

## Практическое задание № 9

**Тема:** Составление программ со словарями IDE PyCharm Community .

**Цели:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ приобрести навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.

### Постановка задачи.

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

### Текст программы:

```
# Используя словарь посчитать количество слов в заданном предложении «Изучаем язык Питон».
# Вывести на экран каждую пару «ключ:значение».
try:
    d = {'1': 'Изучаем', '2': 'язык', '3': 'Python'}
    print(f'Количество слов: {len(d)}')
    for key, value in d.items():
        print(key, ":", value)
except ValueError:
    print('Данные неверны')
```

### Протокол работы программы:

Количество слов: 3  
1 : Изучаем  
2 : язык  
3 : Python

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ и приобрел навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовый программный код выложен на GitHub.