



Estácio

Universidade Estácio de Sá

Curso: Desenvolvimento Full Stack

Disciplina: Nível 2: Vamos Manter as Informações?

Semestre Letivo: 2024.2

Aluno: Leonardo Gotz Soares

Visão geral 1º Procedimento

Modelagem e Implementação de um Banco de Dados Simples

Objetivos

O objetivo desta prática é modelar e implementar um banco de dados simples utilizando SQL Server. Exploraremos a sintaxe SQL na criação das estruturas do banco (DDL) e na consulta e manipulação de dados (DML).

Códigos Solicitados


Os códigos solicitados estão dentro da pasta do projeto com o nome "Codigos_1_Procedimento".

Resultados da Execução dos Códigos

Os resultados dos códigos solicitados estão dentro da pasta do projeto com o nome "Resultados_1_Procedimento".

Análise e Conclusão

1. Implementação das diferentes cardinalidades:
 - As cardinalidades 1x1, 1xN e NxN foram implementadas utilizando chaves primárias e estrangeiras. A relação 1x1 foi usada para ligar a tabela Pessoa com PessoaFisica e PessoaJuridica, enquanto a relação 1xN foi usada para ligar Movimentacao com Produto e Pessoa.

- 
2. Relacionamento para representar herança:
 - A herança em bancos de dados relacionais foi representada utilizando tabelas separadas para Pessoa, PessoaFisica, e PessoaJuridica, onde PessoaFisica e PessoaJuridica possuem uma chave estrangeira para Pessoa.
 3. Melhoria da produtividade com o SQL Server Management Studio:
 - O SQL Server Management Studio melhora a produtividade ao oferecer uma interface gráfica para criação e gestão de bancos de dados, suporte para execução de scripts SQL, ferramentas de depuração, e capacidades avançadas de consulta e análise de dados.