

Практическое занятие №2

Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

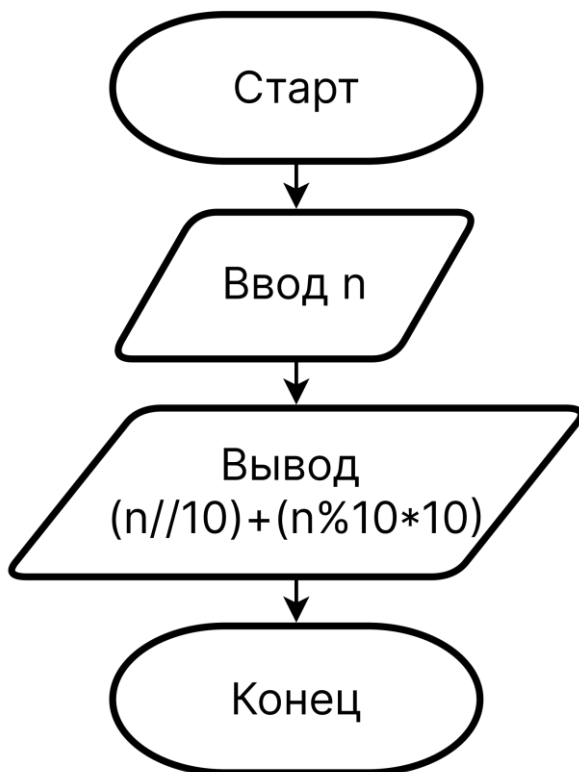
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи:

Разработать программу, выводящую на экран число, полученное при перестановке цифр введённого числа.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
'''Вариант 13.  
Дано двузначное число. Вывести число, полученное при  
перестановке цифр исходного числа.'''  
n = input('Введите число: ')  
def intcheck(x):  
    while type(x) != int:  
        try:  
            x = int(x)  
            return x  
        except:  
            print('Неправильно ввели число!')  
            x = input('Введите число: ')  
n = intcheck(n)  
print(f'Полученное число: {n//10+n%10*10}')
```

Протокол работы программы:

Введите число: 45

Полученное число: 54

Вывод:

В процессе выполнения практического задания я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community и составления программ линейной структуры.