

Практическое занятие № 2

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

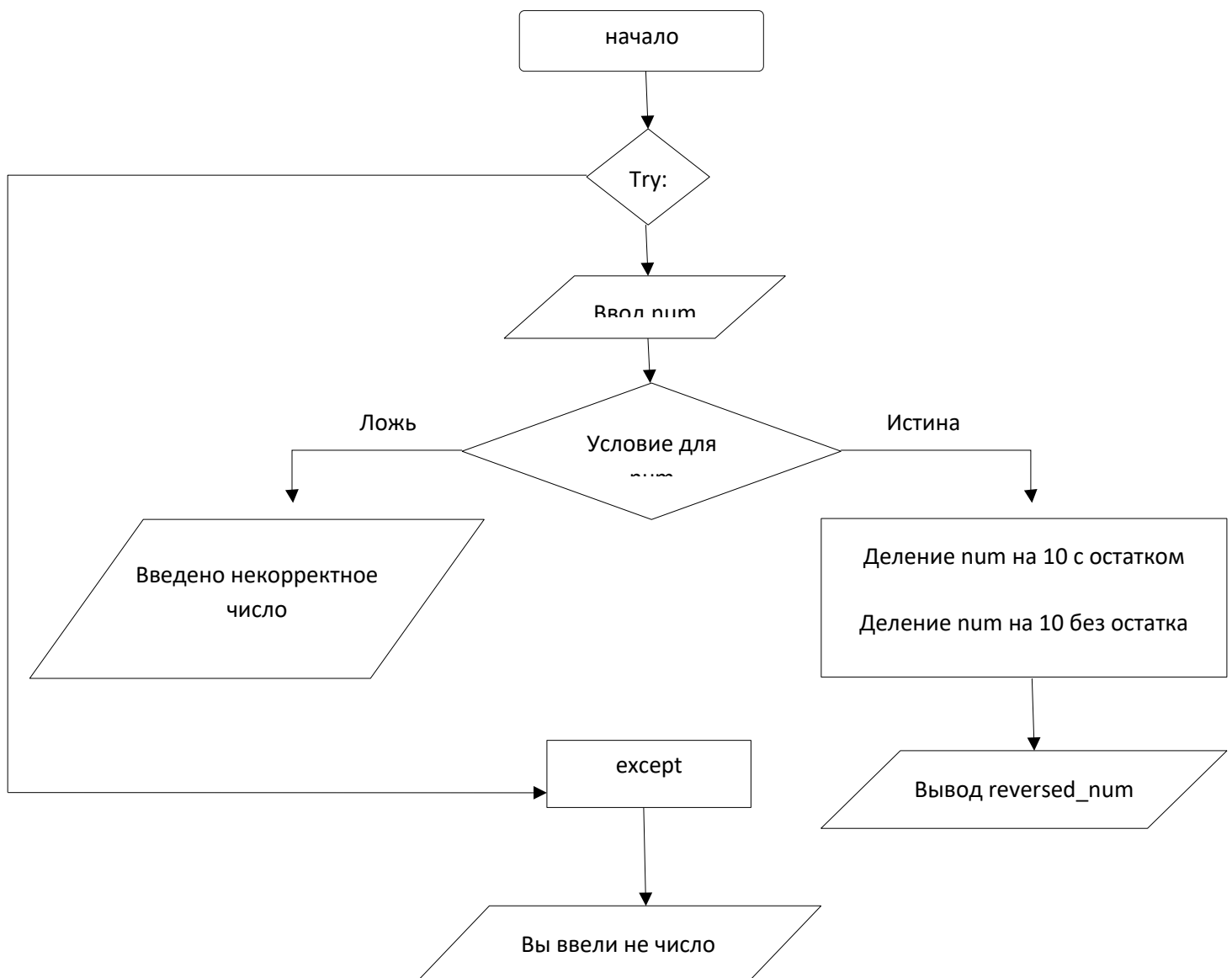
Цель: Выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

Дано двузначное число. Вывести число, полученное при перестановке цифр исходного числа.

Тип алгоритма: линейный

Блок-схема алгоритма:



Студентка группы ИС-23 Лексина У. С.

Текст программы:

```
# дано двузначное число. Вывести число, полученное
# при перестановке цифр исходного числа.

try:
    num_str = input("Введите двузначное число: ")
    num = int(num_str)
    if 10 <= num <= 99:
        one = num // 10 # это будут единицы
        ten = num % 10  # это будут десятки
        reversed_num = ten * 10 + one
        print("Вы получили число: " + str(reversed_num))
    else:
        print("Введено некорректное число")
except ValueError:
    print("Вы ввели не число!!")
```

Протокол работы программы:

Введите двузначное число:

93

Вы получили число: 39

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, составления программ линейной структуры. Была использована конструкция Try except.