

Banco de Dados II

Prof. Rodrigo Salvador Monteiro

Especificação do Trabalho em Grupo – Parte 1

Com o SGBD escolhido construir scripts para atender as questões a seguir. O SGBD escolhido deve ser informado antes do início da execução do trabalho e a escolha deverá ter a concordância do professor. O esquema a ser usado como exemplo deverá ser o Chinook Database (*).

1. Consultar as tabelas de catálogo para listar todos os índices existentes acompanhados das tabelas e colunas indexadas pelo mesmo.
2. Criar usando a linguagem de programação do SGBD escolhido um procedimento que remova todos os índices de uma tabela informada como parâmetro.
3. Consultar as tabelas de catálogo para listar todas as chaves estrangeiras existentes informando as tabelas e colunas envolvidas.
4. Criar usando a linguagem de programação do SGBD escolhido um script que construa de forma dinâmica a partir do catálogo os comandos create table das tabelas existentes no esquema exemplo considerando pelo menos as informações sobre colunas (nome, tipo e obrigatoriedade) e chaves primárias e estrangeiras.
5. Implemente uma solução através da programação em banco de dados para validar os valores de uma coluna que represente uma situação (estado) garantindo que os seus valores e suas transições atendam a especificação de um diagrama de transição de estados (DTE). Quanto mais genérica e reutilizável for a solução melhor a pontuação nessa questão. Junto da solução deverá ser entregue um cenário de teste demonstrando o funcionamento da solução.

(*) Disponível em <https://github.com/lerocha/chinook-database>