

Descrição do Desafio

Replique a modelagem do projeto lógico de banco de dados para o cenário de e-commerce. Fique atento as definições de chave primária e estrangeira, assim como as “constraints” presentes no cenário modelado. Perceba que dentro desta modelagem haverá relacionamentos presentes no modelo EER. Sendo assim, consulte como proceder para estes casos. Além disso, aplique o mapeamento de modelos aos refinamentos propostos no módulo de modelagem conceitual.

Assim como demonstrado durante o desafio, realize a criação do Script SQL para criação do esquema do banco de dados. Posteriormente, realize a persistência de dados para realização de testes. Especifique ainda queries mais complexas das que apresentadas durante a explicação do desafio. Sendo assim, crie queries SQL com as cláusulas abaixo:

- Recuperações simples com SELECT “Statement”
- Filtros com WHERE “Statement”
- Crie expressões para gerar atributos derivados
- Defina ordenações dos dados com ORDER BY
- Condições de filtros aos grupos – HAVING “Statement”
- Crie junções entre tabelas para fornecer uma perspectiva mais complexa dos dados

Diretrizes

- Não há um mínimo de queries a serem realizadas;
- Os tópicos supracitados devem estar presentes nas queries;
- Elabore perguntas que podem ser respondidas pelas consultas;
- As cláusulas podem estar presentes em mais de uma query;

O projeto deverá ser adicionado a um repositório do “Github” para futura avaliação do desafio de projeto. Adicione ao “Readme” a descrição do projeto lógico para fornecer o contexto sobre seu esquema lógico apresentado.

Objetivo:

[Relembrando] aplique o mapeamento para o cenário:

“Refine o modelo apresentado acrescentando os seguintes pontos”

- Cliente PJ e PF – Uma conta pode ser PJ ou PF, mas não pode ter as duas informações;
- Pagamento – Pode ter cadastrado mais de uma forma de pagamento;
- Entrega – Possui status e código de rastreio;

Algumas das perguntas que podes fazer para embasar as queries SQL:

- Quantos pedidos foram feitos por cada cliente?
- Algum vendedor também é fornecedor?
- Relação de produtos fornecedores e estoques;
- Relação de nomes dos fornecedores e nomes dos produtos;

Agora é a sua vez de ser o protagonista! Implemente o desafio sugerido pela expert e suba seu projeto para um repositório próprio, com isso, você aumentará ainda mais seu portfólio de projetos no GitHub!