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: линейный.

Постановка задачи. Разработать программу, выводящую на экран количество полных минут с начала последнего часа.

Текст программы:

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.

Блок-схема алгоритма:



Вывод:

В процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ линейной 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.