

DS2

Listas

Uma clinica que realiza exames de imagem (mamografia, raio x, ultrassonografia , etc...) está precisando de um sistema simples para realização de cadastro de exames diários.

Para realizar o cadastro do exame são solicitados os seguintes dados: (cpf, nome, sobrenome, idade, sexo), junto com esses dados ainda são cadastrados o tipo de exame a ser realizado, o nome do médico.

Cada tipo de exame possui um código que o identifica:

- 001 – raio x
- 002 – mamografia
- 003 – ultrassonografia
- 004 – ressonância

O Sistema deverá apresentar as seguintes funções:

- Buscar paciente por cpf
- Mostrar os dados das pessoas maiores que 30 anos
- Mostrar todos os exames marcados para mamografia
- Mostrar o nome dos pacientes que marcaram exames de raio x
- Excluir exame marcado do cliente

DS2

Listas

O professor Doka está precisando guardar as notas dos seus alunos na disciplina de DS2 na turma que ele leciona.

Toda turma possui um número e nome da disciplina e uma lista de alunos. Cada aluno possui sua (matricula, primeiro nome, sobrenome, nota1, nota 2 e nota 3).

Desenvolva um sistema que guarde os dados da turma juntos com os dados dos alunos e suas notas.

O sistema deverá possuir as seguintes funções:

- Adicionar aluno
- Remover aluno
- Consultar todos os dados do aluno pela matricula
- Mostrar nome dos alunos e suas notas
- Mostrar média de um aluno específico
- Listar todos os alunos cadastrados e seus respectivos dados