



Trabalho de Compiladores

Analizador Sintático

Alunos:

Ana Letícia Camargos

Augusto Noronha

Cora Silberschneider

S -> {D}* {C}* eof

D -> var { (char | integer) id [N] {, id [N] } ; }⁺ |

const id = valor ;

N -> = valor | '[' valor ']

C -> id A |

For id = Exp to Exp [step valor] do B |

if Exp then E |

; |

readln(' id '); |

write(' Exp {, Exp} '); |

writeln(' Exp {, Exp} ');

A -> '[' Exp ']' = Exp; | = Exp;

B -> C | '{' {C} '}'

E -> C [R] | '{' {C} '}' [R]

R -> else ('{ ' {C} '}' | C)

Exp -> ExpS [(= | <> | < | > | <= | >=) ExpS]

ExpS -> [+ | -] T { (+ | - | or) T }

T -> F { (* | and | / | %) F }

F -> not F | valor | id ['[' Exp ']'] | '(' Exp ')'