

Задание №3

Разработать инструмент командной строки для учебного конфигурационного языка, синтаксис которого приведен далее. Этот инструмент преобразует текст из входного формата в выходной. Синтаксические ошибки выявляются с выдачей сообщений.

Входной текст на **языке toml** принимается из файла, путь к которому задан ключом командной строки. Выходной текст на **учебном конфигурационном языке** попадает в файл, путь к которому задан ключом командной строки.

Однострочные комментарии:

```
-- Это однострочный комментарий
```

Многострочные комментарии:

```
#|  
Это многострочный  
комментарий  
|#
```

Массивы:

```
'( значение значение значение ... )
```

Словари:

```
( [  
  имя : значение,  
  имя : значение,  
  имя : значение,  
  ...  
])
```

Имена:

[a-zA-Z]+

Значения:

- Числа.
- Строки.
- Массивы.
- Словари.

Строки:

"Это строка"

Объявление константы на этапе трансляции:

имя := значение;

Вычисление константы на этапе трансляции:

@{имя}

Результатом вычисления константного выражения является значение.

Все конструкции учебного конфигурационного языка (с учетом их возможной вложенности) должны быть покрыты тестами. Необходимо показать 2 примера описания конфигураций из разных предметных областей.