

Математическое обеспечение ЭВМ

Лабораторная работа №3

“Построение синтаксического анализатора”

1. Преобразовать заданную грамматику в LL(1)-грамматику.
2. Разработать МП-автомат для нисходящего грамматического разбора предложений данного языка.
3. Разработать функцию, реализующую МП-автомат.
4. Разработать программу, иллюстрирующую работу созданного автомата для данного языка.
5. Отчёт по лабораторной работе должен содержать:
 - Исходное задание
 - LL(1)-грамматику
 - Множества выбора
 - Управляющую таблицу МП-автомата
 - Алгоритм работы синтаксического анализатора на псевдокоде
 - Описание интерфейса программы
 - Тесты
 - Листинг программы