

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 словарями в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи:

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

Текст программы:

```
dictionary = {'стул': 'chair', 'стена': 'wall', 'яблоко': 'apple', 'ручка':  
'pen', 'дерево': 'tree', 'игра': 'game',  
             'мяч': 'ball', 'страна': 'country', 'навык': 'skill', 'огонь':  
'fire'}  
  
word = input('Введите слово на русском: ')  
print('Данное слово на английском:', dictionary[word])
```

Протокол работы программы:

Введите слово на русском: страна

Данное слово на английском: country

Process finished with exit code 0

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

Выполнены разработка кода, отладка, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.