

Caso de Teste – Testes de Conteúdo Dinâmico

Testador Responsável: Heitor Louzeiro

1. Identificador do Caso de Teste

- ID: CT-Dynamic-001

2. Nome do Caso de Teste

- Nome: Verificar funcionalidades de conteúdo e controles dinâmicos

3. Descrição

- Descrição Geral: Este caso de teste verifica duas funcionalidades dinâmicas:
 1. Alterações automáticas de conteúdo após recarregamento da página
 2. Controles dinâmicos (remoção de checkbox e habilitação de input) O teste utiliza Selenium WebDriver para monitorar e validar mudanças dinâmicas na interface.

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 (the-internet.herokuapp.com) deve estar acessível

5. Entradas (Dados de Teste)

- Entradas Necessárias:
 - Conteúdo Dinâmico:
 - Nenhuma entrada necessária, apenas monitoramento
 - Controles Dinâmicos:
 - Interação com botões de controle

6. Procedimentos (Passo a Passo)

1. Teste de Conteúdo Dinâmico:
 - Acessar página de conteúdo dinâmico
 - Capturar conteúdo inicial
 - Recarregar a página
 - Capturar novo conteúdo
 - Comparar alterações

2. Teste de Controles Dinâmicos:

- Acessar página de controles dinâmicos
- Testar remoção de checkbox
- Verificar mensagem de remoção
- Testar habilitação de input
- Verificar estado do input

7. Saída Esperada

- Resultado Esperado:
 - Conteúdo Dinâmico:
 - Conteúdo deve mudar após carregamento
 - Diferenças devem ser detectadas e registradas
 - Controles Dinâmicos:
 - Mensagem "It's gone!" após remoção do checkbox
 - Input deve estar habilitado após ação

8. Pós-Condições

- Estado do Sistema após o Teste:
 - Alterações de conteúdo devem ser registradas
 - Checkbox deve estar removido
 - Input deve estar habilitado
 - O navegador deve ser fechado após a conclusão dos testes

9. Observações / Comentários

- Observações Finais:
 - O teste monitora mudanças dinâmicas de conteúdo
 - Implementa verificações de estados dos elementos
 - Inclui comparação detalhada de alterações
 - Utiliza esperas explícitas para elementos dinâmicos

10. Resultado do Teste

- Data da Execução: 19/02/2024
- Ambiente de Teste: Máquina Local
- Status: Aprovado
- Evidências:
 - Verificações através de asserções do unittest
 - Mensagens detalhadas no console
 - Registro de alterações de conteúdo
 - Confirmação de estados dos elementos
 -

```
test_dynamic_content (__main__.TestDynamicContent.test_dynamic_content)
Teste de conteúdo dinâmico. ...
=====
Iniciando teste de conteúdo dinâmico...
=====

DevTools listening on ws://127.0.0.1:51706/devtools/browser/9915d77b-4d3d-4af9-8abe-a8fbabfdc996

Executando teste de conteúdo dinâmico:
-----
1. Acessando página de conteúdo dinâmico...
2. Capturando conteúdo inicial...
   ✓ Conteúdo inicial capturado!
3. Recarregando página para verificar mudanças...
4. Verificando alterações no conteúdo...

Comparando alterações:
  ✓ Mudança detectada no elemento 1:
    Antes: Alias qui nisi fuga quia veniam maxime quo reicien...
    Depois: Voluptas quasi fuga accusamus nemo magni est quisq...
  ✓ Mudança detectada no elemento 2:
    Antes: Alias qui nisi fuga quia veniam maxime quo reicien...
    Depois: Voluptas quasi fuga accusamus nemo magni est quisq...
  ✓ Mudança detectada no elemento 3:
    Antes: Libero qui amet blanditiis aut neque ipsum reprehe...
    Depois: Nihil incidunt deserunt velit earum aut suscipit e...
  ✓ Mudança detectada no elemento 4:
    Antes: Quibusdam dignissimos aut quia eos ipsum voluptate...
    Depois: Ad qui quos soluta ratione eum molestiae ut et cum...

>>> Teste de conteúdo dinâmico PASSOU!
```

```
test_dynamic_controls (__main__.TestDynamicContent.test_dynamic_controls)
Teste de controles dinâmicos. ...
=====
Iniciando teste de conteúdo dinâmico...
=====

DevTools listening on ws://127.0.0.1:51730/devtools/browser/a8804444-239d-4287-b9fd-751be9705cef

Executando teste de controles dinâmicos:
-----
1. Acessando página de controles dinâmicos...
2. Testando remoção de checkbox...
3. Verificando resultado da remoção...
   ✓ Checkbox removido com sucesso!
4. Testando habilitação de input...
5. Verificando estado do input...
   ✓ Input habilitado com sucesso!

>>> Teste de controles dinâmicos PASSOU!

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

ok
```

11. Artefato

- Código implementado: main.py
 - Implementação usando Python + Selenium WebDriver
 - Framework de teste: unittest
 - Localização: ct_dynamic_001/main.py
 - Recursos:
 - Monitoramento de conteúdo dinâmico
 - Verificação de estados de elementos
 - Esperas explícitas
 - Mensagens detalhadas no console