

DESAFIO RPA

Construa um robô que deverá ler a partir de um arquivo Excel (anexo) uma listagem de CEP's e buscar as seguintes informações no site dos correios:

- Longradouro/nome
- Bairro/Distrito
- Localidade/UF
- CEP

O robô deverá extrair todos os dados exibidos no portal dos correios do respectivo CEP.

Os dados extraídos devem ser armazenados em outro arquivo excel chamado resultado.xlsx.

Este arquivo deverá conter a listagem de todas as informações extraídas do portal dos correios + data/hora/minuto do processamento das informações

Para construir o robô utilize a ferramenta C#. O Bot poderá ser construído utilizando a navegação por Selenium ou requisição/request (isso será um diferencial).

Ao finalizar, monte um arquivo word explicando o funcionamento do bot e quais características técnica ele utiliza (por exemplo, navegação, performance atingida, quantidade de dados processadas e etc).

DICA: A listagem de CEP possui faixas de CEP, será necessário encontrar os CEP's deste respectivo intervalo.

Enviar o código fonte e os arquivos de input e output (excel de entrada e saída) do robô e a descrição em arquivo word.

Obs.: Não será aceito projeto com requisição em API.

Site:

<http://www.buscacep.correios.com.br/sistemas/buscacep/resultadoBuscaCepEndereco.cfm>