

## Отчет по практической работе

### Практическое занятие № 8

**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.

### ЗАДАЧА 1

**Постановка задачи.** Дан словарь с произвольным количеством элементов. Выяснить имеется ли в нем элемент с ключом «фрукт = груша» и если он присутствует, то удалить его из словаря. Вывести на экран первоначальный словарь и измененный

**Текст программы:**

```
# Дан словарь с произвольным количеством элементов.
# Выяснить имеется ли в нем элемент с ключом «фрукт =
груша»
# и если он присутствует, то удалить его из словаря.
# Вывести на экран первоначальный словарь и измененный.
d = {"овощ": 'огурец', "ягода": 'арбуз', "фрукт": 'груша'}
# исходный словарь
print(d) # вывод начального словаря
k = 'фрукт' # создаем ключ фрукт
if k in d:
    if d[k] == 'груша':
        del d[k]
print(d)
```

#### **Протокол работы программы:**

```
{'овощ': 'огурец', 'ягода': 'арбуз', 'фрукт': 'груша'}  
{'овощ': 'огурец', 'ягода': 'арбуз'}
```

Process finished with exit code 0

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

Были использованы языковые конструкции if, del

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.  
Готовые программные коды выложены на GitHub.