



Banco de Dados NoSQL

Atividade de Verificação do Conhecimento

Profª. Vanessa Souza

Assunto: CRUD MongoDB

Questão 1: Utilizando o banco northwind, realizar as atividades solicitadas abaixo.

- a) Liste o id e o custo de todos os produtos com custo maior que 20, ordenados pelo id. (Estudar o comando sort)
- b) Liste as cidades dos clientes, sem repetição. (Estudar o comando distinct)
- c) Encontre os pedidos feitos por clientes cujo ship_name começa com a letra "A". (Estudar o operador \$regex)
- d) Liste o ship_name dos clientes que começam com a letra "A", sem repetição.
- e) Encontre todos os produtos que possuem o fornecedor com supplier_id igual a 6.
- f) Liste todos os produtos que têm exatamente 2 fornecedores cadastrados. (Estudar o operador \$size)
- g) Liste os produtos que possuem tanto o fornecedor de supplier_id igual a 2 quanto o fornecedor de supplier_id igual a 3. (Estudar o operador \$all)
- h) Liste os produtos que possuem tanto o fornecedor de supplier_id igual a 2 quanto o fornecedor de supplier_id igual a 6. (Estudar o operador \$all)
- i) Encontre pedidos (orders) que contenham pelo menos um produto cujo productID esteja entre 30 e 50 (inclusive).
- j) Liste pedidos que tenham quantity maior que 10 ou discount menor que 0.1.
- k) Adicione o fornecedor com supplier_id 10 ao array de fornecedores de todos os produtos que atualmente têm o fornecedor de supplier_id igual a 2, mas sem duplicar o valor no array. (Estudar o operador \$addToSet). Verificar antes e depois.
- l) Atualize o preço de todos os produtos da categoria "Bebidas" para aumentar em 10%. (Estudar o operador \$mul - avaliar os valores antes e depois)
- m) Modifique o nome de contato de um cliente específico (CustomerID: ALFKI) para "Maria Silva".
- n) Adicione um novo campo chamado "lastOrderDate" para todos os clientes, com o valor padrão de null.
- o) Inclua um campo "onSale" em todos os produtos, com o valor false, indicando que nenhum produto está em promoção.
- p) Remova o atributo "region" de todos os documentos da coleção customers onde esse atributo existe. (Estudar o operador \$exists)
- q) Apagar os pedidos cujo ship_name seja 'Karen Toh'