

Exercício Prático

Processo seletivo vaga de analista de testes - Viridis

1-Solução escolhida

Visando inovar e mostrar habilidade profissional em propor novas soluções para teste automatizado, estuda-las e aplica-las de acordo com os desafios propostos, quis pesquisar e trazer uma ferramenta que fosse diferente das experiências por mim apresentadas na etapa anterior desse processo seletivo (Entrevista com gestor responsável).

Com isso, após buscas e estudos resolvi utilizar a ferramenta Katalon Studio. A escolha foi baseada na interface de fácil aprendizado, que viabiliza a criação de scripts robustos e ao mesmo tempo organizados que permitem que o próprio analista e as demais pessoas que avaliarão os cenários, entendam facilmente o fluxo dos mesmos.

Outros pontos relevantes observados foram:

- A ferramenta possui licença gratuita;
- Permite automatizar cenários web, mobile (Android e IOS) e APIs e suporta testes de requisições SOAP e RESTful.
- Facilmente integrada a softwares como o Slack, qTest, JIRA, Jenkins e Git .Possui Plugins acessíveis e gratuitos disponíveis para tornar o teste mais eficaz.
- Os scripts de teste são intercambiáveis com o Selenium Webdriver.
- Boa curva de aprendizagem: A ferramenta possui interface intuitiva que permite ao usuário desde gravar os cenários de teste a desenvolver scripts mais avançados utilizando recursos de programação. Embora na web ainda não exista muito material, o site da ferramenta possui bastante documentação em texto e vídeos.

Site da ferramenta: <https://www.katalon.com/>

2- Cenários de teste propostos:

Nota da Analista de teste: Nesse cenário quis mostrar a importância de se automatizar e testar não apenas fluxos principais, mas também fluxos de exceção.

Cenário 1 - Verificar exibição de mensagem de alerta – Pesquisa de itens

Objetivo: Validar que o site exibe mensagem de alerta ao usuário ao realizar pesquisa que não retorne resultados.

Pré-condições: Não se aplica.

Passos:

1-Navegar até a URL: <http://automationpractice.com/index.php>

2- Clicar no campo de consulta e preenche-lo com valor que não retorne resultados na pesquisa (Valor utilizado: "Teste");

3- Acionar botão de consulta representado por uma "lupa";

Pós condição:

O site, exibe a mensagem de alerta: "Authentication failed".

Nota da Analista de Teste: A ferramenta escolhida possui muitos recursos, além de trabalhar com a criação de objetos de teste baseado no HTML das páginas, a ferramenta permite a inserção de estruturas de repetição, loop, estrutura de decisão, variáveis, etc. Nesse cenário foi utilizado a estrutura de decisão (IF, else) para garantir a qualidade do resultado do teste.

Cenário 2 - Verificar tela de detalhes do produto

Objetivo: Verificar a correta exibição e preenchimento dos campos da tela de detalhes de produto. Validar também que após alterações, a página adiciona com sucesso o item no carrinho de compras.

Pré-condições: Não se aplica.

Passos:

1-Navegar até a URL: <http://automationpractice.com/index.php>

2- Selecionar uma peça e acionar o botão "More";

3- Verificar que o site exibe pop up contendo detalhes do item selecionado e informações da compra;

4- Informar as seguintes entradas:

Campo "Quantity": 2 (clicar no ícone "+");

Campo "Size": M

Campo "Color": Azul

5- Acionar o botão “Add to cart”;

6- Acionar o botão “check out”.

Pós-condição:

O site exibe peças no carrinho de compra.

Nota do Analista de Teste: Visando reutilizar código de scripts, foi utilizado o recurso “Call Teste Case” que permite chamar e executar outro caso de teste já desenvolvido e seguir a partir dele (com especificado na pré-condição do cenário abaixo).

Cenário 3 - Verificar falha de login após inserção de itens no carrinho

Objetivo: Verificar que, mesmo com itens válidos no carrinho de compra, caso sejam informados valores incorretos para autenticação e login, site não exibe tela para pagamento.

Pré-condição: Realizar passos do “Cenário 2 - Verificar tela de detalhes do produto” para inserção de itens no carrinho.

Passos:

1-Na tela “Shopping-Cart Summary”, acionar o botão “Proceed to check out”;

2- Na tela “Authentication”, acessar a área “Already Registered” informar as seguintes entradas:

Campo “Email adress”: teste@teste.com

Campo “Password”: 12345

3- Acionar o botão “Sign in”;

Pós-condição:

O site não realiza o login e exibe a seguinte mensagem de alerta ao usuário: “Authentication Failed”.