

Практическое занятие No 2

Студентка группы ИС-26 Стуков Н.Н.

Тема: Знакомство и работа с PyCharmCommunity.

Построение программ линейной структуры в PyCharmCommunity.

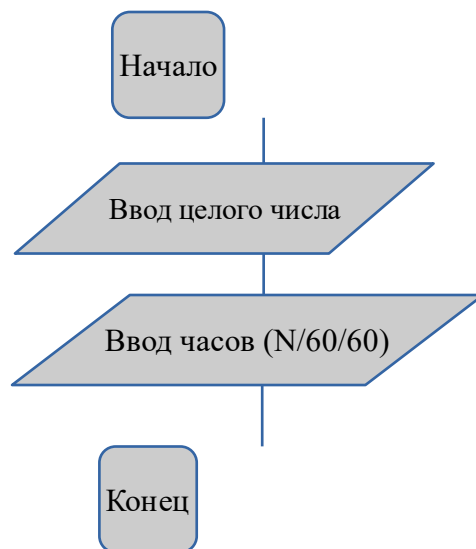
Цель: выработка первичных навыков работы с PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

Разработать программу, выводящую на экран количество часов прошедших с начала суток, в зависимости от количества введенных секунд.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Код:

```
# С начала суток прошло N секунд (N — целое). Найти количество полных часов, прошедших с начала суток.

try:
    N = int(input('введите N секунд: ')) # Нужно ввести целое число в секундах
    print('полных часов с начала суток прошло: ', int(N / 60 / 60))
except ValueError:
    print("Невозможно преобразовать строку в число.")
print("Программа успешно завершена") # Конец программы
```

Как работает программа:

введите N: 60000

с начала суток прошло полных часов: 16

Программа успешно завершена!

Вывод: за время выполнения практического занятия №2 я выработала навыки составления программ циклической структуры в PyCharm Community.

Языковые конструкции которые я использовал: `int`, `input`, `print`

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на [GitHub](#).