

Метод анализа

Так как 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#. На рисунке 1 представлен список процедур и последовательность вызова каждой. Листинг программной части каждой процедуры представлен в приложении Б.

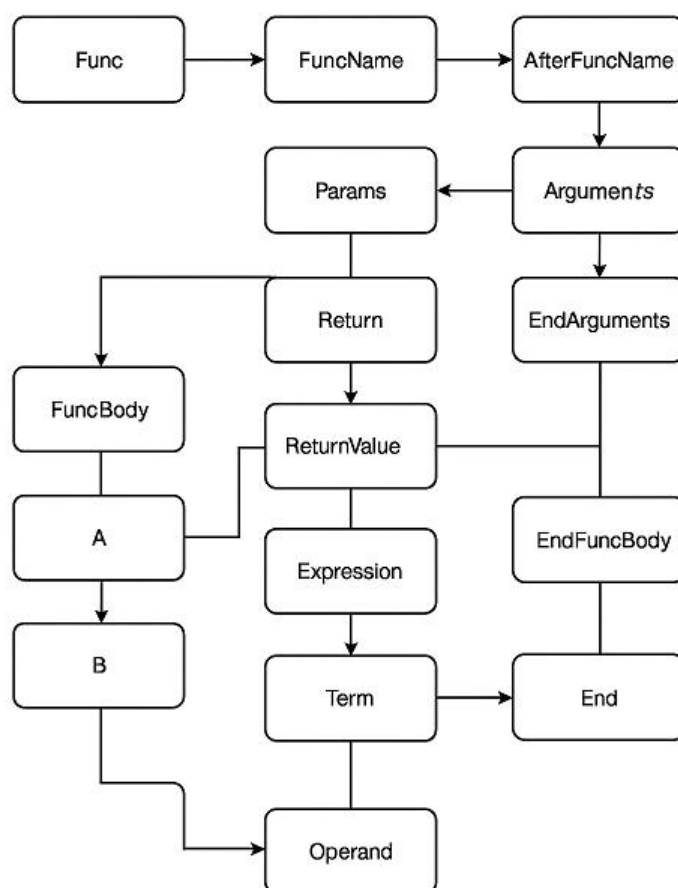


Рисунок 1 – Список процедур