

Практическое занятие №2

Тема: Знакомство и работа с IDL PyCharm Community.

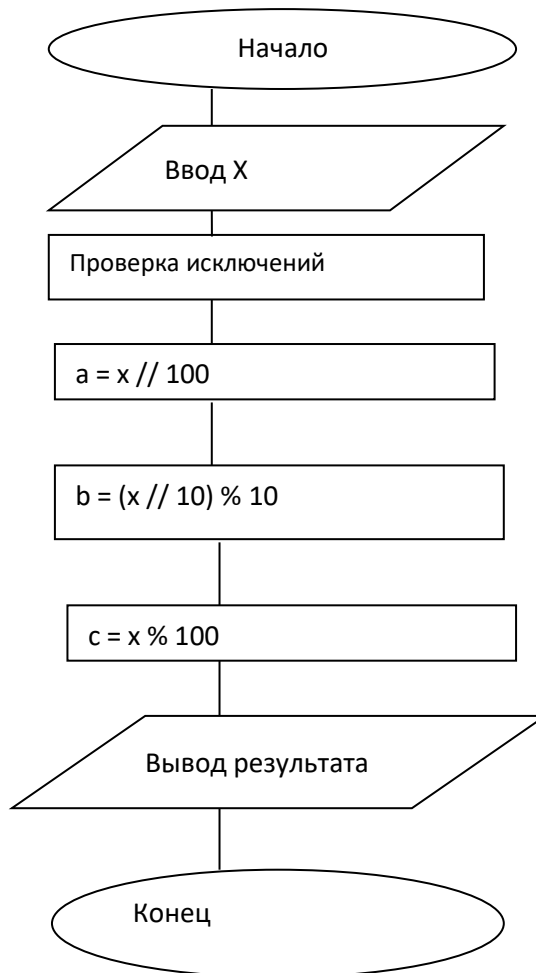
Цель: Выработка первичных навыков работы с PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи:

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

Тип алгоритма: Линейный

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
#Дано трехзначное число. В нем зачеркнули первую справа цифру и приписали ее
слева. Введите полученное число.
try: #Если пользователь вводит число
    x = int(input("Введите трёхзначное число: "))
    a = x // 100
    b = (x // 10) % 10
    c = x % 10
    if (x > 999) or (x < 100): #проверка на ввод трёхзначного числа. Ввели
однозначное или четырехзначное число.
        print('Вы ввели некорректное число, перезапустите программу и введите
трёхзначное.')
    else: #ввели корректное число
        if c == 0: # если последняя цифра 0, не пишем его в начале
            print(f'{a}{b}')
        else: #если последняя цифра от 1 - 9, то выполняем условие задачи без
проблем.
            print(f'{c}{a}{b}')
except ValueError: #Пользователь вводит текст и при ошибке выводится текст, а
не сама ошибка
    print('Вы ввели не число.')
```

Протокол работы программы:

Введите трехзначное число: 567

756

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия я выработала первичные навыки работы с IDL RyCharm Community, научилась составлять линейные структуры.