

Метод анализа

Так как данная грамматика принадлежит классу контекстно-свободных, анализ реализован методом рекурсивного спуска.

Идея метода заключается в том, что каждому нетерминалу ставится в соответствие программная функция, которая распознает цепочку, порожденную этим нетерминалом.

Эти функции вызываются в соответствии с правилами грамматики и иногда вызывают сами себя, поэтому для реализации необходимо выбрать язык, обладающий рекурсивными возможностями, в нашем случае это язык С#.