

Практическая работа №2

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

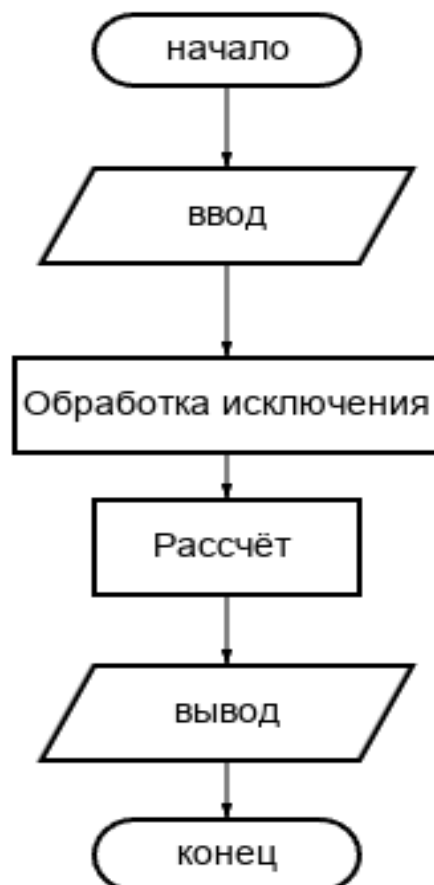
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community , составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

Разработать программу, выводящую на экран количество секунд прошедших с начала последнего часа.

Тип алгоритма: циклический.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
#Дни недели пронумерованы следующим образом: 0 – воскресенье, 1 –  
понедельник, 2 – вторник, ..., 6 – суббота.  
# Дано целое число К, лежащее в диапазоне 1-365. Определить номер  
дня недели для К-го дня года, если известно, что в этом году 1  
января было четве  
  
try:  
К = int(input("Введите число К "))  
except ValueError:  
print('Нужно ввести число!')  
  
day_of_week = К // 7  
print("Номер дня недели для К-го дня года",day_of_week)
```

Протокол работы:

Введите число К 10

Номер дня недели для К-го дня года 1

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ цикличной структуры в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода , отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.