

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: Дана строка 'груши 459916310012 морковь 134726016', отражающая продажи продукции по дням в кг. Преобразовать информацию из строки в словари, с использованием функции найти минимальные продажи по каждому виду продукции, результаты вывести на экран.

Текст программы:

```
a = 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16'
g = []
m = []
eda = {}
b = a.split()

for i in b[1:6]:
    g.append(int(i))
    eda[str(b[0])] = g

for i in b[7:12]:
    m.append(int(i))
    eda[str(b[6])] = m
print(eda)

print('максимальные продажи апельсинов:', max(g))
print('максимальные продажи яблок:', max(m))
```

Протокол работы программы:

```
'апельсины': [45, 991, 63, 100, 12], 'яблоки': [13, 47, 26, 0, 16]}
максимальные продажи апельсинов: 991
максимальные продажи яблок: 47
```

Process finished with exit code 0

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