Практическое занятие № 5_2

Цели практического занятия: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ с функциями в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи:

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

Текст программы:

```
Постановка задачи: Описать функцию AddLeftDigit(D, K), добавляющую к целому положительному мислу к слева цифру D (D - входной параметр целого типа, лежощий в диапазоне 1-9, К - параметр целого типа, являющийся одновременно входным и выходным).

С помощью этой функции последовательно добавить к данному числу к слева данные цифры D1 и D2, выводя результат каждого добавления.

**LAZERED_O**

**Jeff AddRightDigit(D, K):

K = D * 100 + K # Выполняем подставление D к К слева return K # возвращаем К

**LAZERED_O**

**Jeff Program():

try:

K = int(input("Введите число к: ")) # Ввод К

D1 = int(input("Введите число от 0 до 9: ")) # Ввод D1 в диапозоне от 10 до 9: ")) # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ")) # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ")) # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ")) # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ")) # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ")) # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ")) # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ")) # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ")) # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # Ввод D2 в диапозоне от 10 до 9: ") # В ва до 20 в диапозоне от 10 до 9: ") # В ва до 20 в диапозоне от 10 до 9: ") # В2 в до 20 в диапозоне от 10 до 9: ") # В2 в до 20 в д
```

Протокол работы программы:

```
C:\Users\anton\PycharmProjects\IS-24\Proj_1sem_Kmeta\v
Введите число К: 45
Введите число от 0 до 9: 3
Введите число второе число от 0 до 9: 2
345
245
Process finished with exit code 0
```

```
C:\Users\anton\PycharmProjects\IS-24\Proj_1sem_
Введите число К: ФЫВ
Ошибка ввода
Введите число К: 45
Введите число от 0 до 9: 3
Введите число второе число от 0 до 9: 2
345
245
Process finished with exit code 0
```

Вывод: В процессе выполнения, закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрёл навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.