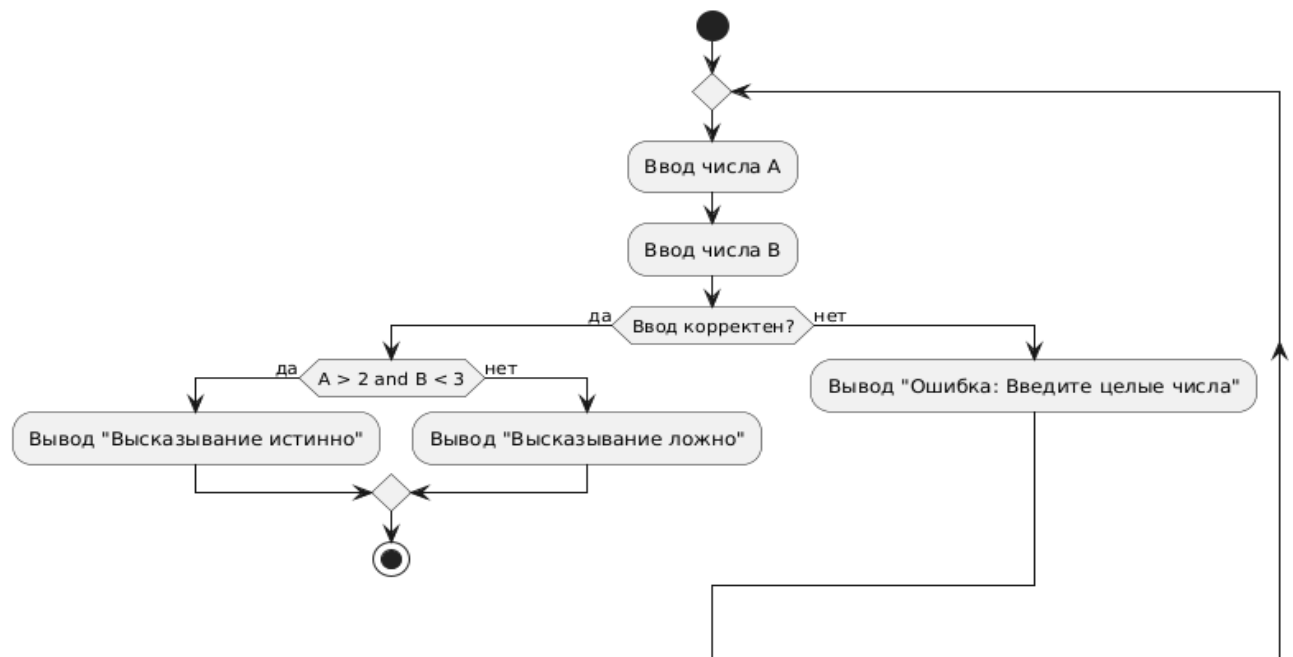


Тема: Составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community

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: «**Справедливы неравенства $A > 2$ и $B < 3$** ».

Блок схема:



Текст программы:

#Даны два целых числа: A, B. Проверить истинность высказывания:
«Справедливы

#неравенства $A > 2$ и $B < 3$ ».

while True:

try:

Запрашиваем ввод целых чисел A и B

A = int(input("Введите целое число A: "))

B = int(input("Введите целое число B: "))

```
# Проверяем неравенства
if A > 2 and B < 3:
    print("Высказывание истинно: A > 2 и B < 3")
else:
    print("Высказывание ложно: A <= 2 или B >= 3")

# Выход из цикла после проверки
break

except ValueError:
    print("Ошибка: Пожалуйста, введите целые числа.")
```

Протокол работы программы: Введите A: 1 Введите B

Вывод: Я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода Готовые программные коды выложены на GitHub.