

Практическое занятие № 2

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

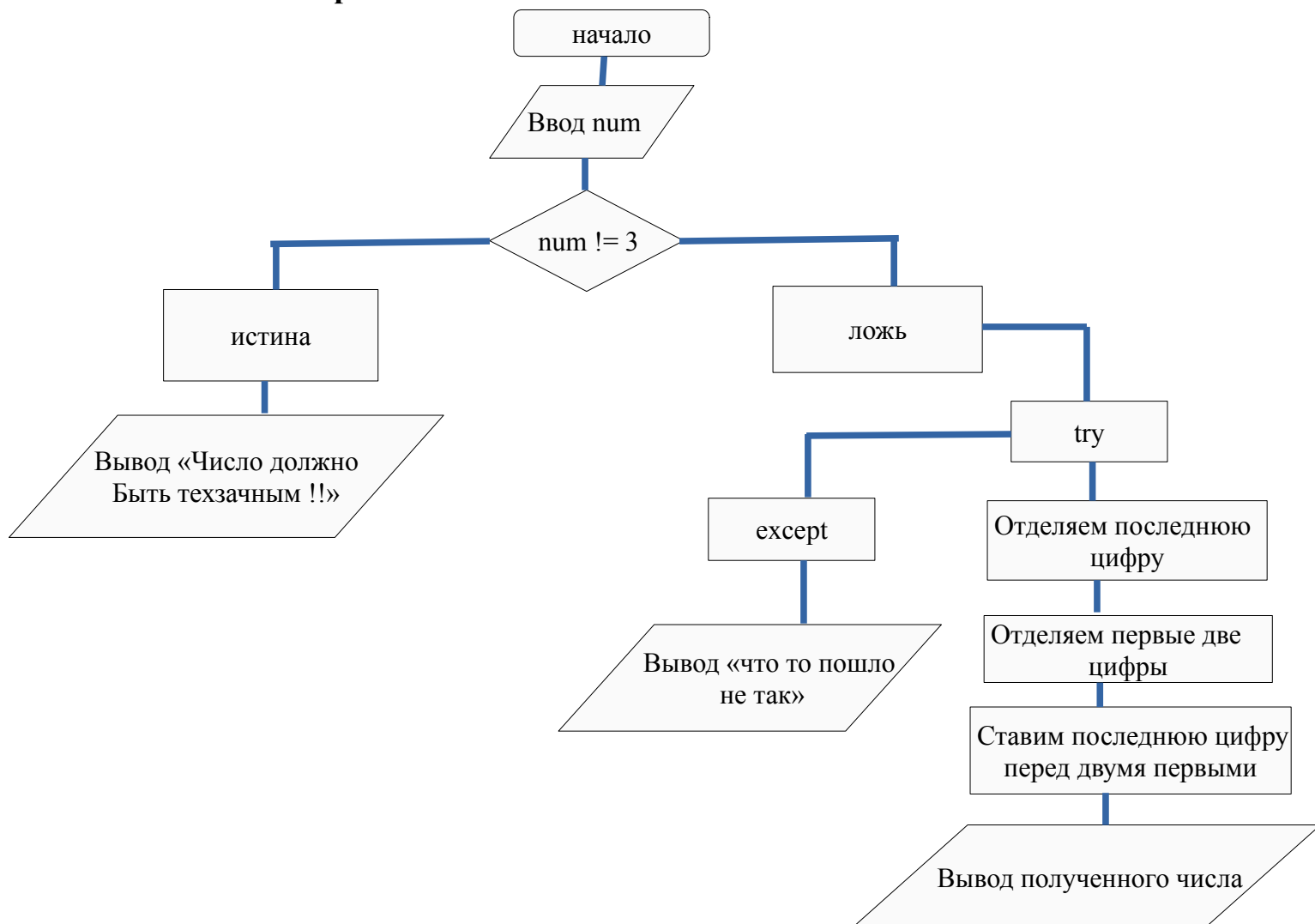
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

Дано трехзначное число. В нем зачеркнули первую справа цифру и приписали ее слева. Вывести полученное число.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
#Вариант 19: Дано трехзначное число. В нем зачеркнули первую справа цифру и
приписали ее слева. Вывести полученное число.
num = (input("Введите трехзначное число: "))
if len(num) != 3:
    print("число должно быть трехзначным!!")
else:
    try:
        num1 = int(num) % 10
        num2 = int(num) // 10
        new_num = str(num1)+str(num2)
        print("Полученное число:", new_num)
    except:
        print("Что-то пошло не так")
```

Протокол работы программы:

Введите трехзначное число: 123

Полученное число: 312

Вывод: в процессе выполнения практического занятия я выработала первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, составила программу линейной структуры.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.