



Universidade do Vale do Itajaí
Campus KobraSol

Trabalho Analisador Semântico

Compiladores

Pedro André

Professor: Alessandro Mueller

Estrutura de comentário

Comentário de linha

// Qualquer símbolo/palavra

Comentário de bloco

/* qualquer símbolo/palavra */

Tabela de símbolos terminais

CÓDIGO	TOKEN	Tipo	Descrição
8	DO	Palavra-chave	do
9	MAKE	Palavra-chave	make
10	END	Palavra-chave	end
11	CONST	Palavra-chave	const
12	VAR	Palavra-chave	var
13	INT	Palavra-chave	int
14	REAL	Palavra-chave	real
15	CHAR	Palavra-chave	char
16	BOOL	Palavra-chave	bool
17	GET	Palavra-chave	ger
18	PUT	Palavra-chave	put
19	IF	Palavra-chave	if
20	THEN	Palavra-chave	then
21	ELSE	Palavra-chave	else
22	TRUE	Literal	true
23	FALSE	Literal	false
24	WHILE	Palavra-chave	while

25	ABRE_PARENTESES	Símbolo	(
26	FECHA_PARENTESES	Símbolo)
27	PONTO	Símbolo	.
28	VIRGULA	Símbolo	,
29	DOISPONTOS	Símbolo	:
30	ATRIBUICAO	Operador	->
31	PONTOVIRGULA	Símbolo	;
32	ADICAO	Operador	+
33	SUBTRACAO	Operador	-
34	MULTIPLICACAO	Operador	*
35	DIVISAO	Operador	/
36	POTENCIA	Operador	**
37	DIVISAO_INTEIRA	Operador	%%
38	RESTO	Operador	%
39	IGUAL	Operador	==
40	DIFERENTE	Operador	!=
41	MENOR	Operador	<
42	MAIOR	Operador	>
43	MENOR_IGUAL	Operador	<=
44	MAIOR_IGUAL	Operador	>=
45	E	Operador lógico	&
46	OU	Operador lógico	
47	NAO	Operador lógico	!
48	DIGITO	Categoria	Dígito (0-9)
49	CONSTANTE_INTEIRA	Literal	uma constante inteira

50	CONSTANTE_REAL	Literal	uma constante real
51	CONSTANTE_LITERAL	Literal	' ' ou ""
52	LETRA	Categoria	Letra (a-z, A-Z)
53	IDENTIFICADOR	Categoria	um identificador
54	SIMBOLO_INVALIDO	Inválido	Simbolos fora da gramática
55	CONSTANTE_INTEIRA_INVALIDA	Inválido	Constante incorreta de acordo com a gramática
56	CONSTANTE_REAL_INVALIDA	Inválido	constante real incorreta de acordo com a gramática
57	CONSTANTE_LITERAL_INVALIDA	Inválido	constante literal incorreta de acordo com a gramática
58	IDENTIFICADOR_INVALIDO	Inválido	identificador incorreto de acordo com a gramática

Mensagem de erros léxicos

Código do erro	Descrição
54	Símbolo invalido
55	Constante inteira inválida
56	Constante real inválida
57	Constante literal inválida
58	Identificador Invalido

Mensagens

|Erro: Símbolo invalido, linha: 1- coluna: 2|

|Erro: Constante inteira inválida, linha: 1- coluna: 2|

|Erro: Constante real inválida, linha: 1- coluna: 2|

|Erro: Constante literal inválida, linha: 1- coluna: 2|

|Erro: Identificador Invalido, linha: 1- coluna: 2|

Mensagem de erros Sintáticos

Linha x, Coluna y

Esperado: (exibição do que era esperado)

Linha: 1, Coluna: 1

Esperado: "make"

Linha: 3, Coluna: 11

Esperado: ":"

Mensagem de erros Semânticos

Ação10

Erro Semantico: tipo inválido para constante

Ação11

Erro Semantico: identificador já declarado

Erro Semantico: identificador não declarado

Ação12

Erro Semantico: identificador não declarado

Ação15

Erro Semantico: identificador não declarado