

Testing I

Proposta de Automação de Teste



Esta atividade corresponde a 50% da nota da avaliação final

Enviar pelo formulário:

https://docs.google.com/forms/d/1O6zB8g-iMNXqs6OVuPYj4tatAM9Xj3CA8LW_gzwDG4U/edit

Objetivo

Criar um Teste Automatizado com o Robot Framework para validar a disponibilidade das páginas dos cursos no novo site da Digital House Brasil, e também validar se as informações estão sendo exibidas corretamente.

Instruções

O seu Teste Automatizado deverá ser dividido em dois arquivos: **DH.robot** e **DH.resource**

O arquivo **.robot** deverá conter as seções **Settings** e **Test Cases**;

O arquivo **.resource** deverá conter as seções **Variables** e **Keywords**.

Pré-condições (Test Setup): Abrir o novo site da Digital House Brasil

Site a ser testado: <https://www.digitalhouse.com/br>



Atenção: Caso as turmas estejam encerradas em algum dos cursos abaixo, basta ignorar os últimos dois passos.



Título do 1º Caso de Teste: Validação das informações do curso de Data Analytics

Keywords:

1. Clicar em “Aceitar Cookies” **(se necessário, em todos os Casos de Teste)**
2. Clicar em “Ver outros cursos”
3. Selecionar o curso “Data Analytics”
4. Verificar se o texto de chamada do curso contém a frase “voltado para qualquer pessoa que deseja ampliar suas capacidades analíticas”
5. Verificar se a descrição do curso contém a frase “pessoas interessadas em business intelligence”
6. Clicar em “Inscreva-se agora”
7. Clicar em “Inscreva-se”
8. Validar que o valor do curso é “R\$10.315”

Título do 2º Caso de Teste: Validação das informações do curso de Data Science

Keywords:

1. Clicar em “Aceitar Cookies”
2. Clicar em “Ver outros cursos”
3. Selecionar o curso “Data Science”
4. Verificar se o texto de chamada do curso contém a frase “profissionais de diversas áreas que desejam melhorar sua comunicação como engenheiros de Big Data”
5. Verificar se a descrição do curso contém a frase “adquirir habilidades práticas com as ferramentas específicas para fazer análises”
6. Clicar em “Inscreva-se agora”
7. Clicar em “Inscreva-se”
8. Validar que o valor do curso é “R\$ 11.878”

Título do 3º Caso de Teste: Validação das informações do curso de Marketing Digital

Keywords:

1. Clicar em “Aceitar Cookies”
2. Clicar em “Ver outros cursos”
3. Selecionar o curso “Marketing Digital”
4. Verificar se o texto de chamada do curso contém a frase “voltado para as pessoas que querem ingressar na carreira de marketing digital”
5. Verificar se a descrição do curso contém a frase “Empreendedores que desejam compreender os fundamentos da área e as principais estratégias de marketing digital”
6. Clicar em “Inscreva-se agora”
7. Clicar em “Inscreva-se”
8. Validar que o valor do curso é “R\$ 9.376”



Título do 4º Caso de Teste: Validação das informações do curso Certified Tech Developer

Keywords:

1. Clicar em “Aceitar Cookies”
2. Clicar em “Ver outros cursos”
3. Selecionar o curso “Certified Tech Developer”
4. Verificar se o texto de chamada do curso contém a frase “Uma carreira pensada e desenhada pela Digital House, Mercado Livre e Globant”
5. Verificar se a descrição do curso contém a frase “Se você deseja mergulhar no mundo da programação e no desenvolvimento de novos produtos digitais”
6. Clicar em “Inscreva-se agora”
7. Clicar em “Inscreva-se”
8. Validar que o valor do curso é “a partir de R\$ 289,00 mensais”
9. Preencher os campos do formulário “Dados para inscrição”

ATENÇÃO: Não é necessário enviar o formulário!

Título do 5º Caso de Teste: Validação das informações do Programa de Bolsas BLK PWR DEV

Keywords:

1. Clicar em “Aceitar Cookies”
2. Clicar em “Quero minha bolsa”
3. Verificar se o texto de chamada para o programa contém a frase “Uma carreira em Programação para mudar o seu futuro”
4. Verificar se a página contém o texto “Confira os requisitos para a bolsa de estudo”
5. Validar que a descrição do programa contém a informação “Valor das parcelas: a partir de R\$88,00 mensais”
6. Clicar em “Quero minha bolsa de estudo”
7. Preencher os campos do formulário “Quero minha bolsa”

ATENÇÃO: Não é necessário enviar o formulário!



O que será levado em consideração para a correção:

Clean Code: Uso de variáveis com nomes que façam sentido, indentação, alinhamento, uma linha de espaço entre cada keyword.

Funcionalidade: Os testes PRECISAM passar. Caso não estejam passando, o esforço do(a) professor(a) para fazer com que o código rode sem erros será levado em consideração.



Caso queira mostrar o seu trabalho no LinkedIn, por exemplo, você pode usar o comando “Set Selenium Speed” para ajustar a velocidade de execução dos seus testes e gravar um vídeo mostrando o código e a execução (não esqueça de marcar a Digital House Brasil e o seu professor de Testing) :-)



Dicas:

1. **Serão cinco Casos de Teste diferentes.** O Robot Framework deverá abrir o navegador, executar o primeiro Caso de Teste, encerrar o navegador, então reabrir para executar o próximo Caso de Teste. Para isto, basta você dividir de acordo com o seguinte exemplo:

NOME DO PRIMEIRO CASO DE TESTE

Teste Um
Teste dois
Teste três

NOME DO SEGUNDO CASO DE TESTE

Teste Um
Teste dois
Teste três

2. Para validar informações na tela, **preferencialmente use o comando Element Should Contain** (para validar uma informação em um elemento específico) ou **Page Should Contain** (para validar se há a presença de uma informação em toda a página)

No caso do “Page Should Contain”, é necessário apenas um argumento: A informação que você deseja validar.

3. Para clicar em “Aceitar cookies”, use as linhas de código abaixo:

```
Sleep 5
Select frame    xpath=/html/body/iframe[2]
Click Element
xpath=/html/body/div/div/div[1]/div[1]/div[2]/div[1]/div[2]
```

Use o comando “Unselect frame” se necessário.



ATENÇÃO: Se o `iframe[2]` não funcionar pra você, experimente `iframe[3]` ou `iframe[4]`.

Se continuar tendo problemas ao clicar em “Aceitar Cookies” procure o seu professor no discord para orientações.

4. Use o comando `Close Browser` no seu `Test Teardown` para que o Chromedriver seja encerrado após a conclusão ou interrupção do seu teste.
5. Coloque um comentário com o seu nome no início do seu arquivo `.robot` para facilitar a sua identificação (usando o `#` no começo do texto)
6. A documentação do **SeleniumLibrary** com todos os comandos que podem ser utilizados está disponível para consulta em:
<https://robotframework.org/Selenium2Library/Selenium2Library.html>
<https://robotframework.org/SeleniumLibrary/SeleniumLibrary.html>

Boa avaliação!