Студент группы ИС-26 Шевченко Н.Е.

Практическое занятие № 3

Тема: 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. Даны числа x, y. Проверить истинность высказывания: «Точка с координатами (x, y) лежит во второй или третьей координатной четверти».
- 2. Дан номер месяца целое число в диапазоне 1-12 (1 январь, 2 февраль и т. д.). Вывести название соответствующего времени года («зима», «весна», «лето». «осень»).

Тип алгоритма:

Задание 1

Текст программы:

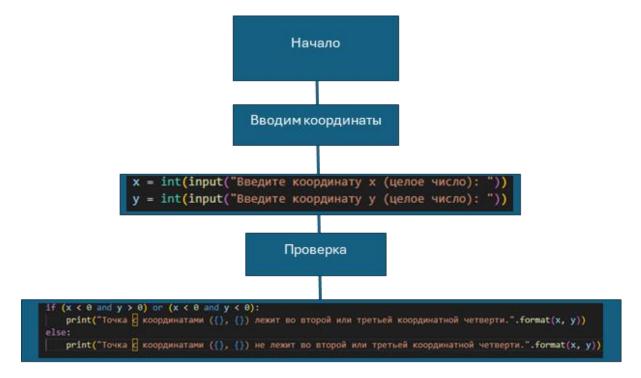
Протокол программы:

Введите координату х (целое число): 234

Введите координату у (целое число): 34

Точка с координатами (234, 34) не лежит во второй или третьей координатной четверти.

Блок схема:



Задание 2

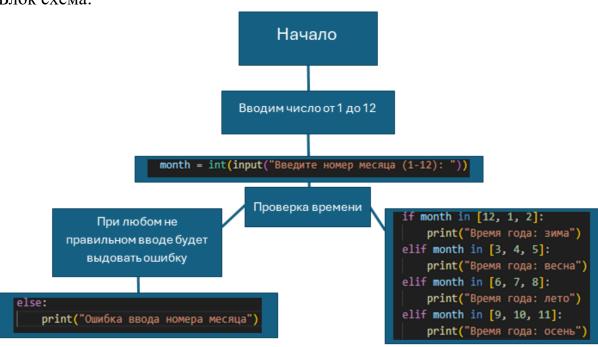
Текст программы:

Протокол программы:

Введите номер месяца (1-12): 4

Время года: весна

Блок схема:



Вывод: в ходе изучения "Программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community" освоил условные операторы. Поняли синтаксис и применение if, elif, else.