

## Лабораторная работа N5

Тема: Лексический анализ.

Постройте диаграммы детерминированных конечных автоматов, распознающих токены языка МИКРОЛИСП: \$id и \$idq.

Шаблоны токенов описаны в файле LexicalConventions.rtf .

Варианты задания - в файлах varlex206.txt , varlex208.txt. Для токенов \$id и \$idq указаны

**запрещенные** комбинации символов.

В файле lexer.h дополните конструктор класса tLexer определениями автоматов, распознающих токены языка МИКРОЛИСП. Шаблон токена \$dec возьмите из лабораторной работы №4.

Соберите лексический анализатор из корневого файла Lex.cpp и протестируйте его на файлах id.ss, idq.ss. Интерфейс тренажера описан в LexApplication.rtf .

Форма отчета приведена в файле Lab05-20x-nn.rtf .

Все диаграммы должны быть построены в одном **графическом редакторе** и должны иметь единый стиль изображения. На каждой диаграмме запишите свой копирайт.