

Отчет по практической работе №9

Тема: составление программ со списками в IDE PyCharm Community.

Цель: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со списками 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:

```
a = {}  
b = 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16'  
b = b.split()  
a["Продукт 1"] = b[0]  
a['продажи 1'] = []  
for i in b[1:5]:  
    a['продажи 1'].append(int(i))  
a['продукт 2'] = b[6]  
a['продажи 2'] = []  
for i in b[7:11]:  
    a['продажи 2'].append(int(i))
```

```
print(a)
max1 = max(a['продажи 1'])
max2 = max(a['продажи 2'])
print(f"Максимальные продажи апельсинов: {max1}")
print(f"Максимальные продажи яблок: {max2}")
```

Протокол работы программы:

```
{'Продукт 1': 'апельсины', 'продажи 1': [45, 991, 63, 100],
'продукт 2': 'яблоки', 'продажи 2': [13, 47, 26, 0]}
```

Максимальные продажи апельсинов: 991

Максимальные продажи яблок: 47

Вывод: В процессе выполнения практического задания я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, научился составлять программы линейной структуры.