

Отчет по практической

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

Постановка задачи:

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

Тип алгоритма программы: линейный

Текст программы:

```
# Организовать словарь на 10 англо-русских слов, обеспечивающий
# "перевод" английского слова на русский.
a =
{"cow":"корова","cat":"кошка","dog":"собака","human":"человек","spider":"паук","bee":"пчела",
"horse":"лошадь","deer":"олень","frog":"лягушка","beetle":"жук"}
print('В словаре есть слова
"cow","cat","dog","human","spider","bee","horse","deer","frog","beetle,')
slovo = input('Введите слово, которое хотите перевести: ')
while slovo not in a:
    print('Такого слова нет в списке!')
    slovo = input('Введите слово, которое хотите перевести: ')
print(a[slovo])
```

Протокол:

```
В словаре есть слова
"cow","cat","dog","human","spider","bee","horse","deer","frog","beetle",
Введите слово, которое хотите перевести: human
человек
```

```
Process finished with exit code 0
```

Вывод:

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

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовый код выложен на GitHub