

Universidade Federal de Alagoas - UFAL Instituto de Computação - IC Curso de Ciência da Computação



Professor Alcino Dall'Igna Júnior

Especificação dos Tokens

Ana Carolina Nesso Guedes Eduardo Antônio de Lucena Lisboa Guilherme Melo de Medeiros

Conteúdo

1	Linguagem utilizada para implementação		
2	Tabela de Tokens, Numeração e Categorias	3	
	2.1 Lista de palavras reservadas	3	

1 Linguagem utilizada para implementação

A linguagem de programação escolhida para implementar os analisadores foi C++ por ser fortemente tipada, possuir boa manipulação de strings, orientação à objetos e fácil criação de funções.

2 Tabela de Tokens, Numeração e Categorias

Número	Nome	Expressão Regular	Definição
1	ID	"[a-z][a-z A-Z]*"	Nome das variáveis
2	NUMBER	"[0-9]+ "."* [0-9]*"	Números inteiros e pontos flutuantes
3	STRING	// ''''' ''.''+ ^{//}	Caractere único ou cadeia de caracteres
4	ASSIGNMENT	" <u>=</u> "	Operador de atribuição
5	RELATIONAL	"([>] "="?)"</td <td>Operadores relacionais</td>	Operadores relacionais
7	BOOLEAN	"true" "false"	Valores booleanos
8	ARITHMETIC	"[+-/*]"	Operadores aritméticos
9	RESERVED	Lista de palavras reservadas	Palavras reservadas da linguagem
10	SIGNAL	"[',;()[]{}]"	Pontuação

2.1 Lista de palavras reservadas

int, float, char, string, bool, begin, end, if, else, while, from, to, increase, get, show, return.