

Esta atividade busca explorar sua capacidade de buscar soluções e informações para completar o desafio de TI.

O projeto foi desenvolvido em Python com Flask com integração com banco de dados. Você deve preparar toda a infraestrutura necessária para tornar esse projeto disponível na WEB.

Parte 1 – Banco de Dados

1. Utilize o script SQL para criar as tabelas necessárias do projeto.
2. Escolha um provedor Cloud para hospedar o banco de dados.
3. Verifique no projeto e altere para informar os novos dados de conexão com o database.

Parte 2 – Publicar no Repositório GitHub + Projeto Flask

4. Crie um repositório para hospedar os códigos alterados
5. Acessar o RENDER.COM e criar uma publicação para este projeto. Você pode escolher qual a melhor estratégia.



Atenção:

Avaliar a estratégia de publicação ao utilizar **python nativo do servidor** ou **criar uma container através do dockerfile**.

Parte 3 – Avaliação de Latência e Performance

Um dos pilares de performance das aplicações consiste no Banco de Dados, desta forma você deve replicar o projeto para identificar oportunidades entre os provedores Cloud.

6. No repositório existente do projeto, crie a Branch “NEWDB”
7. Escolha outro provedor de banco de dados (Aiven, Render, Vercel, etc) e faça a configuração da infraestrutura.
8. Na nova Branch, altere o projeto para conectar neste novo banco de dados
9. Faça deploy em uma nova URL (novo servidor) somente para a Branch “NEWDB”.
10. Apresente suas considerações em referente as 2 URLs