

## Практическое задание №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 1:** Организовать словарь 10 русско- английских слов, обеспечивающий "перевод" русского слова на английского.

**Тип алгоритма:** циклический.

**Текст программы:**

```
a = ["монитор", "парта", "колонки", "наушники",  
"девочка", "процессор", "жалюзи", "айтишник",  
"переводчик", "номер телефона"] # список с русскими  
словами  
b = ["monitor", "desk", "columns", "headphones", "girl",  
"CPU", "blinds", "IT specialist", "interpreter", "phone  
number"] # список с английскими словами  
c = {} # пустой словарь  
for i in range(10): # перебор значений  
    c[a[i]] = b[i] # присваивание ключу значения  
print(c)
```

**Протокол работы программы:**

```
{'монитор': 'monitor', 'парта': 'desk', 'колонки': 'columns', 'наушники': 'headphones',  
'девочка': 'girl', 'процессор': 'CPU', 'жалюзи': 'blinds', 'айтишник': 'IT specialist',  
'переводчик': 'interpreter', 'номер телефона': 'phone number'}
```

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического задания, мною были выработаны навыки составления программ в IDE PyCharm Community со словарями. Были использованы языковые конструкции языка программирования Python: for

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

Готовые программные коды выложены на [GitHub](#).