

Практическое занятие №2

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

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

Постановка задачи: Разработать программу, которая преобразует секунды в полные минуты.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
# вариант 24. с начала суток прошло N секунд (N - целое). найти количество полных минут, прошедших с начала суток
try: #try-исхепт, проверка условия о том что N - целое число
    N = int(input('секунды:')) #вводим секунды
    m = N//60 #целочисленное деление, переводим в минуты
    print(f'минуты: {m}') #выводим минуты
except:
    print('нужно ввести целое число') #вывод предупреждения, если было введено не целое число
```

Протокол работы программы:

секунды: 120

минуты: 2

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ. Выполнены разработки кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.