

## 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 10 русско- английских слов, обеспечивающий "перевод" русского слова на английского.

**Тип алгоритма:** словарь

**Текст программы:**

```
# Организовать словарь 10 русско- английских слов, обеспечивающий
# "перевод" русского слова на английского.
slovar = {"привет": "hello",
          "пока": "bye",
          "муравей": "ant",
          "вода": "water",
          "земля": "earth",
          "животное": "animal",
          "дерево": "tree",
          "деление": "division",
          "умножение": "multiplication",
          "оружие": "gun"}
slovo = input("Введите слово: ")
if slovo in slovar:
    print(f"Результат перевода: {slovar[slovo]}")
else:
    quit()
```

**Протокол работы программы:**

Введите слово: дерево  
Результат перевода: tree

Process finished with exit code 0

**Вывод:** Я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.