

Walmart - Projeto de Automação de Testes com Cucumber

Atualmente, utilizamos Cucumber como nosso framework de automação e a idéia é avaliar como o candidato se adaptaria ao mesmo. O tempo máximo para envio do link para baixarmos o projeto do Github é de uma semana corrida (mas pode enviar antes desse prazo também caso termine antes).

Criação de Projeto de Testes Automatizados - BDD com cucumber

O objetivo é criar um projeto de automação versionado no Github (<https://github.com/>), utilizando Cucumber, Capybara e HTTPParty para automatizar cenários para as duas Features abaixo:

1 - No site do walmart.com.br, realizar a seguinte sequência de ações:

- Procurar pelo termo "tv" na busca
- Validar que a busca teve resultados
- Clicar em um dos resultados e validar que a página do produto abriu corretamente
- Adicionar o Produto ao carrinho
- Abrir o carrinho e validar que o mesmo foi adicionado com sucesso
- Realizar o login com sucesso (mas como desafio e também boa prática, não se deve colocar o usuario e senha no código do teste. Esses valores devem ser dinâmicos, sendo passados na hora que dispararmos a execução do teste).
- DESAFIO: Utilizar o conceito de Page Objects na automação!!!

2 – Dado a API <http://jsonplaceholder.typicode.com/> que permite criar posts e comentários, criaremos testes para suas principais funcionalidades. Crie uma nova feature para cada método da API que iremos testar:

A API que utilizaremos é uma API de teste, os recursos não são criado e alterados realmente, então valide as operações através do response da API:

- Buscar posts existentes. Faça um cenário na feature para cada um dos critérios abaixo da especificação de funcionamento da API:
- A API permite obter uma lista com todos os posts existentes;
- A API permite buscar os detalhes de cada post através do seu ID
- Quando houver uma busca por um post (id) inexistente, a API deve ter um tratamento de erro (retornar 404).
- Criar novo post. Crie um cenário de sucesso para a especificação abaixo:

- A API permite criar um novo post, passando titulo, corpo e id do usuário
- Deletar post. Crie um cenário para cada um dos critérios:
- A API permite deletar um post através do seu ID
- A API possui tratamento quando se tenta deletar um post inexistente (404)
- Alterar um post. Crie um cenário para alterar o título de um post existente.