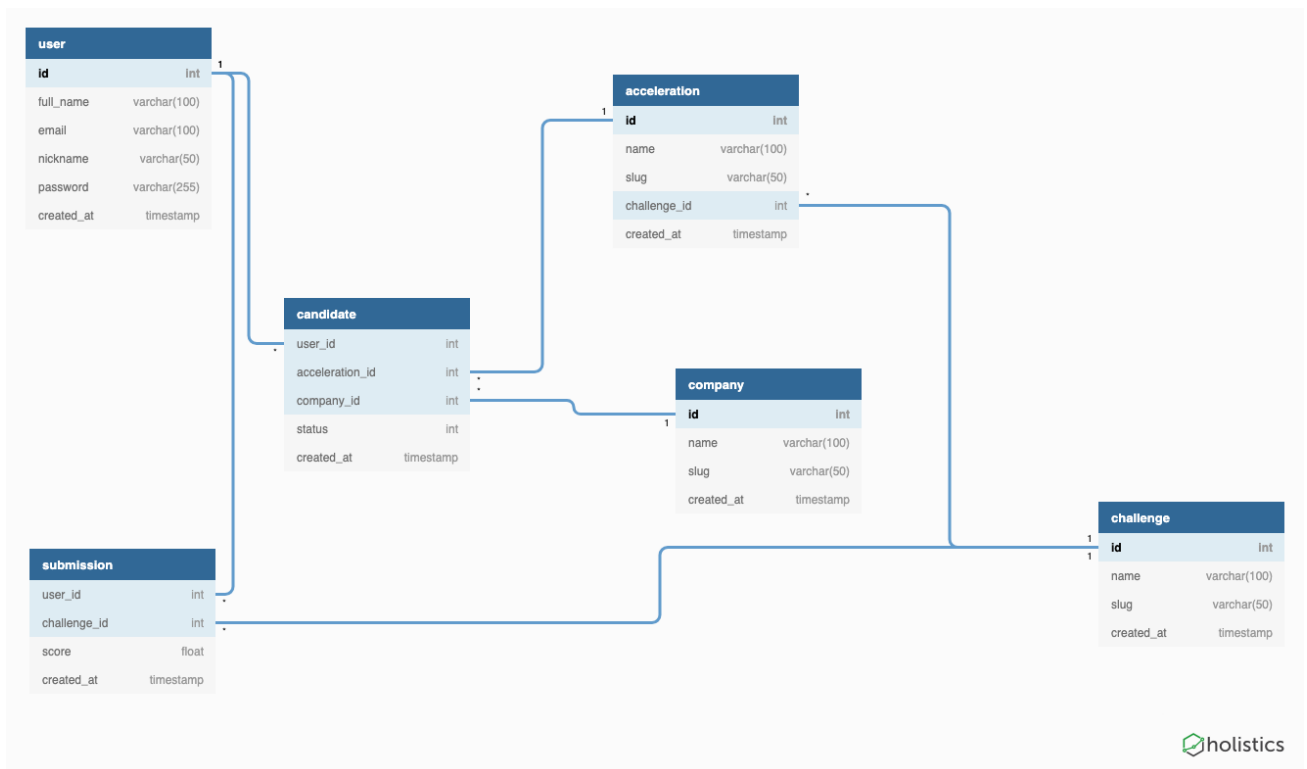


Caro candidato, você está participando do processo seletivo, abaixo você encontrará algumas perguntas relacionadas ao perfil de desenvolvedor de software.

## Expor o serviço Spring WEB

Neste desafio você deverá configurar um projeto **RESTful Web Service** com *Spring boot*, *Spring Data* ou *Spring JPA*, criação do script DDL (não criar automaticamente) do banco de dados (H2) com base no modelo de dados a seguir:

- Devem ser criados os endpoints e as operações com base nas informações abaixo;
- Se possível realizar testes automatizados dos cenários desenvolvidos;
- O projeto deve *buildar* e iniciar sem erros;
- Ao finalizar o desenvolvimento você deve compartilhar o código pelo Github ou Bitbucket (não esqueça de criar o `.gitignore`);
- Não precisa ser construído nenhuma tela para os cadastros, o uso do Swagger é uma boa escolha;



### User

- `findById`: buscar um usuário por id
- `save`: Cria ou altera um usuário na base de dados
- `findByAccelerationName`: busca candidatos pelo nome da aceleração
- `findByCompanyId`: buscar usuários relacionados com uma empresa.

## **Candidate**

- findByCompanyId: buscar um candidato pelo id da empresa
- findByAccelerationId: buscar candidatos de uma aceleração
- save: Cria ou altera um candidato na base de dados

## **Submission**

- findHigherScoreByChallengeId: Buscar o maior score de um determinado desafio
- findByChallengeIdAndAccelerationId: buscar submissões de um determinado desafio de uma determinada aceleração
- save: Cria ou altera um desafio na base de dados

## **Acceleration**

- findAccelerationById: buscar uma aceleração por id
- findAccelerationByName: buscar uma aceleração pelo nome
- findByCompanyId: buscar acelerações vinculadas com uma empresa
- save: Cria ou altera uma aceleração

## **Company**

- findById: buscar uma empresa pelo id
- findbyAccelerationId: buscar empresas de uma aceleração
- findByUserId: buscar empresas relacionadas com um usuário
- save: Cria ou altera uma empresa

## **Challenge**

- findByAccelerationIdAndUserId: buscar desafios feitos por um usuário em determinada aceleração
- save: Cria ou altera um desafio

*Obs.: Não utilizar o nome da Tivit ou do Cliente nas Classes, Packages ou qualquer outra referência do teste.*

Boa sorte e que força esteja com você!!!