Task:

Primeiramente quero agradecer sua disponibilidade e interesse em avaliar nossa oportunidade. Nesta etapa, queremos que você coloque a "mão na massa" e mostre pra gente um pouco do seu repertório técnico.

**Seguem as informações do nosso desafio:**

**Objetivo:**

Desenvolva um serviço de manipulação de dados e persistência em base de dados relacional.

**Requisitos:**

- Criar um serviço usando uma dessas linguagens: GO, Python, Java, C#, Javascript/Typescript (NodeJS), PHP Dart, Rust que receba um arquivo csv/txt de entrada (Arquivo Anexo).

- Este serviço deve persistir no banco de dados relacional (postgresql) todos os dados contidos no arquivo

Obs: O arquivo não possui um separador muito convencional

- Deve-se fazer o split dos dados em colunas no banco de dados

**Obs: pode ser feito diretamente no serviço em GO ou em sql**

- Realizar higienização dos dados após persistência (sem acento, maiúsculo, etc)

- Validar os CPFs/CNPJs contidos (válidos e não válidos numericamente)

- Todo o código deve estar disponível em repositório público do GIT

**Desejável:**

- Utilização do DB Postgres

- Docker Compose , com orientações para executar (arquivo readme)

**Você será avaliado por:**

- Utilização de melhores práticas de desenvolvimento (nomenclatura, funções, classes, etc);

- Utilização dos recursos mais recentes das linguagens;

- Boa organização lógica e documental (readme, comentários, etc);

- Cobertura de todos os requisitos obrigatórios.

- Performance na execução da importação e tratamento dos dados (tempo de execução).

**Nota:**

Todo a estrutura relacional deve estar documentada (criação das tabelas, etc)

Criação de um arquivo README com as instruções de instalação juntamente com as etapas necessárias para configuração.

Você pode escolher sua abordagem de arquitetura e solução técnica.

Apresentar-nos apenas o link do Github com o projeto.

**Você tem até o dia 16/08, segunda-feira as 18h para devolvê-lo de volta.**

Por favor, confirme se recebeu o teste e caso tenha alguma dúvida, não hesite em me contatar!

Solution:

dia 1 : Dado os requisitos, prevejo que a melhor solução seria uma api utilizando flask ou fastapi para executar o processamento e um contêiner com uma versão do postgres para persistência dos dados.