

Виноградов Александр
Язык описания контекстно-свободных грамматик

Начальный нетерминал контекстно-свободной грамматики задаётся с помощью следующего синтаксиса: **start** (NONTERMINAL). Стартовый нетерминал указывается в первом выражении.

Все терминалы заключаются в квадратные скобки: [TERMINAL], а все нетерминалы в круглые скобки: (NONTERMINAL).

Задать правило вывода можно при помощи оператора \rightarrow . Перечислять выводы из нетерминала можно при помощи оператора $|$. Таким образом правило вывода задаётся в формате:

$$(\text{NONTERMINAL}) \rightarrow \dots | \dots | \dots$$

Каждое выражение(задание стартового нетерминала или правило вывода) заканчивается на ;