

Практическое занятие №2

Вариант 17

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

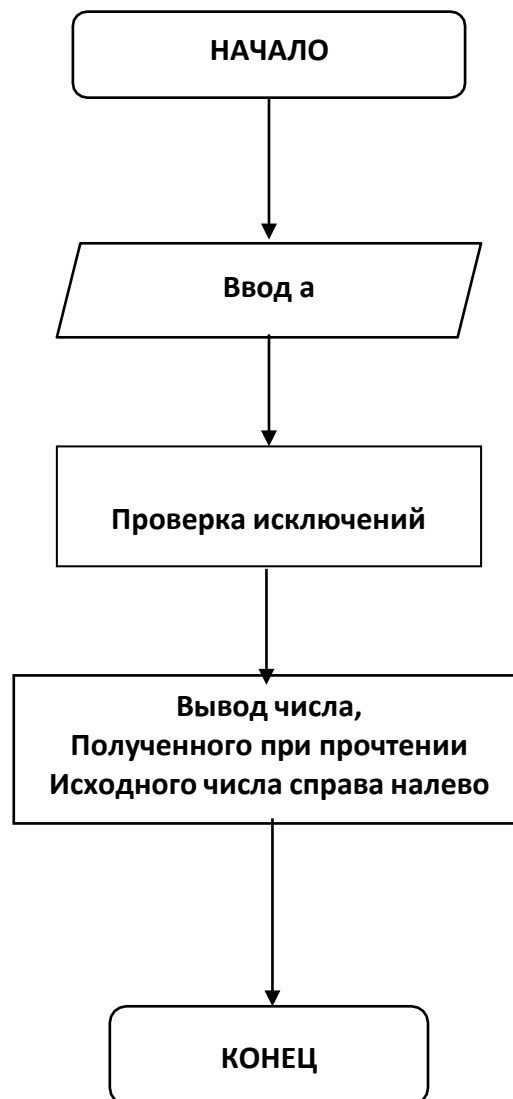
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharmCommunity, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

Дано трехзначное число. Вывести число, полученное при прочтении исходного числа справа налево.

Тип алгоритма: Линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
# вариант 17
# вывод числа, полученного при прочтении исходного числа справа налево

try:
    # обработка исключений
    a = int(input("Введите трёхзначное число: "))
    if 99 < a < 1000:
        b = int(str(a)[::-1])
        print(b)
        print("Программа успешно завершена!")
    else:
        # else выполняется, если значение не соответствует условию
        print("Вы ввели неправильное число")
except ValueError:
    print("Что-то пошло не так, попробуйте снова")
```

Протокол работы программы:

Введите трёхзначное число: 645

546

Программа успешно завершена!

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического задания я ознакомился и работал в IDE PyCharm Community. Построил программу линейной структуры в IDE PyCharm Community.