

Requisitos trabalho de Programação funcional

A Tradutor deve ser capaz de traduzir de forma eficiente um código na linguagem Javascript para um código na linguagem Python.

Quando o código de entrada for interpretado para Javascript, o programa gerado em Python deverá ser executado após a conversão.

O tradutor poderá receber códigos longos, sendo assim o armazenamento do mesmo poderá apresentar dois formatos, podendo ser em formato .txt e no formato da linguagem de entrada.

O tradutor deverá apresentar a instrução `f.read()` no código de armazenamento, para seguir o próximo passo da tokenização da String `f.read()`, que deverá ser quebrada em várias strings menores.

O usuário deverá escrever um código formatado

O tradutor deverá reconhecer e traduzir expressões booleanas e aritméticas.

O tradutor deverá exigir do usuário do programa que seja digitado um espaço ou um enter sempre que um parêntese/colchete/chave for digitado.

A linguagem de entrada do tradutor (Javascript) deverá ser restrita a blocos de código relacionados a: declaração, implementação, chamada de funções, if-then-elses, for-while, entradas e saídas pelo terminal, instruções de atribuição e expressões numéricas e booleanas.