

## Практическое занятие №2.

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

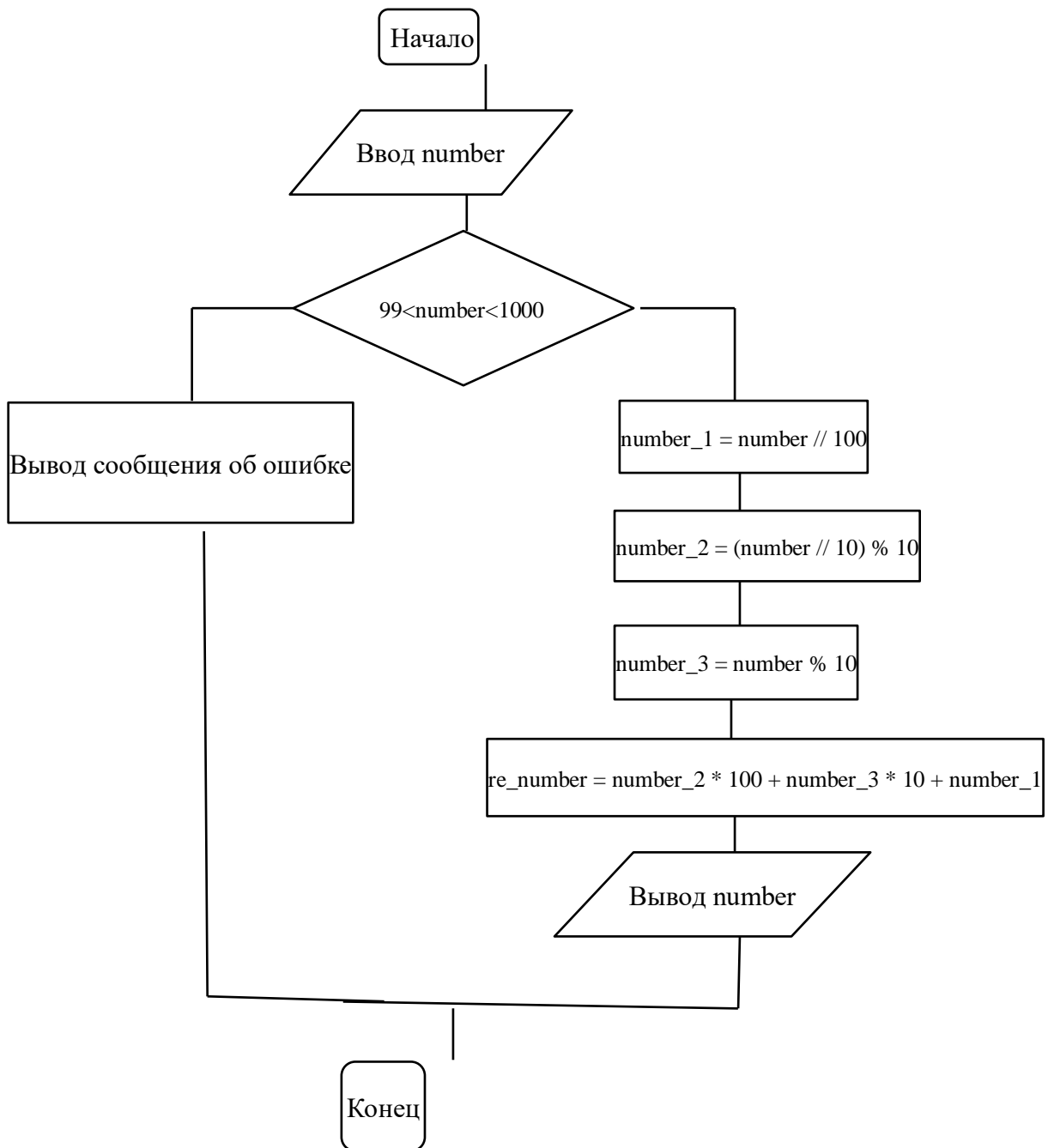
**Цель:** выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

### Постановка задачи:

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

**Тип алгоритма:** с ветвлениями.

### Блок-схема алгоритма:



### Текст программы:

#Дано трехзначное число. В нем зачеркнули первую слева цифру и приписали ее

справа. Вывести.

```
number = int(input("Введите трёхзначное число: "))
```

```
if 99<number<1000:
```

```
    number_1 = number // 100
```

```
    number_2 = (number // 10) % 10
```

```
    number_3 = number % 10
```

```
    re_number = number_2 * 100 + number_3 * 10 + number_1
```

```
    print ("Вышло: " + str(re_number))
```

```
else:
```

```
    print("Вы ввели не трёхзначное число, перезапустите программу и попробуйте заново")
```

### **Протокол работы программы:**

Введите трёхзначное число: 126

Вышло: 261

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ структуры с ветвлениями в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции if и математические операции.

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

Готовые программные коды выложены на GitHub.