

Ifes Campus Serra

BSI – Bacharelado de Sistemas de Informação

Programação II 2022-2

Tarefa 01: Dicionários e Listas

Enunciado

Resolva o exercício 21 da lista de exercícios de dicionário, lista-dics-1.pdf. Faça as seguintes alterações: construa uma função chamada `processa(<dicionário tamanho:palavras>, <string s>)`. A função extrai as palavras de `s` e alimenta o dicionário do primeiro parâmetro. A função retorna o próprio dicionário de entrada.

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 de tamanhos :palavras alimentado com as palavras encontradas na linha lida 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: todas as palavras de tamanho igual a 1, separadas por vírgula e na mesma linha do arquivo. Saltar 1 linha em branco e salvar todas as palavras de tamanho igual a 2 na próxima linha. Repetir esta organização para todo o conteúdo do dicionário.

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 `exercicio21.py`. Compacte o arquivo de dados de entrada (`biblia-em-txt.txt`) e o programa `.py` em um arquivo chamado `tarefa01.zip`. Entregue o arquivo `tarefa01.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!!!