

Практическое занятие №9

Тема: Составление программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи.

Разработать программу, которая выведет на экран каждую пару «ключ:значение» и посчитать количество слов.

Тип алгоритма: линейный

Текст программы:

```
d1=dict(Study='Изучаем', language='язык', Python='Питон')#Ввод данных
print(d1)#Вывод каждой пары «ключ:значение».
print('Количество слов:',len(d1)) #Вывод количества слов
```

Протокол работы программы:

```
{'Study': 'Изучаем', 'language': 'язык', 'Python': 'Питон'}
```

Количество слов: 3

Process finished with exit code 0

Вывод: В процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы словарь dict и функция len.

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

Готовые программные коды выложены на GitHub.