



DESAFIO FULL-STACK - GlobalWeb

Focamos aqui em design de código e design patterns em *JavaScript* e principalmente criatividade em resolução de problemas. O objetivo é avaliar sua experiência em escrever código de fácil manutenção, baixo acoplamento e alta coesão.

Requisitos e Skills

- Experiência com JavaScript e/ou outra linguagem de programação.
- Conhecer o básico de versionamento com Git;
- Saber como funciona o protocolo HTTP.
- Experiência com banco de dados Relacional, como SQL Server ou MySQL, por exemplo

Diferenciais

- Experiência em programação assíncrona
- Experiência com metodologia ágil;
- Escrita de código usando ECMAScript 6;
- Conhecimento de ORM;

Problema

Precisamos realizar um cadastro de desenvolvedores para banco de talentos, onde os candidatos poderão e deverão incluir nome, e-mail e data de nascimento. Além disso poderão anexar seu portfólio como arquivo PDF. Modelagem e classes são por sua conta.

Observações

- Validar se data será maior que data atual;
- Só permitir anexar documento PDF;
- Tamanho do documento deverá ser limitado até 3MB (o informativo de erro é por sua conta).
- Persistir no banco



Rotas api

POST /api/dev - Cadastra um desenvolvedor

GET /api/dev/:id - Recupera um desenvolvedor pelo ID

DELETE /api/dev/:id - Remove um desenvolvedor do sistema

POST /api/file - Cadastra um portfólio

Requisitos não funcionais

- Utilize banco de dados relacional

Requisitos funcionais

- O desenvolvedor deve poder se cadastrar com nome, e-mail e data de nascimento;
- O desenvolvedor não pode criar uma conta caso o e-mail já exista no sistema;
- O portfólio deverá ser persistido como base64 no banco de dados;

Avaliação

Para nos enviar seu código, você pode:

- Nos enviar o link do repositório por e-mail: isaias.melo@globalweb.com.br
- Título do e-mail: Desafio Full-Stack GlobalWeb