

Практическое занятие №9

Тема: Составление программ со словарями в IDE PyCharm

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

Задание №1

Постановка задачи.

дана строка 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16'

отражающая продажи продукции по дням. Преобразовать информацию из строки в словари,

и использованием функции найти максимальные продажи по каждому виду продукции

текст программы

```
1 # дана строка 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16'
2 # отражающая продажи продукции по дням. Преобразовать информацию из строки в словари,
3 # и использованием функции найти максимальные продажи по каждому виду продукции
4
5 try:
6     s = 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16'
7     d = {}
8     fruit_index = 0 # индекс фруктов
9     for i in s.split():
10         try:
11             d[fruit_index].append(int(i)) # если i можно преобразовать в int то добавить его в d[fruit_index]
12         except:
13             fruit_index = i # иначе fruit_index присвоить текущее значение i
14             d[i] = [] # и создать из d[i] список
15     print('макс апельсины : ',max(d['апельсины']))
16     print('макс яблоки : ',max(d['яблоки']))
17 except:
18     print('~\_(?)/~')
```

Протокол работы:

```
C:\Projects_1sem_Slusarev\venv\Scripts
макс апельсины : 991
макс яблоки : 47

Process finished with exit code 0
```

в процессе выполнения задания выработал основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со списками в IDE PyCharm Community

Готовые решения выложены на Github.