

## 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.

Дана строка 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16', отражающая продажи продукции по дням в кг. Преобразовать информацию из строки в словари, с использованием функции найти максимальные продажи по каждому виду продукции, результаты вывести на экран.

**Тип алгоритма:** Циклический

**Текст программы:**

```
'''Дана строка 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16',  
отражающая продажи продукции по дням в кг. Преобразовать информацию из  
строки в словари, с использованием функции найти максимальные продажи по  
каждому виду продукции, результаты вывести на экран.'''  
  
strk = 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16'.split()  
dct, dct['апельсины'], dct['яблоки'] = {}, [], []  
for i in strk[1:6]:  
    dct['апельсины'].append(int(i))  
for i in strk[7:]:  
    dct['яблоки'].append(int(i))  
print(dct, max(dct['апельсины']), max(dct['яблоки']), sep='\n')
```

**Протокол работы программы:**

```
{'апельсины': [45, 991, 63, 100, 12], 'яблоки': [13, 47, 26, 0, 16]}
```

```
991
```

```
47
```

```
Process finished with exit code 0
```

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции split, append, print, for.

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