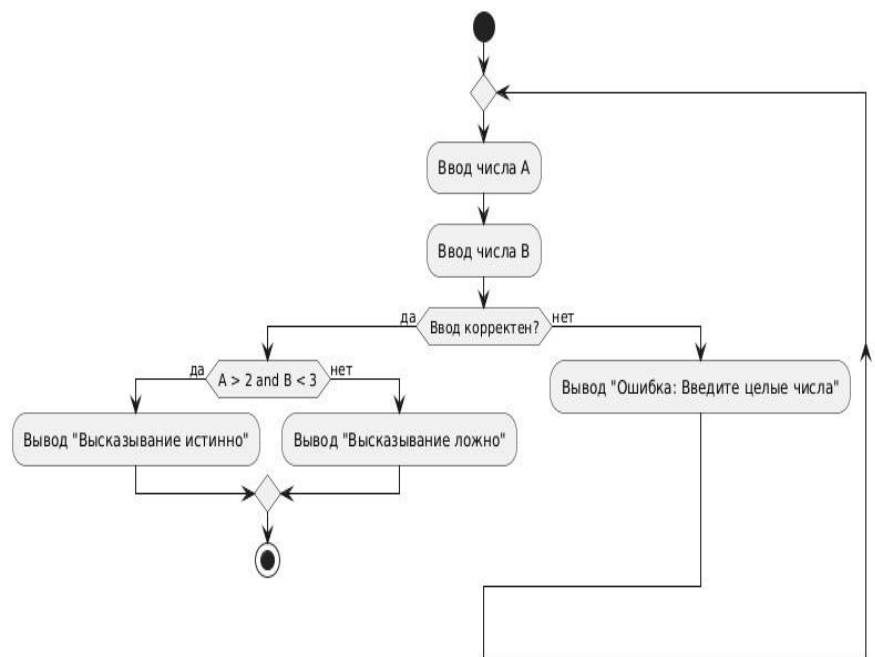


Студент группы ИС-28 Гожий Богдан

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: Даны три целых числа: A, B, C. Проверить истинность высказывания: «Число B находится между числами A и C»

Блок схема:



Текст программы:

try:

while True:

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

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

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

if A < 0 or B < 0 or C < 0: #проверка условия (если меньше нуля, то выводим первый print и начинаем цикл while заново командой continue)

```
print("Числа не могут быть меньше нуля!")  
  
continue  
  
else:  
  
    break #если все нормалдаки, то заканчиваем цикл while командой break
```

```
if A < B < C: #проверка условия задачи
```

```
    print(True)
```

```
else:
```

```
    print(False)
```

```
except ValueError:
```

```
    print("Ошибка при вводе данных!")
```

Протокол работы программы:

```
Введите целое число A: "))
```

```
    ("Введите целое число B: "))
```

```
    ("Введите целое число C: "))
```

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.