

Практическое занятие № 9

Тема: Составление программ со словарями в IDE PyCharmCommunity.

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

Постановка задачи №1.

Используя словарь посчитать количество уникальных слов в заданном предложении «Изучаем язык Питон». Вывести на экран каждую пару «ключ:значение».

Текст программы:

```
# Заданное предложение
sentence = "Изучаем язык Питон"
# Разбиваем предложение на слова
words = sentence.split()
# Создаем пустой словарь для подсчета уникальных слов
word_count = {}
# Подсчитываем количество употреблений каждого слова
for word in words:
    if word in word_count:
        word_count[word] += 1
    else:
        word_count[word] = 1
# Выводим каждую пару "ключ:значение"
for word, count in word_count.items():
    print(f"{word}: {count}")
```

Протокол работы программы:

Изучаем: 1

язык: 1

Питон: 1

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.