

Explicando sobre a lógica

Para realizar os testes com o Robot Framework, utilizei o navegador Chrome para definir quais informações eram necessárias para preencher o login e quais ações deveriam ser executadas, como adicionar um item, removê-lo e navegar pelo site para garantir que tudo estivesse funcionando corretamente. Durante os testes, verifiquei se as ações se comportam conforme os casos de teste que já haviam sido definidos e documentados. Esses testes foram desenvolvidos para assegurar que as funcionalidades correspondem às especificações.

TC01 - Verificar se o usuário consegue fazer login com credenciais válidas

Lógica: abro o navegador, realizo o login com credenciais válidas e verifico se o título da página corresponde ao esperado.

TC04 - Verificar a adição de produto ao carrinho

Lógica: faço login, adiciono um produto ao carrinho e verifico se o contador de itens do carrinho reflete a adição.

TC05 - Verificar a remoção de produto do carrinho

Lógica: faço login, adiciono um produto ao carrinho, removo o produto e confirmo que o carrinho está vazio.

TC06 - Navegação para a página de checkout

Lógica: faço login, adiciono um produto ao carrinho, navego até o carrinho e prossigo para a página de checkout. Válido se a página de checkout é exibida.

TC07 - Preenchimento de informações de checkout

Lógica: faço login, adiciono um produto ao carrinho, navego até o checkout, preencho as informações e avanço para a próxima etapa. Confirmo a presença da página de pagamento.

TC08 - Finalização da compra com sucesso

Lógica: faço login, adiciono um produto ao carrinho, navego até o checkout, preencho as informações e finalizo a compra. Verifico a página de confirmação da compra.

TC09 - Redirecionamento para a página principal após finalização da compra

Lógica: após finalizar a compra, valida a página de confirmação e, em seguida, uso o botão de "voltar para a página inicial" para garantir que o redirecionamento funciona.

TC10 - Verificar se o usuário consegue fazer logout

Lógica: faço login, realizo logout e verifico se a página de login é exibida novamente.

Decisões Técnicas:

Biblioteca SeleniumLibrary: escolhi a SeleniumLibrary por ser uma biblioteca de alto nível que simplifica a interação com o navegador através do Selenium WebDriver.

Localizadores: identifiquei os elementos da página web principalmente por XPath, pois oferecem boa precisão e flexibilidade na seleção.

Espera por elementos: utilizei Wait Until Element Is Visible e Wait Until Element Is Enabled para garantir que os elementos estivessem presentes e interagíveis antes de realizar ações.

Verificações: usei keywords como Should Be Equal As Strings e Should Contain para comparar valores esperados com os resultados obtidos da página.

Dados de teste: armazenei as credenciais de login, URL do site e outros dados de teste em variáveis para facilitar a manutenção e reuso.

Reutilização de keywords: criei keywords reutilizáveis para ações comuns como login, adição e remoção de produtos, facilitando a manutenção e reutilização dos testes.