

Projeto Aplicado para a disciplina de Sistemas Cognitivos

Documento de Requisitos do Sistema (VisãoWeb) Versão 1.2

Equipe: Vinicius Costa;
Tainara Dias;
Tamyres Câmara;
Thyago Câmara.

Cronograma do Projeto

Data	Descrição
25/10/2023	Definição da equipe e tema do projeto
01/10/2023	Início da documentação
08/10/2023	Dar andamento ao documento
15/10/2023	Finalizar o código

Equipe de desenvolvimento

Nome	Função
Tainara	Desenvolvedor
Tamyres	Desenvolvedor
Thyago	Desenvolvedor
Vinicius	Desenvolvedor

1. Introdução

1.1.1 O sistema deve ser capaz de abrir uma página da web de forma automatizada e extrair o conteúdo dela. Em seguida, ele deve resumir o conteúdo extraído e salvá-lo em um arquivo de texto.

Link do repositório: <https://github.com/tainaradiass/relatoriopy>

2. Descrição geral da Aplicação

O código apresentado é um exemplo de automação de navegação web usando a biblioteca Selenium em Python. O objetivo principal deste código é abrir o navegador Google Chrome, acessar o site, esperar por 5 segundos para garantir que a página esteja completamente carregada e, em seguida, capturar o conteúdo visível do corpo da página para .TXT.

1. Descrição de Dados e Tecnologias

[001] Dados

Descrição: Conjunto de scripts Python com Selenium para automatizar interações em páginas web.

Atores: Usuários.

Entradas e pré-condições: URL da página web, ambiente Python configurado.

Saídas e pós-condições: Captura do conteúdo visível da página em "relatorio.txt".

EA1 – Estrutura de Automação de Interface do Usuário da Web

Atributo	Tipo
URL da página	String

[002] Dados

Descrição: Uso de Python e Selenium para automatizar interações no navegador.

Atores: Desenvolvedores e usuários.

Entradas e pré-condições: Código Python, URL da página, bibliotecas Selenium e ChromeDriver instaladas, ambiente Python configurado.

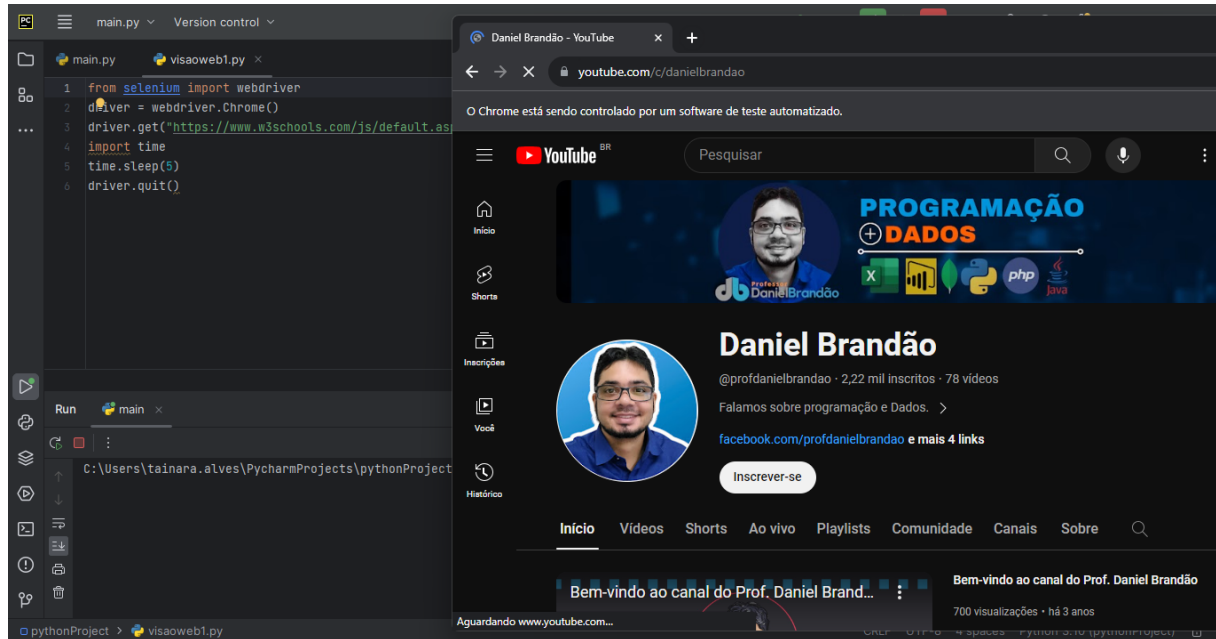
Saídas e pós-condições: Conteúdo visível da página salvo em "relatorio.txt".

EA2 – Tecnologias Utilizadas na Automação Web

Atributo	Tipo
URL da página	String
Biblioteca	Selenium
Navegador	Chrome

2. Prototipações (versões)

Esboço de Versão 1.0



Versão Final

