

Caso de Teste – Testes de Upload de Arquivo

Testador Responsável: Heitor Louzeiro

1. Identificador do Caso de Teste

- ID: CT-Upload-001

2. Nome do Caso de Teste

- Nome: Verificar funcionalidade de upload de arquivos

3. Descrição

- Descrição Geral: Este caso de teste verifica a funcionalidade de upload de arquivos no sistema. O teste automatizado utiliza Selenium WebDriver para simular o processo de seleção e envio de arquivos, incluindo a criação e limpeza de arquivos temporários de teste.

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. Sistema deve ter permissões para criar e excluir arquivos temporários

5. Entradas (Dados de Teste)

- Entradas Necessárias:
 - Arquivo temporário: test_file.txt
 - Conteúdo do arquivo: "Teste de upload de arquivo"

6. Procedimentos (Passo a Passo)

1. Abrir o navegador Chrome
2. Criar arquivo temporário para teste
3. Acessar a URL <https://the-internet.herokuapp.com/upload>
4. Localizar o campo de upload de arquivo
5. Selecionar o arquivo temporário
6. Clicar no botão de envio
7. Verificar mensagem de sucesso
8. Verificar nome do arquivo enviado
9. Limpar arquivo temporário

7. Saída Esperada

- Resultado Esperado:
 - Mensagem "File Uploaded!" deve ser exibida
 - Nome do arquivo deve aparecer na lista de arquivos enviados
 - Arquivo temporário deve ser removido após o teste

8. Pós-Condições

- Estado do Sistema após o Teste:
 - Arquivo deve ter sido enviado com sucesso
 - Arquivo temporário deve ser removido do sistema
 - O navegador deve ser fechado após a conclusão do teste

9. Observações / Comentários

- Observações Finais:
 - O teste gerencia automaticamente a criação e limpeza de arquivos
 - Inclui verificações de sucesso do upload
 - Implementar boas práticas de limpeza de recursos

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
 - Confirmação visual do upload
 - Limpeza automática de arquivos temporários

```
test_file_upload (__main__.TestFileUpload.test_file_upload)
Teste de upload de arquivo. ...
=====
Iniciando teste de upload de arquivo...
=====

DevTools listening on ws://127.0.0.1:51801/devtools/browser/19184edb-61b8-4a90-a2f0-5163c63e33ed

Executando teste de upload de arquivo:
-----
1. Acessando página de upload...
2. Realizando upload do arquivo...
3. Enviando arquivo...
4. Verificando resultado do upload...
   ✓ Arquivo enviado com sucesso!
   ✓ Nome do arquivo verificado!

Finalizando teste e fechando navegador...
Arquivo temporário removido.
=====
ok
```

11. Artefato

- Código implementado: main.py
 - Implementação usando Python + Selenium WebDriver
 - Framework de teste: unittest
 - Localização: ct_upload_001/main.py
 - Recursos:
 - Gerenciamento de arquivos temporários
 - Esperas explícitas
 - Verificações de sucesso do upload
 - Mensagens detalhadas no console