

Desafio BHub

Queremos te conhecer melhor, para isso elaboramos um desafio simples, que visa entender como você pensa em termos de código.

Aqui na BHub, estamos atualmente utilizando Python e TypeScript(Front). Você ganha uns pontos extras se escolher Python, porém este desafio pode ser realizado nas tecnologias em que você se sente mais confortável, livre escolha para banco de dados, linguagem de programação, modelagem e documentação.

Necessidade

Construa uma API CRUD simples para controle dos clientes da BHub. Você pode escolher o banco de dados de sua preferência.

Conjunto de dados básicos de um cliente:

- Razão social
- Telefone
- Endereço
- Data de cadastro
- Faturamento declarado
- Dados bancários (Um cliente pode ter mais de um banco)
 - Ag
 - Conta
 - Banco

O que vamos avaliar?

- Organização e design do código
- Aplicação de testes
- Documentação e clareza do código

Fique a vontade para adicionar validações ou regras de negócio para que possamos entender como você faria na vida real.

Outras coisas legais de se ter, mas não obrigatórias

- Documentação usando Open API e/ou SWAGGER
- Testes unitários (se aplicável), Testes funcionais e/ou E2E
- Aplicação utilizando docker ou algum outro meio de distribuição
- Aplicação rodando em algum cloud provider
- Teste funcional usando [Postman](#)

Importante

O grande objetivo aqui não é te testar e sim conhecer como você pensa e como projeta uma solução.

Além disso, na dúvida, use a linguagem de programação que você domina melhor. Sintaxe é algo que aprendemos tranquilamente.

Se você não entendeu algum ponto aqui, pergunte para a pessoa que está conduzindo o processo. Não é nenhum problema.

Também não é necessário levar muito tempo nesse teste, não tente fazer coisas que estão muito fora do seu domínio atualmente.

Entrega

O desafio deve ser entregue em um repositório no github, que pode ser privado ou público.

Se optar por deixar privado, basta perguntar com qual conta você terá que compartilhar.

Como será a entrevista

1. Você compartilha de forma antecipada o código. Se precisar de mais tempo, tente avisar com um dia de antecedência.
2. No dia da entrevista, você compartilha sua tela com o código desenvolvido. Nós vamos te guiando no código para entender o seu racional.
3. Dependendo do nível da sua vaga, você pode:
 - a. Compartilhar suas dificuldades
 - b. Compartilhar coisas que você gostaria de fazer
 - c. Compartilhar limitações que você teve para desenvolver
 - d. Perguntar como poderíamos fazer melhor e entender o que você sabe e não sabe
 - e. Levantar pontos importantes para o desenvolvimento em um time
 - f. Etc.

Tente se preparar para apresentar. Se precisar, nos pergunte como se preparar. Lembre-se, estamos aqui para te fazer estar 100% preparado e performar bem nesse momento. Queremos você confortável e estamos positivos com sua vinda para o nosso time. Nada é segredo durante esse período.

Email para contato do time de tecnologia - tech@bhub.ai