

Trabalho Final - entregar por e-mail os scripts até 13/12

Tema 2

Entidades:

Cliente:

- Atributos: IDCliente (PK), Nome, Sobrenome, Telefone, Email

Pedido:

- Atributos: IDPedido (PK), IDCliente (FK), DataPedido, EstadoPedido

Item de Menu:

- Atributos: IDItem (PK), NomeItem, PrecoItem, CategoricalItem

Funcionário:

- Atributos: IDFuncionario (PK), Nome, Sobrenome, Cargo, Salário

Mesa:

- Atributos: IDMesa (PK), NumeroMesa, Capacidade

Relacionamentos:

- Cliente-Pedido (Realiza):
 - Um cliente pode realizar vários pedidos.
 - Um pedido é realizado por um único cliente.
 - Atributos do Relacionamento: IDRealizacao (PK), IDCliente (FK), IDPedido (FK), DataRealizacao
- Pedido-Item de Menu (Contém):
 - Um pedido pode conter vários itens do menu.
 - Um item do menu pode estar presente em vários pedidos.
 - Atributos do Relacionamento: IDContem (PK), IDPedido (FK), IDItem (FK), Quantidade
- Funcionário-Pedido (Atende):
 - Um funcionário pode atender a vários pedidos.
 - Um pedido é atendido por um único funcionário.
 - Atributos do Relacionamento: IDAtendimento (PK), IDFuncionario (FK), IDPedido (FK), HoraAtendimento
- Mesa-Pedido (Ocupa):
 - Uma mesa pode estar ocupada por vários pedidos.
 - Um pedido ocupa uma única mesa.
 - Atributos do Relacionamento: IDOcupacao (PK), IDMesa (FK), IDPedido (FK), HoraInicioOcupacao, HoraFimOcupacao

Enunciado

1. Gere um script para criação de todas as tabelas referentes as entidades, relacionamentos, chaves primárias, chaves estrangeiras (ON UPDATE CASCADE e ON DELETE RESTRICT) e índices sobre as chaves estrangeiras. Dê o nome de

Trabalho Final - entregar por e-mail os scripts até 13/12

- script-criacao-tema2.sql. Separe cada comando por “;” para que possa ser executado inteiro quando eu for validar
2. Gere um outro script para popular este banco através de INSERTs. A quantidade de registros deve ser necessária para responder as queries que serão criadas. Dê o nome de script-popula-tema2.sql. Separe cada comando por “;” para que possa ser executado inteiro quando eu for validar
 3. Gere cinco queries, utilizando INNER JOIN, que vocês julgam ser relevantes para este cenário. No script onde tem as queries, usando o /* ou - - como comentários explique o que cada query faz. Dê o nome de script-queries-inner-join-tema2.sql e separe cada comando por “;”. Lembre-se, a query precisa retornar dados, senão, será desconsiderada.
 4. Gere uma query, utilizando LEFT JOIN, que vocês julgam ser relevantes para este cenário. No script onde tem as queries, usando o /* ou - - como comentários explique o que cada query faz. Dê o nome de script-queries-left-join-tema2.sql e separe cada comando por “;”. Lembre-se, a query precisa retornar dados, senão, será desconsiderada.
 5. Gere cinco queries, utilizando funções de agregação (COUNT, SUM, MIN, MAX, AVG,...), que vocês julgam ser relevantes para este cenário. No script onde tem as queries, usando o /* ou - - como comentários explique o que cada query faz. Dê o nome de script-queries-agregacao-tema2.sql e separe cada comando por “;”. Lembre-se, a query precisa retornar dados, senão, será desconsiderada.