

Отчет по практической работе №3/2

Тема:

Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community

Цель:

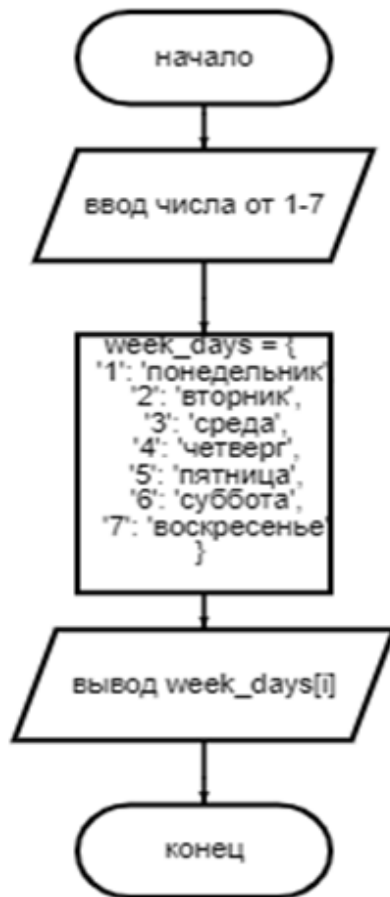
Выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи:

Даны числа x , y . Проверить истинность высказывания: Точка с координатами (x, y) лежит внутри прямоугольника, левая верхняя вершина которого имеет координаты (x_1, y_1) , правая нижняя – (x_2, y_2) , а стороны параллельны координатным осям.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
i = str(input("Введите число из диапазона 1-7: "))
```

```
week_days = {  
    '1': 'понедельник',  
    '2': 'вторник',  
    '3': 'среда',  
    '4': 'четверг',  
    '5': 'пятница',  
    '6': 'суббота',  
    '7': 'воскресенье'  
}
```

```
print(week_days[i])
```

Протокол работы программы:

Введите число из диапазона 1-7: 5

пятница

Вывод:

В процессе выполнения практического задания я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, научился составлять программы линейной структуры.