

Практическое занятие № 8

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 45 991 63 100 12 морковь 13 47 26 0 16', 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:

```
# Дана строка 'груши 45 991 63 100 12 морковь 13 47 26 0 16', 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.

def minimum():
    print('Минимальные продажи груш:', min(pears.values()))
    print('Минимальные продажи моркови:', min(carrot.values()))

sales = 'груши 45 991 63 100 12 морковь 13 47 26 0 16'
sales = sales.split()
pears = {'1 день': int(sales[1]), '2 день': int(sales[2]), '3 день':
int(sales[3]),
        '4 день': int(sales[4]), '5 день': int(sales[5])}
print('Продано всего груш:', pears)
carrot = {'1 день': int(sales[7]), '2 день': int(sales[8]), '3 день':
int(sales[9]),
        '4 день': int(sales[10]), '5 день': int(sales[11])}
print('Продано всего моркови:', carrot)
minimum()
```

Протокол работы программы:

Продано всего груш: {'1 день': 45, '2 день': 991, '3 день': 63, '4 день': 100, '5 день': 12}

Продано всего моркови: {'1 день': 13, '2 день': 47, '3 день': 26, '4 день': 0, '5 день': 16}

Минимальные продажи груш: 12

Минимальные продажи моркови: 0

Process finished with exit code 0

Вывод: Я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.

