

Trabalho 3 – parte 1

- Análise semântica para LALG
 - Análise comandada pela sintaxe
 - Estudar como adicionar essa análise no YACC/JAVACC
 - Mesmos requisitos dos trabalhos anteriores
 - Interface amigável, bons costumes de programação
 - Entrega (atividade no Tidia)
 - Código-fonte e executável
 - Relatório sucinto e objetivo (de 5 a 10 páginas), com decisões de projeto e de implementação, visão geral do compilador e organização de suas etapas, especificação yacc/javacc, passo a passo para compilar/interpretar o compilador, exemplo de execução
 - Data de entrega: 01/07
 - Junto com a parte 2 deste trabalho!

Trabalho 3 – parte 1

Erros semânticos na LALG

- Erros semânticos a serem relatados
 - Variável ou procedimento não declarado
 - Variável ou procedimento declarado mais de uma vez
 - Incompatibilidade de parâmetros formais e reais: número, ordem e tipo
 - Uso de variáveis de escopo inadequado
 - Atribuição de um real a um inteiro
 - Divisão que não é entre números inteiros
 - Read e write com variáveis de tipo diferentes

Trabalho 3 – parte 2

- Geração de código para LALG
 - Saída: vetor com código (impresso em arquivo, com uma instrução por linha)
 - Diante de algum erro de análise (de qualquer natureza), parar a geração de código
 - Mesmas diretrizes do primeiro slide para entrega
 - Um único relatório para análise semântica e geração de código
 - Data de entrega: 01/07
 - Junto com a parte 1 do trabalho!