

Desafio técnico Cast Group

Objetivo

O objetivo do desafio é mostrar as competências técnicas do candidato e quais decisões de engenharia de software foram tomadas durante a implementação do teste.

O Desafio

- Prover dois http endpoints que aceite um JSON base64 de dados binários de entrada.
 - `<host>/v1/diff/<ID>/left` and `<host>/v1/diff/<ID>/right`
- Prover um endpoint com resultado da diferença dois documentos passados.
 - `<host>/v1/diff/<ID>`
- Os resultados devem ser em JSON seguindo os seguintes requisitos.
 - Se os documentos forem igual, retorne "Documentos <ID> idênticos"
 - Se os documentos não forem do mesmo tamanho, retorne "Documentos <ID> com tamanhos diferentes"
 - Se os documentos forem do mesmo tamanho não é necessário um diff real, somente:
 - Retornar em qual posição (Offset) os documentos se diferem.

Pré-Requisitos de entrega

- Utilizar banco de dados em memória
- Implementar testes
- Testes não devem estar falhando
- Utilizar JAVA
- Utilizar Maven
- Utilizar Spring Boot
- Publicar o código no github
- Rodar o comando "mvn clean install" sem erros.