

## 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.

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

### Текст программы:

- `dic = {'cat': 'кошка', 'dog': 'собака', 'bird': 'птица', 'mouse': 'мышь', 'elephant': 'слон', 'river-horse': 'бегемот', 'rhino': 'носорог', 'panther': 'пантера', 'chicken': 'курица', 'sparrow': 'воробей'}`

```
print('Вывод словаря: \n', dic)
print('"перевод" английского слова (cat) на русский:', dic['cat'])
```

### Протокол работы программы:

- Вывод словаря:  
`{'cat': 'кошка', 'dog': 'собака', 'bird': 'птица', 'mouse': 'мышь', 'elephant': 'слон', 'river-horse': 'бегемот', 'rhino': 'носорог', 'panther': 'пантера', 'chicken': 'курица', 'sparrow': 'воробей'}`  
"перевод" английского слова (cat) на русский: кошка

**Вывод:** Закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрёл навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции: -. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.