Практическое занятие №3

Tema: Составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи 1:

Разработать программу, принимающую трехзначное число. Проверить истинность высказывания: «Цифры данного числа образуют возрастающую последовательность» и вывести на экран True или False в зависимости от введенного числа.

Тип алгоритма: циклический

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

Протокол работы программы:

Введите трехзначное число: 123

True

Process finished with exit code 0

Постановка задачи 2:

Разработать программу, принимающую два целых числа и выводящую большее из них на экран.

Тип алгоритма: циклический

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

Протокол работы программы:

Введите первое число: 10

Введите второе число: 20

20

Process finished with exit code 0

Вывод: В процессе работы я закрепил полученные ранее навыки, приборел новые навыки в использование цикла while и функции try-except, научился создавать программы ветвящийся структуры в IDE PyCharm Community.