Практическое занятие №3

Тема: Составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

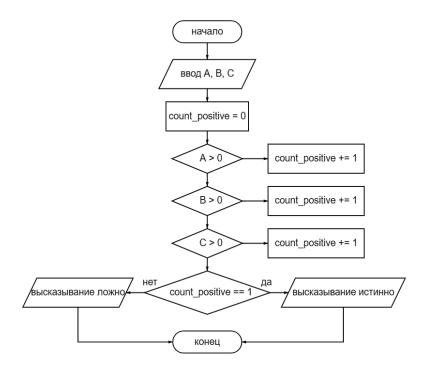
Цель: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести новые навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

<u>Задача №1</u>

Постановка задачи: Разработать программу, проверяющую истинность высказывания: «Ровно одно из чисел A, B, C положительное.»

Тип алгоритма: ветвящийся

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

Протокол программы:

Введите число А: 7

Ввелите число В: -7

Введите число С: -7

Высказывание истинно

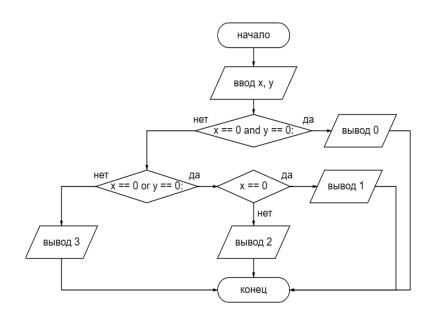
Process finished with exit code 0

Задача №2

Постановка задачи: разработать программу, выводящую 0, 1, 2 или 3, в зависимости от веденных координат точек на плоскости.

Тип алгоритма: ветвящийся

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

Протокол программы:

Введите координату х: 4

Введите координату у: 0

2

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции if, elif.