

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

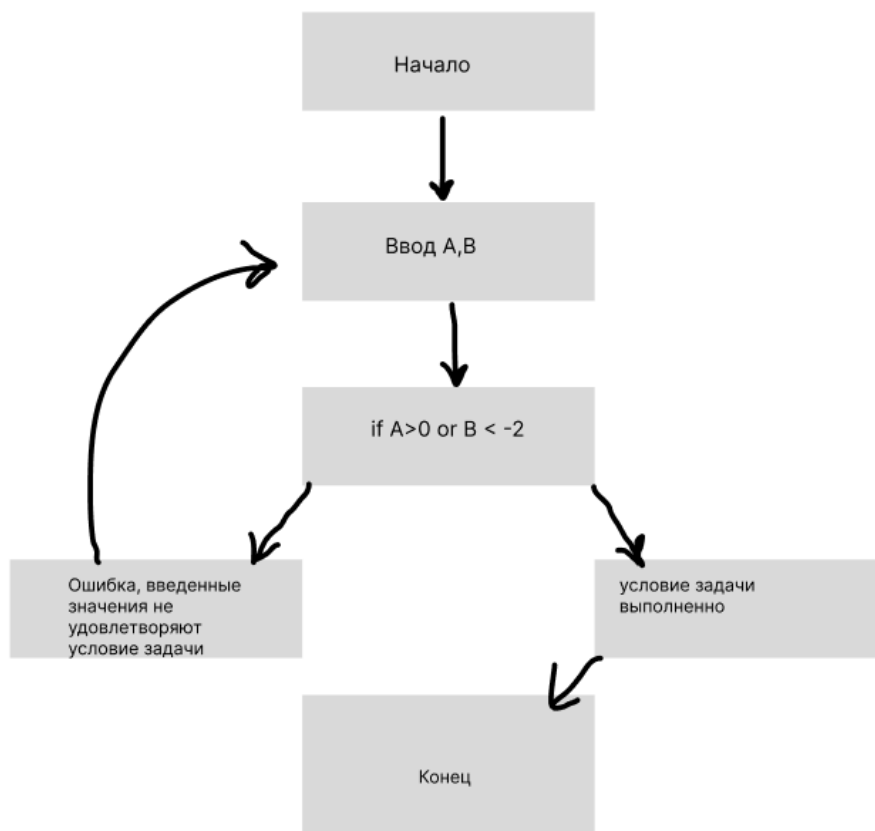
Постановка задачи.

Разработать программу, проверяющую истинность высказывания:

Верно ли неравенство A, B

Тип алгоритма: ветвящийся

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
1 A = int(input("Введите значение для A: "))
2 B = int(input("Введите значение для B: "))
3
4 if A > 0 or B < -2:
5     print("Условие задачи выполнено")
6 else:
7     print("Не удовлетворяет условие задачи")
8
```

Протокол работы программы:

Введите значение A: 2

Введите значение B: -4

Условие задачи выполнено

Process finished with exit code 0

Введите значение A: -2

Введите значение B: 4

Не удовлетворяет условие задачи

Process finished with exit code 0

Вывод:

В процессе выполнения задачи я закрепил навыки составления программ ветвленной структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции if.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирования, оптимизация кода

Готовые программные коды вложены на Github