

Практическое занятие №8**Вариант №3**

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 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16', отражающая продажи продукции по дням в кг. Преобразовать информацию из строки в словари, с использованием функции найти максимальные продажи по каждому виду продукции, результаты вывести на экран.

Текст программы:

```
# Практическая №8
# Вариант №3
# Дана строка 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16', отражающая
продажи продукции по дням в кг.
# Преобразовать информацию из строки в словари, с использованием функции, найти
максимальное значение продажи по каждому
# виду продукции, результаты вывести на экран.
dano = 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16'.split(' ') # Данную
строку, сразу преобразуем в список
apelsini_spisok = [] # Список для апельсинов
tiblioki_spisok = [] # Список для яблок
for i in dano[1:6]: # Цикл для апельсинов
    apelsini_spisok.append(int(i)) # Каждый круг, заносим целочисленное значение
в список
for i in dano[7:]: # Цикл для яблок
    tibloki_spisok.append(int(i)) # Каждый круг, заносим целочисленное значение в
список
slovar_apelsini = {dano[0]: apelsini_spisok} # Словарь для апельсинов
slovar_tiblioki = {dano[6]: tibloki_spisok} # Словарь для яблок

def max_prod(): # Функция для расчёта и вывода максимальной продажи
    print(max(slovar_apelsini['апельсины'])) # Расчёт и вывода максимальной
продажи апельсинов
    print(max(slovar_tiblioki['яблоки'])) # Расчёта и вывода максимальной продажи
яблок

max_prod() # Вызываем функцию
```

Протокол работы программы:

991

47

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