

TESTE TÉCNICO

Objetivo

Este teste tem como objetivo verificar os seguintes requisitos:

- Lógica de Programação
- Conhecimento básico de arquitetura de software
- Padrões de projeto e codificação
- Tratamento de erros
- Construção de API
- Abstração e Modelagem
- Qualidade do código escrito

O teste está simplificado, preste bastante atenção aos tópicos e o faça com calma e objetividade. Todos os códigos escritos devem ser desenvolvidos utilizando o C# e Visual Studio.

Sobre o problema

Você deve construir uma API para realizar as ações básicas de uma entidade descrita abaixo, ou seja, deve ser possível:

- Criar um registro novo
- Editar um registro existente
- Excluir um registro existente
- Listar um registro existente
- Listar todos os registros

Um sistema de gestão de pessoas possui uma entidade Funcionários, logo o gerente de projetos solicitou aos desenvolvedores que fosse disponibilizado um CRUD dessa entidade através de uma API.

Uma observação que foi passada pelo gerente de projetos que além de guardar os dados básicos de um Funcionário, o sistema deve guardar o endereço desse funcionário dentro do contexto onde um funcionário pode ter diversos endereços.

A entidade deverá ser composta por 7 campos, porém dois deles devem ser referentes a data de criação e atualização do registro. O restante dos campos pode ficar ao seu critério, contanto que tenhamos acesso ao nome do Funcionário.

As URLs da API devem seguir o seguinte padrão:

- (GET) funcionarios/list - Retorna todos os registros inseridos
- (GET) funcionarios/show/id – Retorna o registro referente ao id especificado
- (POST) funcionarios/create - Criar um novo registro de funcionário a partir do post
- (POST) funcionarios/destroy – Exclui o registro referente ao id especificado no post
- (POST) funcionarios/update – Atualiza o registro conforme os dados do post referente ao id

Todas as respostas entregues pela API devem estar em formato JSON.

Criar um processo de login é opcional.

Entrega

O projeto do teste deve ser postado no Github e o link deve ser entregue por e-mail para **igor@forpeoplessoftwares.com.br**

Crie uma documentação no Readme do seu repositório git, a mesma deve explicar como podemos executar sua aplicação de forma ágil e objetiva.

Em caso de dúvidas sobre o teste basta enviar um e-mail para **igor@forpeoplessoftwares.com.br**