

## Практическое занятие № 9

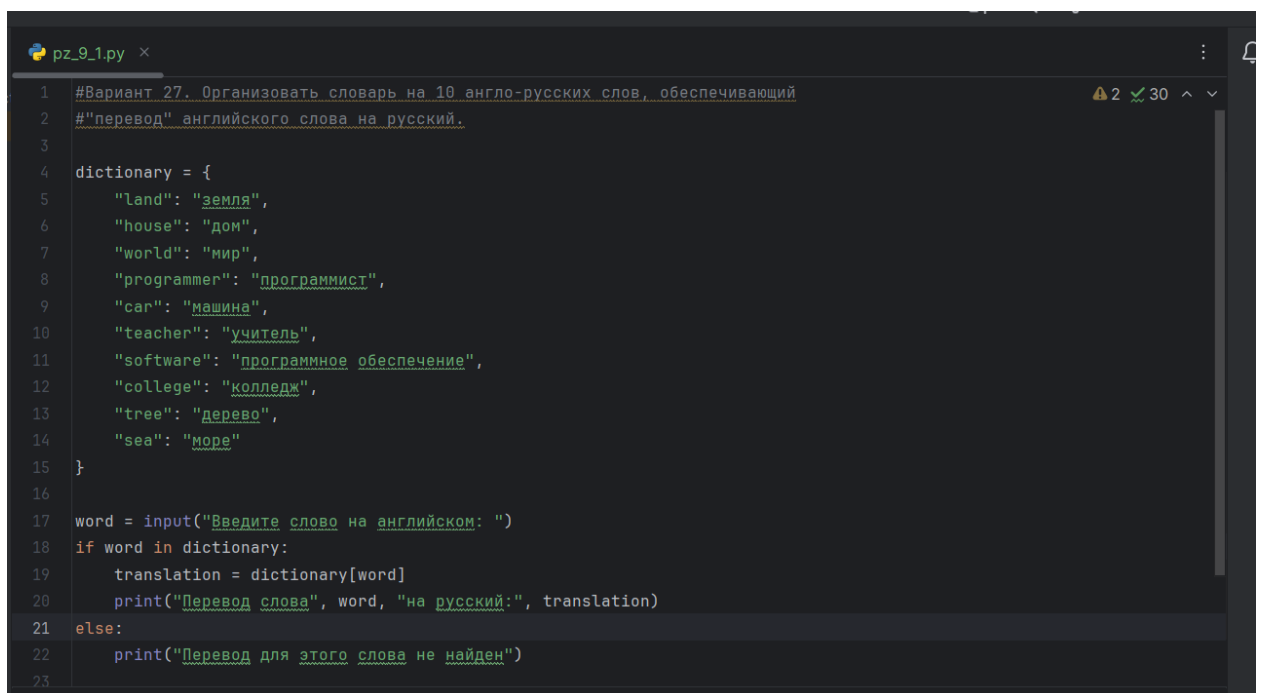
**Тема:** Составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

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

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

**Тип алгоритма:** циклический

**Текст программы:**



```
1 #Вариант 27. Организовать словарь на 10 англо-русских слов, обеспечивающий
2 #"перевод" английского слова на русский.
3
4 dictionary = {
5     "land": "земля",
6     "house": "дом",
7     "world": "мир",
8     "programmer": "программист",
9     "car": "машина",
10    "teacher": "учитель",
11    "software": "программное обеспечение",
12    "college": "колледж",
13    "tree": "дерево",
14    "sea": "море"
15 }
16
17 word = input("Введите слово на английском: ")
18 if word in dictionary:
19     translation = dictionary[word]
20     print("Перевод слова", word, "на русский:", translation)
21 else:
22     print("Перевод для этого слова не найден")
23
```

**Протокол программы:** Введите слово на английском: house

Перевод слова house на русский: дом

Process finished with exit code 0

**Вывод:** В процессе выполнения практического занятия закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.

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

Готовые программные коды выложены на GitHub.