

Aula 6 - Atividade

Exercício 1

Escreva um programa que gere um dicionário, em que cada chave seja um caractere, e seu valor seja o número desse caractere encontrado em uma frase lida. Exemplo: O rato \rightarrow { "O":1, "r":1, "a":1, "t":1, "o":1 }

Exercício 2

Escreva um programa que compare duas listas. Utilizando operações com conjuntos, imprima:

- os valores comuns às duas listas
- os valores que só existem na primeira
- os valores que existem apenas na segunda
- uma lista com os elementos não repetidos das duas listas.
- a primeira lista sem os elementos repetidos na segunda

Exercício 3

Escreva um programa que compare duas listas. Considere a primeira lista como a versão inicial e a segunda como a versão após alterações. Utilizando operações com conjuntos, seu programa deverá imprimir a lista de modificações entre essas duas versões, listando:

- os elementos que não mudaram
- os novos elementos
- os elementos que foram removidos