Практическое занятие №2

Тема:Составление программ линейной структуры в IDE PyCharm Community

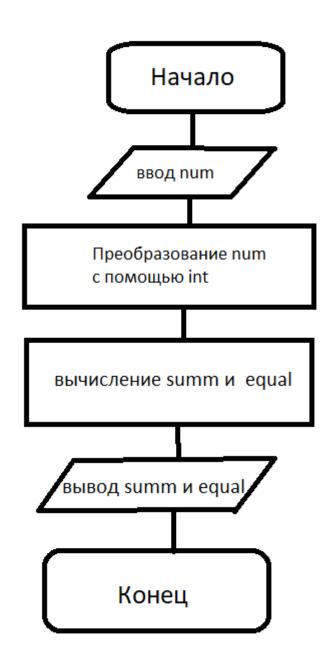
Цель:выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community,составление программ линейной структуры

Постановка задачи.

Разработать программу, выводящую на экран сумм и произведение цифр трехзначного числа.

Тип алгоритма:линейный

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
#Дано трехзначное число.Найти сумму и произведение его цифр.

try:

num = int(input('Введите трехзначное число: '))

if num > 99 and num < 1000:

last = (num % 100) % 10

middle = (num // 10) % 10

first = num // 100

summ = last + middle + first

equal = last * middle * first

print(summ, equal)

else:

except: print("Неправильно введено")
```

Протокол работы программы: Введите трехзначное число: 123

66

Process finished with exit code 0

Вывод:в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community были использованы.

Выполнена разработка кода, тестирование, оптимизация кода.

Готовые программные коды выложены на Github.