

Практическое занятие № 9

Тема: составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи.

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

Тип алгоритма: линейный.

Код программы:

```
# Организовать словарь на 10 англо-русских слов, обеспечивающий "перевод"
английского слова на русский
d = dict(keyboard='клавиатура', mouse='мышь', display='монитор',
printer='принтер', low='низкий',
        high='высокий', cheap='дешевый', expensive='дорогой',
quality='качество', quiet='тихий') # объявление словаря
s = input('Введите слово на английском: ').lower() # Ввод английского слова
print(d[s] if s in d else 'Нет такого слова в словаре') # если введенное
слово есть в словаре, то выводится его перевод
```

Протокол работы программы:

Введите слово на английском: mouse
мышь

Process finished with exit code 0

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