



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

Relatório de Atividade Prática | Nivel 2 | Parte 1

IDELMAR FERNANDO DE SOUZA

SANTA ROSA
2024

1. Atividade Prática Nível 2, Parte 1 – Modelo de Banco Relacional

Objetivo da Prática

Tem como objetivo desenvolver a modelagem dos dados apresentados usando o Desing Fork. E criação do banco de dados usando um editor.

2. Conclusão:

Como são implementadas as diferentes cardinalidades, basicamente 1X1, 1XN ou NxN, em um banco de dados relacional?

Na cardinalidade 1x1 cada entidade se relaciona uma unica vez, na 1xN a entidade A se relaciona 1 vez com aa entidade B, mas a entidade B pode se relacionar várias vezes com a entidade A; na cardinalidade NxN a entidade A e B se relacionam várias vezes, devendo ter uma entidade que articula essa ligação, exemplo: entidade A 1xN > entidade A/B < Nx1 entidade B;

Que tipo de relacionamento deve ser utilizado para representar o uso de herança em bancos de dados relacionais?

Adicionando as chaves estrangeiras e constraints (restrições) na tabela que herda atributos;

Como o SQL Server Management Studio permite a melhoria da produtividade nas tarefas relacionadas ao gerenciamento do banco de dados?

O SQL Server Management Studio é um gerenciador de banco que auxila na construção e manutenção de bancos de dados, centraliza a gestão dos dados e melhora a organização do projeto.