

Universidade federal do Rio de Janeiro

Aluno: Jefferson Maxwell de oliveira Ferreira

Processo seletivo GRIS - grupo de resposta a incidentes de segurança.

Descrição Banco de dados SQL

Primeiramente, eu criei um banco de dados com três entidades : Alunos, Cooperadores e Aulas. Porque são entidades que se relacionam no período do processo. Minhas Tables tem cada uma 'Primary Key' como combinado e pelo menos 3 entidades.

Eu acabei estudando em casa a matéria porque não consegui assistir a primeira aula e fiquei perdido, mas consegui fazer o proposto.

Em alunos, essa Table possuem como atributo nome, dre, sexo e curso. Nesse caso, optei por colocar 'dre' como PK, pois nome é uma instância que podem ocorrer de duas pessoas possuírem o mesmo e curso pois no processo possuem pessoas de diferentes cursos participando do processo.

Em Cooperadores, foi necessário essa inclusão pois como os professores de cada matéria não são formados como discentes formalmente, porém são base essencial para o processo, decidir criar uma table que os descrevem como entidades.

E seus atributos são nome, 'dre' - pois são/foram alunos da faculdade - curso que fizeram na UFRJ, e assim como alunos esse foi o PK da Table porque são dados únicos de pessoas ligadas à UFRJ, 'assunto' que são os temas das aulas e matérias ensinadas e TAG's que seriam dados conforme o conteúdo passado.

E aulas, que foi a última entidade criada

Que possui nome que ficou como PK pois era único na grade do cronograma, horário, classificação e TAG

Horário pois o cada matéria lecionada tinha um horário específico no cronograma da semana,

Classificação foi escolhida, pois algumas matérias tinham sequências cronológica de conteúdo, por exemplo : segurança ofensiva que teve cinco partes de aulas. E TAG que são exercícios para serem feitos fora de aula e serem entregues em tempo determinado.

OBS: não consegui fazer uma chave foreign Key, estava dando algo errado que não consegui resolver por isso faltou essa parte.

Dsc!p