

## Практическое занятие №8

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

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

**Постановка задачи:**

Организовать словарь 10 русско-английских слов, обеспечивающий "перевод" английского слова на русский

**Текст программы:**

```
# Организовать словарь 10 русско-английских слов, обеспечивающий "перевод"
английского слова на русский

dictionary = {'cat': 'кошка',
             'plane': 'самолет',
             'knife': 'нож',
             'apple': 'яблоко',
             'watermelon': 'арбуз',
             'take': 'брать',
             'always': 'всегда',
             'big': 'большой',
             'hope': 'надежда',
             'small': 'маленький'}

print('Доступные для перевода слова:', ', '.join(dictionary.keys()))
word = input('Введите слово на английском: ')
print('Перевод:', dictionary[word])
```

**Протокол работы программы:**

Доступные для перевода слова: cat, plane, knife, apple, watermelon, take, always, big, hope, small

Введите слово на английском: plane

Перевод: самолет

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы работы со словарями в IDE PyCharm Community.