

Explorando Rest Assured para automação de testes de API

Carolina Santana Louzada

Analista QA - Venturus

Objetivo do projeto

Neste projeto exploraremos o framework RestAssured + JUnit e a geração de reports com o Allure Framework, além disso também usaremos JsonServer para simular uma API.

Pré-requisitos

- Fundamentos de qualidade de software
- Fundamento de programação -> JAVA
- Fundamentos de automação
- Testes de API

Apresentando a API de base

- API a ser usada como base : [Restful-booker](#)
- Frameworks/tools:
 - ◆ RestAssured
 - ◆ Json Server(Javascript)
 - ◆ IntelliJ(mas pode ser o de sua preferência)
 - ◆ Allure Framework

Conhecendo a API - Obrigatório

- A base para qualquer teste automatizado é o teste manual, portanto exploraremos a API primeiramente no Postman.
- TO DO:
 - ◆ Você deverá fazer sua collection usando a API [Restful-booker](#).
 - ◆ Você deverá exportar a collection.
 - ◆ Você deverá subir sua collection no repositório.

Automatizando com Rest Assured - Obrigatório

→ Vamos colocar a mão na massa?

→ TO DO:

- ◆ Você deverá fazer uma suíte de testes cobrindo todos os endpoints da documentação.
- ◆ Você deverá gerar o report usando o [Allure Framework](#)
- ◆ Você deverá subir o projeto para o repositório.

Indo além com Json Server

- Opcional

- ★ Em caso da falta de uma API para testes e havendo uma boa documentação, os testes podem ser escritos com base em um “mock” da API.
- ★ Imagine que uma outra funcionalidade será incluída na aplicação de reserva do transporte, portanto novos endpoints serão adicionados.

Indo além com Json Server

- Opcional

- Você como um excelente QA sabe criar seu próprio server que servirá de base para criação antecipada dos testes de API e escolheu a ferramenta JSON SERVER.
- TO DO:
 - ◆ Incremente a API com outros endpoints
 - ◆ Adicione o JSON SERVER no repositório do projeto de automação.
 - ◆ Você também deverá subir o JSON Server no repositório.
 - ◆ Crie um READ ME para que as pessoas saibam como usar os endpoints criados e entender seu projeto.

Dúvidas?

- > Fórum do curso
- > LinkedIn: Carolina Santana Louzada
- > Comunidade online (Discord)

