

Ifes Campus Serra
BSI – Bacharelado de Sistemas de Informação
Programação II

Prof. Ernani L. R. Filho

Importante: ao construir as respostas, sempre modularize o seu código com funções, e o programa principal.

Enunciados

1. Lista Exercicios Farrer

Na lista de exercícios do livro Algoritmos Estruturados, Farrer, resolva os seguintes exercícios:

2. Remoção de acentos ortográficos

Construa um programa Python que remova os acentos de um texto fornecido como entrada. Como saída, o programa deve exibir o texto original acentuado e o texto modificado, sem acentos.

3. Detecção de Palíndromos

Construa um programa Python que detecte se uma entrada tipo palavra, ou texto, é um palíndromo. Desconsidere os espaços.

4. Distância Percorrida

Construa um programa Python que calcule a distância total percorrida por um rover (robô) a partir de uma sequência de coordenadas latitude, longitude. Cada linha de entrada possui um par de coordenadas. Utilize de redireção para alimentar o seu programa com a lista de coordenadas.

5. Trim de palavras

Construa um programa Python que, dado um texto, elimine caracteres que NÃO são letras e dígitos nas posições de prefixo e sufixo. Na saída, exiba o texto original (com os caracteres indesejáveis) e o texto corrigido (sem os prefixos e sufixos indesejáveis).

Bons estudos!