



Лекция 10: Basic (часть 5)

«Технология разработки программного обеспечения»

Язык Basic: шаг пятый

Наша программа:

- 1) понимает вывод строки;
- 2) понимает вывод числа;
- 3) понимает вывод выражения, например, такое $1+2*3-(10/3 + 1)$, но не считает его, а просто выводит на экран.

Добавим функцию `evalExpression()`, которая будет вычислять выражение перед выводом.

Надо добавить только 3 строки

Весь остальной код остается без изменений с девятой лекции.



Тут
Тут

```
3
4 def evalExpression(expr): # Новая строка
5     return eval(expr)    # Новая строка
6
7 def doPRINT(toPRINT):
8     if (toPRINT[0:6] == "STRING"):
9         toPRINT = toPRINT[8:]
10        toPRINT = toPRINT[:-1]
11    elif (toPRINT[0:3] == "NUM"):
12        toPRINT = toPRINT[4:]
13    elif toPRINT[0:4] == "EXPR":
14        toPRINT = evalExpression(toPRINT[5:]) # Новая строка
15    print(toPRINT)
```

И вот тут

Задание по лекции 10

1) Дописать компилятор

