

Projeto de Banco de Dados com Views e Triggers

Descrição

Este projeto visa criar um banco de dados simples para os cenários de Company e E-commerce, incluindo a criação de views para personalizar acessos e triggers para manipulação de dados.

Estrutura do Projeto

O projeto está dividido em dois arquivos principais:

1. views.sql - Script para criação das views e definição de permissões de acesso.
2. triggers.sql - Script para criação dos triggers de remoção e atualização.

Views Criadas

1. **EmpregadosPorDeptLocalidade**
 - **Motivo:** Permite visualizar o número de empregados por departamento e localidade.
2. **DepartamentosGerentes**
 - **Motivo:** Permite visualizar a lista de departamentos e seus gerentes.
3. **ProjetosMaisEmpregados**
 - **Motivo:** Permite visualizar os projetos com maior número de empregados.
4. **ProjetosDepartamentosGerentes**
 - **Motivo:** Permite visualizar a lista de projetos, departamentos e gerentes.
5. **EmpregadosDependentesGerentes**
 - **Motivo:** Permite visualizar quais empregados possuem dependentes e se são gerentes.

Triggers Criados

1. **beforedeleteuser**
 - **Motivo:** Para não perder informações sobre usuários excluídos, insere os dados em uma tabela de usuários deletados antes da remoção.
2. **beforeupdateemployee_salary**
 - **Motivo:** Para registrar mudanças de salário, insere os dados em uma tabela de mudanças de salário antes da atualização.