

### 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 из 10 русско-английских слов. Выполнить перевод русского слова на английский язык.

#### Текст программы №1:

```
# Организовать словарь из 10 русско-английских слов.
# Выполнить перевод русского слова на английский.
lst = []
d = dict(
    Слон = "Elephant",
    Красный = "Red",
    Сын = "Son",
    Мышь = "Mouse",
    Браузер = "Browser",
    Прыгать = "Jump",
    Почта = "Mail",
    День = "Day",
    Ленивый = "Lazy",
    Ночь = "Night",
)
for i in d:
    lst.append(i)
print(f'Доступные для перевода слова -> {lst}')
a = input("Введите слово -> ")
print(f'Перевод слова -> {d.get(a)}')
```

#### Протокол программы №1:

Доступные для перевода слова -> ['Слон', 'Красный', 'Сын', 'Мышь', 'Браузер', 'Прыгать', 'Почта', 'День', 'Ленивый', 'Ночь']

Введите слово -> Ночь

Перевод слова -> Night

**Вывод:** В процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции *for*, *f-строки*.

Студентки группы ИС-24 Кухарец И.А.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды были выложены на GitHub.