

Database Foundations

3-2: Rastreado Alterações nos Dados Práticas

Exercício 1: Rastrear Alterações nos Dados no Decorrer do Tempo

Visão Geral

Neste exercício, você usará cenários para identificar dados que são alterados com o tempo e construirá modelos ERD que incorporam o elemento de dados com o tempo.

Tarefas

1. Construa o ERD para o cenário fornecido.

No Banco de Dados Acadêmico, é emitida uma Nota para cada STUDENT em cada COURSE prestado. Essa Nota é armazenada na entidade STUDENT COURSE DETAIL. Um STUDENT pode decidir refazer um COURSE para melhorar a Nota. A administração gostaria de manter um registro da Nota antiga/anterior e da Nota nova. Mostre como o ERD será modificado para incluir o histórico de Notas caso o STUDENT as tenha. **** Não faremos essa alteração no ERD de verdade.**

STUDENT COURSE DETAIL

Course ID
Student ID
* Grade

2. Examine o ERD que representa as atribuições de sala de aula para diferentes exames.
 - a. Por que a hora de início faz parte do UID de ASSIGNMENT?
 - b. Indique pelo menos três constraints relacionadas a tempo. Por exemplo: a hora de término deve ser posterior à hora de início. Indique se a constraint representa a não transmissibilidade condicional.

