

Exercícios Revisão

Dicionários e Arquivos

Exercícios

- Crie um programa que receba dados de vários usuários e armazene em um dicionário. Entre esses dados deve conter nome, telefone, idade, cpf e curso. Ao final, liste, por curso os dados das pessoas.Ex:
 - --Curso: BSI
 - Paulo – 21 anos, cpf: 123;
 - Laura- 45 anos, cpf: 456.
 - --Curso: Agronomia
 - Henrique: 24, cpf: 554

Exercícios

Faça um programa que leia um número qualquer de notas em um arquivo. Após a leitura dos dados, faça o seguinte:

- Mostre a quantidade de notas que foram lidas.
- Exiba todas as notas na ordem em que foram informadas.
- Exiba todas as notas na ordem inversa à que foram informadas, uma abaixo do outra.
- Calcule e mostre a soma das notas.
- Calcule e mostre a média das notas.
- Calcule e mostre a quantidade de notas acima da média calculada.

Exercícios

Inicialize uma lista de 20 números inteiros. Armazene os números pares em uma lista PAR e os números ímpares em uma lista IMPAR. Salve as listas PAR e IMPAR em um arquivo cada.

Faça um programa que leia a temperatura média de cada mês do ano em um arquivo e armazene-as em uma lista. Em seguida, calcule a média anual das temperaturas e mostre a média calculada juntamente com todas as temperaturas acima da média anual, e em que mês elas ocorreram (mostrar o mês por extenso: 1 – Janeiro, 2 – Fevereiro, . . .).