

Практическое занятие №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.

Задание 1.

Постановка задачи.

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

Тип алгоритма.

Линейный.

Текст программы.

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

```
def translate(dict, word):  
    return dict.get(word, "Слово не найдено. Повторите попытку")  
  
transletion = { "машина": "car", "мама": "mother", "брат": "brother", "сестра": "sister", "кровать": "bed",  
                "шкаф": "closet", "медведь": "bear", "окно": "window", "стул": "chair", "чай": "tea" }  
  
print(transletion)  
while True:  
    word = input('Введите слово на русском из предложенного словаря для перевода на английский >> ')  
    print(translate(transletion, word))
```

Протокол работы программы.

```
{'машина': 'car', 'мама': 'mother', 'брат': 'brother', 'сестра': 'sister', 'кровать': 'bed', 'шкаф': 'closet', 'медведь': 'bear', 'окно': 'window', 'стул': 'chair',  
'чай': 'tea'}
```

Введите слово на русском из предложенного словаря для перевода на английский >> шкаф

closet

Введите слово на русском из предложенного словаря для перевода на английский >>

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