

Exercícios

Disciplina: Fundamentos de Banco de Dados

Professora: Cibele Mara Fonseca

Exercício sobre o conteúdo: Subconsultas, Atualização de tabelas e Tabelas

Temporárias.

- 1) De acordo com o esquema relacional Empresa, responda as questões abaixo utilizando a linguagem SQL.

BD empresa

Cargo(cod_cargo,nome,nivel,salario)

Departamento(cod_depto,nome,sigla)

Funcionario(cod_func,nome,data_adm,sexo,cod_cargo,cod_depto)

cod_cargo referencia Cargo

cod_depto referencia Departamento

Utilizando subconsultas responda as questões a seguir:

- a) Listar o nome e sexo dos funcionarios que ganham mais que R\$ 1400
- b) Listar as informações dos cargos que possuem ao menos um funcionário
- c) Listar as informações dos cargos que não possuem funcionários
- d) Listar o nome, data de admissão e sexo dos funcionários do departamento Financeiro
- e) Listar os dados dos funcionários do sexo masculino que foram contratados antes da Janete Rosa
- f) Listar o nome dos departamentos que não fizeram contratações no ano de 2008
- g) Listar as informações do cargo de maior salário
- h) Para funcionário mais antigo da empresa listar: nome do funcionário, o nome do cargo e nível, e nome do seu departamento
- i) Listar os dados de todos os funcionários da empresa, exceto do que foi contratado mais recentemente
- j) Listar os dados dos departamentos que possuem funcionárias do sexo feminino
- k) Listar o nome e nível dos cargos dos funcionários do sexo masculino
- l) Listar os dados dos cargos que possuem funcionários, mas não possuem funcionários do sexo feminino

- 2) De acordo com o esquema relacional Clinica, responda as questões abaixo utilizando a linguagem SQL.

BD Clinica

medico(codm,nomem,especialidade,sexo,dt_nasc)

paciente(codp,nomep,dt_nasc,problema,sexo)

consulta(codc,codm,codp,dt_consulta,hora_consulta,valor_consulta)

codm referencia Medico

codp referencia Paciente

Referente a alteração de tabelas e tabelas temporárias responda as questões a seguir:

- a) Insira ao menos 3 registros de consultas em datas futuras neste ano.
- b) Altere a data das consultas da médica Maria Jose do dia 23/07/2017 para o dia 13/08/2017
- c) Crie uma nova tabela com as informações do nome, data de nascimento e sexo dos pacientes que tem problema cardíaco
- d) Todas as consultas desse ano deverão ser reajustadas em 5%, dê o comando SQL que faça essa ação.
- e) Atualize a data e o horário da consulta do paciente Maria do Carmo do dia 20/07/2017 as 15:00hs para o dia 22/07/2017 as 17:00hs.
- f) Crie uma nova tabela DadosConsultas2017_1 com as informações do nome do medico, nome do paciente, data e hora das consultas de todas as consultas do primeiro semestre do ano de 2017
- g) Apague da tabela DadosConsultas2017_1 os dados das consultas do mês de junho
- h) O médico Marcos Paulo não poderá atender as consultas marcadas entre os dias 17/07/2017 e 22/07/2017, dessa forma as consultas registradas para esse período e para esse médico devem ser excluídas.