

Практическое занятие №8

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 PyCharmCommunity.

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

Тип алгоритма: линейный

Текст программы:

```
# Организовать словарь на 10 англо-русских слов, обеспечивающий
# "перевод" английского слова на русский
n = {'hi': 'привет', 'apple': 'яблоко', 'snake': 'змея', 'human': 'человек',
    'monkey': 'обезьяна',
    'money': 'деньги', 'gun': 'оружие', 'mouse': 'мышь', 'table': 'стол',
    'knife': 'нож'}
print('Доступные слова: ', *n.keys())
word = input('Введите слово которое хотите перевести: ')
print(n.get(word.lower()))
```

Протокол работы программы:

Доступные слова: hi apple snake human monkey money gun mouse table knife

Введите слово которое хотите перевести: monkey

обезьяна

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. Выполнена разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.