

Практическое занятие № 2

Тема: Составление программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

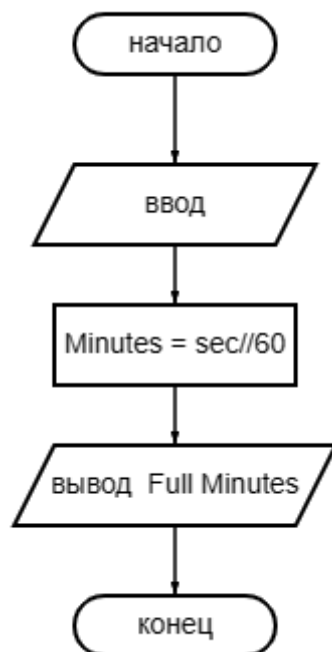
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

Разработать программу, выводящую на экран количество полных минут прошедших с начала суток

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

С начала суток прошло N секунд (N- целое).

Найти количество полных минут, прошедших с начала суток.

try:

```
N = int(input("Введите количество секунд: ")) #вводим количество секунд с начала суток
```

```
minutes = N // 60 # делим количество секунд на 60 и берем часть от деления
```

```
print("Количество полных минут: ", minutes) #выводим результат
```

except ValueError:

```
print("ошибка")
```

```
# 24 Вариант
# С начала суток прошло N секунд (N- целое) .
# Найти количество полных минут, прошедших с начала суток.
try:
    N = int(input("Введите количество секунд: ")) # вводим количество секунд
    # с начала суток
    minutes = N // 60 # делим количество секунд на 60 и берем часть от
    # деления
    print("Количество полных минут: ", minutes) # выводим результат
except ValueError:
    print("Ошибка")
```

Протокол работы программы:

Введите количество секунд: 86400

Количество полных минут: 1440

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community были использованы. Были использованы языковые конструкции `int()`, `input()`, оператор деления нацело - `//`, `print` – вывод полученного значения

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.