

Практическое занятие № 2

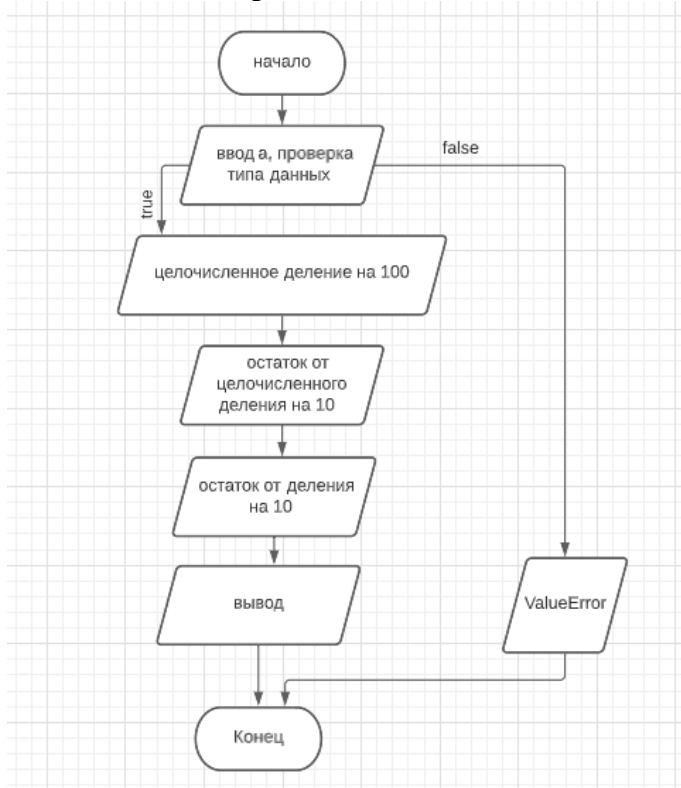
Тема: Составление программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи. Разработать программу, принимающее трехзначное число и выводящее его, зачеркнув первую слева цифру и приписав ее справа

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
try:
    print('введите трехзначное число: ') #запрос на трехзначное число
    a = int(input()) #принимаем число в переменную
    z = a//100
    x = a//10%10
    c = a%10
    print(str(c)+str(z)+str(x))
except ValueError:
    print('ошибка, несоответствие типов данных')
```

Протокол работы программы:

введите трехзначное число:

135

513

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции try, except. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.