

## Практическое задание №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:

Вариант 1.

Используя словарь посчитать количество уникальных слов в заданном предложении «Изучаем язык Питон». Вывести на экран каждую пару «ключ:значение».

### Текст программы:

```
#Используя словарь посчитать количество уникальных слов в заданном предложении «Изучаем язык Питон». Вывести на экран каждую пару «ключ:значение»
S = {"Изучаем", "язык", "Питон"} #заданное предложение
M = {} # создание пустого словаря
for key in S: #цикл for
    M[key] = M.setdefault (key, 0) +1 #метод для получения значения элемента с конкретным ключом
print (M) #вывод количества
```

### Протокол работы программы:

```
{'Питон': 1, 'язык': 1, 'Изучаем': 1}
```