Disciplina: Programação - Python

Prof. Felipe Antunes dos Santos (fante.antunes@outlook.com)

Lista de exercícios 2 - Funções - Parte 1

- Escreva um programa utilizando a linguagem python com uma função que receba qualquer quantidade de números inteiros do usuário. A função parará de receber números quando o número zero for inserido. A função deverá retornar os números recebidos como uma lista.
- 2. Escreva um programa em python com uma função que receba uma lista L ordenada de números inteiros. A função deve retornar a mediana de L.

Para a seguinte entrada:

A função deverá retornar:

12

3. Escreva um programa em python com uma função que receba uma cadeia de caracteres (string) e retorne essa string invertida.

Para a seguinte entrada:

Input String

A função deverá retornar:

 $gnirtS \ tupnI$

4. Escreva um programa em python com uma função que receba uma lista A de números inteiros. A função então deverá retornar uma nova lista contendo somente uma ocorrência de cada elemento de A.

Para a sequinte entrada:

A função deverá retornar:

5. Escreva um programa em python com uma função que receba uma lista B de números inteiros. A função então deverá retornar uma nova lista somente com os números pares de B.

Para a sequinte entrada:

A função deverá retornar:

6. Escreva um programa em python com uma função que receba um numero inteiro e verifique se o número está no intervalo [0, 55]. A função deverá retornar um booleano com **True** se o número estiver no intervalo ou **False** caso contrário.

Para a seguinte entrada:

7

A função deverá retornar:

True

7. Escreva um programa em python com uma função que receba uma cadeia de caracteres (string) e verifique se a string é um palíndromo. Um palíndromo é uma sequência de caracteres ou números que pode ser lida em sentido normal ou sentido invertido e terá o mesmo significado. Exemplos de palíndromos são: ana, otto, ovo. A função deverá retornar um booleano com valor **True** se a string for um palíndromo ou **False** caso contrário.

Para a seguinte entrada:

arara

A função deverá retornar:

True