

Отчёт

Практическое занятие № 2

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

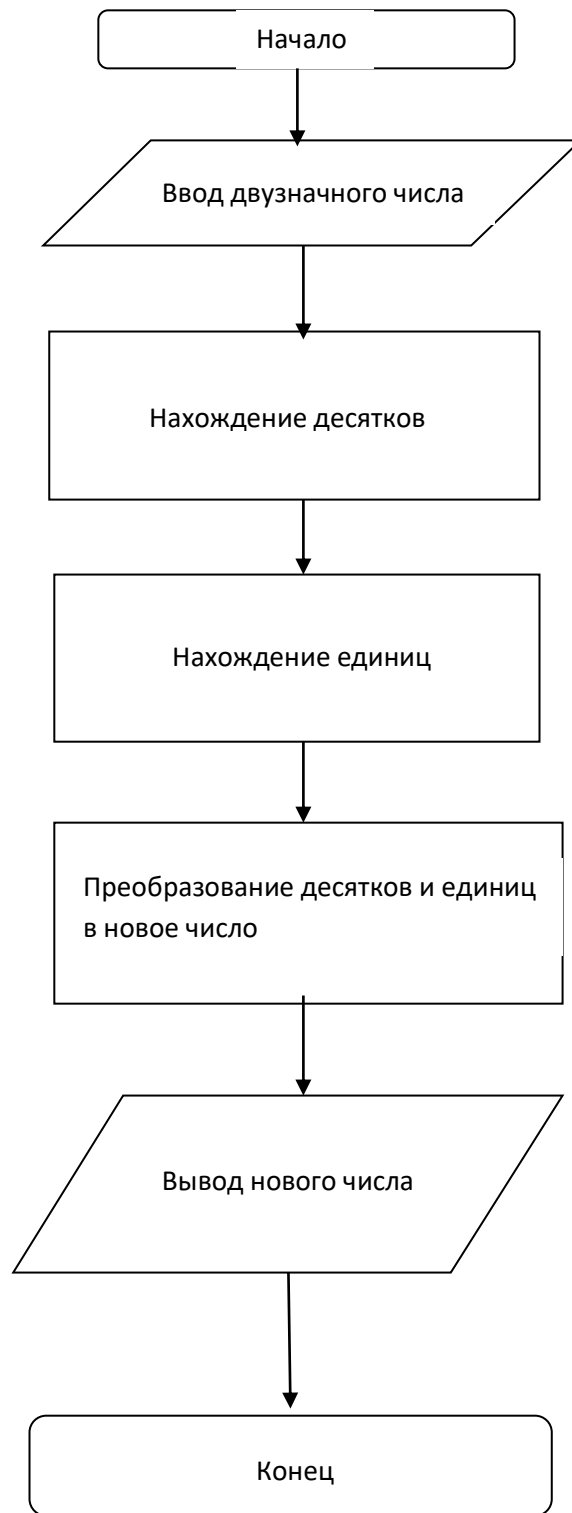
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

Разработать программу, выводящую число, полученное при перестановке цифр исходного двузначного числа.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

#Вариант 13. Дано двузначное число. Вывести число, полученное при перестановке

#цифр исходного числа

```
number=int(input("Введите двузначное число "))
des=number//10
ed=number%10
reversed_number=ed*10+des
print("Число, полученное при перестановке " \
      f"цифр исходного числа: {reversed_number}")
```

Протокол работы программы:

Введите двузначное число 37

Число, полученное при перестановке цифр исходного числа: 73

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы операторы целочисленного деления, остатка от деления, умножения, сложения.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.