

Desenvolvimento de uma aplicação para gerenciamento de pessoas e seus endereços

Você deve criar uma API REST em Node.js que permita realizar operações de CRUD (Create, Read, Update, Delete) em registros de pessoas, cada uma contendo as seguintes informações

- Nome;
- Sexo;
- Data de nascimento;
- Estado civil;
- Múltiplos endereços, contendo:
 - CEP;
 - Endereço;
 - Número;
 - Complemento;
 - Bairro;
 - Estado;
 - Cidade;

Para consumir esta API, será necessário desenvolver um front-end com uma interface intuitiva para listar, cadastrar, editar e excluir pessoas, incluindo seus respectivos endereços. Uma funcionalidade adicional desejada é a integração com uma API de consulta de CEPs para preencher automaticamente os detalhes do endereço.

Ao cadastrar uma pessoa com sucesso, exibir sua idade e quantos dias faltam para o próximo aniversário, apresentando uma mensagem de parabéns se o cadastro ocorrer no dia do aniversário.

Além das funcionalidades básicas, a aplicação deve cumprir os seguintes requisitos adicionais:

Validações e Tratamento de Erros: Implementar validações nos campos de entrada tanto no front-end quanto no back-end, e adicionar tratamento de erros em todas as camadas da aplicação.

Desafios opcionais:

Esses requisitos adicionais e não obrigatórios, são considerados como níveis de dificuldade, com diferentes pontuações atribuídas à medida que são completados.

Utilização do framework NestJS no back-end;

Utilização do framework Angular no front-end;

Paginação e Busca: Adicionar suporte à paginação na listagem de pessoas para lidar com grandes conjuntos de dados, e implementar um mecanismo de busca para filtrar pessoas com base em critérios como nome, sexo, estado civil, etc.

Autenticação e Autorização: Criar um sistema de autenticação de usuários para acessar a API e o front-end, garantindo que apenas usuários autorizados possam realizar operações.

Entrega

A entrega do projeto deve ser por compartilhamento através do GitHub no seguinte e-mail:

vagadev@ibssistemas.com.br