

Начало

Получить параметры

Считать строку ввода пользователя со стандартного потока ввода

Проинициализировать сканнер

Выделить память для парсера

list указывает на NULL

list – указатель на структуру команд, которую соберет парсер.
lexCode, в которой сканнер будет возвращать код распознанного терминала.
Возможные значения lexCode:
1) 0 – в случае окончания разбора строки;
2) -1 – в случае ошибки, когда нет правила для комбинации символов;
3) lexCode > 0 в случае определения терминала.
yyval, в которой сканнер будет возвращать значение распознанного терминала

Передать одним из параметров считанную строку

Разбор строки

Определить следующий терминал в строке

Передать в парсер lexCode и yyval (код терминала и значение)

Значение lexCode больше 0?

да

нет

Разбор строки

list не указывает на NULL?

да

нет

Выполнить список list

Освободить память, выделенную под парсер

Освободить память, выделенную под сканер

Конец

Была введена пустая строка