

Практическое занятие №9

Вариант 14

(по разрешению преподавателя изменено на 13 вариант с другой задачей)

Тема: Составление программ со словарями в IDE PyCharmCommunity.

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

Постановка задачи 1.

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

Текст программы задачи 1:

```
dict = {'cat':'кот', 'car':'машина', 'kitten':'котик', 'sky':'небо',  
'honey':'мед', 'candy':'конфета', 'ice cream':'мороженое', 'juice':'сок',  
'dog':'собака', 'puppy':'щенок', 'star':'звезда'}  
dictrus = {j: i for i, j in dict.items()}  
n = input()  
try:  
    print(dict[n])  
except KeyError:  
    try:  
        print(dictrus[n])  
    except KeyError:  
        print('Данного слова нет в словаре')
```

Протокол работы программы:

1 вар -

sky

небо

Process finished with exit code 0

2 вар -

котик

kitten

Process finished with exit code 0

3 вар -

белебирда

Данного слова нет в словаре

Process finished with exit code 0

Вывод: В процессе выполнения практического занятия я выработала навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

