

Математическое обеспечение ЭВМ

Курсовая работа

“Построение транслятора”

1. Преобразовать заданную грамматику в L-атрибутную транслирующую грамматику в форме простого присваивания.
2. Разработать объектный язык.
3. Разработать атрибутный автомат для трансляции предложений данной грамматики.
4. Разработать программу, реализующую МП-транслятор.
5. Разработать программу-интерпретатор для созданного объектного языка.
6. Отчёт по лабораторной работе должен содержать:
 - Исходное задание
 - LL(1)-грамматику
 - Формализованное построение множеств выбора
 - Транслирующую грамматику
 - Управляющую таблицу МП-автомата
 - Атрибутную транслирующую грамматику
 - Правила замены магазинных символов
 - Объектный язык
 - Описание интерфейса программы
 - Тесты
 - Листинг программы