

Практическое задание №2

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

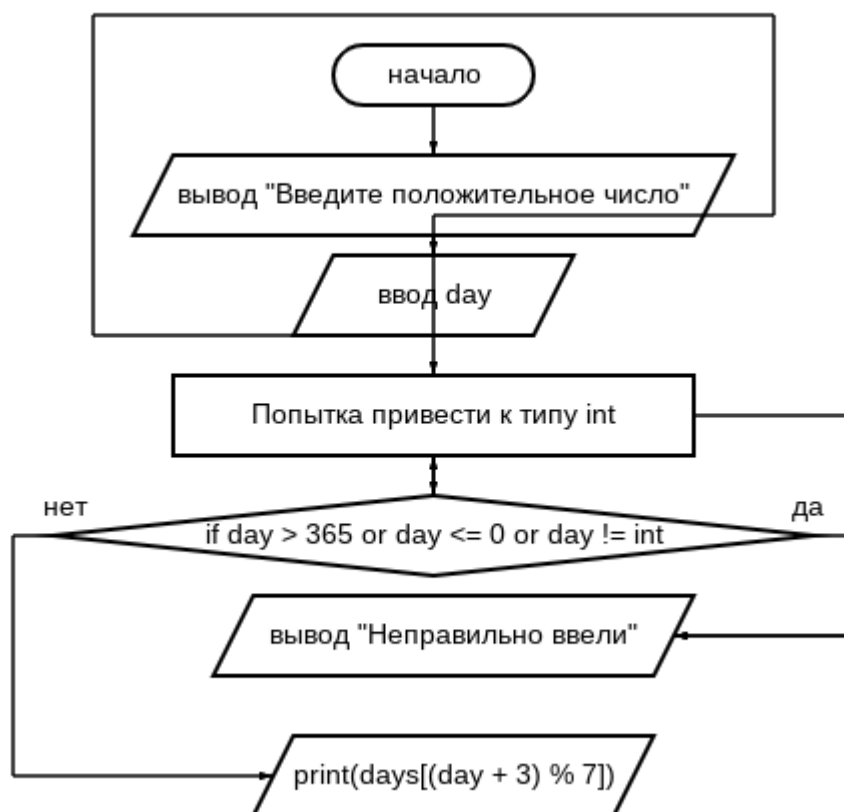
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

Дни недели пронумерованы следующим образом: 0 — воскресенье, 1 — понедельник, 2 — вторник, ..., 6 — суббота. Дано целое число K, лежащее в диапазоне 1-365. Определить номер дня недели для K-го дня года, если известно, что в этом году 1 января было понедельником.

Тип алгоритма: Ветвления

Блок-схема алгоритма:



Текст программы

```
print("Введите положительное число")
days = ['вс', 'пн', 'вт', 'ср', 'чт', 'пт', 'сб']
day = (int(input()))
if day > 365 or day <= 0 or day != int:
    print("Неправильно ввели")
else:
    print(days[(day + 3) % 7])
```

Протокол работы программы:

Введите положительное число

14

ср

Process finished with exit code 0

Введите положительное число

-22.3

Неправильно ввели

Process finished with exit code 0