

## Практическое занятие №7

**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.

**Текст программы №1:**

```
dic = {"Girl": "Девочка", "Boy": "Мальчик",  
"Food": "Еда", "Dog": "Собака", "Cat": "Кот",  
      "Hello": "Привет", "Bye": "Пока",  
"Friend": "Друг", "Ball": "Мяч", "Horse":  
"Лошадь"}  
for key, value in dic.items():  
    print(key, "(с англ.)", value)  
write = input('Введите из предложенного списка  
слово на английском: ')  
if write in dic:  
    print(dic[write])
```

## Протокол программы №1:

Girl (с англ.) Девочка

Boy (с англ.) Мальчик

Food (с англ.) Еда

Dog (с англ.) Собака

Cat (с англ.) Кот

Hello (с англ.) Привет

Bye (с англ.) Пока

Friend (с англ.) Друг

Ball (с англ.) Мяч

Horse (с англ.) Лошадь

Введите из предложенного списка слово на  
английском: Bye

Пока

Process finished with exit code 0

**Вывод:** В процессе выполнения практического занятия я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community. Были использованы языковая конструкция for. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.