

Практическое занятие №2

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

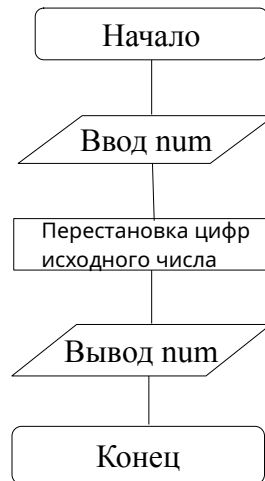
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community. Составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

Дано двузначное число. Вывести число, полученное при перестановке цифр исходного числа.

Тип алгоритма: циклический.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
# вывод числа, полученного при перестановке цифр исходного числа  
num = int(input('Введите двузначное число: '))  
print((num % 10 * 10) + int(num / 10))
```

Протокол работы программы:

Введите двузначное число: 73

37

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовый программный код выложен на GitHub