

Exercícios

Entrega Programada 13

Entrega Programada 13 – A

Descrição: Manipulando Livros

Seja uma estrutura para descrever os livros de uma loja, contendo os seguintes campos:

- Título: string de tamanho 15
- Autor: string de tamanho 20
- Estilo: string de tamanho 10
- Código: inteiro
- Preço: real

a) Definir a estrutura livro

b) Escreva uma função que leia os dados de um livro e retorne a estrutura definida acima

c) Escreva uma função que receba uma estrutura do tipo livro e a imprima na tela.

d) Defina um vetor para armazenar os dados de 10 livros. Inicialize e depois imprima o vetor usando as funções definidas em b) e c).

Atenção: O programa deverá obrigatoriamente usar struct.
O programa deverá ser entregue pelo moodle.

Entrega Programada 13 – B

Descrição: Cadastro Pessoal

Faça um programa em C que armazene os seguintes dados em uma estrutura:

- Nome (string de 100 caracteres)
- Endereco (string de 200 caracteres)
- Telefone (arranjo para armazenar telefone)
- Idade (int)
- Salario (float)
- Nascimento (campo a ser definido como uma estrutura... “uma estrutura dentro de outra”, contendo o dia, mês, ano)

Após definir sua estrutura, crie um vetor da estrutura recursos humanos para armazenar os dados de 5 funcionários. Utilizando um laço, insira os dados para 5 funcionários, via teclado. Após inserir todos os valores, imprima os dados do funcionário que recebe o maior salário. Assuma que os funcionários recebem salários diferentes.

Atenção: O programa deverá obrigatoriamente usar struct.

O programa deverá ser entregue pelo moodle.

Entrega Programada 13 – C

Descrição: Vaquinhas Completas

Elaborar um algoritmo que auxilie no controle de uma fazenda de gado que possui um total de 2000 cabeças de gado. A base de dados é formada por um conjunto de estruturas (registros) contendo os seguintes campos referente a cada cabeça de gado:

- Código: código da cabeça de gado (inteiro).
- Leite: número de litros de leite produzido por semana (inteiro).
- Alimento: quilos de alimento consumidos por semana (inteiro).
- Idade: idade dada em meses (inteiro).

Leia os dados das vaquinhas, até que o código digitado seja igual a zero. Informando:

- a) Quantidade de leite produzido por mês (litros).
- b) Quantidade de alimento consumido por mês (quilos).
- > c) Informe o número de vacas quem podem ser vendidas (todas com 5 anos ou mais)
- > d) Quantidade de leite produzido por mês pelas vacas a serem vendidas.
- > e) Quantidade de alimento consumido por mês pelas vacas a serem vendidas.

Atenção: O programa deverá obrigatoriamente usar struct.

O programa deverá ser entregue pelo moodle.