

## Практическое занятие №2

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

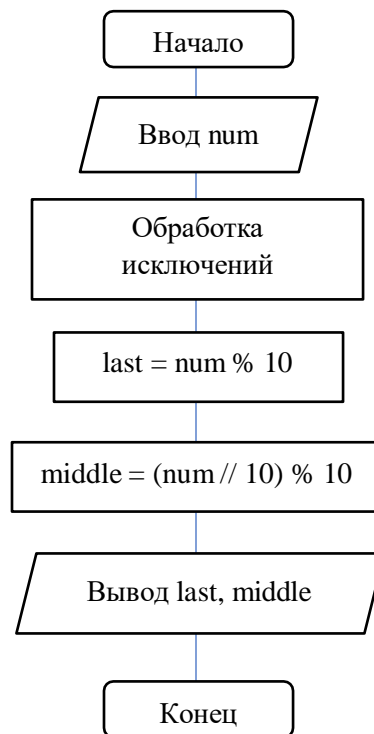
**Цель:** выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

### Постановка задачи.

Разработать программу, выводящую на экран вначале последнюю цифру трёхзначного числа (единицы), а затем — его среднюю цифру (десятки).

**Тип алгоритма:** линейный

**Блок-схема:**



## Текст программы:

```
# Вариант 15. Дано трехзначное число. Вывести вначале его последнюю цифру  
# (единицы), а затем — его среднюю цифру (десятки)  
  
try:  
    num = int(input("Введите трехзначное число: "))  
    last = num % 10  
    middle = (num // 10) % 10  
  
    print("Последняя цифра:", last)  
    print("Средняя цифра:", middle)  
    print('Программа успешно завершена!')  
except:  
    print("Неверный тип данных")
```

## Протокол работы программы:

Введите трехзначное число: 123

Последняя цифра: 3

Средняя цифра: 2

Программа успешно завершена!

Process finished with exit code 0

**Вывод:** В процессе выполнения практического занятия выработала первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.