

## 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 IDE PyCharm Community.

### Постановка задачи:

Организовать словарь на 10 англо-русских слов, обеспечивающий "перевод" английского слова на русский.

### Текст программы:

```
# Организовать словарь на 10 англо-русских слов,  
# обеспечивающий "перевод" английского слова на русский.  
translate = {'Main': 'Главный', 'Cat': 'Кошка', 'Dog': 'Собака',  
            'Family': 'Семья', 'Play': 'Играть', 'End': 'Конец',  
            'Hand': 'Рука', 'Big': 'Большой',  
            'Small': 'Маленький', 'Grass': 'Трава'}
```

  

```
poisk = input('Введите слово: ')  
print("С перевода данное слово будет: ", translate[poisk])
```

### Протокол работы программы:

```
Введите слово: Family  
С перевода данное слово будет: Семья
```

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

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ со словарями, в IDE PyCharm Community.

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

Студент группы ПОКС-21 Литвинко  
Н.А.