

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 '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.

Тип алгоритма: циклический.

Текст программы:

```
sales = 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16'
sales_list = sales.split()
sales_dict = {}
for i in range(0, len(sales_list), 6):
    fruit = sales_list[i]
    sales = list(map(int, sales_list[i+1:i+6]))
    sales_dict[fruit] = sales
    print(f"Максимальные продажи для товара - {fruit}: {max(sales)}")
```

Протокол работы программы:

Максимальные продажи для товара - апельсины: 991

Максимальные продажи для товара - яблоки: 47

Process finished with exit code 0

Вывод:

В процессе выполнения практического занятия №9, я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.