

Exercício 02
Análise Léxica com Lex/Flex

1. Crie um analisador léxico que reconheça as principais operações de uma linguagem de programação e defina corretamente seus tokens. Seu analisador deve reconhecer:
 - (a) Comentários (defina uma regra)
 - (b) Identificadores (variáveis)
 - (c) Operadores lógicos, aritméticos e atribuição (=,-,*...)
 - (d) Uma operação de leitura (ex.: `leia("xxx")`)
 - (e) Uma operação de escrita (ex.: `escreva("xxx")`)
 - (f) Palavras reservadas para operações condicionais (ex.: `if/else`)
 - (g) Palavras reservadas para operações de repetição (ex.: `enquanto(xx)`)
 - (h) Delimitadores (ex.: `{,},(,),[,],`)
 - (i) Palavras reservadas tipos de variáveis (ex.: `int,real,double,float,bool,string...`)
 - (j) Caracteres especiais (ponto e vírgula, aspas...)

Obs.: Enviar apenas o arquivo léxico e um exemplo de código fonte para teste.