

Практическое занятие № 7

Тема: Составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

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

№ 9.1

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

Тип алгоритма: условная со строками.

Текст программы:

```
# Вариант 12
# Организовать словарь на 10 англо-русских слов, обеспечивающий "перевод"
английского слова на русский
dic = {"Hello": "Привет",
      "Bye": "Пока",
      "Name": "Имя",
      "Surname": "Фамилия",
      "Father": "Отец",
      "Mother": "Мать",
      "Uncle": "Дядя",
      "Aunt": "Тетя",
      "Cat": "Кот",
      "Dog": "Собака"}
# Вывод содержимого словаря
for key, value in dic.items():
    print(key, "- это", value)
# Перевод
word = input('Введите английское слово: ').capitalize()
if word in dic:
    print(dic[word])
else:
    print('Такого слова нет в словаре.')
```

Протокол работы программы:

Hello - это Привет

Bye - это Пока

Name - это Имя

Surname - это Фамилия

Father - это Отец

Mother - это Мать

Uncle - это Дядя

Aunt - это Тетя

Cat - это Кот

Dog - это Собака

Введите английское слово: Mother

Мать

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ с использованием словарей в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции `for`, `if`, `else`.

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