

1. Record Nr.	UNINA9911009252903321
Autore	Yoshiriro José
Titolo	Spock Framework : Testes Automatizados ágeis para Java e REST
Pubbl/distr/stampa	São Paulo : , : Casa do Código, , 2024 ©2024
ISBN	9788555193743 9788555193736
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (131 pages)
Soggetti	Software frameworks Automatic test pattern generation
Lingua di pubblicazione	Portoghese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	ISBN -- Agradecimentos -- Sobre o livro -- Sobre o autor -- Prefácio -- Comentários sobre o livro -- Por que usar Spock framework? -- 1.1 Por que criar testes automatizados? -- 1.2 Testes que podemos criar com Spock -- 1.3 Por que usar Spock para projetos Java se temos JUnit, TestNG, Mockito etc.? -- Preparando o ambiente para trabalhar com Spock -- 2.1 Configurando o Groovy nas principais IDEs Java -- 2.2 Uso de Groovy em editores de código simples (VS Code, Sublime Text, Vim etc.) -- 2.3 Configurando as dependências Spock do projeto com Maven -- 2.4 Configurando as dependências Spock do projeto com Gradle -- Primeiros testes automatizados com Spock -- 3.1 Primeiro teste: A classe Math calcula potência corretamente? -- 3.2 Executando um teste -- 3.3 O que acontece quando um teste falha -- 3.4 Forçando a execução de várias asserções (ou verificações) -- 3.5 Exemplos de execução de testes no IntelliJ e Eclipse -- 3.6 Problema na execução de testes no Eclipse 2018 e 2019 -- Anatomia de um teste Spock -- 4.1 Testes são chamados de Specifications -- 4.2 Uma classe de teste pode conter vários métodos de teste -- 4.3 Fixture methods (métodos de montagem) -- 4.4 Blocks (blocos) -- 4.5 Por que a anatomia do Spock é essa? -- Data-Driven Testing – Facilitando os testes de múltiplos cenários -- 5.1 Testando um analisador de IMC

This book offers a comprehensive guide to utilizing the Spock framework for automated software testing. It emphasizes the importance of creating tests to ensure software quality, comparing manual and automated testing, and detailing the advantages of the latter. The book focuses on various types of tests, including unit, integration, and functional tests, and explains how Spock can facilitate these processes, especially for Java projects. It introduces readers to Data-Driven Testing and the use of Groovy language for writing efficient test scripts. Aimed at software developers and testers, the author seeks to provide practical insights into improving test efficiency and effectiveness, enhancing the reliability of software products.
