

## Практическая работа № 2

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

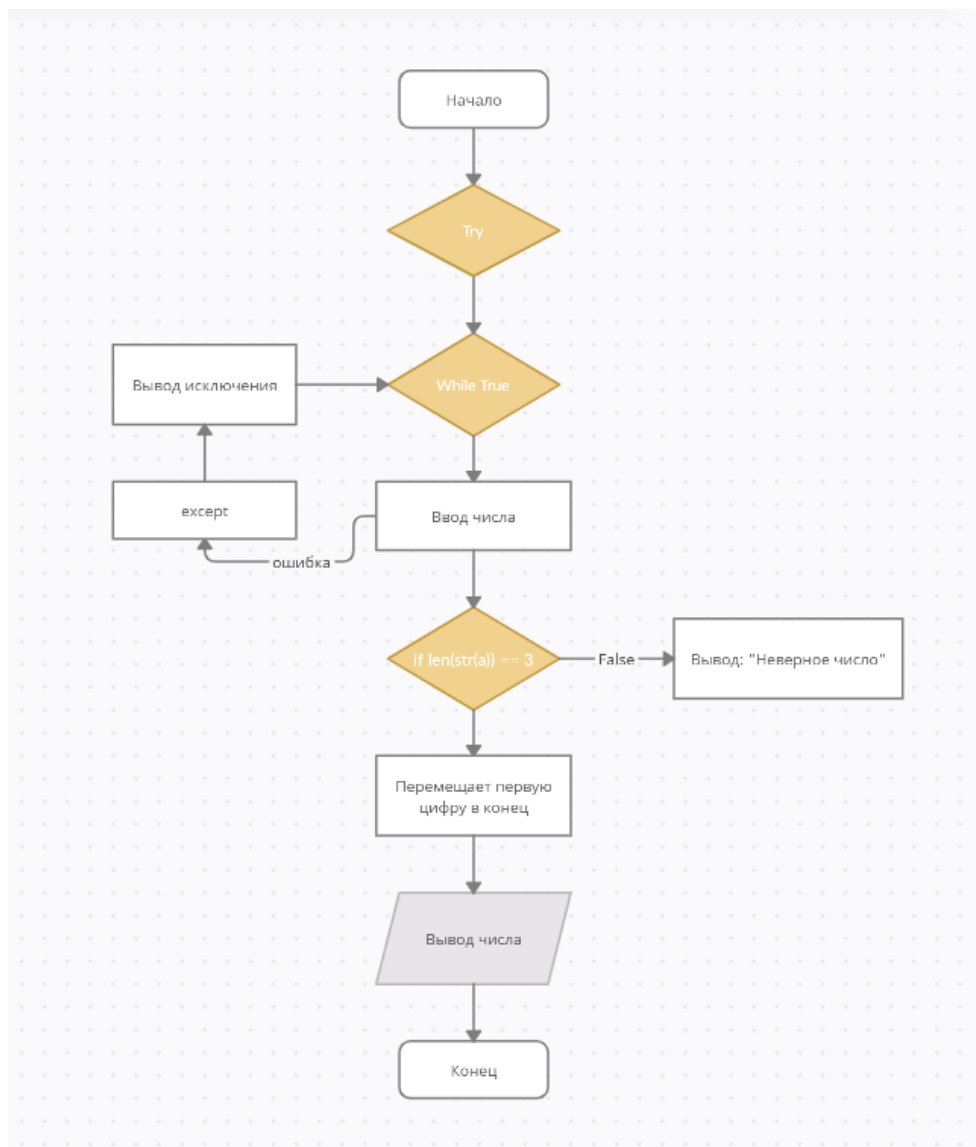
**Цель:** выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

### Постановка задачи.

Разработать программу, выводящую на экран трёхзначное число в котором зачеркнули первую слева цифру и приписали её справа.

**Тип алгоритма:** циклический.

**Блок-схема алгоритма:**



## Текст программы:

```
#Зачеркивается первая слева цифра и приписывается справа

while True:
    try: # Обработчик исключений
        a = int(input('Введите трёхзначное число: '))
        if len(str(a)) == 3: #считает количество цифр в числе
            print('Результат: ', a // 100 + a % 100 * 10) # перемещает первую
цифру в конец
            break
        else:
            print('Вы ввели не трёхзначное число!')
    except ValueError: # проверка формата введенных данных
        print('Вы ввели не число!')
        double_var = input('Повторить ввод? ("да"/"нет") ') # повторный ввод
данных
        if double_var.lower() in ['да']:
            continue
        else:
            print('Выполнение завершено')
            break
```

## Протокол работы программы:

```
Введите трёхзначное число: число
Вы ввели не число!
Повторить ввод? ("да"/"нет") да
Введите трёхзначное число: 567
Результат: 675
```

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработала первичные навыки работы с IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.