

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 №1.

Организовать словарь 10 русско- английских слов, обеспечивающий "перевод" русского слова на английский.

Тип алгоритма: Линейный

Текст программы:

```
# Организовать словарь 10 русско- английских слов, обеспечивающий  
# "перевод" русского слова на английский.
```

```
dict = {"привет": "hello",  
        "пока": "bye",  
        "весна": "spring",  
        "мир": "world",  
        "клавиатура": "keyboard",  
        "мышь": "mouse",  
        "пакет": "package",  
        "телефон": "phone",  
        "проект": "project",  
        "главный": "main"  
}
```

```
word = input("Введите слово: ")
```

```
if word in dict:  
    print(dict[word])
```

Протокол работы программы:

```
Введите слово: привет  
hello
```

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ цикличной структуры. Были использованы языковые конструкции if, dict. Выполнены разработка кода, написание отчета к программе.