

Caso de Teste – Testes de Formulários

Testador Responsável: Heitor Louzeiro

1. Identificador do Caso de Teste

- ID: CT-Form-001

2. Nome do Caso de Teste

- Nome: Verificar preenchimento e validação de campos em formulário

3. Descrição

- Descrição Geral: Este caso de teste verifica a funcionalidade de preenchimento e validação de formulários, testando tanto o cenário de envio correto dos dados quanto o cenário de envio com dados ausentes. O teste automatizado utiliza Selenium WebDriver para simular as interações do usuário com o formulário.

4. Pré-Condições

- Pré-requisitos:
 1. O usuário deve ter acesso à internet
 2. Chrome WebDriver deve estar instalado e configurado
 3. Python e Selenium WebDriver devem estar instalados
 4. O site de teste (ultimateqa.com) deve estar acessível

5. Entradas (Dados de Teste)

- Entradas Necessárias:
 - Cenário de Sucesso:
 - Nome: "João Silva"
 - Mensagem: "Teste de envio de formulário"
 - Cenário de Falha:
 - Campos vazios (não preenchidos)

6. Procedimentos (Passo a Passo)

1. Abrir o navegador Chrome
2. Acessar a URL <https://ultimateqa.com/filling-out-forms/>
3. Para teste de envio correto:
 - Localizar campos do formulário
 - Preencher campos com dados válidos
 - Clicar no botão de envio
 - Verificar mensagem de sucesso

4. Para teste de envio com dados ausentes:

- Localizar campos do formulário
- Clicar no botão de envio sem preencher campos
- Verificar mensagens de erro
- Verificar permanência na página

7. Saída Esperada

- Resultado Esperado:
 - Cenário de Sucesso:
 - Mensagem "Thanks for contacting us" deve ser exibida
 - Cenário de Falha:
 - Mensagens de erro devem ser exibidas:
 - "Please, fill in the following fields"
 - "Name"
 - "Message"
 - Formulário não deve ser enviado

8. Pós-Condições

- Estado do Sistema após o Teste:
 - No caso de sucesso, o formulário deve ter sido enviado
 - No caso de falha, o usuário deve permanecer na página do formulário
 - O navegador deve ser fechado após a conclusão dos testes

9. Observações / Comentários

- Observações Finais:
 - O teste utiliza esperas explícitas para garantir que os elementos estejam presentes
 - Pausas estratégicas (time.sleep) foram adicionadas para melhor visualização
 - Os testes são independentes e podem ser executados separadamente
 - As mensagens no console fornecem feedback detalhado da execução

10. Resultado do Teste

- Data da Execução: 19/02/2024
- Ambiente de Teste: Máquina Local
- Status: Aprovado
- Evidências:
 - Os resultados são verificados através de asserções do unittest
 - Mensagens de sucesso/erro são validadas automaticamente
 - O console exibe o passo a passo da execução com pausas para visualização

```

=====
Iniciando teste de preenchimento de formulário...
=====

DevTools listening on ws://127.0.0.1:50145/devtools/browser/f487368b-3e8c-47dc-b030-30fa5da89bb7

Executando teste de envio com dados ausentes:
-----
1. Verificando presença dos campos obrigatórios...
   - Verificando campo de nome...
   - Verificando campo de mensagem...
   ✓ Campos do formulário encontrados!
2. Tentando enviar formulário sem preencher campos...
3. Verificando mensagens de erro...
   ✓ Mensagem 'please, fill in the following fields' encontrada!
   ✓ Mensagem 'name' encontrada!
   ✓ Mensagem 'message' encontrada!
   ✓ Permaneceu na página do formulário!

>>> Teste de envio com dados ausentes PASSOU!

Finalizando teste e fechando navegador...
=====
ok

```

```

test_successful_form_submission (__main__.TestFormFilling.test_successful_form_submission)
Teste de envio de formulário com dados corretos. ...
=====
Iniciando teste de preenchimento de formulário...
=====

DevTools listening on ws://127.0.0.1:50184/devtools/browser/e4efb0e9-9a36-40aa-aa24-02dfda2b74ce

Executando teste de envio correto do formulário:
-----
1. Localizando campos do formulário...
2. Preenchendo formulário com dados válidos:
   - Nome: João Silva
   - Mensagem: Teste de envio de formulário
3. Enviando formulário...
4. Verificando resultado do envio...
   ✓ Mensagem de sucesso encontrada!

>>> Teste de envio correto PASSOU!

Finalizando teste e fechando navegador...
=====

ok

-----
Ran 2 tests in 36.521s

OK

```

11. Artefato

- Código implementado: main.py
 - Implementação usando Python + Selenium WebDriver
 - Framework de teste: unittest
 - Localização: ct_form_001/main.py
 - Recursos:
 - Esperas explícitas (WebDriverWait)
 - Pausas para visualização (time.sleep)
 - Mensagens detalhadas no console