

Database Foundations

1-2: Introdução ao Banco de Dados

Práticas

Exercício 1: Identifique as Considerações de Design do Banco de Dados para Cenários Fornecidos

Visão Geral

Nesta prática, você avaliará os dados que precisam ser capturados para criar um sistema simples e eficiente:

- Sistema de Registro de Alunos
- Sistema de Gerenciamento de Biblioteca

Tarefas

1. O ABC School District deseja criar um sistema on-line de informações e registro de alunos para capturar informações relacionadas aos alunos. O sistema precisa ser projetado como um processo on-line para permitir que todos os novos alunos se registrem on-line. Ele também deve permitir que os alunos existentes atualizem e revisem todas as informações. Crie uma lista dos dados importantes que precisarão ser capturados e armazenados no banco de dados de registro de alunos.
2. A comunidade XYZ deseja criar um sistema de gerenciamento de biblioteca. O objetivo é que o banco de dados manipule todas as transações da biblioteca. O banco de dados precisa armazenar todos os dados relevantes para gerenciar os livros, os clientes e as atividades diárias da biblioteca. Crie uma lista dos dados importantes que precisarão ser capturados e armazenados no banco de dados de gerenciamento de biblioteca.