

Lista de Exercícios 2

IF671 - Programação 2019.2

05.11.2019

1. Implemente em Python uma função que recebe uma string codificada em código Morse, com pontos e traços, e retorna a mensagem decodificada em texto. É esperado que na string de entrada cada código em Morse esteja separado por um espaço (' ') e as palavras estejam separadas por uma barra ('/'). Use essa função para decodificar o restante da lista de exercícios contida em um arquivo TXT no link abaixo. Dica: use um dicionário e a função `split()`!

As questões 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8 estão codificadas em Morse no arquivo de texto que pode ser baixado nesse link: <http://bit.ly/32M26P7>

As respostas das questões 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8 deverão ser escritas em formato de dicionário:

Ex.: `respostas = {}`

`respostas['questao2'] = 'A'`

`respostas['questao3'] = 'B'`

`respostas['questao4'] = 'C'`

... e assim por diante ...

Como foi feito na Lista de Exercícios 1, o arquivo com a implementação da função da questão 1 e o dicionário com as respostas das demais questões deverá ser nomeado com o CPF do aluno (ex.: `01379492843.py`) e nas primeiras linhas deverá ter dois prints com o nome do aluno e o CPF (ex.: `print('João Cabral de Melo Neto')` `print('01379492843')`).