

Практическое занятие №2.

Тема: знакомство и работа с IDE PyCharmCommunity. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharmCommunity.

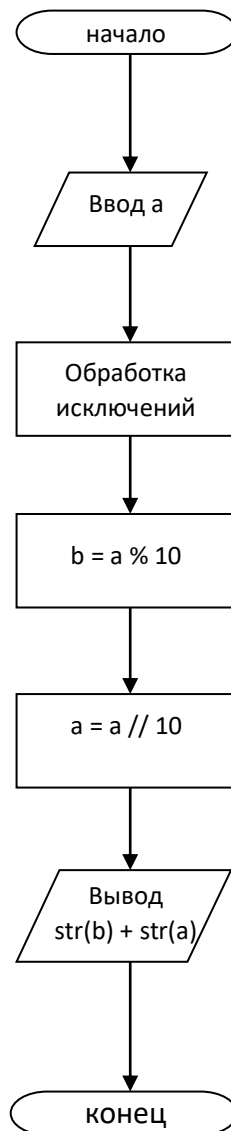
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharmCommunity, составление программ линейной структуры.

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. Вывести полученное число.
a = input('Введите целое трехзначное число: ')

# Обработка исключений
while type(a) != int:
    try:
        a = int(a)
        if not 100 <= a <= 999:
            print('Некорректный ввод!')
            a = input('Введите целое трехзначное число: ')
    except ValueError:
        print('Некорректный ввод!')
        a = input('Введите целое трехзначное число: ')

# Обработка чисел
b = a % 10
a = a // 10

print(str(b) + str(a))
print('Программа успешно завершена!')
```

Протокол работы программы:

Введите целое трехзначное число: 358

835

Программа успешно завершена!

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал первичные навыки составления программ линейной структуры и работы с IDE PyCharm Community.

Выполнена разработка кода, отладка, тестирование и оптимизация программного кода.