

Практическое занятие №9

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 и измененный словарь.

Тип алгоритма: ветвление

Текст программы:

```
fruits = {'овощ': 'морковь', 'ягода': 'клубника'}  
print(f"Исходный словарь: {fruits} ")  
if 'фрукт' in fruits and fruits['фрукт'] == 'яблоко':  
    print('Элемент уже есть в словаре')  
else:  
    fruits['фрукт'] = 'яблоко'  
    print('Элемент добавлен в словарь')  
print(f"Измененный словарь: {fruits}")
```

Протокол программы:

Исходный словарь: {'овощ': 'морковь', 'ягода': 'клубника'}

Элемент добавлен в словарь

Измененный словарь: {'овощ': 'морковь', 'ягода': 'клубника', 'фрукт': 'яблоко'}

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практической работы я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.