

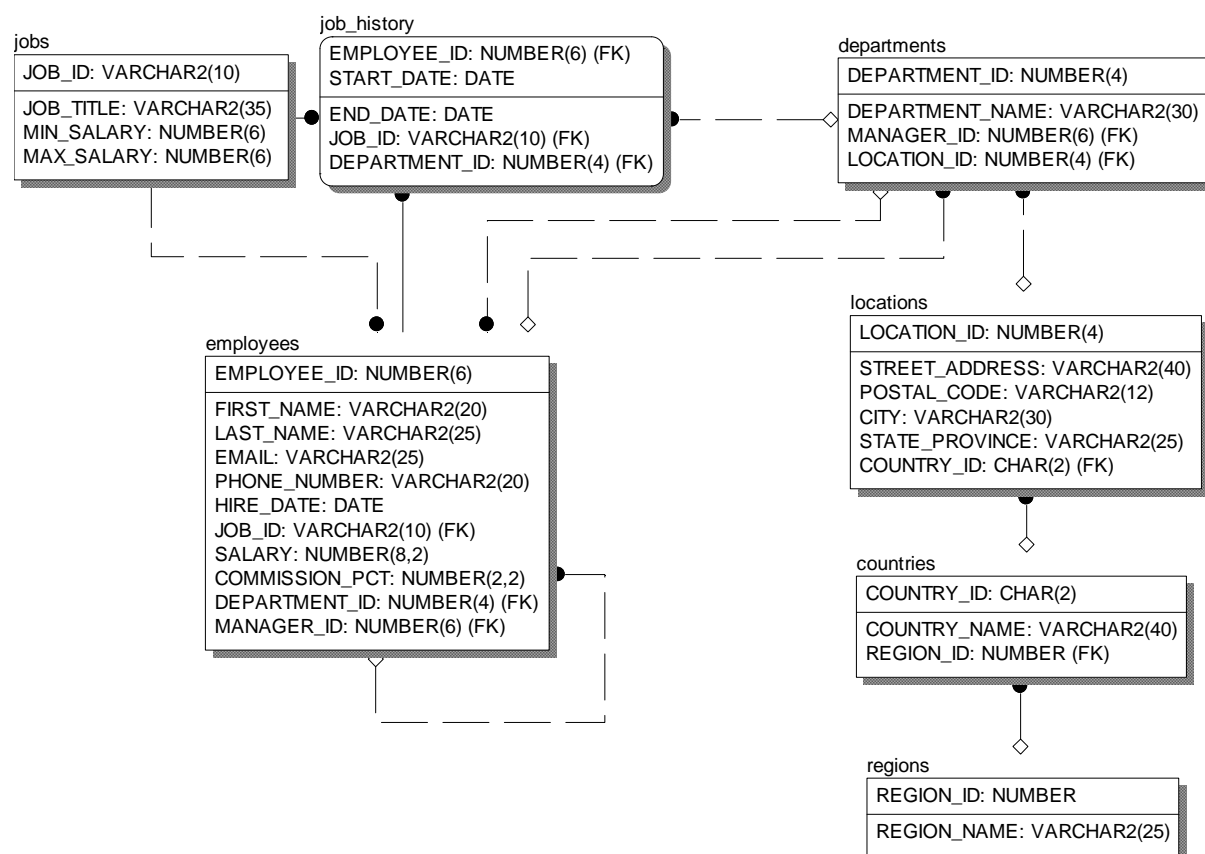


Instruções:

1. Faça o login no Oracle utilizando o usuário SYS (senha aluno).
2. A partir de um Database User existente, escolha o Database Username HR e crie um Application Express Username chamado aluno (com senha aluno também).
3. Faça login com o usuário aluno.

9ª Aula Prática – Comandos DML do SQL

O modelo abaixo é o que está disponível através do usuário HR. Todas as tabelas já possuem linhas. Sendo assim, realize as seguintes consultas (selects):



- a) Faça uma seleção que mostre sobrenome (last_name) dos empregados que possuem a terceira letra sendo "a". Nesta seleção mostre também o nome do departamento que o empregado trabalha, ordenando a saída de dados pelo último nome do empregado (ordem alfabética ascendente). (Operadores LIKE e ORDER BY).
- b) Construa uma query (consulta) que mostre a quantidade de empregados por nome do departamento. (Operador COUNT e GROUP BY).
- c) Escreva uma query (consulta) que mostre a diferença entre o maior e o menor salário. Faça com que o resultado seja mostrado com o label "Diferença". (Funções MAX e MIN).
- d) Selecione o número, nome e sobrenome dos empregados que ganham mais do que a média de salário acrescido de 10%. (Função AVG).
- e) Selecione o nome e a data de admissão de todos os empregados que foram admitidos depois do empregado de sobrenome (last_name) Davies.

- f) Construa uma query na qual seja retornada o número do gerente e o menor salário pago para um empregado supervisionado pelo gerente. Exclua do resultado os empregados em que o salário seja maior ou igual a 3000 ou menor ou igual à 6000. Ordene o resultado por ordem descendente de salário. (Operadores BETWEEN, HAVING e ORDER BY).
- g) Selecione o primeiro nome do empregado, o nome do cargo atual (job_title) e do anterior. (Operador UNION).
- h) Mostrar a quantidade de empregados por nome da região. (Operadores COUNT e DISTINCT).
- i) Escreva uma query que mostre o nome do departamento, localização do mesmo, quantidade de funcionários e média de salários para todos os empregados de um departamento. Faça com que o resultado seja mostrado com os labels "Nome do Depto", "Localização", "Número de Funcionários" e "Média de Salário". Agrupar o resultado por nome do departamento e localização do mesmo.
- j) Construa uma query que mostre o nome e sobrenome (concatenado) dos empregados os quais trabalham em algum departamento que possui empregados que contém a letra "u" em qualquer posição do último nome (last_name). (Operadores IN e LIKE).
- k) Para cada empregado mostre o número do mesmo, sobrenome, salário e o salário acrescido do valor do menor salário (min_salary) para o cargo que ele exerce. Faça com que o salário acrescido seja mostrado com o label "Novo Salário".