

Практическое задание № 2.

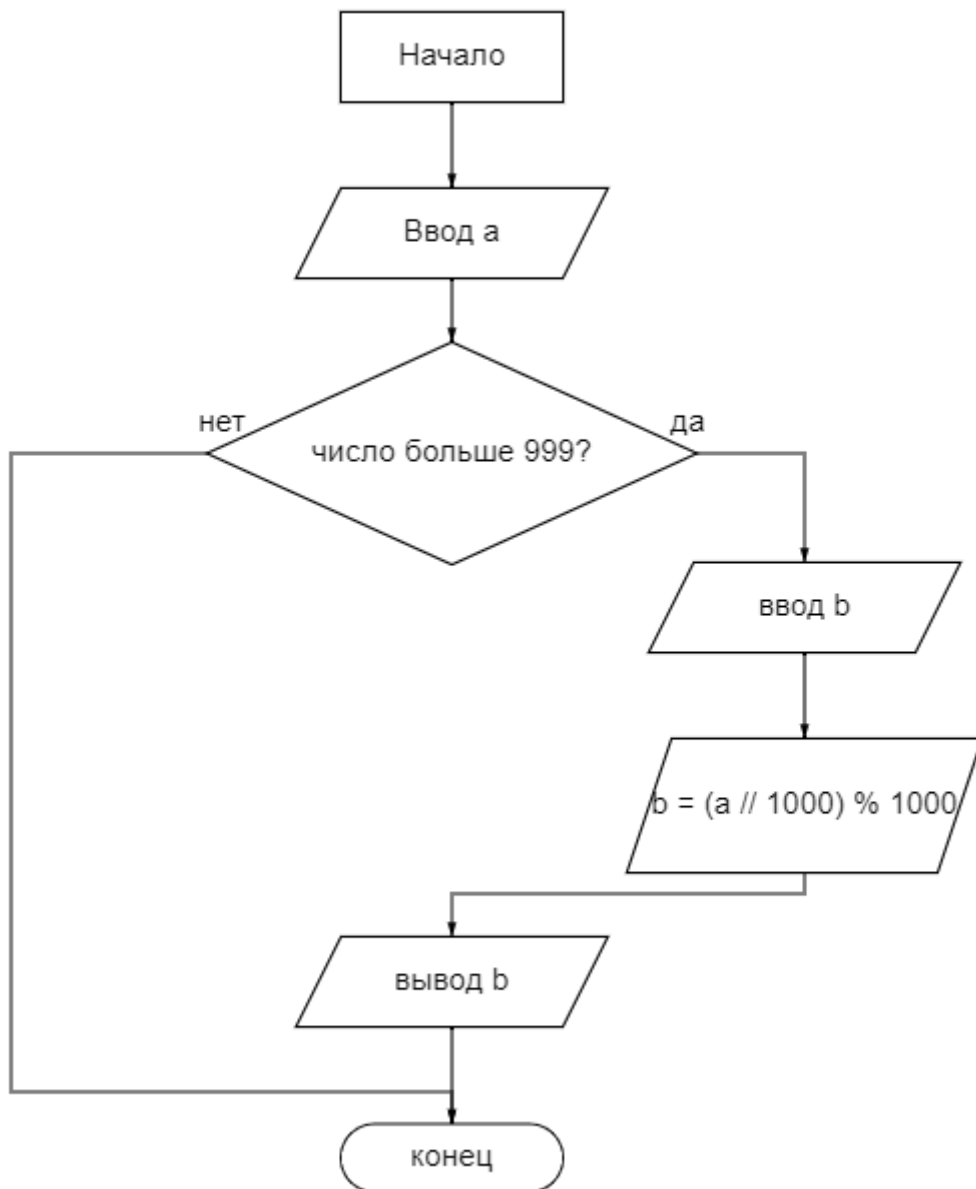
Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи: Разработать программу, выводящую на экран цифру, соответствующую разряду тысяч в записи данного числа.

Тип алгоритма: ветвящийся.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
1 a = int(input('введите число, больше 999: '))
2 if a < 1000:
3     print('ошибка! введите число, больше 999!')
4 elif a >= 1000:
5     b = (a // 1000) % 1000
6     print('количество тысяч:', b)
```

Протокол работы программы:

введите число, больше 999: 54285

количество тысяч: 54

...Program finished with exit code 0

Press ENTER to exit console

Вывод: в процессе выполнения практического задания я выработала первичные навыки работы с IDE PyCharm Community и навык построения программ линейной структуры. Была использована языковая конструкция if. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовый программный код выложен на GitHub.