

Desafio de Desenvolvimento: Integração de Dados

Objetivo:

Desenvolver uma aplicação Python/Django que leia dados de uma planilha, os envie para um banco de dados por meio de uma API e forneça uma rota para listar essas informações. Além disso, os dados enviados para a rota devem incluir um campo automático indicando que estão pendentes.

Descrição:

Você foi contratado para criar uma aplicação que automatize o processo de transferência de dados de uma planilha para um banco de dados, fornecendo também uma interface para consulta desses dados.

Requisitos Técnicos:

- A aplicação deve ser desenvolvida usando o framework Django;
- Deve ser capaz de ler dados de uma planilha (por exemplo, formato CSV) fornecida pelo usuário;
- Os dados lidos da planilha devem ser enviados para um banco de dados por meio de uma API RESTful;
- A API deve incluir uma rota para listar as informações presentes no banco de dados;
- Ao submeter dados para a rota de envio, a aplicação deve adicionar um campo automático indicando que os dados estão pendentes.

Critérios de Avaliação:

- Eficiência na leitura e manipulação de dados da planilha;
- Implementação correta da API RESTful para envio e consulta de dados;
- Correta integração entre a aplicação Django e o banco de dados;
- Correta adição do campo automático de "pendente" aos dados enviados para a rota;
- Boas práticas de programação, incluindo legibilidade e modularidade do código.

Entrega:

- Você deve fornecer o código-fonte da aplicação, incluindo instruções claras sobre como configurar e executar o projeto;
- Além disso, forneça exemplos de uso da API, incluindo como enviar dados para a rota de envio e como consultar os dados usando a rota de listagem.

Prazo:

Você terá **3 dias** para concluir o desafio, até o dia 31/03. Por favor, informe-nos se precisar de qualquer esclarecimento adicional sobre os requisitos.

Nota Importante:

Avaliaremos não apenas o funcionamento da aplicação, mas também a qualidade do código e a abordagem de resolução de problemas. Portanto, é essencial que você documente adequadamente seu código e forneça explicações claras sobre suas decisões de design e implementação.