

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 '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:

```
a = {}
b = 'груши 45 991 63 100 12 морковь 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)
min1 = min(a['продажи 1'])
min2 = min(a['продажи 2'])
print(f"Минимальные продажи груш: {min1}")
print(f"Минимальные продажи моркови: {min2}")
```

Протокол работы программы:

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

Минимальные продажи груш: 45

Минимальные продажи моркови: 0

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