

Desafio

Os testes foram programados utilizando o Robot Framework com a biblioteca SeleniumLibrary. Como editor utilizei o Visual Studio Code.

Segue tutorial para instalação do Robot:

<https://medium.com/@mayfernandes/season-tutoriais-ep-01-instalando-o-robot-framework-windows-aebf4477bcae>

Para instalar a SeleniumLibrary:

<https://github.com/robotframework/SeleniumLibrary/blob/master/docs/SeleniumLibrary-5.1.3.rst>

Documentação da biblioteca e keywords:

<https://robotframework.org/SeleniumLibrary/SeleniumLibrary.html#Get%20Table%20Cell>

Também será necessário o webdriver do Firefox:

<https://github.com/mozilla/geckodriver/releases/tag/v0.29.1>

O driver deverá ser descompactado na pasta "Scripts" do Python, no meu caso ela fica no seguinte caminho:

C:\Users\ELTON\AppData\Local\Programs\Python\Python39\Scripts

Navegador Mozilla Firefox:

<https://www.mozilla.org/pt-BR/firefox/new/>

Para executar os testes basta executar o prompt de comando ou o powershell dentro da pasta "Desafio" e executar o seguinte comando:

```
robot -d ./results testes\TesteBuscaSite.robot
```

Cenários de teste

Pesquisar produto 01

- Verificar se a página foi carregada

- Digitar o produto "Smartphone Samsung Galaxy A70"

- Clicar no botão pesquisar

- Conferir se o produto Smartphone Samsung Galaxy A70 foi localizado

Pesquisar produto 02

- Verificar se a página foi carregada

- Digitar o produto "Smartphone Motorola One Vision"

- Clicar no botão pesquisar

- Conferir se o produto Smartphone Motorola One Vision foi localizado

Pesquisar produto 03

- Verificar se a página foi carregada

- Digitar o produto "Smartphone Xiaomi Redmi Note 9"

- Clicar no botão pesquisar

Conferir se o produto Smartphone Xiaomi Redmi Note 9 foi localizado

** O xpath do item não será localizado no site, dessa forma será possível ver o log quando o teste passa e quando falha.

- Caso haja erro na execução de algum cenário o Robot apresentará uma falha e os detalhes da mesma serão especificados no log gerado após a execução.
- A pasta "results" contém o log de todas as execuções dos testes, sendo possível verificar cada execução e cada verificação que foi realizada detalhadamente.
- O arquivo "TesteBuscaSite.robot" da pasta "testes" contém os cenários que serão executados. O arquivo "Resource.robot" contém a programação de cada caso de teste que será executado.
- A biblioteca da Selenium não possui keywords para exportação de dados, por esse motivo não consegui fazer a parte da exportação para CSV, encontrei uma outra biblioteca do Robot que trabalha com CSV, porém para leitura de arquivos e não de escrita, logo a parte 1. b do desafio ficou sem ser implementada.