

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 строками в IDE PyCharm Community.

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

```
# Вариант 27
# Организовать словарь на 10 англо-русских слов, обеспечивающий
# "перевод"
# английского слова на русский.

sl = {'star': 'звезда', 'vampire': 'вампир', 'had': 'голова', 'fox':
      'лиса',
      'table': 'стол', 'computer': 'компьютер', 'keyboard':
      'клавиатура',
      'sun': 'солнце', 'cloud': 'облако', 'nails': 'ногти'}

print("Добро пожаловать!")
while True:
    try:
        search = input("Введите слово: ")
        if search == 'завершить' or search == 'quit':
            print('Завершено.')
            break
        print(search + ' - ' + sl[search])
        print('ENG' + (' ' * (len(search))) + 'RUS')
        print()
    except KeyError:
        print("Ошибка. Слово не существует в словаре программы")
        print()
```

Протокол программы:

Добро пожаловать!

Введите слово: star

star - звезда

ENGRUS

Введите слово:

Добро пожаловать!

Введите слово: манго

Ошибка. Слово не существует в словаре программы

Введите слово:

Вывод: Я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.