



Atividade

Termo de uso

Todo o conteúdo deste documento é propriedade da Growdev. O mesmo pode ser utilizado livremente para estudo pessoal.

É proibida qualquer utilização desse material que não se enquadre nas condições acima sem o prévio consentimento formal, por escrito, da Growdev. O uso indevido está sujeito às medidas legais cabíveis.

Objetivo do documento

Este material tem como objetivo incentivar a prática dos conteúdos estudados até o momento, e a pesquisa. Tenha em consideração que o exercício foi pensado para incentivar a prática dos conteúdos estudados até então, porém aprender a pesquisar faz parte do processo de aprendizagem.

Fique tranquilo, faça os exercícios com calma, e boa prática!

Exercícios:

Você já criou o banco de dados, já criou as tabelas e inseriu os dados.

Praticamos até aqui a arquitetura de um banco de dados, DDI, DML para criar as tabelas e inserir, deletar e manipular dados dentro do nosso banco.

Agora vamos praticar consultas, DQL. Bora lá?

- 1 - Selecione todos produtos de uma categoria.
- 2 - Encontre o nome e o endereço dos clientes que fizeram um pedido em 2024.
- 3 - Liste os produtos cujo preço está entre 50 e 100.
- 4 - Conte o número total de pedidos feitos no mês de julho de 2024.
- 5 - Encontre o total pago por cada pedido.
- 6 - Liste o nome dos clientes e o valor total dos seus pedidos.
- 7 - Encontre os produtos com estoque menor que 10.
- 8 - Liste os pedidos com seu status e a quantidade de itens em cada pedido.
- 9 - Encontre os produtos que não foram vendidos em nenhum pedido.
- 10 - Liste o nome dos 10 maiores clientes e a quantidade de pedidos feitos por cada um. (por quantidade de pedidos)
- 11 - Encontre o produto mais caro e o mais barato.
- 12 - Calcule a idade média dos clientes.
- 13 - Liste os clientes que possuem o mesmo sobrenome.
- 14 - Encontre os pedidos feitos por clientes cujo nome começa com a letra 'A'.
- 15 - Liste os produtos, sua categoria e uma indicação se estão em estoque ou esgotados (usando CASE).

Fique a vontade para criar as queries na ferramenta que se sente mais confortável, ex:
Você pode configurar a conexão com o banco via algoritmo usando Python e responder as perguntas.
Você pode criar um script no DBever.
Faça os exercícios e compartilhe conosco, seja o script o notebook.ipynb ou o arquivo.py



“Disciplina é a ponte entre metas e realizações!”

Jim Rohn

