

Практическое задание №2

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

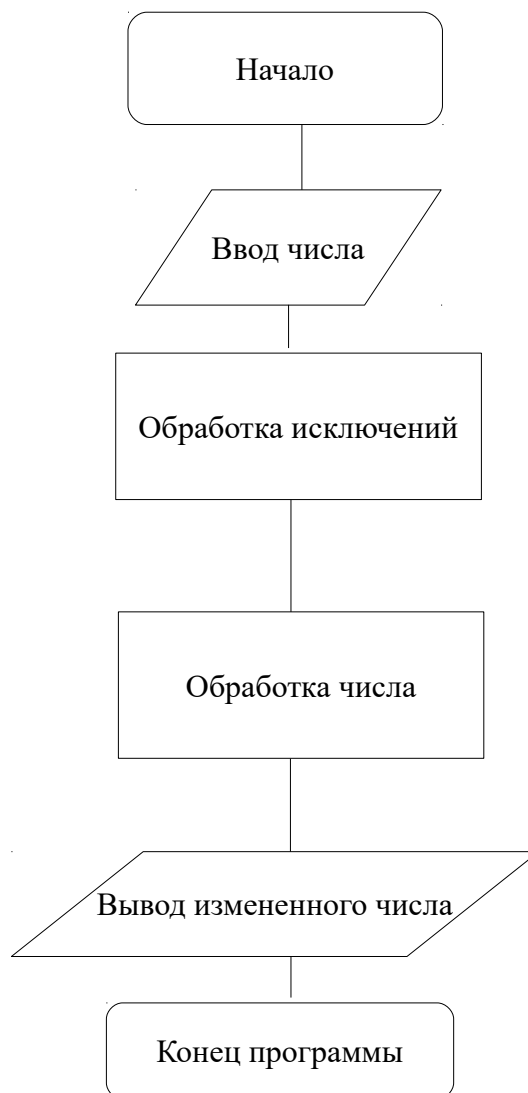
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры

Постановка задачи.

Дано трёхзначное число. В нём зачеркнули первую справа цифру и приписали её слева. Вывести полученное число.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
# Вариант 19. Дано трёхзначное число. В нём зачеркнули первую справа цифру и
приписали её слева. Вывести полученное число.
num = input('Введите положительное трёхзначное число: ')
try:
    num = int(num)
    fig1 = num // 100
    fig2 = num // 10
    fig2 = fig2 % 10
    fig3 = num % 100
    fig3 = fig3 % 10
    print('Ваше изменённое число: ', fig3, fig1, fig2, sep='')
except ValueError:
    print('Вы ввели неправильное значение')
```

Протокол программы:

Введите положительное трёхзначное число: 123

Ваше изменённое число: 312

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, составил программу линейной структуры. Были использованы языковые конструкции try

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

Готовые программные коды выложены на GitHub.