Parte 1 - Implementando um Banco de Dados Relacional com SQLAlchemy

Objetivo:

Neste desafio você irá implementar uma aplicação de integração com SQLite com base em um esquema relacional disponibilizado. Sendo assim, utilize o esquema dentro do contexto de cliente e conta para criar as classes de sua API. Essas classes irão representar as tabelas do banco de dados relacional dentro da aplicação.

Uma imagem contendo Gráfico

Descrição gerada automaticamente

Entregável:

* Aplicação com a definição do esquema por meio das classes usando SQLAlchemy
* Inserção de um conjunto de dados mínimo para manipulação das informações
* Execução de métodos de recuperação de dados via SQLAlchemy

Parte 2 – Implementando um Banco de Dados NoSQL com Pymongo

Você irá implementar um banco NoSQL com mongodb para fornecer uma visão agregada do modelo relacional. Sendo assim, as informações de cliente e contas existentes estão contidas dentro de documentos de acordo com cliente.

Execute as operações:

* Conecte ao mongo atlas e crie um banco de dados
* Defina uma coleção bank para criar os documetos de clientes
* Insira documentos com a estrutura mencionada
* Escreve instruções de recuperação de informações com base nos pares de chave e valor como feito em aula