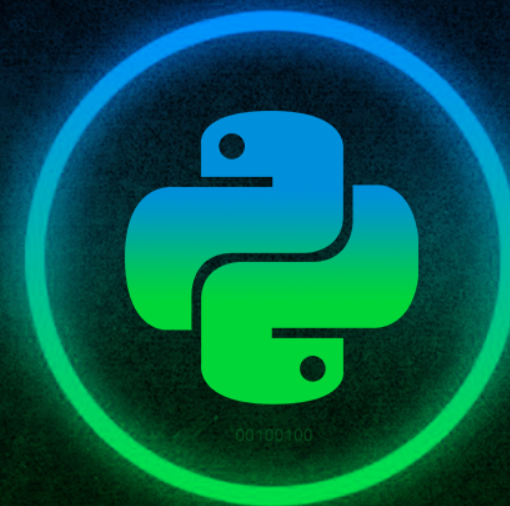


Automação dos Correios

AMERICANAS S.A.

 by Pedro Santos



```
print "Hello World"
```

Objetivo

O objetivo é desenvolver um programa de RPA em Python que automatize o processo de rastreamento de pacotes no site dos Correios. O programa deve ser capaz de realizar as seguintes tarefas:

1 Acessar o Site dos Correios

Utilizar a URL fornecida para acessar o site dos Correios.

2 Rastrear Pacote

Inserir o código de rastreamento no campo "RASTREAR SEU PACOTE" para rastrear um pacote específico, como o código de exemplo ****LB571181225HK****.

3 Quebrar Captcha

Resolver automaticamente o captcha para prosseguir com o processo de rastreamento.

4 Obter Último Status

Obter a última atualização de status do pacote na página de resultados.

5 Executar Comando

Executar o programa a partir do prompt de comando.

6 Exibir Resultados

Imprimir os resultados da busca na tela.

7 Fornecer Instruções

Incluir instruções detalhadas para configurar o ambiente e executar o programa em um arquivo README.md.

8 Formato JSON

O programa deve retornar um objeto JSON com o seguinte formato:

```
{ "status": "success", "code":  
  "LB571181225HK", "data":  
  { "title": "Objeto em trânsito - aguarde",  
    "message": "da Unidade de  
Tratamento, RIO DE JANEIRO - RJ para  
a Unidade de Distribuição, RIO DE  
JANEIRO - RJ 27/05/2023 08:29" } }
```

Se a busca falhar, o status deve ser "error" e o campo data deve ser nulo.

Regras

Para avaliar suas habilidades de raciocínio e técnicas, estabelecemos as seguintes regras:

1 Foque no Objetivo

Mantenha o foco no objetivo do exame e siga estritamente as etapas fornecidas.

2 Utilize Bibliotecas do Python

Você pode usar qualquer biblioteca do Python, desde que o código seja executado dentro de uma ou mais funções.

3 Avaliação Abrangente

A sua solução será avaliada como um todo, incluindo organização, técnicas utilizadas, entrega pontual, bibliotecas utilizadas, fidelidade ao objetivo e documentação fornecida.

4 Documentação README.md

Inclua um arquivo README.md abrangente com instruções detalhadas sobre como executar o seu código.

5 Execução na Linha de Comando

A sua solução deve ser executada usando o seguinte comando na linha de comando:

```
python  
consulta_encomenda.py LB571181225HK
```

O resultado esperado deve ser impresso como um objeto JSON (um simples comando de impressão é suficiente).

6 Envio

Quando você concluir o teste, envie para pedro.santos@americana.s.io com o link para o repositório do GitHub que contém o código-fonte e a documentação concluídos.

7 Envios Parciais

Mesmo que você não consiga concluir o exemplo por completo, não hesite em enviar o seu progresso. A sua submissão será avaliada com base no que for enviado.