Trabalho Prático 1

Descrição

Implementar um analisador léxico para uma linguagem algorítmica de estudo denominada LALGOL.

Descrição da linguagem: Arquivo linguagem algol.pdf no site

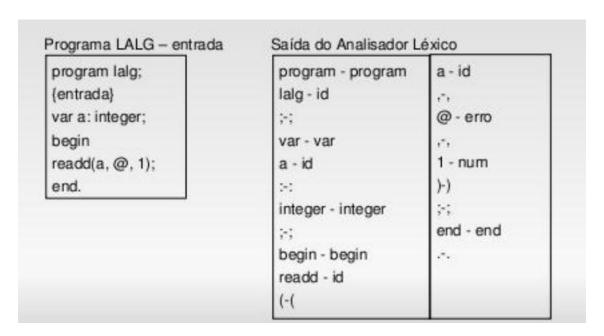
Funcionalidades

Construção da tabela de palavras reservadas.

Implementar analisador léxico como rotina: Quando invocado retorna dois valores: a cadeia lida e o seu token correspondente.

Detecção e Tratamento de Erros: Programa principal deve invocar a rotina do analisador léxico até que todo o programa tenha sido consumido.

Implementar os autômatos que representam as expressões regulares da linguagem.



Decisões de Projeto

- Tratamento de comentários
- Como implementar a tabela de palavras reservadas?
- Estrutura de dados deve ser eficiente
- Como lidar com erros?

Descrição de relatório

Individual Implementação em qualquer linguagem Plágio de trabalhos implica nota zero