

Отчёт по практическому занятию

Практическое занятие № 2

Вариант:26

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

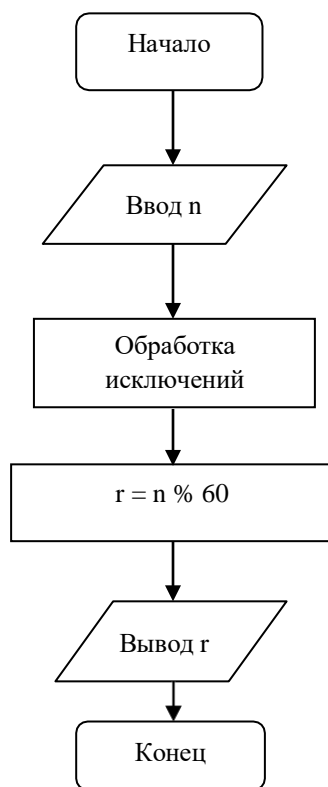
Цель: Выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры. Формирование профессиональных компетенций (ПК).

Постановка задачи.

С начала суток прошло N секунд (N — целое). Найти количество секунд, прошедших с начала последней минуты.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
# с начала суток прошло N секунд (N-целое) .  
# найти количество секунд, прошедших с начала последней минуты.  
  
n = int(input("Введите целое число: "))  
while type(n) != int:  
    try:                                # обработка исключений  
        n = int(n)  
    except ValueError:  
        print ("Ввели неправильное число")  
        n = input("Введите целое число: ")  
r = n % 60                                # нахождение прошедших секунд  
print("Количество секунд прошедших с начала последней минуты : ",r)
```

Протокол работы программы:

Введите целое число: 125

Количество секунд прошедших с начала последней минуты : 5

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия я выработала первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры. Формирование профессиональных компетенций (ПК).
Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.