



Desafio Arquiteto de Soluções 2025

CONTEXTO

Você chegou à região de Kanto, onde a próxima liga Indigo irá acontecer. Contratado pelo Prof. Carvalho, sua função é criar um banco de dados onde seja feita a relação entre os Pokémon mais populares da temporada dia após dia, e seus status e habilidades.

Seu papel é extrair os dados dos Pokémon mais populares de uma tabela armazenada na Google Cloud e buscar o restante das informações necessárias via API. Todos esses dados devem ser armazenados em um banco PostgreSQL que deverá conter:

1. Tabela extraída da Google Cloud (`bravo-atlas.teste_dev_bravo.ranking_pokemon`).
2. Tabela com informações extraídas da API pública PokeAPI (<https://pokeapi.co/docs/v2#pokemon>).
3. Tabela unificando as duas tabelas primárias, contendo o ranking dos Pokémon mais populares e suas características: tipo, habilidades, número da Pokédex e geração.

Além disso, o Professor precisa que esta lista atualize diariamente, então você precisa implementar um orquestrador que dispare essa atualização.

Critérios obrigatórios:

1. Usar linguagem Python (as bibliotecas utilizadas ficam à seu critério).
2. Fornecer um README com instruções de como executar o script e configurar o ambiente.
3. A instância do PostgreSQL precisa estar containerizada em Docker.
4. O código precisa funcionar em um computador com Windows 11.
5. O código deve estar disponível no Github em um repositório público.

Diferenciais:

1. Código limpo, legível e explicado com comentários.
2. Boas práticas de programação.
3. Estrutura de DataLake / DataWarehouse no banco de dados.

Estamos ansiosos pelo seu retorno, boa sorte!