Практическое задание №4

Тема:составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community. Размещение проекта на GitHub.

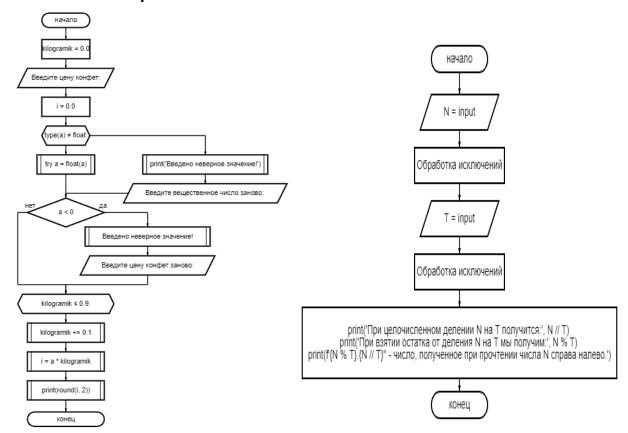
Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community, первичные навыки работы с сервисом GitHub.

Постановка задачи:

- **1)**Дано вещественное число цена 1 кг конфет. Вывести стоимость 0.1, 0.2, ..., 1 кг конфет.
- 2) Дано целое число N (> 0). Используя операции деления нацело и взятия остатка от деления, найти число, полученное при прочтении числа N справа налево.

Тип алгоритма: циклический

Блок схема алгоритма:



Текст программы:

```
kilogramik += 0.1
i = a * kilogramik
```

Протокол работы программы:

1) Введите цену конфет: 3

0.3

0.6

0.9

1.2

1.5
1.8
2.1
2.4
2.7
3.0
Process finished with exit code 0
2) Введите целое число: 10
Введите целое число на которое будет делиться N: 6
При целочисленном делении N на T получится: 1
При взятии остатка от деления N на T мы получим: 4
4.1 - число, полученное при прочтении числа N справа налево

Process finished with exit code 0