

Отчёт по Практическому заданию №8

Вариант №23

Тема:

Составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Цель:

Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи №1.

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

Текст программы:

```
sk = "фрукт = яблоко"
N = int(input("Введите количество элементов словаря: "))
slov = {}
for i in range(N):          # Добавляем ключи и элементы в словарь
    key = input("Ключ: ")
    val = input("Значение: ")
    slov[key] = val

print(slov) # Выводим на экран первоначальный словарь
if not slov.get(sk): # Проверка на ключь «фрукт = яблоко»
    slov[sk] = None
print(slov) # Выводим на экран измененный словарь
```

Протокол работы программы:

Введите количество элементов словаря: 3

Ключ: 1

Значение: 2

Ключ: 3

Значение: 4

Ключ: 5

Значение: 6

```
{'1': '2', '3': '4', '5': '6'}
```

```
{'1': '2', '3': '4', '5': '6', 'фрукт = яблоко': None}
```

Введите количество элементов словаря: 1

Ключ: фрукт = яблоко

Значение: 2

```
{'фрукт = яблоко': '2'}
```

```
{'фрукт = яблоко': '2'}
```

Программа успешно завершена!

Process finished with exit code 0

Вывод: закрепил знания, основные принципы составления программ, приобрел навыки составление программ с функциями в IDE PyCharm Community