

Лабораторная работа №2.
Ручное построение нисходящих синтаксических
анализаторов.
Вариант №8

Нечаев Михаил

20.04.2014

1 Разработка грамматики

1.1 Задание

Описания переменных в Си.

1.2 Грамматика

$$\begin{aligned} S &\rightarrow WS \\ S &\rightarrow \varepsilon \\ W &\rightarrow < ident > V \\ V &\rightarrow < pointers > < ident >; \\ V &\rightarrow < pointers > < ident >, V \\ V &\rightarrow < ident >; \\ V &\rightarrow < ident >, V \end{aligned}$$

Нетерминал	Описание
S	Начальный терминал.
W	Корректное описание переменных одного типа.
V	Список переменных одного типа.

Левая рекурсия и правое ветвление отсутствует.