

Практическая работа №8

Тема: Составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Цели: 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

Текст программы:

```
# Вариант 23.
# 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.
a = {'собака': 'dog', 'Овощи': 'vegetables', 'машина': 'car'}
if 'фрукт' in a:
    print(a)
else:
    print(a)
    a['фрукт'] = 'яблоко'
    print(a)
```

Протокол работы:

{'собака': 'dog', 'Овощи': 'vegetables', 'машина': 'car'}

{'собака': 'dog', 'Овощи': 'vegetables', 'машина': 'car', 'фрукт': 'яблоко'}

Process finished with exit code 0

Вывод:

В ходе выполнения практической работы мы закрепили усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрели навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.