

Практическое занятие №2

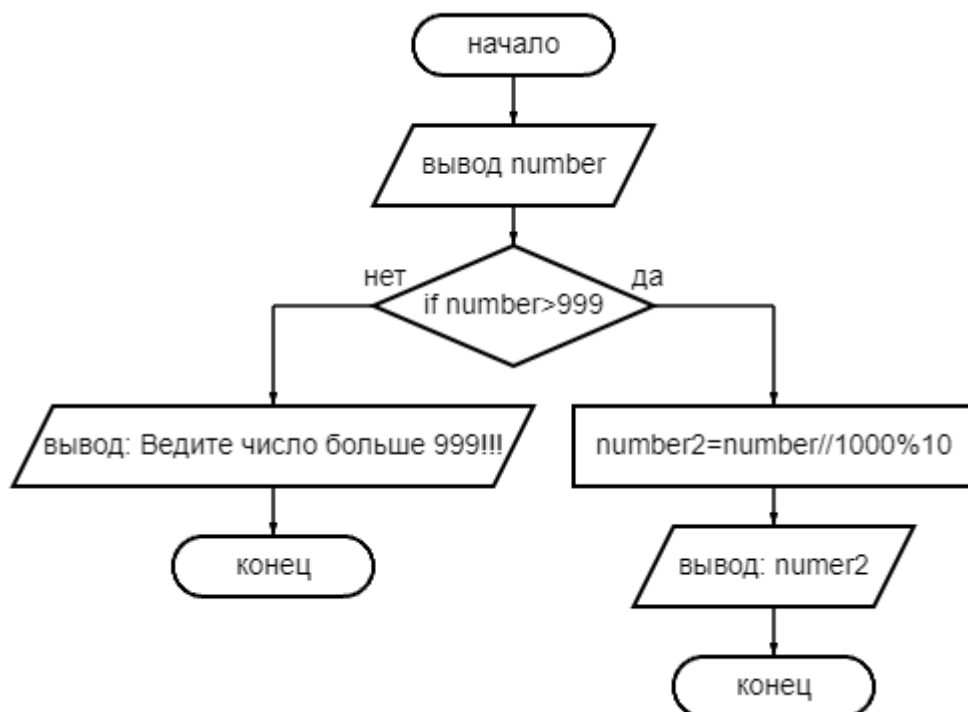
Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

Цель: Выработка правильных навыков в IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи: Разработать программу, выводящую на экран цифру соответствующую разряду тысяч в числе больше 999.

Тип алгоритма: Линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
#Вариант 23. Дано целое число, большее 999. Используя одну операцию деления
нацело и одну операцию взятия остатка от деления,
#найти цифру соответствующую разряду тысяч, в записи этого числа.
number = int(input('Введите число больше 999:'))
if number > 999:
    number2 = number // 1000 % 10
    print('Цифра соответствующая разряду тысяч:', number2)
else:
    print('Ведите число больше 999!!!')
```

Протокол работы программы:

Введите число больше 999: 24365

Цифра соответствующая разряду тысяч: 4

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.