

Alunos: Eduardo Boccato Pires de Camargo - 194286
Giovanne Lucas Dias Pereira Mariano - 173317
Natan Beltrão da Cunha Pevidor Carvalho - 184972

Projeto 3

1. Selecione os componentes a serem testados. Atribua prioridades e teste os componentes por ordem de prioridade.

Selecionamos o componente de customer para testar. Nele, escolhemos começar pelo teste dos endpoints de CRUD (create, read, update, delete) da API.

2. Para cada componente a ser testado, identifique os parâmetros relevantes, i.e., aqueles que têm influência sobre o comportamento e/ou as saídas do sistema.

- API GET /api/v1/private/customer/{id}
 - Casos de teste
 - id valido
 - id invalido
- API POST /api/v1/private/customer/
 - Variáveis de entrada
 - billing.address
 - billing.city
 - billing.postalCode
 - billing.stateProvince
 - billing.country
 - billing.zone
 - billing.firstName
 - billing.lastName
 - billing.phone
 - emailAddress
 - language
 - userName
- API DELETE /api/v1/private/customer/{id}
 - Casos de teste
 - id válido
 - id invalido

3. Modele o domínio de entrada de cada parâmetro relevante. Consulte a documentação, o arquivo Swagger do Shopizer, e também explorando a aplicação.

Para obter os casos de teste, escolhemos fornecer ao menos 1 exemplo com classe válida e 1 exemplo com classe inválida para cada variável, já que todas as variáveis são strings, mantendo as demais entradas válidas. Para obter maior cobertura nos testes, seria interessante testar, também, o limite de tamanho das strings e caracteres

especiais, bem como a validação das strings que devem seguir formatos restritos. Porém, estes testes mais sofisticados ficaram para uma segunda etapa.

4. Gerar os casos de teste para dados válidos e inválidos. Você pode usar a ferramenta [Equivalence Partition Organizer](#) para esse fim.

Não utilizamos o EPO para tal, geramos os casos de teste manualmente como constam nas tabelas e CSVs anexados.

5. Crie cenários Gherkin na Karate para a execução dos testes. Você vai usar tabelas no cenário para definir os diferentes testes. A tabela pode estar no cenário, se não for muito grande, ou em arquivo.

Os cenários foram exercitados, como constam nos anexos, de maneira a exercitar cada uma das variáveis selecionadas, ignorando fatores de autenticação.

6. Execute o cenário de testes e gere relatórios.

Os testes foram realizados e os resultados constam nos relatórios do karate.