

Отчет

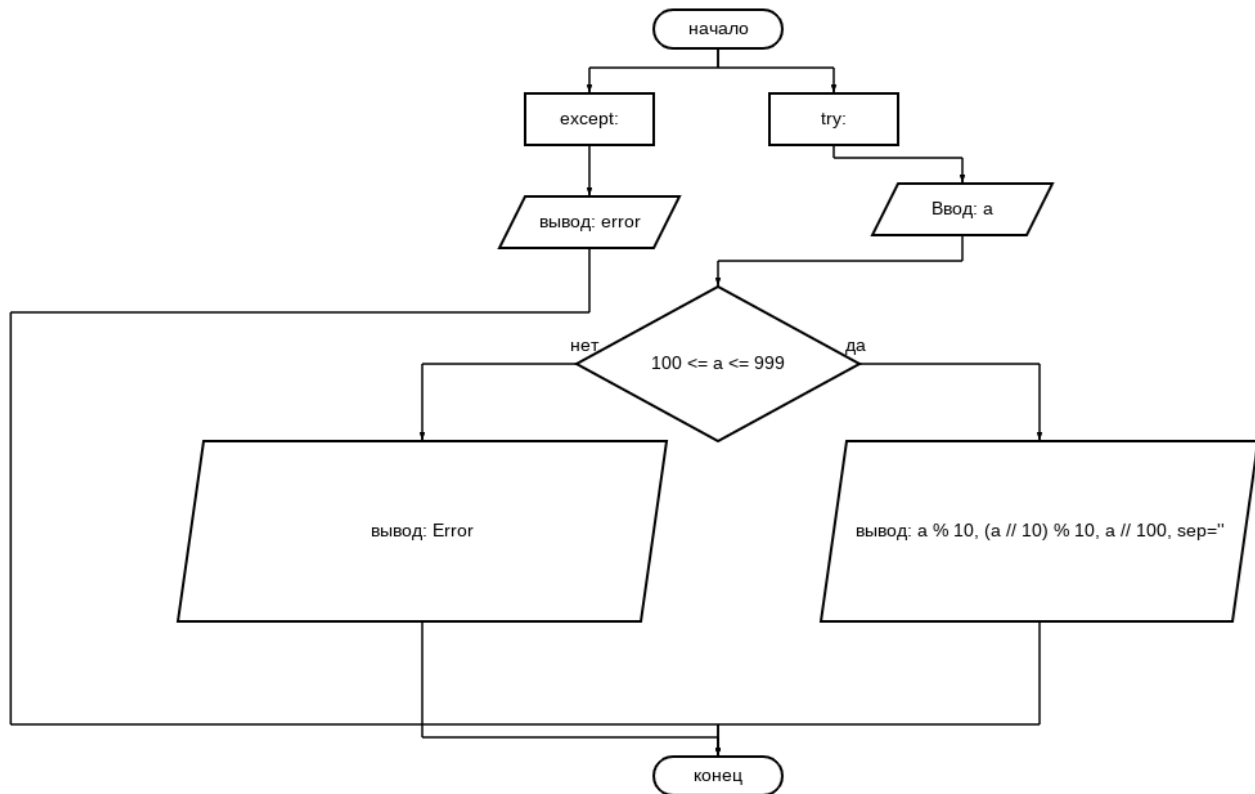
Практическое задание №2

Тема: Составление программ структуры IDE PC Community

Цель: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ в IDE PC Community

Постановка задания: Дано трёхзначное число. Вывести число, полученное при прочтении исходного числа справа налево.

Блок-схема:



Текст программы:

```
try:
    a = int(input("Введите трехзначное число:")) # позволяет ввести пользовательское значение
    if 100 <= a <= 999: # проверка на трехзначное значение
        print(a % 10, (a // 10) % 10, a // 100, sep="") # вводит число справа налево
    else:
        print('Error') # выводит ошибку
except Exception: # обработчик исключений в котором выводится error если введённое значение не в int типе
    print('error') # выводит ошибку
```

Протокол работы:

Вводится число 765

Проверка на трёхзначность

Ввод числа справа налево

Вывод: 567

Вывод: в ходе выполнения практического задания выработал навыки составления программ.

Была использована языковая конструкция try-except, if-else. Выполнена разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация кода. Готовая работа выложена на GitHub.

