

Teste Prático de Avaliação de Competências Técnicas para Programador FULL STACK FAIXA III

Objetivo: Avaliar os conhecimentos técnicos do candidato em desenvolvimento, com foco em C#, Visual Basic 6, integração com banco de dados PostgreSQL e consumo da API gratuita Random User Generator.

Tarefas:

1. Integração com Banco de Dados PostgreSQL

- Conectar-se a um banco de dados PostgreSQL.
- Criar uma tabela para armazenar os dados de usuários gerados pela API Random User Generator.
- Inserir dados na tabela.

2. Consumo da API Random User Generator

- Consumir a API Random User Generator para gerar novos usuários.
- Armazenar os dados dos usuários gerados na tabela do banco de dados PostgreSQL.

3. Relatório de Usuários

- Criar um relatório que liste todos os usuários armazenados no banco de dados PostgreSQL.

(Opcional) Front-end Básico em JavaScript

- Criar uma página HTML simples que:
 - Carregue dados do relatório de usuários.
 - Exiba os dados em uma tabela.
 - Permita que o usuário edite os dados dos usuários.

4. Criar API

- Crie uma API para consumir os dados gravados no banco de dados PostgreSQL.
- Crie Token para consumir os dados da sua API.
- Utilize o Swagger.

(Opcional) Salvar logs

- Salve os logs de acesso da sua API em um banco não relacional

5. Criar aplicação em VB6

- Criar um relatório em Visual Basic 6 com a listagem todos os usuários armazenados no banco de dados PostgreSQL.
- Criar uma integração utilizando o Visual Basic 6 para consumir novos usuários das API Random User Generator e exibir na tela

Entrega:

- O candidato deve enviar seu código em um repositório público no GitHub.

Avaliação:

- As tarefas serão avaliadas com base na funcionalidade, eficiência e qualidade do código.

Observações:

- O candidato deve fornecer seu próprio ambiente de desenvolvimento com C#, ASP.NET Core e JavaScript instalados (se optar por implementar o front-end).
- O candidato deve ter acesso a uma instância de banco de dados PostgreSQL.
- O candidato deve ter conhecimento da API Random User Generator.
- O candidato deve criar sua própria API e consumir as informações salvas
- O candidato deve criar uma integração utilizando visual basic 6