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. Разработать программу, выводящую на экран сумму и произведение введенного двузначного числа. Тип алгоритма: циклический.

Постановка задачи. Разработать программу, выводящую на экран количество полных минут.

Текст программы:

Тип алгоритма: циклический.

Блок-схема алгоритма:

Протокол работы программы:

Пользователь вводит значение для переменной 'n'

Программа вычисляет остаток от деления значения 'n' на 3600 и затем целочисленное деление этого результата на 60

Программа выводит полученный результат, то есть количество минут, которые соответствуют введенному значению 'n' в секундах.



Вывод:

В процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции if,else. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.