

## Практическое занятие № 8

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

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

### Постановка задачи:

**Вариант 13.** Организовать словарь 10 русско- английских слов, обеспечивающий "перевод" русского слова на английского

### Текст программы:

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

```
translate = {'привет': 'hi', 'купить': 'buy', 'этот': 'this', 'все': 'all', 'каждый': 'every',  
            'тело': 'body', 'существо': 'human', 'женщина': 'woman', 'мама': 'mother', 'жизнь': 'life'}  
print('Слова имеющиеся в списке для перевода: ', translate)  
word = input('Введите слово из словаря, которое вам нужно перевести: ').lower() # введение слова  
пользователем  
for i in translate: # решение задачи  
    if word == i:  
        print('Перевод слова', ' ', word, ' - ', translate[i]) # вывод ответа  
        break  
else:  
    print('Вы ввели текст, которого нет в словаре ', word, '')
```

### Протокол работы программы:

1. Слова имеющиеся в списке для перевода: {'привет': 'hi', 'купить': 'buy', 'этот': 'this', 'все': 'all', 'каждый': 'every', 'тело': 'body', 'существо': 'human', 'женщина': 'woman', 'мама': 'mother', 'жизнь': 'life'}

Введите слово из словаря, которое вам нужно перевести: привет

Перевод слова " привет " - hi

2. Слова имеющиеся в списке для перевода: {'привет': 'hi', 'купить': 'buy', 'этот': 'this', 'все': 'all', 'каждый': 'every', 'тело': 'body', 'существо': 'human', 'женщина': 'woman', 'мама': 'mother', 'жизнь': 'life'}

Введите слово из словаря, которое вам нужно перевести: нету

Вы ввели текст, которого нет в словаре " нету "

### Вывод:

В процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ со словарями в IDLE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции for, if, else. Выполнены разработка, отладка, тестирование, оптимизация программного кода, Готовые программные коды выложены на GitHub

