­­­­­

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |



Process Definition

Document

Desafio de Automação com UiPath

Table of Contents

[I. INTRODUCTION 3](#_Toc41925479)

[1.1 Purpose 3](#_Toc41925482)

[1.2 Objectives 3](#_Toc41925483)

[II. AS IS Process description 4](#_Toc41925486)

[2.1 Process Actions 5](#_Toc41925488)

[2.2 Applications Used 23](#_Toc41925489)

# INTRODUCTION



## Purpose

Testar o conhecimento adquirido pelos cursos do UiPath Academy realizados.

## Objectives

Fazer com que o robô acesse uma página com invoices, baixe e extraia as informações pedidas. Após isso, salvar itens na fila com as informações do respectivo invoice.

Então os itens são chamados e suas informações são salvas em um arquivo no Excel, isso sendo feito no formato pedido.

# AS IS Process description



## Process Actions

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Uma atividade utilizada para acessar e interagir com a página que contém os invoices.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Ajustando a página para que a interação possa ser realizada sem erros.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Extraindo dados da tabela.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Voltando para a primeira página para baixar os invoices.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Iterando pelos dados da tabela gerada e criando variáveis para armazenar informações da tabela podendo interagir dinamicamente com as atividades necessárias.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Atividade para interagir com a página e salvar os invoices utilizando como âncora o ID dos invoices presente na tabela que está sendo iterada.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Verificando se o ID está presente na primeira página.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente

Se o ID for encontrado, a atividade clica e já encaminha para a página com o invoice e utiliza o atalho Ctrl + P para salvar o documento.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interagindo com a tela para salvar documento, clicando para salvar e depois no campo de pesquisa dos arquivos, para então poder digitar no campo.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Digitando o local certo para salvar o arquivo, digitar o nome do arquivo que será o ID do invoice e clicando em salvar.

Interface gráfica do usuário, Tabela

Descrição gerada automaticamente

Arquivos salvos.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Retornando a guia principal e voltando para a primeira página. Alterando variável para sair do loop.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Fechando guia com o invoice e clicando na primeira página para que o ponteiro do mouse saia das guias, possibilitando fechar a segunda guia que é aberta e evitando possíveis erros gerados pela pré-visualização da guia.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Então, fechando a segunda guia.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Se o ID não for encontrado, uma atividade para clicar em um botão que leva a próxima página é utilizada, então o loop recomeça passando novamente pela verificação do ID.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Atividade utilizada para interagir com o invoice salvo, então ajustando o documento para que as informações sejam salvas evitando possíveis erros.

Logotipo, nome da empresa

Descrição gerada automaticamente

Verificando se imagem existe para saber qual formato de invoice foi salvo.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Se o invoice não possui a imagem, então as informações são salvas com essas atividades.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Agora se o invoice possui a imagem, as atividades mostradas são utilizadas para guardar as informações em variáveis. A data passa por uma reformatação para que esteja no formato correto.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Salvando nome da Empresa e verificando quantidade de itens, pois dependendo da quantidade o total vai mudar de lugar.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Localizando local correto do Total da fatura e armazenando na variável.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Convertendo as datas de String para DateTime para então poder filtrar os invoices, lembrando que apenas as faturas cuja data de vencimento é no mesmo dia ou já passou que estarão presentes no documento final.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Se cumprir com pré-requisito as informações do invoice são repassadas para um item na fila, se não uma mensagem contendo a situação é registrada no log.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Por fim os itens da fila tem suas informações reunidas e registradas na planilha.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Visão geral do histórico de trabalhos realizados.

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Lista contendo todos os trabalhos.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Tabela

Descrição gerada automaticamente

Logs dos processos realizados recentemente.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Trabalho realizado pelo Assistant com sucesso.

## Applications Used

The table includes a comprehensive list of all the applications that are used as part of the process to be automated to perform the given actions in the flow.

|  |
| --- |
| Application Name |
| Excel |
| Adobe Acrobat |
| Chrome |

