

Практическое занятие № 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.

Создать программу, находящую количество полных часов, прошедших с начала суток.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
# try/except проверка на ошибки при вводе
try:
    # Ввод пользователем значения
    N = int(input("Введите количество секунд с начала суток: "))
    # Подсчёт целого числа
    N = N // 60 // 24
    #Вывод
    print(N, "часов прошло с начала суток.")
except:
    #Вывод при ошибке
    print("Некоректное значение")
```

Протокол работы программы:

Введите количество секунд с начала суток: 11520
8 часов прошло с начала суток.

Process finished with exit code 0

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