

Практическое занятие №8

Тема: составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

Цель: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи №1.

Дано целое число N ($1 < N < 26$). Вывести N последних строчных (то есть маленьких) букв латинского алфавита в обратном порядке (начиная с буквы «Z»).

Текст программы №1:

```
# Вариант - 5

# Дан словарь с произвольным количеством элементов.
# Выяснить имеется ли в нем элемент с ключом «фрукт = яблоко» и если он
отсутствует,
# о добавить его в словарь. Вывести на экран первоначальный словарь и
измененный.

dictionary = dict()

dictionary['овощи'] = 'огурец'
dictionary['мясо'] = 'хамон'
dictionary['напиток'] = 'лимонад'

# Проверка на наличие ключа
key = 'фрукт'
keyValue = 'яблоко'
if key not in dictionary or dictionary.get(keyValue) != 'яблоко':
    print('До', dictionary)

    dictionary.update({'фрукт': 'яблоко'})

    print('После', dictionary)
```

Протокол работы программы №1:

До {'овощи': 'огурец', 'мясо': 'хамон', 'напиток': 'лимонад'}

После {'овощи': 'огурец', 'мясо': 'хамон', 'напиток': 'лимонад', 'фрукт': 'яблоко'}

Process finished with exit code 0

Вывод: В процессе выполнения седьмого практического занятия я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

Были использованы языковые конструкции not, in, get(), update(), dict().

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

Студент группы ПОКС-21 Джалагания Д. В.
Готовые программные коды выложены на GitHub.

