

Ifes Campus Serra

BSI – Bacharelado de Sistemas de Informação

Programação II 2022-2

Tarefa 02: Dicionários e Listas

Enunciado

Utilizando como modelo a solução construída por você para o exercício 8, lista-dics-1.pdf, faça o que é pedido:

Construa uma função chamada `processa(<dicionário tamanho:palavras>, <string s>)`. A função extrai as palavras de `s` e alimenta o dicionário do primeiro parâmetro. O dicionário tem como chaves as palavras encontradas em `s`, e cada chave possui como conteúdo a quantidade de vezes que a palavra apareceu em `s`.

Utilize a função `processa` para construir a aplicação `main`. A aplicação `main` deve abrir um arquivo texto e lê-lo 1 linha de cada vez. A cada linha lida, a função `processa(..)` deve ser chamada e o dicionário alimentado com as palavras encontradas na linha proveniente do arquivo.

Após a leitura/processamento de todo o arquivo de entrada, crie um arquivo de saída chamado `saidadic.txt` e descarregue o conteúdo do dicionário para o seguinte layout de arquivo: cada entrada do dicionário deve ocupar apenas 1 linha do arquivo, e cada par palavra/quantidade deve constar na linha separados por vírgula.

Execute o programa usando como entrada o arquivo texto `biblia-em-txt.txt`, que contém os textos da bíblia cristã. O arquivo é fornecido como material da tarefa.

O que deve ser entregue ?

Nomeie o programa como `exercicio08.py`. Compacte o arquivo de dados de entrada (`biblia-em-txt.txt`) e o programa `.py` em um arquivo chamado `tarefa02.zip`. Entregue o arquivo `tarefa02.zip` para a tarefa do ava.

Como proceder em caso de dúvida ?

Contate o Professor, ou os colegas, fazendo uso do fórum da disciplina na sala do AVA Moodle. Se não se sentir a vontade com o fórum, utilize o recurso de mensagem do AVA. Não utilize canais do tipo e-mail do Professor.

Bom trabalho!!!