

Relatório de desenvolvimento

Programa: **WhoOnws**

Kaio Fábio Prates Prudêncio

03/04/2019

Primeiramente fiz uma pesquisa sobre o protocolo tcp e o uso de sockets na linguagem python para conexão com o site whois.registro.br. Realizei alguns testes em linha de comando antes de prosseguir para a escrita do código em si e identifiquei alguns passos que eu necessariamente seguiria, tais como: o tratamento da resposta vinda do site e sua decodificação para string, além da extração dos dados relevantes nessa string.

Logo nos testes iniciais, percebi que havia uma diferença de resposta que variava de um site para o outro. Meus testes com a url google.com.br retornavam a informação devida e a decodificação para string funcionava com sucesso, entretanto, o mesmo não acontecia com outros sites como drogariaminasbrasil.com.br ou unimontes.br. Contudo, depois de alguma pesquisa esse bug foi resolvido passando um argumento adicional à decodificação.

As duas principais etapas foram receber os dados e tratá-los. Para conexão com o site usei o módulo socket nativo do python e para tratar os dados que eram retornados em bytes os converti em string e fatiei as palavras em uma lista. Por fim, recuperei o cnpj ou cpf com o index incrementado do match da palavra *ownerid*. Criado o módulo responsável pela requisição e tratamento dos dados, implementei uma interface simples de linha de comando com uma identidade visual para o programa.