

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.

Вариант 14. Дано трехзначное число. Используя одну операцию деления нацело, вывести первую цифру данного числа (сотни)..

Тип алгоритма: циклический.

Текст программы:

```
#Вариант 14. Дано трехзначное число. Используя одну операцию деления нацело,  
#вывести первую цифру данного числа (сотни).  
number = int(input("Введите трехзначное число: "))  
  
if 100 <= 999:  
    hundres_digit = number // 100  
    print("Первая цифра (сотни):", hundres_digit)  
else:  
    print("Ошибка: введите корректное трехзначное число.")
```

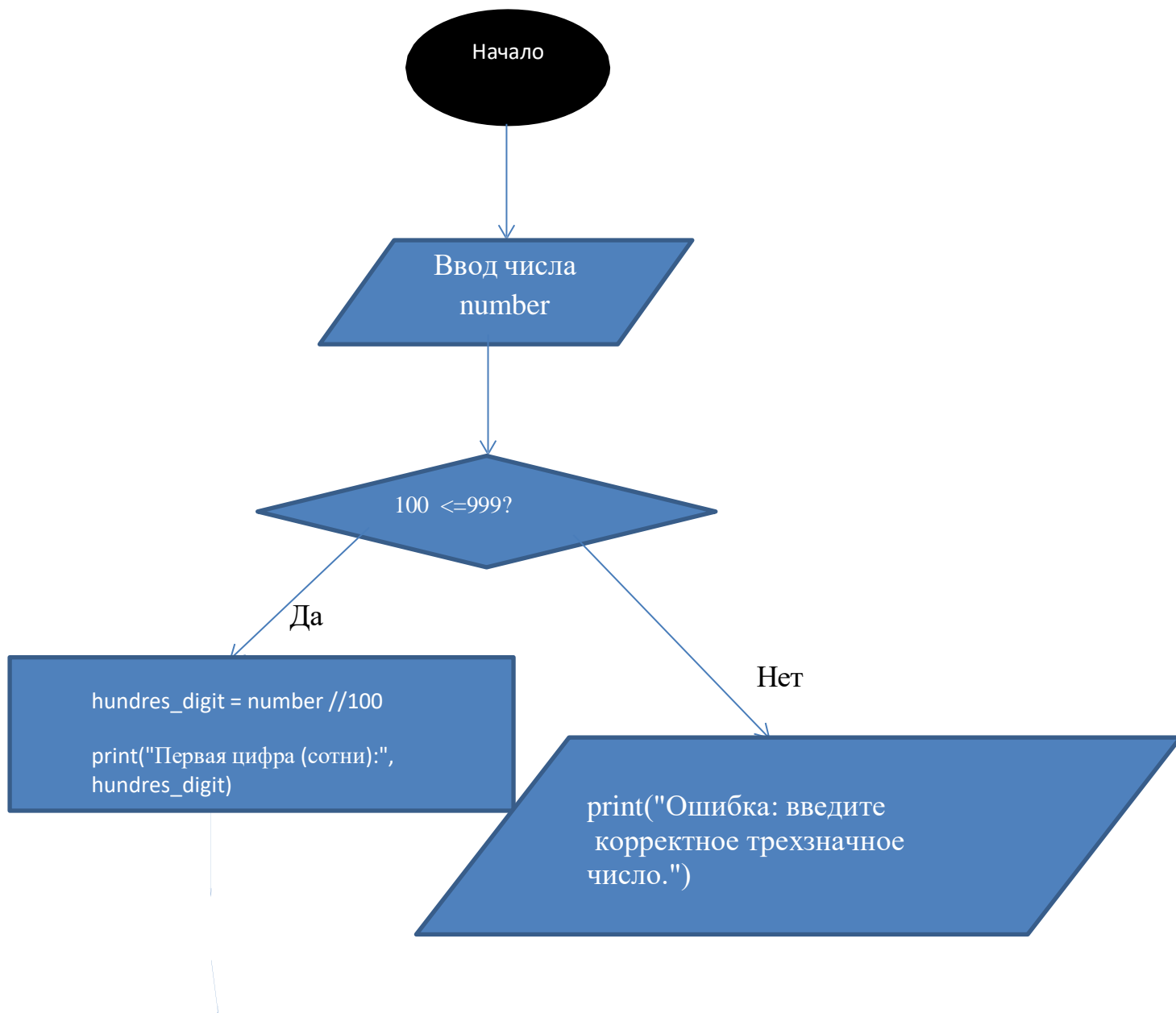
Протокол работы программы:

Введите трехзначное число: 244

Первая цифра (сотни): 2

Process finished with exit code 0

Блок-схема алгоритма:



Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал 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](#).