

Lista de Exercícios – Linguagem de Programação 2

1 – Escreva um programa Java com uma função principal main que execute as seguintes ações:

- que solicite nomes de cidades ao usuário;
- o programa pode cadastrar diversos nomes de cidades;
- criar um mapa para armazenar chaves como String e valores como Integer;
- armazenar no mapa o nome da cidade como chave e a quantidade de letras do nome da cidade como valor;
- após o usuário realizar os cadastros o programa deve apresentar todas informações armazenadas no mapa.

2 – Faça um programa que leia uma frase e informe o número de palavras não repetidas da frase, utilize uma coleção HashSet.

3 - Faça um programa que leia várias frases e informe o número de ocorrências de cada palavra da frase, utilize Map para fazer essa contagem. O usuário pode digitar uma ou várias frases.

4 – Faça um programa que leia dia, mês e ano. Utilizar um objeto Map para armazenar como chave a data digitada pelo usuário e o dia da semana como valor do Map. O usuário pode digitar a quantidade de datas desejada. Ao final o programa deve informar a quantidades de datas armazenadas no Map distribuídas por dias da semana.

5 – Descreva a funcionalidade de 4 métodos da interface Map. Incluir a assinatura completa do método.