

Neoway - Teste Técnico

Pessoa Desenvolvedora de Software (Backend)

Objetivo

Desenvolver uma aplicação REST para cadastrar e listar clientes de uma empresa fictícia. A empresa em questão fornece serviços B2C e B2B, ou seja, haverá cadastros de clientes como pessoa física e como pessoa jurídica.

Todo cadastro deve conter o documento único (CPF/CNPJ) juntamente com o nome ou razão social do cliente. Além disso, faz-se necessário classificar se um determinado cliente de sua base está em uma blocklist ou não.

Para testar a API, a base de dados denominada “Base_Dados_Testes.csv” deve ser ingerida.

Requisitos

- Cadastro de clientes utilizando CPF/CNPJ como chave;
- Consultar todos os clientes cadastrados, tendo a opção de realizar buscas pelo nome/razão social, e ordenação do cliente cadastrado pelo nome/razão social em ordem alfabética;
- Consultar se um determinado CPF/CNPJ já está cadastrado na sua base de clientes;
- Validação do número do CPF/CNPJ (com dígito verificador) na consulta e inclusão;
- O back-end deve conter uma rota de suporte que retorne as informações de up-time do servidor e quantidade de requisições realizadas desde o início de sua execução (Ex.: /status);
- Os dados deverão ser armazenados no MongoDB ou PostgreSQL.

Desejável

- Realizar a containerização dos projetos utilizando Docker;
- Possuir algum tipo de testes (Ex.: Unitários, Integração, etc);
- Utilização de linguagem de programação Go;

Você será avaliado por:

- Cobertura de todos os requisitos;
- Performance na execução da importação (tempo de execução desejável: menor que 1min).
- Utilização de melhores práticas de desenvolvimento (Ex.: nomenclatura, funções, classes, código limpo e objetivo, etc);
- Utilização dos recursos mais recentes das linguagens utilizadas;
- Organização lógica e documental (Ex.: readme, comentários, diagramas, etc);
- Arquitetura e solução técnica.

Observações:

- Criar um arquivo README com as instruções de instalação juntamente com as etapas necessárias para configuração e execução de todos os requisitos listados;
- Você pode escolher sua abordagem de arquitetura, solução técnica e linguagens de programação;
- A estrutura relacional deve estar documentada (criação das tabelas, etc);
- Na entrega, apresentar apenas o link do repositório Git com o projeto;
- O prazo de entrega é de **7 dias** corridos.

Bom desenvolvimento!

Equipe Neoway