

Documentação do Teste Automatizado

Projeto: Teste Automatizado de Login – CASH PAGO

Tipo: Teste Automatizado

Ferramenta Sugerida: Selenium - Python

Objetivo

O objetivo deste teste é validar a funcionalidade da tela de login da aplicação CASH PAGO. Será verificado se o usuário consegue realizar o login com credenciais válidas e se mensagens de erro apropriadas são exibidas para credenciais inválidas.

Pré-requisitos

- Python 3.x instalado <https://www.python.org/downloads/>
- Selenium WebDriver instalado (`pip install selenium`)
- Navegador Chrome instalado
- ChromeDriver correspondente ao navegador Chrome instalado e no PATH do sistema

Cenários de Teste

1. Login com credenciais válidas

- Dado: Usuário está na página de login
- Quando: Insere credenciais válidas (usuário e senha) e clica em "Login"
- Então: Deve ser redirecionado para a página inicial da aplicação

2. Login com credenciais inválidas

- Dado: Usuário está na página de login
- Quando: Insere credenciais inválidas (usuário ou senha incorretos) e clica em "Login"
- Então: Deve ser exibida uma mensagem de erro informando "Usuário ou senha inválidos"

3. Tentativa de login com campos vazios

- Dado: Usuário está na página de login
- Quando: Deixa os campos de usuário ou senha vazios e clica em "Login"
- Então: Deve ser exibida uma mensagem de erro informando "Campos obrigatórios não podem estar vazios"

Configuração e Implementação do Teste Automatizado

Arquivo de Configuração do Selenium

Arquivo: `test_selenium.py`

Instruções para Execução

1. Certifique-se de que o Python 3.x e o Selenium WebDriver estão instalados.
2. Baixe o ChromeDriver compatível com sua versão do navegador Chrome e adicione-o ao PATH do sistema.
3. Salve o código acima em um arquivo chamado `test_selenium.py`.
4. Execute o script com o comando: `python test_selenium.py`.

Criar um Ambiente Virtual (opcional):

Para evitar conflitos, você pode criar um ambiente virtual e instalar o Selenium nele:

```
python -m venv myenv
```

Ative o ambiente virtual:

Windows:

```
myenv\Scripts\activate
```

Mac/Linux:

```
source myenv/bin/activate
```

Instale o Selenium no ambiente virtual:

```
pip install selenium
```

Executar o Script no Ambiente Virtual:

```
python test_selenium.py
```

```
C:\Users\User
(myenv) λ python test_selenium.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:61779/devtools/browser/ac8d33f0-1c68-4df3-83c0-19984ba943a4
Teste de login com credenciais válidas falhou.
Teste de login com credenciais inválidas passou.
Teste de login com campos vazios passou.
```

Grato;