

Отчет о практическом занятии

Практическое занятие №3. Вариант 15, задание 1.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

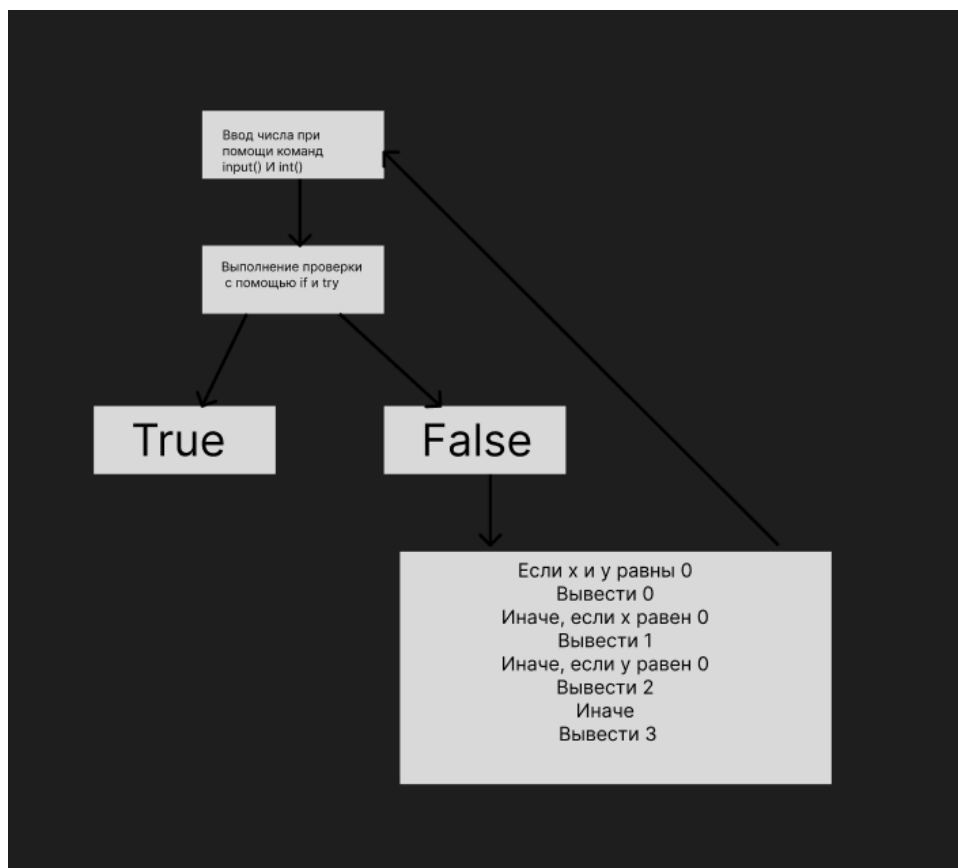
Постановка задачи.

Дано целое положительное число.

Проверить истинность высказывания: "Данное число является чётным двузначным."

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
try:
    A = float(input("Введите значение A: "))
    B = float(input("Введите значение B: "))
    C = float(input("Введите значение C: "))

    if A < B < C:
        A *= 2
        B *= 2
        C *= 2
    else:
        A = -A
        B = -B
        C = -C

    print("Новые значения переменных A, B, C:")
    print("A =", A)
    print("B =", B)
    print("C =", C)

except:
    print("Ошибка!")
```

Протокол работы программы

Введите число A: 2

Введите число B: 4

Введите число C: 6

A = 4

B = 8

C = 12

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы операторы and, >, <, а также команды print(), int(), input(), if/else, try/except. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.