Практическое занятие № 5

Tema: Составление программ с функциями в IDE PyCharm Community

Цель: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ с функциями в IDE PyCharm Community

Постановка задачи.

Описать функцию PowerA3(A, B), вычисляющую третью степень числа A и возвращающую ее в переменную B (A - входной, B - выходной параметр; оба параметра являются вещественными). С помощью этой функции найти третьи степени пяти данных чисел

Тип алгоритма: функция с циклом

Текст программы:

Протокол программы:

Введите число => s Неправильно ввели! Введите число =>3 27.0 Введите число =>8 512.0 Введите число =>9 729.0 Введите число =>2 8.0 Введите число =>3 27.0

Process finished with exit code 0

Вывод:

В процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции def, while.

Выполнены разработка кода, откладка, тестирование, оптимизация программного кода.