

Отчет по практической работе №3.1

Тема:

Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community

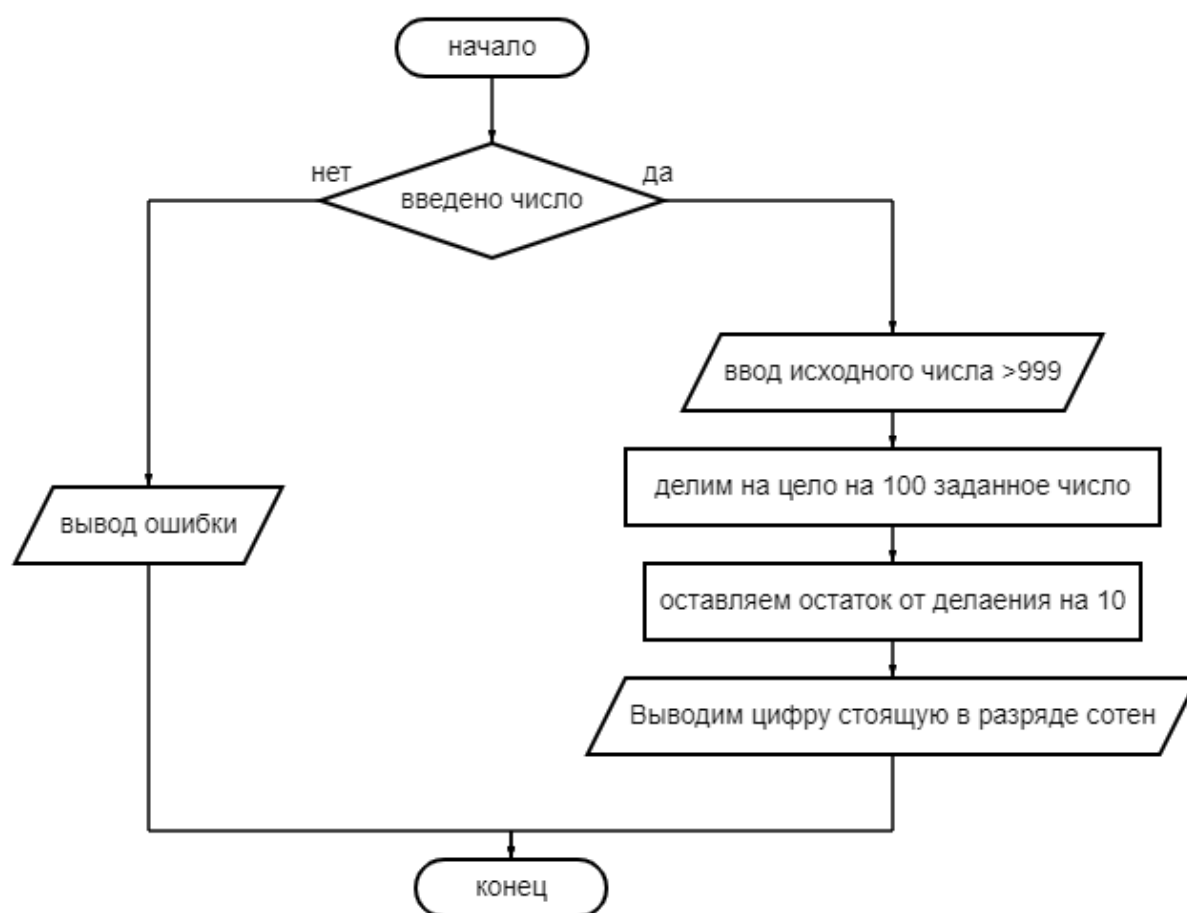
Цель:

Выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи: Дано целое число, большее 999. Используя одну операцию деления нацело и одну операцию взятия остатка от деления, найти цифру, соответствующую разряду сотен в записи этого числа.

Тип алгоритма: линейный

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
try:
    num = int(input('Введите число более 999: ')) #Ввод исходного числа
```

```
resul = num//100
resul = resul%10
print('Цифра находящееся в разряде сотен = ',resul) #Выводим цифру стоящую в разряде сотен
except ValueError:
    print('Вы ввели неверное число') #В случаи ввода не числа выводится эта строка
```

Протокол работы программы:

Введите число более 999: 1305

Цифра находящееся в разряде сотен = 3

Вывод:

В процессе выполнения практического задания я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, научился составлять программы линейной структуры.