

ОТЧЕТ

Практическое занятие №2

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

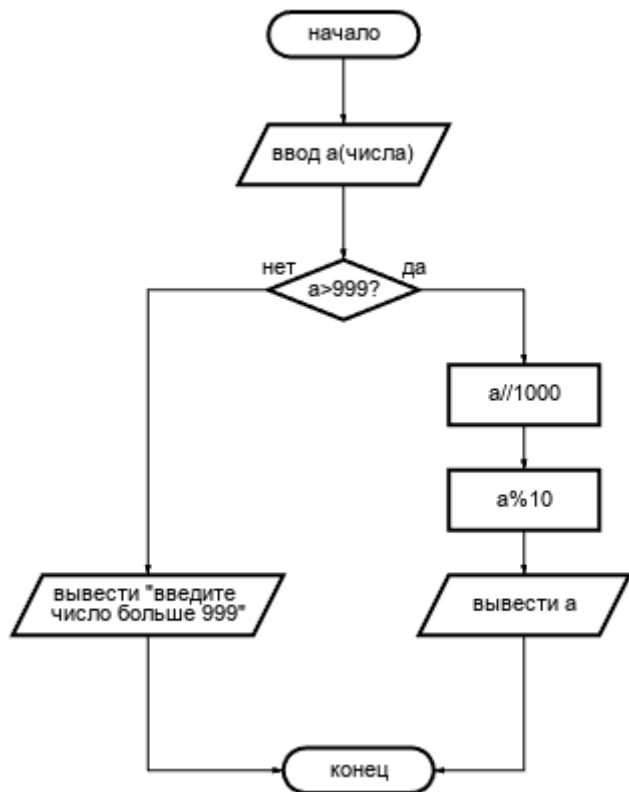
Цель: Выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

Разработать программу, выводящую цифру соответствующую разряду тысяч в записи данного числа, большего 999, и использующую одну операцию деления и одну операцию взятия остатка от деления.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



текст программы:

```
a=int(input('число(больше 999)='))
if a>999:
    b=1000
    c=a//b
    s=c%10
    print(s)
else:
    print('введите число больше 999')
```

Протокол работы программы:

число(больше 999)=1234

цифра разряда тысяч= 1

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции if, else.