

Студент группы ИС-23

Юрасов Н.Ю.

Отчёт:

Практическое задание №2

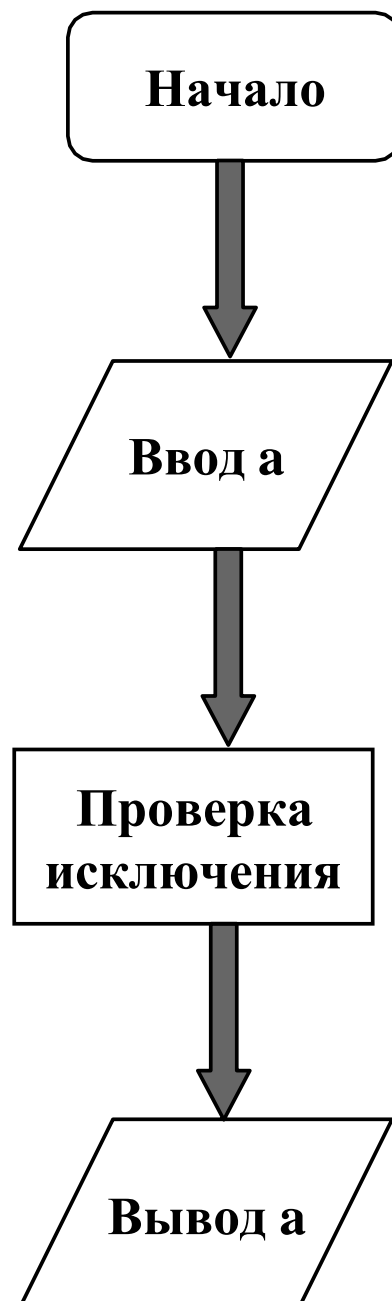
Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community.

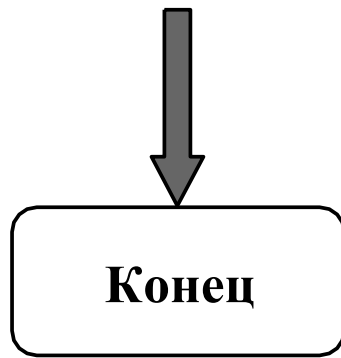
Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи: Вводится число от 1-365, вычислить день недели который соответствует введённому числу.

Блок схема:





Текст программы:

```
try: #функция проверки
    a=int(input('введите число от 1 до 365 ')) #Ввод в переменную числа с клавиатуры
if a % 7 == 1: #условие
    print('Вторник') #Вывод строки
if a % 7 == 2: #условие
    print('Среда') #Вывод строки
if a % 7 == 3: #условие
    print('Четверг') #Вывод строки
if a % 7 == 4: #условие
    print('Пятница') #Вывод строки
if a % 7 == 5: #условие
    print('Суббота') #Вывод строки
if a % 7 == 6: #условие
    print('Воскресенье') #Вывод строки
if a % 7 == 0: #условие
    print('Понедельник') #Вывод строки
except: #выполняется если не проходит проверку
    print('error') #Вывод строки
```

Протокол работы программы:

Вводится число 365;

Далее идет проверка первого условия;

Условие выдаёт «Истинно»;

Выводится «Вторник»;

Вводится «Привет»;

Выводится «Error»;

Вывод: В процессе выполнения практических работ, был выработан навык составления программ с использованием конструкции try/except. Код был написан, отлажен и протестирован. Готовая работа была загружена на GitHub.