

## 1. Описание языка:

1) Множество терминалов выделяем двойными кавычками чтобы использовать двойную кавычку в термине – ставим перед ней бэкслеш. Пустая строка –  $\varepsilon$  без кавычек

2) Множество нетерминальных символов отделяем символами одиночной кавычки, чтобы использовать одиночную кавычку в нетермине – ставим перед ней бэкслеш.

3) Правила задаются так: нетерминал  $\rightarrow$  терминалы и нетерминалы, в конце правила ставим запятую

Несколько правил можно объединить, если терминал слева от стрелки одинаковый, тогда справа разные правила записываем через символ  $|$ .

4) Начальный терминал слева отделяется  $<$ , а справа  $>$ , чтобы использовать  $<$  и  $>$  внутри терминала – ставим перед ними бэкслеш.

Примеры – файлы test1, test2, test3

## 2. lex.py