

## Практическое занятие № 3

№1

Тема: Составление программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

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

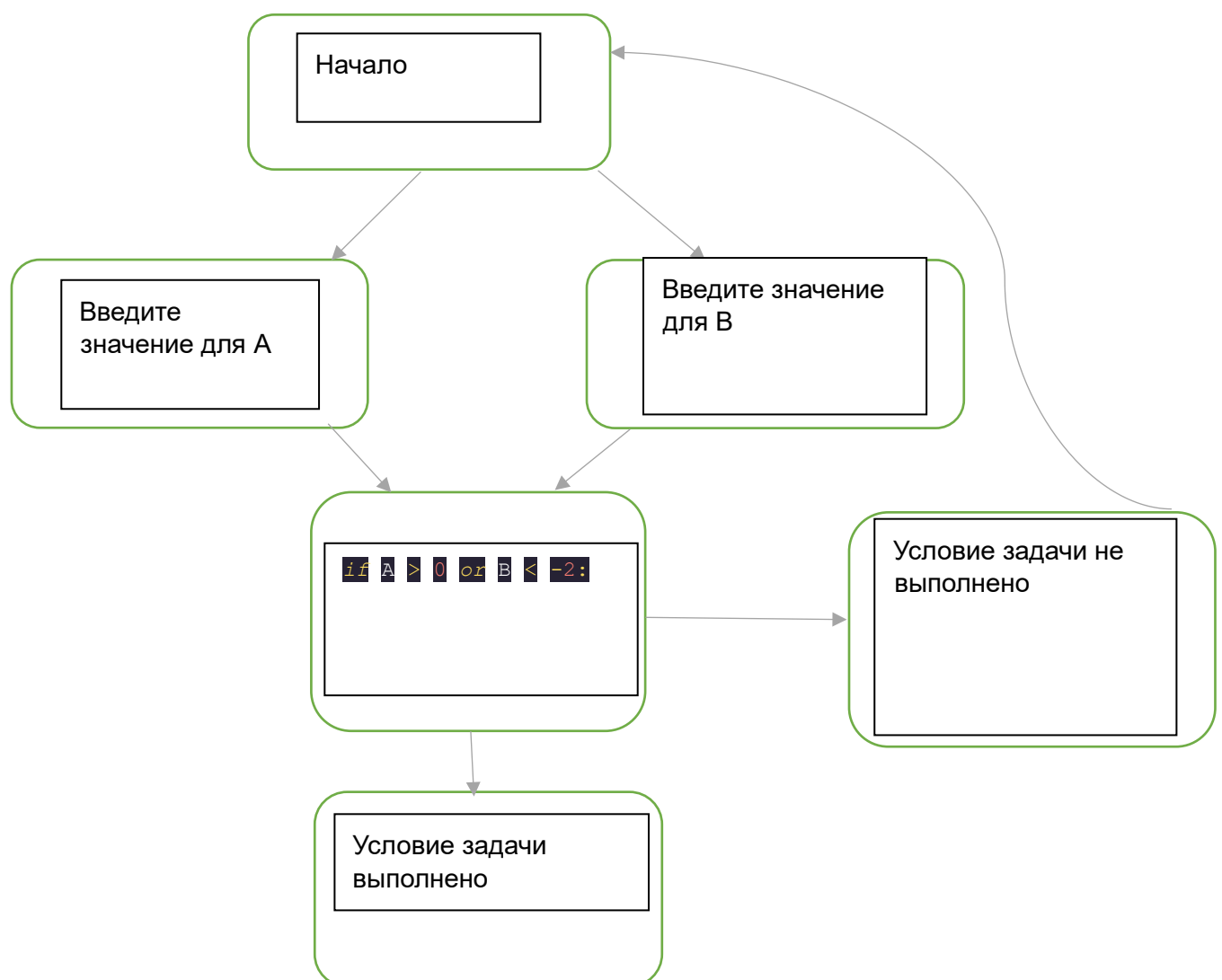
Постановка задачи.

Разработать программу, проверяющую истинность высказывания:

Верно ли неравенство A, B

Тип алгоритма: ветвящийся

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
# Даны два целых числа: А, В. Проверить истинность высказывания: «Справедливы  
# неравенства  $A > 0$  или  $B < -2$ ».  
A = int(input("Введите значение для А: "))  
B = int(input("Введите значение для В: "))  
  
if A > 0 or B < -2:  
    print("Условие задачи выполнено")  
else:  
    print("Не удовлетворяет условие задачи")
```

Протокол работы программы:

Введите значение для А: 1

Введите значение для В: 2

Условие задачи выполнено

Вывод:

В процессе выполнения задачи я закрепил навыки составления программ ветвленной структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции if, else , (вывод значений переменных в строку)

Выполнены разработка кода, отладка, тестирования, оптимизация кода

Готовые программные коды вложены на Github