

Teste de Competência

DESENVOLVEDOR

FULLSTACK



NOME DO TESTE	Teste de Desenvolvimento - Serviço de Geocodificação com Angular
ATÉ QUANDO	Entrega até segunda-feira, 22 de abril.
COMO ENTREGAR	Envie o link público do seu repositório para o e-mail: franciele.sena@rodoviasolucoes.com.br

Descrição do Teste

Olá e bem-vindo ao nosso teste de desenvolvimento! Este desafio tem como objetivo avaliar suas habilidades como desenvolvedor Java e Angular, especialmente na criação de um serviço de geocodificação e sua integração com uma aplicação frontend.

Descrição do Projeto:

Desenvolva um serviço que utilize a API Geocoding do Google ou uma API equivalente para converter coordenadas de latitude e longitude em endereços completos. Este serviço será utilizado por uma aplicação Angular frontend. Você deve armazenar os resultados no banco de dados, incluindo os parâmetros utilizados na consulta, data e hora da operação e o JSON retornado pela API.

API Geocoding do Google: [Documentação](#)

Exemplo de Implementação: Este [artigo](#) apresenta um exemplo similar ao que esperamos como resultado.

Premissas:

- O serviço deve receber requisições contendo a latitude e longitude e retornar o endereço completo.
- Escolha livremente o método de acesso ao serviço.
- Você pode utilizar bancos de dados em memória (H2, HSQLDB) ou até NoSQL, conforme a sua solução.
- Autenticação do serviço não é obrigatória, mas seria um diferencial.

- Utilize frameworks e bibliotecas consolidadas como Apache Commons, Guava, Spring ou reutilize projetos prontos, desde que tenha alguma contribuição sua.
- A entrega deve ser feita através de um repositório Git.
- Esteja preparado para apresentar o seu projeto e responder a perguntas técnicas sobre a solução adotada, incluindo aspectos relacionados ao Angular.

Ganhe Pontos Extras:

- Implemente testes unitários.
- Desenvolva uma aplicação frontend em Angular para consumir o serviço de geocodificação.
- Utilize uma boa gestão de dependências no projeto.
- Entregue alguma documentação do seu serviço, como um README.md ou uma especificação Swagger.

Se tiver dúvidas, não hesite em entrar em contato. Boa sorte e estamos ansiosos para ver sua solução!