

## Практическое занятие No 2

**Тема:** Знакомство и работа с IDE PyCharm

Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

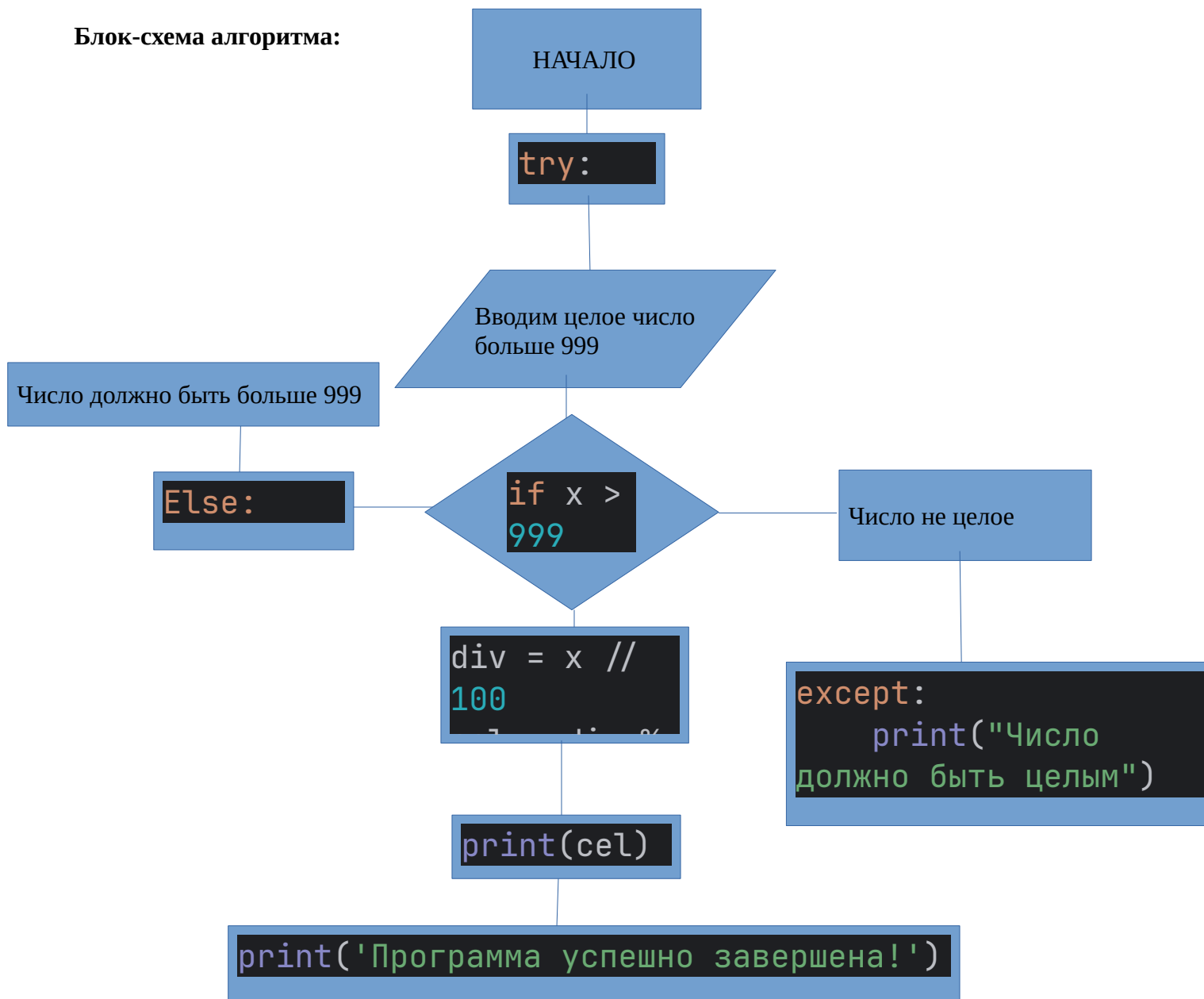
**Цель:** выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

### Постановка задачи.

Разработать программу принимающую целые числа больше 999 и находящую число стоящие в разряде сотен с одним действием деления нацело и одним действием взятие остатка от деления

**Тип алгоритма:** последовательный.

**Блок-схема алгоритма:**



### Текст программы:

```
#Дано целое число, большее 999. Используя одну
операцию деления
#нацело и одну операцию взятия остатка от деления,
найти цифру, соответствующую
#разряду сотен в записи этого числа.
try:
    x = int(input("Введите целое число:")) #вводим
целое число больше 999
    if x > 999:
        div = x // 100
        cel = div % 10
        print(cel)
        print('Программа успешно завершена!')
    else:
        print("Число должно быть больше 999")
except:
    print("Число должно быть целым")
```

### Протокол работы программы:

Введите целое число: 1234

2

Программа успешно завершена!

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции if, else  
Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.  
Готовые программные коды выложены на GitHub.