

Отчёт по практическому занятию № 8

Тема: Составление программ со словарями в IDE PyCharm Community. Цели практического занятия: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community

Постановка задачи:

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

Текст программы:

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

```
S = "Изучаем язык Питон"
```

```
string = S.split()
```

```
K = set(string)
```

```
d = { }
```

```
for i in K:
```

```
    d[i] = string.count(i)
```

```
print(d)
```

```
print(len(K))
```

Протокол работы программы:

```
{'язык': 1, 'Изучаем': 1, 'Питон': 1}
```

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Код выложен на Github.