

## Практическое занятие № 8

**Тема:** Составление программ с использованием регулярных выражений 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.

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

#### Текст программы:

```
# Используя словарь подсчитать количество уникальных слов в заданном предложении "Изучаем язык Питон". Вывести на экран # каждую пару "ключ:значение".

# stroke = input('Введите предложение: ')
stroke = 'Изучаем язык Питон'
d = stroke.split()
d1 = {}
for i in d:
    if i not in d1:
        d1[i] = 1
    else:
        d1[i] += 1
print(d1)
k = 0
for i in d1:
    if d1[i] == 1:
        k += 1
print('Количество уникальных слов в заданном предложении:', k)
for i in d1.items():
    print(i)
```

#### Протокол работы программы:

{'Изучаем': 1, 'язык': 1, 'Питон': 1}

Количество уникальных слов в заданном предложении: 3

('Изучаем', 1)

('язык', 1)

('Питон', 1)

Process finished with exit code 0

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

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