Синтаксический анализатор

При выполнении синтаксического анализа подтверждает то, что цепочка символов является программой, а отдельные подцепочки составляют синтаксически правильные программные объекты. Осуществляется анализ их семантической корректности на основе накопленной информации, затем проводится добавление новых объектов в объектную модель программы или промежуточное представление.

Синтаксический анализатор должен распознать весь текст исходной программы, поэтому в отличие от ЛА ему нет необходимости искать границы распознаваемой строки символов. Он должен воспринимать всю информацию поступающую ему на вход, либо подтвердить ее принадлежность входному языку, либо сообщить об ошибке в исходной программе.