

Практическая работа №5

Тема: составление программ с функциями в IDE PyCharm Community

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

Постановка задачи № 2:

Описать функцию `AddLeftDigit(D, K)`. добавляющую к целому положительному числу K слева цифру D (D — входной параметр целого типа, лежащий в диапазоне 1-9, K — параметр целого типа, являющийся одновременно входным и выходным). С помощью этой функции последовательно добавить к данному числу K слева данные цифры $D1$ и $D2$, выводя результат каждого добавления.

Тип алгоритма: линейный

Текст программы:

`g(K, D):`

`K = D + K`

`print(K)`

`D = input('Введите число которое хотите добавить слева: ')`

`K = D + K`

`print(K)`

`g(input('Введите число: '), input('Введите число которое хотите добавить слева: '))`

Вывод программы:

Введите число:

8

Введите число которое хотите добавить слева:

0

08

Введите число которое хотите добавить слева:

7

708

**** Process exited - Return Code: 0 ****

Press Enter to exit terminal

Вывод: В процессе выполнения практического занятия закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community