

Documentação do Código de Automação Web

Este código automatiza o processo de login no site da OLX usando o Power Automate Desktop. Ele realiza as seguintes etapas:

1. REGIÃO AbrindoSite (Abrir Site)

- **Objetivo:** Abre o navegador Chrome e navega até a URL da OLX.
- **Ações:**
 - `WebAutomation.LaunchChrome.LaunchChrome`: Inicia o navegador Chrome com a URL especificada em `Credenciais['UrlSite']`.
 - **Configurações:**
 - `WindowState`:
`WebAutomation.BrowserWindowState.Normal`: Abre a janela do navegador em estado normal.
 - `ClearCache: False`: Não limpa o cache do navegador.
 - `ClearCookies: False`: não limpa os cookies do navegador.
 - `WaitForPageToLoadTimeout`: Define um tempo limite de 60 segundos para o carregamento da página.
 - `Timeout`: Define um tempo limite geral de 60 segundos.
 - `PiUserDataFolderMode`:
`WebAutomation.PiUserDataFolderModeEnum.AutomaticProfile`: Usa o perfil automático do Chrome.
 - `TargetDesktop`: Define o desktop alvo como o computador local.
 - `BrowserInstance=> NavSiteOlx`: Armazena a instância do navegador em `NavSiteOlx`.
 - **WAIT**
(`WebAutomation.WaitForWebPageContent.WebPageToContainElement`): Aguarda até que o botão "Entrar" (`appmask['Web Page \ 'https://www.olx.com.br/\ ' ']['BtnEntrar']`) seja carregado na página.
- **Variáveis:**
 - `Credenciais['UrlSite']`: URL do site da OLX.
 - `NavSiteOlx`: Instância do navegador Chrome.
 - `appmask['Web Page \ 'https://www.olx.com.br/\ ' ']['BtnEntrar']`: Seletor do botão "Entrar".

2. REGIÃO LogarSite (Logar no Site)

- **Objetivo:** Realiza o processo de login no site da OLX.

- **Ações:**

- IF
(WebAutomation.IfWebPageContains.WebPageContainsElement):
Verifica se o botão "Entrar" está presente na página.
 - WebAutomation.PressButton.PressButton: Clica no botão "Entrar" se ele estiver presente.
- IF
(WebAutomation.IfWebPageContains.WebPageContainsElement):
Verifica se o campo de email está presente na página.
 - WebAutomation.PopulateTextField.PopulateTextFieldUsePhysicalKeyboard: Preenche o campo de email com o valor de Credenciais['EmailLogin'].
- IF
(WebAutomation.IfWebPageContains.WebPageContainsElement):
Verifica se o botão "Entrar Login" está presente na página.
 - WebAutomation.PressButton.PressButton: Clica no botão "Entrar Login" se ele estiver presente.
- IF
(WebAutomation.IfWebPageContains.WebPageContainsElement):
Verifica se o botão de senha está presente na página.
 - WebAutomation.PressButton.PressButton: Clica no botão da senha se ele estiver presente.
- WAIT (UIAutomation.WaitForImage.ToAppearOnScreen): aguarda a aparição de uma imagem na tela.
- IF
(WebAutomation.IfWebPageContains.WebPageContainsElement):
Verifica se o campo de senha está presente na página.
 - WebAutomation.PopulateTextField.PopulateTextFieldUsePhysicalKeyboard: Preenche o campo de senha com o valor de Credenciais['Senha01x'].
- WAIT (UIAutomation.WaitForImage.ToAppearOnScreen): aguarda a aparição de uma imagem na tela.
- IF
(WebAutomation.IfWebPageContains.WebPageContainsElement):
Verifica se o botão "Entrar" final está presente na página.
 - WebAutomation.PressButton.PressButton: Clica no botão "Entrar" final se ele estiver presente.

- **Variáveis:**

- NavSite01x: Instância do navegador Chrome.
- appmask: Repositório de seletores de elementos da página.
- Credenciais['EmailLogin']: Email de login.

- `Credenciais['SenhaOlx ']`: Senha de login.
- `imgrepo['Image ']`: imagem utilizada para o comando de espera por imagem.
- `X, Y`: coordenadas da tela.

3. [ControlRepository][PowerAutomateDesktop] (Repositório de Controles)

- **Objetivo:** Define os seletores de elementos da página web usados nas ações de automação.
- **Conteúdo:**
 - Contém informações detalhadas sobre os seletores de cada elemento (botão "Entrar", campo de email, campo de senha etc.).
 - Especifica os atributos usados para identificar cada elemento na página (classe, ID, título etc.).
 - Contém screenshots dos elementos.
- **Uso:** O Power Automate Desktop usa essas informações para interagir com os elementos da página durante a automação.

Considerações:

- O código depende de um repositório de credenciais (`Credenciais`) que contém a URL, email e senha de login.
- O repositório de seletores de elementos (`appmask`) é crucial para o funcionamento correto da automação. Qualquer alteração na estrutura da página da OLX pode exigir atualizações nesses seletores.
- O uso de espera por imagem, indica que o sistema está utilizando um método de espera híbrido, utilizando tanto seletores de elementos html quanto seletores de imagem.
- Os `WAIT (UIAutomation.WaitForImage.ToAppearOnScreen)` são adicionados, para dar tempo para a página carregar elementos dinâmicos.