

Trabalho 1

Obrigatório para:

Mestrado em Bioinformática

Mestrado e Doutorado em Modelagem Computacional

Implementar um sistema, em Linguagem C padrão, que manipule o banco de dados correspondente à aula prática 2 "ER_modificada_AulpaP2.gif", com os seguintes recursos:

1.a: Modifique o Campo Address da Tabela EMPLOYEE para (Rua, número, complemento, cep, cidade, estado), note que passamos de um campo para 6, mantenha os nomes em inglês (para evitar possível incompatibilidade com caracteres tais como acentos, cedilha, etc.);

1.b: Incluir dados nas tabelas EMPLOYEE, DEPARTMENT, PROJECT, WORKS_ON e DEPENDENTS;

1.c: Alterar dados nas tabelas EMPLOYEE, DEPARTMENT, PROJECT, WORKS_ON e DEPENDENTS;

1.d: Deletar dados nas tabelas EMPLOYEE, DEPARTMENT, PROJECT, WORKS_ON e DEPENDENTS

1.e: Pesquisar dados nas tabelas EMPLOYEE, DEPARTMENT, PROJECT, WORKS_ON e DEPENDENTS;

2 - Relatórios:

2.a: Lista de funcionários e respectivos salários;

2.b: Lista de departamentos;

2.c: Lista de Projetos;

2.d: Lista de Dependentes para um determinado Empregado (deve existir um modo de informar o nome do empregado);

2.e: Lista de empregados supervisionados por determinado empregado (também deve existir um modo do usuário digitar o empregado desejado);

2.f: Lista dos funcionários de um determinado departamento (com recurso para digitar o departamento desejado);

2.g: Lista dos departamentos e pessoas envolvidas em um determinado projeto.

2.h: Incluir pelo menos: 15 funcionários dos quais 3 são supervisores, 4 departamentos, 2 projetos, 6 dependentes.

Prazo de entrega:

FINAL DO TERCEIRO PERÍODO LETIVO DO LNCC,

Entregar Relatório impresso constituído de:

Diagrama ER,

Figura gerada pelo DBDesigner do banco,

Listagem dos scripts para criação das tabelas em SQL,

Listagem do código fonte.

Enviar-me por e-mail todos os arquivos relacionados ao trabalho, inclusive o dump do banco.

Após entregar o trabalho, marcar dia e hora para avaliação do sistema no lab4.

Abraços,

JVc.