Bootcamp Java 02/11/22

CTE (common table expression.)

Forma auxiliar de organizar statments, ou seja, blocos e códigos, para consultas muito grandes, gerando tabelas temporárias e criando relacionamentos entre elas.

Dentro dos statments podem ter selcts, inserts, updates ou deletes

Funções agregadas

Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Códigos usados

select numero, nome from banco;

select banco\_numero, numero, nome from agencia;

with tbl\_tmp\_banco as(

select numero, nome

from banco

)

select numero, nome

from tbl\_tmp\_banco;

with params as(

select 213 as banco\_numero

), tbl\_tmp\_banco as(

select numero, nome

from banco

join params on params.banco\_numero = banco.numero

)

select numero, nome

from tbl\_tmp\_banco;

with clientes\_e\_transacoes as(

select cliente.nome as cliente\_nome,

tipo\_transacao.nome as tipo\_transacao\_nome,

cliente\_transacoes.valor as tipo\_transacao\_valor

from cliente\_transacoes

join cliente on cliente.numero = cliente\_transacoes.cliente\_numero

join tipo\_transacao on tipo\_transacao.id = cliente\_transacoes.tipo\_transacao\_id

)

select cliente\_nome, tipo\_transacao\_nome, tipo\_transacao\_valor

from clientes\_e\_transacoes;

with clientes\_e\_transacoes as(

select cliente.nome as cliente\_nome,

tipo\_transacao.nome as tipo\_transacao\_nome,

cliente\_transacoes.valor as tipo\_transacao\_valor

from cliente\_transacoes

join cliente on cliente.numero = cliente\_transacoes.cliente\_numero

join tipo\_transacao on tipo\_transacao.id = cliente\_transacoes.tipo\_transacao\_id

join banco on banco.numero = cliente\_transacoes.banco\_numero and banco.nome ilike '%Itaú%'

)

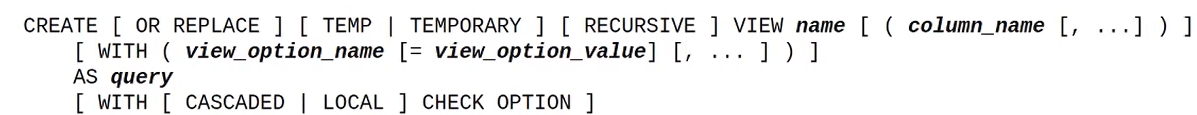
select cliente\_nome, tipo\_transacao\_nome, tipo\_transacao\_valor

from clientes\_e\_transacoes;

Views

Views são visões. São camadas para as tabelas, são aliás para um ou mais queries

Aceitam comandos de select, insert, update e delete



Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Visualizando e validando as opções das views e as quais elas pertencem

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Codigos usados

select numero, nome, ativo

from banco;

create or replace view vw\_bancos as(

select numero, nome, ativo

from banco

);

select numero, nome, ativo

from vw\_bancos;

create or replace view vw\_bancos\_2 (banco\_numero, banco\_nome, banco\_ativo) as(

select numero, nome, ativo

from banco

);

select banco\_numero, banco\_nome, banco\_ativo

from vw\_bancos\_2;

insert into vw\_bancos\_2 (banco\_numero,banco\_nome, banco\_ativo)

values (51, 'banco boa ideia',true);

select banco\_numero, banco\_nome, banco\_ativo from vw\_bancos\_2 where banco\_numero =51;

select numero, nome, ativo from banco where numero= 51;

update vw\_bancos\_2 set banco\_ativo = false where banco\_numero = 51;

delete from vw\_bancos\_2 where banco\_numero =51;

create or replace temporary view vw\_agencia as(

select nome from agencia

);

select nome from vw\_agencia;

create or replace view vw\_bancos\_ativos as (

select numero, nome, ativo

from banco

where ativo is true

);

insert into vw\_bancos\_ativos (numero, nome, ativo)values (51,'Banco Boa Ideia',false);

create or replace view vw\_bancos\_com\_a as(

select numero, nome, ativo

from vw\_bancos\_ativos

where nome Ilike 'a%'

)with cascaded check option;

select numero, nome ativo from vw\_bancos\_com\_a;

insert into vw\_bancos\_com\_a (numero, nome, ativo)values(333, 'Alfa omega',true);

insert into vw\_bancos\_com\_a (numero, nome, ativo)values(331, 'Alfa Gama',false);

insert into vw\_bancos\_com\_a (numero, nome, ativo)values(332, 'Alfa Gama Beta',false);