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 .