### 1.

 $\begin{array}{ccc} \mathsf{O} & \to & \mathsf{TK} \\ \mathsf{K} & \to & \mathsf{PTL} \\ \mathsf{K} & \to & \mathsf{TL} \\ \mathsf{L} & \to & \text{;} \\ \mathsf{L} & \to & \text{,K;} \end{array}$ 

Нетерминал	Описание	
0	Начальное состояние	
W '	Список переменных без первой с ; на конце	
K	Список переменных	

# 2.

Описание терминала	Токен
,	COMMA
\* (  \*) *	POINTER
$(_ a-z A-Z) + (0-9 a-z A-Z _) *$	NAME
;	SEMICOLON
\$	END

LexicalAnalyzer.java

### 3.

Нетерминал	FIRST	FOLLOW
0	{T}	{\$}
K	{P, T}	{; <b>,</b> \$}
L	{;, COMMA}	{; <b>,</b> \$}

Tree.java Parser.java

#### 4.

TreeView.java

## 5.

Generator.java
testdump