

## Практическая работа №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:

Организовать словарь 10 русско-английских слов, обеспечивающий "перевод" русского слова на английский.

### Текст программы:

```
# Организовать словарь 10 русско-английских слов, обеспечивающий
"перевод" русского слова на английский.
slovar = {
    'привет': 'Hello',
    'друг': 'Friend',
    'переводчик': 'Translator',
    'стол': 'Tabel',
    'бутылка': 'Bottle',
    'рука': 'Hand',
    'голова': 'Head',
    'сигарета': 'Cigarette',
    'кошка': 'Cat',
    'собака': 'Dog'
}
word = str(input('Введите слово на русском: '))
translation = slovar.get(word, 'Извините, этого слова нет в
словаре!')

print('Слово: ', word, '|', 'Перевод:', translation)
print('\nПрограмма завершена!')
```

### Протокол работы программы:

1)

Введите слово на русском: привет

Слово: привет | Перевод: Hello

Программа завершена!

Process finished with exit code 0

2)

Введите слово на русском: кыфйцвй

Слово: кыфйцвй | Перевод: Извините, этого слова нет в словаре!

Программа завершена!

Process finished with exit code 0

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

Выполнены разработка программного кода, отладка, тестирование, оптимизация кода. Использованы языковые конструкции: .get, print (). Готовые программные коды выложены на GitHub.