

Отчет о практическом занятии

Практическое занятие № 9 Вариант 5

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.

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.

Тип алгоритма: циклический.

Текст программы:

```
#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  
dict1 = {'фрукт': 'груша', 'баран': 'машина', 'ягода': 'клубника'}  
  
dict2 = dict1.copy()  
  
dict2['фрукт'] = 'яблоко'  
  
print("Первоначальный словарь:", dict1)  
print("Измененный словарь:", dict2)
```

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community. Были использованы операторы команды print(), copy(), а также использованы словари. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.