ Mais refatoração Duração: 00:03:24

5 - Testando Exceções

- ▶ Como testar se uma exceção ocorreu?

Duração: 00:09:02

6 - Ciclo de vida dos testes

- ▶ Ciclo de vida dos testes

Duração: 00:09:40

- ▣ Questionário

3 questões

7 - Data Builders

- ▶ Gerando dados para os testes

Duração: 00:14:26

8 - Mocks

- ▶ Trabalhando com dependências externas

Duração: 00:08:40

- ▶ Instalando o Mockito

Duração: 00:02:20

- ▶ Mockando a chamada de um método

Duração: 00:10:59

- ▶ Verificando comportamentos

Duração: 00:07:08

- ▣ Questionário

3 questões

9 - Cobertura de Testes

- ▶ Gerando relatório de cobertura com o Jacoco

Duração: 00:10:03

10 - Conclusão

- ▣ Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clicando aqui](#).